

313.21 UZNAM I WOLIN
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.21 Uznam i Wolin			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodni fragment Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: kamiński, m. Świnoujście	Gminy: Międzyzdroje, Wolin, Świnoujście	
Powierzchnia [km ²]	334			
Długość granic [km]	128			
Charakter mezoregionu	zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°11'7,119"	Wschód 14°42'0,701"	Południe 53°48'4,334"	Północ 53°59'58,43"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,971	Wymiar fraktalny 1,198	Wskaźnik wydłużenia 0,631	Wskaźnik wklęsłości 0,658
Rozciągłość [km]	N-S 22		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 115,9 (Góra Grzywacz)	Średnia 10,7		Min. 0,2

313.21 UZNAM I WOLIN
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie (segment pomorski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe pasma moren czołowych, mozaiki utworów lodowcowych: glin, piasków gliniastych moreny dennej oraz piasków, mułków i torfów wypełniających wytopiska, piaski morskie częściowo zwydmione, mułki i osady organiczne akumulowane przez wody Odry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzna morenowa z wałem wolińskiej moreny czołowej, akumulacyjne piaszczyste wały brzegowe budujące Bramę Świny, mineralno-organiczna delta wsteczna Świny, piaszczysto-żwirowa równina wodnolodowcowa	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne oraz rdzawe moren czołowych, gleby płowe moreny dennej, gleby torfowe obniżen wytopiskowych, gleby bielcowe i torfowe Bramy Świny	
Wody	Główne ciek	Cieśnina Świna, Lewińska Struga, Kanał Mokrzycki
	Największe jeziora	Jezioro Wicko Wielkie (pow. 980,1 ha, głęb. maks. 2,6 m), Jezioro Koprowo (pow. 486,8 ha, głęb. maks. 3,1 m), Jezioro Wicko Małe (pow. 89,5 ha, głęb. 2,0 m), Jezioro Czajcze (pow. 81,2 ha, głęb. 6,0 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Turkusowe (pow. 6,74 ha, głęb. 21,2 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 102 „Wyspa Wolin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon wyspy Wolin (V _{1C}) i Rejon wyspy Uznam (V _{1D}) w Subregionie Przymorskim (V ₁) w Regionie Pomorskim (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodnionadmorski (I): w porównaniu do reszty kraju występuje tu największa liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną, a także dni z pogodą chłodną i pochmurną oraz z pogodą chłodną bez opadu. Najmniejszą częstotliwością występowania cechują się dni z pogodą przymrozkową oraz mroźną	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska nadmorskich sosnowych borów bażynowych (<i>Empetro nigri-Pinetum</i>), żyznych buczyn niżowych (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), acidofilnych pomorskich lasów brzoźowo-dębowych (<i>Betulo-Quercetum roboris</i>) i acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). Uzupełnia je mozaika siedlisk kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Querceto roboris-Pinetum</i>), grądów subatlantyckich (<i>Stellario-Carpinetum</i>) oraz borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) i subatlantyckiej brzeziny bagiennej (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>). W dolinach cieków występują niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i olsy środkowoeuropejskie (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz młodoglacjalny równinny oraz wzgórzowy z udziałem równin zalewowych; Krajobraz eoliczny pagórkowaty; Krajobraz akumulacyjny deltowy	

313.21 UZNAM I WOLIN
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Woliński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Karsiborskie Paprocie”, RP „Łuniewo”, RP „Nadmorski Bór Storczykowy”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320002 „Delta Świny”, PLB320011 „Zalew Kamieński i Dziwna”, PLB320009 „Zalew Szczeciński”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320019 „Wolin i Uznam”, PLH320018 „Ujście Odry i Zalew Szczeciński”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: m.in. Dąb „Prastary” w Wapnicy (najgrubszy na wyspie Wolin, 6,5m obwodu, ok. 400 lat), aleja dębowa wzdłuż ul. 3-go Maja w Świnoujściu; - użytki ekologiczne: „Mokrzyckie Torfowisko”, „Półwysep Rów”, „Jelenie Błota”, „Dzicze Uroczysko”, „Rosiczka”, „Szmanc”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Torfowiska Uznamskie”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Woliński Park Narodowy - Obszar HELCOM – ochrona środowiska naturalnego Morza Bałtyckiego		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Świnoujście: historyczny układ miasta (1 połowa XVIII w.), ratusz (początek XIX w.), kamienice przy ul. Hołdu Pruskiego (1908 r.), forty obronne (XIX w.) i obiekty powojkowe (1 połowa XX w.), zabudowania zespołu stoczni (koniec XIX w.); - Międzyzdroje: neogotycki kościół pw. św. Piotra (1862 r.), kaplica „Stella Matutina” (1902 r.) z szachulcową wieżą, drewniane budynki zdrojowe, liczne wille i pensjonaty (2 połowa XIX w. i początek XX w.), park zdrojowy ze starodrzewem; - Wolin: stare miasto z kościołem pw. św. Mikołaja Biskupa (XV w.); - Wczesnośredniowieczne grodziska na półwyspie Jeziora Czajczego i na klifie nad Zalewem Szczecińskim w okolicach Lubina;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.21 UZNAM I WOLIN
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Świnoujście (40 900 os.), Międzyzdroje (5 400 os.), Wolin (4 800 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	Świnoujście (branża stoczniowa, portowa), Wolin (branża mleczarska, zbożowa, przetwórstwa mięsnego i ryb)	
Główne węzły komunikacyjne	Świnoujście, Wolin	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Wolin, Międzyzdroje, Świnoujście	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Wolin - Goleniów; Drogi wojewódzkie: - nr 102 Międzyzdroje – Dziwnów - Trzebiatów;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Port w Świnoujściu, terminale przeladunkowe, w tym gazu ziemnego i paliw płynnych	

313.22 WYBRZEŻE TRZEBIATOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.22 Wybrzeże Trzebiatowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: goleniowski, gryficki, kamieński, kołobrzeski	Gminy: Stepnica, Karnice, Rewal, Trzebiatów, Dziwnów, Kamień Pomorski, Świerzno, Wolin, Kołobrzeg (miejska), Kołobrzeg (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	465			
Długość granic [km]	246			
Charakter mezoregionu	Wąski, wydłużony wzdłuż brzegu morskiego			
Punkty krańcowe	Zachód 14°35'11,477"	Wschód 15°35'27,925"	Południe 53°45'42,135"	Północ 54°11'14,252"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,223	Wymiar fraktalny 1,244	Wskaźnik wydłużenia 0,348	Wskaźnik wklęsłości 0,398
Rozciągłość [km]	N-S 44		W-E 68	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 35,0	Średnia 3,4		Min. 0,5

313.22 WYBRZEŻE TRZEBIATOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie (segment pomorski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe dennomorenowe i moren czołowych, piaski i torfy den pradolin przymorskich, piaski morskie z wydymami	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Abradowane gliniaste kępy morenowe, sieć dolin rzecznych po erozji wysoczyzn morenowych	
Przeważające typy gleb	Gleby torfowe i mułowo-torfowe w pradolinach, gleby brunatne i płowe oraz rdzawe na wyspach morenowych, w pasie nadmorskim gleby bielcowe oraz rankery i gleby inicjalne.	
Wody	Główne ciek	Cieśnina Dziwna, Wołczenica, Rega, Parsęta
	Największe jeziora	Jezioro Resko Przymorskie (pow. 577,1 ha, głęb. maks. 2,5 m), Jezioro Liwia Łuża (pow. 210,8 ha, głęb. 1,7 m), Zalew Kamieński (pow. 1580,1 ha), Zatoka Cicha (pow. 548,8 ha), Zatoka Wrzosowska (pow. 438,3 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Gryficko-Drawski (V _{1B}) w Subregionie Przymorskim (V ₁) w Regionie Pomorskim (V),
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomorski (I), Region Środkowonadmorski (II): W Regionie Zachodniopomorskim, w porównaniu do reszty kraju, występuje największa liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną, a także dni z pogodą chłodną i pochmurną oraz z pogodą chłodną bez opadu. Najmniejszą częstotliwością występowania cechują się dni z pogodą przymrozkową oraz mroźną; Wschodnie krańce objęte są Regionem Środkowonadmorskim, który cechuje się występowaniem względnie największej liczby dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, a także umiarkowanie ciepłą, pochmurną i jednocześnie z opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na północy dominują siedliska nadmorskich borów sosnowych (<i>Empetro nigri-Pinetum</i>), w południowej i południowo-zachodniej części żyznych buczyn niżowych (<i>Galio odorati-Fagetum</i>). W dolinach rzek panują warunki właściwe do występowania siedlisk olsów środkowoeuropejskich (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>) i niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), na terenach wyżej położonych siedliska dla acidofilnych pomorskich lasów brzoźowo-dębowych (<i>Betulo-Quercetum roboris</i>) i bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). Na wschodzie występują siedliska grądu subatlantyckiego (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin młodoglacjalnych, równinne i faliste, także pagórkowate, w obniżeniach krajobrazy akumulacyjnych den dolin, a w wąskim pasie przybrzeżnym krajobrazy eoliczne pagórkowate	

313.22 WYBRZEŻE TRZEBIATOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	<p>Parki narodowe:</p> <p>-</p>	<p>Rezerваты przyrody:</p> <p>RP „Liwia Łuża”, RP „Nadmorski bór bażynowy w Mrzeżynie”, RP „Wydmy między Dźwiryzmem a Grzybowem”, RP „Klif w Dziwnówku”, RP „Klif w Łukęcinie”;</p>	<p>Parki krajobrazowe:</p> <p>-</p>
	<p>Obszary Natura 2000:</p> <p>- obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320001 „Bagna Rozwarowskie”, PLB320009 „Zalew Szczeciński”, PLB320010 „Wybrzeże Trzebiatowskie”, PLB320011 „Zalew Kamieński i Dziwna”;</p> <p>- specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320017 „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”, PLH320018 „Ujście Odry i Zalew Szczeciński”;</p>		<p>Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:</p> <p>- pomniki przyrody ożywionej: m in. aleja platanów klonolistnych przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu;</p> <p>- użytek ekologiczny „Martwa Dziwna”;</p>
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Niechorze: zespół latarni morskiej (zbudowany w latach 1863 – 1866) wraz z domem latarnika, budynkami gospodarczymi i ogrodem, Park Miniatur Latarni Morskich, gdzie znalazły się modele wszystkich latarni polskiego wybrzeża;</p> <p>- Ruiny kościoła na klifie w Trzęsaczu (2 połowa XV w.);</p> <p>- Linia kolei wąskotorowej Gryfice-Popiele-Trzebiatów (XIX w.) wraz z dworcami m.in. w Trzęsaczu i Rewalu (czynny odcinek Gryfice-Pogorzelica);</p> <p>- Głaz Królewski, zanurzony w wodach Zalewu Kamieńskiego u brzegu Wyspy Chrzęszczewskiej, którego obwód sięga ok. 20 m;</p> <p>- Trzebiatów: gotycki kościół pw. Macierzyństwa NMP, Baszta Kaszana (XIII/XIV w.) z murami miejskimi, gotycko-barokowy ratusz, pałac (XVIII w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.22 WYBRZEŻE TRZEBIATOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Dziwnów (2 700 os.), Pobierowo (1 100 Os.), Rewal (1 000 os.), Niechorze (1 000 os.), Trzęsacz (100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Dziwnów (port morski)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dziwnów, Pobierowo, Rewal, Trzęsacz, Niechorze		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Wolin - Goleniów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 102 Międzyzdroje – Dziwnów – Trzebiatów - Kołobrzeg, - nr 107 Kamień Pomorski - Dziwnówek, - nr 109 Mrzeżyno - Trzebiatów; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 402 Goleniów - Koszalin; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Wolin - Goleniów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 102 Międzyzdroje – Dziwnów – Trzebiatów - Kołobrzeg, - nr 107 Kamień Pomorski - Dziwnówek, - nr 109 Mrzeżyno - Trzebiatów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 402 Goleniów - Koszalin;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Wolin - Goleniów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 102 Międzyzdroje – Dziwnów – Trzebiatów - Kołobrzeg, - nr 107 Kamień Pomorski - Dziwnówek, - nr 109 Mrzeżyno - Trzebiatów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 402 Goleniów - Koszalin; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Port w Kołobrzegu: Kopalnia ropy naftowej w Buniewicach na Wyspie Chrząszczewskiej;		

313.23 RÓWNIINA WKRZAŃSKA (RÓWNIINA POLICKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.23 Równina Wkrzańska (Równina Policka)			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: policki, m. Szczecin	Gminy: Dobra (Szczecińska), Nowe Warpno, Police, Szczecin	
Powierzchnia [km ²]	381			
Długość granic [km]	103			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°16'0,563"	Wschód 14°34'47,951"	Południe 53°25'7,521"	Północ 53°44'38,902"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,486	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,622	Wskaźnik wklęsłości 0,837
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 20	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 41,2	Średnia 13,2	Min. 0,5	

313.23 RÓWNINA WKRZAŃSKA (RÓWNINA POLICKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie (segment pomorski), synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment szczecińsko-gorzowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, częściowo eolizowane, piaski i mułki oraz torfy w pasie brzeżnym do Zalewu Szczecińskiego, torfy w obniżeniach dolinnych i powytopiskowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Plejstoceński stożek napływowy Odry, ze stopniami terasowymi, częściowo zwydmionymi	
Przeważające typy gleb	W części północnej gleby bielcowe, uzupełniającą gleby torfowe i mułowo-torfowe. W części południowej gleby rdzawe i uzupełniającą gleby torfowe.	
Wody	Główne ciek	Gunica, Mała Gunica
	Największe jeziora	Jezioro Nowowarpieńskie (zatoka; pow. 941,8 ha), Jezioro Świdwie (pow. 128,5 ha, głęb. maks. 2,1 m), Jezioro Myśluborskie Wielkie (pow. 58,5 ha), Jezioro Stolsko (pow. 28,5 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 122 „Dolina Kopalna Szczecin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Regiony Zachodniopomorski (I), Region Zachodniopomorski (VI): W Regionie Zachodniopomorskim, w porównaniu do reszty kraju, występuje największa liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną, a także dni z pogodą chłodną i pochmurną oraz z pogodą chłodną bez opadu. Najmniejszą częstotliwością występowania cechują się dni z pogodą przymrozkową oraz mroźną; Region Zachodniopomorski odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) a w części północnej również acidofilnego pomorskiego lasu brzoźowo-dębowego (<i>Betula-Quercetum robur</i>). Płatami występują też siedliska suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) oraz grądów subatlantyckich (<i>Stellario-Carpinetum</i>). W dolinach cieków występują siedliska niżowych łąk jesionowo-olszowych (<i>Fraxino-Alnetum</i>), a w nieckach jeziornych olsów środkowoeuropejskich (głównie <i>Ribesio nigri-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	W północnej części krajobrazu równin akumulacyjnych, z pagórkami wydmowymi, w południowej części krajobrazu równin fluwioglacjalnych	

313.23 RÓWNINA WKRZAŃSKA (RÓWNINA POLICKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	RP „Świdwie”;	-
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320006 „Jezioro Świdwie”, PLB320014 „Ostoja Wkrzańska”, PLB320009 „Zalew Szczeciński” (fragment); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320018 „Ujście Odry i Zalew Szczeciński” (fragment), PLH320063 „Jezioro Stolsko”, PLH320015 „Police – Kanały”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Ptasi zakątek”, „Półwysep Podgrodzie”, „Łysa Wyspa”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: Rezerwat przyrody „Świdwie” (nr na liście 283; wpis: 1984 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Police: Stare Miasto, kościół pw. św. św. Apostołów Piotra i Pawła (XIV w.) z ruinami klasztoru Augustianów (XIV w.); Lapidarium Polickie, zawierające ponad 120 elementów sztuki sepulkralne (w tym stelle, pnie stylizowane, głazy, krzyże żeliwne, większość z inskrypcjami); - Wieś Tatynia: kościół pw. św. Pawła (XVII w.) z cmentarzem przykościelnym i murami; - Wieś Niekończycza: barokowy kościół Narodzenia Najświętszej Marii Panny (1778 r.); - Nowe Warpno: teren starego miasta (XV w.), kościół pw. NMP (XV w.) i szachulcowy ratusz (koniec XVII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.23 RÓWNINA WKRZAŃSKA (RÓWNINA POLICKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Police (32 700 os.), Trzebież (2 100 os.), Nowe Warpno (1 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Police (branża chemiczna)		
Główne węzły komunikacyjne	Police		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Trzebież, Nowe Warpno		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 114 Tanowo – Police - Nowe Warpno, - nr 115 Szczecin - granica państwa; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 406 Szczecin Główny - Trzebież Szczeciński; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 114 Tanowo – Police - Nowe Warpno, - nr 115 Szczecin - granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 406 Szczecin Główny - Trzebież Szczeciński;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 114 Tanowo – Police - Nowe Warpno, - nr 115 Szczecin - granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 406 Szczecin Główny - Trzebież Szczeciński;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady Chemiczne „Police” S.A., składowisko odpadów przemysłowych Zakładów Chemicznych „Police” S.A.; Baza paliw płynnych w Trzebieży;		

313.24 DOLINA DOLNEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.24 Dolina Dolnej Odry			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: goleniowski, gryfiński, kamieński, policki, m. Szczecin, m. Świnoujście	Gminy: Goleniów, Stepnica, Cedynia, Chojna, Gryfino, Widuchowa, Międzyzdroje, Wolin, Kołbaskowo, Nowe Warpno, Police, Szczecin, Świnoujście	
Powierzchnia [km ²]	853			
Długość granic [km]	377			
Charakter mezoregionu	Wydłużony N-S			
Punkty krańcowe	Zachód 14°7'46,67"	Wschód 14°46'0,027"	Południe 52°50'57,927"	Północ 53°52'1,922"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,642	Wymiar fraktalny 1,249	Wskaźnik wydłużenia 0,298	Wskaźnik wklęsłości 0,298
Rozciągłość [km]	N-S 113		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 14,9	Średnia 0,6	Min. -0,4 m	

313.24 DOLINA DOLNEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie (segment pomorski), synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment szczecińsko-gorzowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W dnie doliny są zakumulowane osady piaszczyste oraz mułki, namuły z przewarstwieniami organicznymi. Część powierzchni ujściowego odcinka doliny zajmują zatorfione obszary	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Duża dolina Odry, wypełniona osadami piaszczystymi, mułkami i organicznymi	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby torfowe w odcinku ujściowymi oraz towarzyszące gleby murszowe i mułowo-torfowe. W odcinku południowym występują mady oraz gleby mułowo-torfowe, natomiast na terasach akumulacyjnych oprócz gleb torfowych występują zasięgi gleb bielcowych	
Wody	Główne ciek	Odra, Odra Zachodnia
	Największe jeziora	Zalew Szczeciński (pow. 36422,4 ha), Jezioro Dąbie (pow. 5372,7 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Regiony Zachodnionadmorski (I), Region Zachodniopomorski (VI): W Regionie Zachodnionadmorskim, w porównaniu do reszty kraju, występuje największa liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną, a także dni z pogodą chłodną i pochmurną oraz z pogodą chłodną bez opadu. Najmniejszą częstotliwością występowania cechują się dni z pogodą przymrozkową oraz mroźną; Region Zachodniopomorski odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska olsów środkowoeuropejskich (głównie <i>Ribeso nigri-Alnetum</i>) i niżowych łągów jesionowo-olszowych (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz nadrzecznych łągów: wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>) i jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum</i>). Inne typy roślinności potencjalnej mają niewielkie znaczenie.	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Przeważają krajobrazy akumulacyjnych den dolin	

313.24 DOLINA DOLNEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Woliński PN (fragment);	Rezerваты przyrody: RP „Olszanka”, RP „Uroczysko Święta im. prof. Mieczysława Jasnowskiego”, RP „Kurowskie Błota”, RP „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem”, RP „Kanał Kwiatowy”, RP „Białodrzew Kopicki”, RP „Bielinek”, „Wrzosowiska Cedyńskie im. inż. Wiesława Czyżewskiego”, RP „Słoneczne Wzgórze”;	Parki krajobrazowe: PK Dolina Dolnej Odry, Cedyński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320003 „Dolina Dolnej Odry”, PLB320007 „Łąki Skoszewskie”, PLB320009 „Zalew Szczeciński”, PLB320012 „Puszcza Goleniowska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320018 „Ujście Odry i Zalew Szczeciński”, PLH320019 „Wolin i Uznam” (fragment), PLH320033 „Uroczyska w Lasach Stepnickich”, PLH320037 „Dolna Odra”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody ożywionej, m.in.: „Krzywy Las” obejmujący skupisko ok. 100 zdeformowanych sosen; - użytki ekologiczne: „Klucky Ostrów”, „Trawiasta Dolina”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Zaleskie Łęgi”, „Dębina”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Fragment obszaru HELCOM - Woliński Park Narodowy		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Gryfino: teren starego miasta (XIII w.) z murami obronnymi i Bramą Bańską (XIV-XV w.), kościołem Narodzenia Najświętszej Maryi Panny (XIII w.); - Stepnica: kościół parafialny pw. św. Jacka (1741 r.), budynek tawerny „Standhalle Sak” (obecnie „Panorama”) o konstrukcji drewnianej (lata 40. XIX w.); - Wieś Ognica: kościół pw. św. Jadwigi Śląskiej (XV w.), grodzisko (IX-XI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.24 DOLINA DOLNEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szczecin (402 500 os.), Gryfino (21 300 os.), Stepnica (2 100 os.), Cedynia (1 600 os.), Widuchowa (d. miasto; 1 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Szczecin (branża stoczniowa, metalowa, port morski, huta żelaza, produkcja nawozów mineralnych, przetwórstwo rybne), Gryfino (branża drzewna, gumowa, tworzyw sztucznych, odlewnicza, energetyczna - el. Dolna Odra);		
Główne węzły komunikacyjne	Szczecin (drogowy i kolejowy), Gryfino (drogowy, kolejowy - na linii)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Szczecin, Gryfino, Cedynia		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin – Kołbaskowo - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa, - nr 31 Szczecin – Gryfino - Widuchowa, Drogi wojewódzkie: - nr 111 Goleniów - Stepnica, - nr 125 granica państwa – Cedynia - Moryń; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny, - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin – Kołbaskowo - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa, - nr 31 Szczecin – Gryfino - Widuchowa, Drogi wojewódzkie: - nr 111 Goleniów - Stepnica, - nr 125 granica państwa – Cedynia - Moryń;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny, - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny;
Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin – Kołbaskowo - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa, - nr 31 Szczecin – Gryfino - Widuchowa, Drogi wojewódzkie: - nr 111 Goleniów - Stepnica, - nr 125 granica państwa – Cedynia - Moryń;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny, - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Elektrownia Dolna Odra (węglowa), składowisko odpadów elektrowni Dolna Odra; Elektrociepłownia Pomorzany i Szczecin w Szczecinie; Stocznia Szczecińska; Port Szczecin; terminale przeładunkowe w Szczecinie (paliw płynnych, gazu płynnego, metanolu), składowisko odpadów przemysłowych Zakładów Chemicznych Police S.A.;		

313.25 RÓWNINA GOLENIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.25 Równina Goleniowska			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: goleniowski, gryficki, kamieński, stargardzki, m. Szczecin	Gminy: Goleniów, Maszewo, Nowogard, Osina, Przybiernów, Stepnica, Płoty, Golczewo, Kamień Pomorski, Wolin, Kobylanka, Stargard (wiejska), Szczecin	
Powierzchnia [km ²]	890			
Długość granic [km]	265			
Charakter mezoregionu	Wydłużony N-S z odgałęzieniem ku wschodowi			
Punkty krańcowe	Zachód 14°32'19,911"	Wschód 15°15'58,04"	Południe 53°20'23,702"	Północ 53°51'50,694"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,509	Wymiar fraktalny 1,212	Wskaźnik wydłużenia 0,569	Wskaźnik wklęsłości 0,470
Rozciągłość [km]	N-S 58		W-E 49	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 44,4	Średnia 18,1	Min. -0,3	

313.25 RÓWNINA GOLENIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie (segment pomorski), synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment szczecińsko-gorzowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry terasowe poziomów akumulacyjnych z wydrami, wyspy glin zwałowych moren dennych, torfy i torfy na piaskach i gytiach w dnach dolin i obniżeniach wytopiskowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równinny obszar kilku poziomów akumulacyjnych związanych z recesją lądolodu, częściowo zwydmionych, z nielicznymi gliniastymi wyspami morenowymi	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby bielcowe na młodszych terasach akumulacyjnych i gleby rdzawe na starszych terasach, na wyspach moren dennych występuje mozaika gleb brunatnych i płowych, w obniżeniach gleby torfowe, torfowo-glejowe, murszowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Ina, Gowienica, Wołczenica, Płonia
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 123 „Zbiornik Międzymorenowy Stargard-Goleniów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V), częściowo Rejon Gryficko-Drawski (V _{1B}) w Subregionie Przymorskim (V ₁)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Regiony Zachodnionadmorski (I), Region Zachodniopomorski (VI): W Regionie Zachodnionadmorskim, w porównaniu do reszty kraju, występuje największa liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną, a także dni z pogodą chłodną i pochmurną oraz z pogodą chłodną bez opadu. Najmniejszą częstotliwością występowania cechują się dni z pogodą przymrozkową oraz mroźną; Region Zachodniopomorski odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), w mozaice z acidofilnym pomorskim lasem brzoźowo-dębowym (<i>Betulo-Quercetum roboris</i>), żyznymi buczynami niżowymi (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), suboceanicznym borem sosnowym (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalnym borem bagiennym (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) i subatlantycką brzezina bagienną (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>). Ważnym, choć małopowierzchniowym składnikiem są mszary wysokotorfowiskowe (<i>Sphagnetalia magellanici</i>) i wilgotne wrzosowiska atlantyckie (<i>Sphagno-Ericetalia</i>), traktowane jako trwała roślinność naturalna. W dolinach rzek Ina i Gowienica występują siedliska niżowych łąg jesionowo-olszowych (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równin terasowych, w części południowo-wschodniej młodoglacjalny krajobraz pagórkowaty, w dolinach krajobraz akumulacyjnych den zalewowych	

313.25 RÓWNINA GOLENIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Przybiernowski Bór Bagienny”, RP „Przełom Rzeki Wołczenicy”, RP „Cisy Rokickie im. Profesora Stanisława Króla”, RP „Żółwia Błoc”, RP „Czarnocin im. prof. Janiny Jasnowskiej”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320007 „Łąki Skoszewskie”, PLB320012 „Puszcza Goleniowska”, PLB320003 „Dolina Dolnej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320013 „Ostoja Goleniowska”, PLH320018 „Ujście Odry i Zalew Szczeciński”, PLH320020 „Wzgórza Bukowe”, PLH320056 „Torfowisko Reptowo”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody ożywionej: pojedyncze drzewa, m.in.: 450-letnia lipa drobnolistna „Anna” w Kliniskach Małych (obw. 800 cm, wys. 27 m); - użytki ekologiczne: „Niebieski korytarz ekologiczny koryta rzeki Iny i jej dopływów”, „Torfowisko mszarne Jankowo”, „Czermnicki Jar”, „Czermnicka Ostoja”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Dolina Stawny”, „Dolina rzeki Wołczenicy”, „Przybiernowskie Cisy”, „Torfowisko Reptowo”, „Krzewina”, „Park Leśny w Strudze”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Goleniów: teren starego miasta (XIII w.) z kościołem św. Katarzyny (XV w.), otoczony murami miejskimi (XIV w.) z basztami i Bramą Wolińską (XIV w.), spichlerz nad Iną (XVIII w.); - Założenie dworsko-parkowe w Buku Kamieńskim (XIII-XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.25 RÓWNINA GOLENIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Goleniów (22 400 os.), Szczecin (402 500 os.) – wschodnie osiedla dzielnicy Prawobrzeże;		
Główne ośrodki przemysłowe	Goleniów (branże: drzewna, spożywcza, odzieżowa, opakowań blaszanych, prefabrykatów budowlanych)		
Główne węzły komunikacyjne	Goleniów (drogowy i kolejowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Goleniów (zabytkowe Stare Miasto)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Szczecin – Goleniów - Świnoujście, - nr S6 Goleniów - Nowogard – Gdynia; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 106 Golczewo - Nowogard, - nr 108 Parłówko - Golczewo, - nr 111 Goleniów – Stepnica - Reclaw, - nr 113 Święta – Goleniów - Maszewo, - nr 142 Rzęśnica - Lisowo; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 402 Goleniów - Koszalin; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Szczecin – Goleniów - Świnoujście, - nr S6 Goleniów - Nowogard – Gdynia; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 106 Golczewo - Nowogard, - nr 108 Parłówko - Golczewo, - nr 111 Goleniów – Stepnica - Reclaw, - nr 113 Święta – Goleniów - Maszewo, - nr 142 Rzęśnica - Lisowo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 402 Goleniów - Koszalin;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Szczecin – Goleniów - Świnoujście, - nr S6 Goleniów - Nowogard – Gdynia; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 106 Golczewo - Nowogard, - nr 108 Parłówko - Golczewo, - nr 111 Goleniów – Stepnica - Reclaw, - nr 113 Święta – Goleniów - Maszewo, - nr 142 Rzęśnica - Lisowo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 402 Goleniów - Koszalin; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Łozienica - Goleniowski Park Przemysłowy (produkcja różnych gałęzi przemysłu)		

313.26 WZNIESIENIA SZCZECIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.26 Wzniesienia Szczecińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: policki, m. Szczecin	Gminy: Dobra (Szczecińska), Kołbaskowo, Police, Szczecin	
Powierzchnia [km ²]	218			
Długość granic [km]	79			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony NE - SW			
Punkty krańcowe	Zachód 14°22'22,117"	Wschód 14°36'48,449"	Południe 53°16'31,971"	Północ 53°32'2,053"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,502	Wymiar fraktalny 1,174	Wskaźnik wydłużenia 0,648	Wskaźnik wklęsłości 0,898
Rozciągłość [km]	N-S 28		W-E 17	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 130,9 (Wielecka Góra)	Średnia 48,5	Min. 8,6	

313.26 WZNIESIENIA SZCZECIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment szczecińsko-gorzowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Płaty gliny zwałowej oraz piasków i żwirów wodnolodowcowych zalegających na obrzeżach wysoczyzny, z nielicznymi formami wydmowymi i kemami	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Starsza wysoczyzna morenowa, przekształcona gładitektonicznie, rozcinana licznymi głębokimi dolinkami rzecznyymi	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne oraz płowe wytworzone z glin a w piaszczysto-żwirowych płatach gleby rdzawe	
Wody	Główne ciek	Bukowa, Grzęziniec
	Największe jeziora	Jezioro Głębokie (pow. 30,0 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 122 „Dolina Kopalna Szczecin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniopomorski (VI): region zachodniopomorski odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska żywej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), w północnej i wschodniej części obszaru w mozaice z enklawami kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), natomiast w części zachodniej przeważają siedliska grądów subatlantyckich serii ubogiej (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	W części północnej glacialne krajobrazy wzgórzowe, w części zachodniej i południowej pagórkowate i faliste	

313.26 WZNIESIENIA SZCZECIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wzgórze Widokowe nad Międzyodrzem”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320003 „Dolina Dolnej Odry” (fragment); - specjalny obszar ochrony siedlisk: PLH320037 „Dolna Odra” (fragment);		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody ożywionej: pojedyncze drzewa oraz m.in. aleja platanowa w Szczecinie (212 platanów klonolistnych), liczne głązy narzutowe, m.in. Głąz Niemierzyński (ok. 3 m wysokości); - użytki ekologiczne: „Dolina strumienia Grzęziniec”, „Dolina strumieni Skolwinki, Stołczyńki i Żółwinki”, „Stawek przy ul. Śródleśnej”, „Stawek na Gumieńcach”, „Dolina strumienia Żabiniec”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Wodozbiór”, „Dolina Siedmiu Młynów i źródła strumienia Osówka”, „Zespół Parków Kasprowicza-Arkoński”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Szczecin: układ Starego Miasta z Zamkiem Księżąt Pomorskich na Wzgórzu Zamkowym, bazyliką archikatedralną pw. św. Jakuba Apostoła (XIII/XIV w.), kościołem pw. św. Jana Ewangelisty (XIV w.) oraz pałacami (XVIII w.) i kamienicą Loitzów (XVI w.), Wały Chrobrego - zespół tarasów widokowych (pocz. XX w.) na skarpie nad Odrą, zabytkowe założenie Parku Miejskiego im. Żeromskiego (XIX w.) i Parku im. Kasprowicza (koniec XIX w.), Cmentarz Centralny, zespół portu Łasztownia z zabudowaniami (koniec XIX w.); - Kołbaskowo: kościół pw. Świętej Trójcy (XIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.26 WZNIESIENIA SZCZECIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szczecin (402 500 os.), Kołbaskowo (500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Szczecin (branże głównie związane z gospodarką morską, także produkcją nawozów mineralnych)		
Główne węzły komunikacyjne	Szczecin, Kołbaskowo		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Szczecin		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin – Kołbaskowo - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa, - nr 13 Szczecin – Przecław - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 115 Szczecin – Tanowo - granica państwa;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 408 Szczecin Główny - Stobno Szczecińskie, - nr 409 Szczecin Gumieńce - granica państwa (Tantow);</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin – Kołbaskowo - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa, - nr 13 Szczecin – Przecław - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 115 Szczecin – Tanowo - granica państwa;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 408 Szczecin Główny - Stobno Szczecińskie, - nr 409 Szczecin Gumieńce - granica państwa (Tantow);</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin – Kołbaskowo - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 10 Stargard – Szczecin - granica państwa, - nr 13 Szczecin – Przecław - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 115 Szczecin – Tanowo - granica państwa;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Poznań Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 408 Szczecin Główny - Stobno Szczecińskie, - nr 409 Szczecin Gumieńce - granica państwa (Tantow);</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Stocznia Szczecińska		

313.27 WZGÓRZA BUKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.27 Wzgórza Bukowe			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: gryfiński, m. Szczecin	Gminy: Gryfino, Stare Czarnowo, Szczecin	
Powierzchnia [km ²]	121			
Długość granic [km]	62			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony NW-SE			
Punkty krańcowe	Zachód 14°33'6,037"	Wschód 14°49'35,651"	Południe 53°15'4,596"	Północ 53°22'39,751"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,599	Wymiar fraktalny 1,186	Wskaźnik wydłużenia 0,672	Wskaźnik wklęsłości 0,864
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 18	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 148,4 (Góra Bukowiec)	Średnia 61,6	Min. 5,0	

313.27 WZGÓRZA BUKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment szczecińsko-gorzowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe oraz piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia północnopolskiego, kry starszych utworów w spiętrzonych morenach czołowych – ility oligoceńskie i margle kredowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Spiętrzony wał czołowomorenowy z wąwozami i obniżeniami z fazy szczecińskiej zlodowacenia Wisły (północnopolskiego)	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne i płowe oraz gleby rdzawe, wytworzone z utworów glacialnych	
Wody	Główne ciek	Niedźwiedzianka
	Największe jeziora	Jezioro Piasecznik Duży/Kizika (pow. 13,5 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Szmaragdowe (pow. 2,8 ha, głęb. maks. 18 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniopomorski (VI): Region Zachodniopomorski odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem.	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) z niewielkim udziałem siedlisk ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>). W północno-wschodniej części mezoregionu obecne są siedliska grądu subatlantyckiego (<i>Stellario-Carpinetum</i> , natomiast w części zachodniej siedliska acidofilnego pomorskiego lasu bukowo-dębowego (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne pagórkowe i wzgórzowe	

313.27 WZGÓRZA BUKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bukowe Zdroje im. Profesora Tadeusza Dominika”, RP „Zdroje”, RP „Buczynowe Wąwozy im. prof. Floriana Celińskiego”, RP „Kołowskie Parowy im. Józefa Lewandowskiego”, RP „Osetno”, RP „Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa”, RP „Źródłiskowa Buczyna im. Jerzego Jackowskiego”;	Parki krajobrazowe: Szczeciński PK Puszcza Bukowa;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320020 „Wzgórza Bukowe i Dolina Płoni”, PLH320006 „Jezioro Miedwie” (niewielki fragment);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody, w tym ponad 70 drzew, najstarsze: „Lipa Świętego Ottona” obwód 885 cm, wys. 30 m, 14 gałęzi narzutowych, z czego największy Głaz Grońskiego ma 12,35 m obwodu; - stanowisko dokumentacyjne „Margle kredowe nad jeziorem Szmaragdowym”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Glinna: ogród dendrologiczny (koniec XIX w.), cmentarzysko kurhanowe z okresu brązu; - Stare Czarnowo: kościół pw. Matki Bożej Wspomożenia Wiernych (XIX w.); - Dobropole Gryfińskie: kościół pw. Podwyższenia Krzyża (XIX w.); - Kołowo: kościół pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.27 WZGÓRZA BUKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Stare Czarnowo (600 os.), Dobropole Gryfińskie (200 os.), Kołowo (100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Stare Czarnowo – w sąsiedztwie drogi krajowej nr 3 oraz przy drodze wojewódzkiej nr 120 do Gryfina;		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Glinna (ogród dendrologiczny)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1"><tr><td>Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 120 Gryfino - Stare Czarnowo - Kobylanka;</td><td>Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 120 Gryfino - Stare Czarnowo - Kobylanka;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Autostrady: - A6 Szczecin - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 120 Gryfino - Stare Czarnowo - Kobylanka;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

313.28 RÓWNINA WEŁTYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.28 Równina Wełtyńska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowy fragment Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: gryfiński, pyrzycki	Gminy: Banie, Gryfino, Stare Czarnowo, Widuchowa, Bielice, Kozielice, Pyrzyce	
Powierzchnia [km ²]	559			
Długość granic [km]	120			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°22'33,303"	Wschód 14°48'32,685"	Południe 53°3'29,779"	Północ 53°20'9,726"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,427	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,779	Wskaźnik wklęsłości 0,886
Rozciągłość [km]	N-S 32		W-E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 86,3	Średnia 46,9	Min. 20,2	

313.28 RÓWNINA WEŁTYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment szczecińsko-gorzowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe zlodowaceń północnopolskich, piaski i żwiry lodowcowe i kemowe, torfy i mursze w obniżeniach	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Falista i pagórkowata wysoczyzna morenowa fazy pomorskiej zlodowaceń północnopolskich	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, towarzyszące gleby brunatne i rdzawe, w obniżeniach gleby torfowe, murszowe i mułowe	
Wody	Główne ciek	Tywa, Omulna, Marwicka Struga, Bielica, Krzekna
	Największe jeziora	Jezioro Wełtyńskie (pow. 310,1 ha, głęb. maks. 11,6 m), Jezioro Glinna (pow. 75,6 ha, głęb. maks. 16,4 m), Jezioro Binowskie (pow. 52,4 ha, głęb. maks. 9,4 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniopomorski (VI): region ten odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) w mozaice z acidofilnym pomorskim lasem bukowo-dębowym (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>), grądem subatlantyckim serii ubogiej (<i>Stellario-Carpinetum</i>). W dolinach rzek i obniżeniach występują siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>), niżowych łąg wiązowo-dębowych (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>) i jesionowo-olszowych (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz młodogłacjalny nizin falistych i pagórkowatych oraz dolin zalewowych	

313.28 RÓWNINA WEŁTYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Szczeciński PK Puszcza Bukowa z otuliną;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320003 „Dolina Dolnej Odry”, PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice”, PLB320018 „Jeziora Wełtyńskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320020 „Wzgórza Bukowe”, PLH320050 „Dolina Tywy”, PLH320060 „Dziczy Las”, PLH320064 „Las Baniewicki”, PLH320069 „Ostoja Wełtyńska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - liczne pomniki przyrody ożywionej: pomnikowe drzewa w Puszczy Bukowej; - użytki ekologiczne: „Zgniły Grzyb”, „Rozlewisko pod Mielnem Pyrzyckim”. „Dolina Storczykowa”, dwa grodziska wczesnośredniowieczne: grodzisko podkowiaste i grodzisko stożkowe na terenie użytku ekologicznego „Zgniły Grzyb” na południu Wzgórz Bukowych; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wełtyń”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Banie: układ starego miasta (XIII w.), kościół pw. Matki Boskiej Wspomożenia Wiernych (XIII w.); - Wełtyń: kościół par. pw. MB Różańcowej (2 połowa XV w.), cmentarz przy kościele (XV w. - połowa XX w.); - Linie: zespół podworski z pałacem i parkiem (XVIII w.); - Bolkowice: założenie pałacowo-parkowe (przełom XIX/XX w.); - Baniewice: kościół fil.pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (2 połowa XIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.28 RÓWNINA WEŁTYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gryfino (21 300 os.), Widuchowa (5 500 os.), Banie (2 000 os.), Wełtyń (1 000 os)		
Główne ośrodki przemysłowe	Gryfino (branża drzewna, chemiczna, metalurgiczna, spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Gryfino		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Banie, Widuchowa, Wełtyń -		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Gorzów Wielkopolski - Szczecin; Drogi krajowe: - nr 31 Chojna – Gryfino - Szczecin; Drogi wojewódzkie: - nr 119 Gardno – Chlebowo - Radziszewko, - nr 120 granica państwa – Gryfino – Glinna - Kobylanka, - nr 121 Pniewo – Banie - Rów, - nr 122 Baniewice - Banie - Pyrzyce; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Szczecin Główny – Gryfino - Wrocław Główny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Gorzów Wielkopolski - Szczecin; Drogi krajowe: - nr 31 Chojna – Gryfino - Szczecin; Drogi wojewódzkie: - nr 119 Gardno – Chlebowo - Radziszewko, - nr 120 granica państwa – Gryfino – Glinna - Kobylanka, - nr 121 Pniewo – Banie - Rów, - nr 122 Baniewice - Banie - Pyrzyce;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Szczecin Główny – Gryfino - Wrocław Główny;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Gorzów Wielkopolski - Szczecin; Drogi krajowe: - nr 31 Chojna – Gryfino - Szczecin; Drogi wojewódzkie: - nr 119 Gardno – Chlebowo - Radziszewko, - nr 120 granica państwa – Gryfino – Glinna - Kobylanka, - nr 121 Pniewo – Banie - Rów, - nr 122 Baniewice - Banie - Pyrzyce;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Szczecin Główny – Gryfino - Wrocław Główny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

313.31 RÓWNINA PYRZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.31 Równina Pyrzycka			
Położenie w granicach makroregionu	Południowy fragment Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: choszczeński, gryfiński, myśliborski, pyrzycki, stargardzki, m. Szczecin	Gminy: Pełczyce, Stare Czarnowo, Barlinek, Myślibórz, Bielice, Kozielice, Lipiany, Przelewice, Pyrzyce, Warnice, Stargard (miejska), Stargard (wiejska), Dolice, Kobylanka, Suchań, Szczecin	
Powierzchnia [km ²]	988			
Długość granic [km]	188			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°46'14,828"	Wschód 15°16'37,412"	Południe 52°57'57,399"	Północ 53°21'50,048"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,688	Wymiar fraktalny 1,173	Wskaźnik wydłużenia 0,731	Wskaźnik wklęsłości 0,818
Rozciągłość [km]	N-S 46		W-E 35	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 115,6	Średnia 44,5		Min. 14,7

313.31 RÓWNINA PYRZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment szczecińsko-gorzowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, iły, mułki zastoiskowe, kreda jeziorna, torfy – w otoczeniu Jeziora Miedwie i Jeziora Płoń, glina zwałowa, piaski lodowcowe – na południu i wschodzie regionu	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Glacialne obniżenie rynnowe, z kryptodepresją, otoczone wyniesioną równiną z pagórkami kemowymi	
Przeważające typy gleb	Czarne ziemie, gleby torfowe i murszowe, gleby brunatne – w otoczeniu jezior, gleby płowe – na południu i wschodzie	
Wody	Główne ciek	Ina, Mała Ina, Płonia, Sicina
	Największe jeziora	Jezioro Miedwie (pow. 3527,0 ha, głęb. maks. 43,8 m), Jezioro Płoń (pow. 790,7 ha, głęb. maks. 4,5 m), Jezioro Barlineckie (pow. 259,1 ha, głęb. maks. 18,0 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 123 „Zbiornik międzymorenowy Stargard-Goleniów”, GZWP nr 135 „Barlinek”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniopomorski (VI): Region Zachodniopomorski odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W północnej części dominują siedliska łąk subatlantyckich, serii żyznej i ubogiej (<i>Stellario-Carpinetum</i>) w południowej i południowo-zachodniej żyznych buczyn niżowych (<i>Galio odorati-Fagetum</i>). W dolinach rzek występują siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>) w mozaice z nadrzeczными łąkami jesionowo-wiązowymi (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i wiązowo-dębowym (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy równin bagiennych – akumulacyjnych – w otoczeniu jezior; Krajobrazy młodoglacialnych nizin falistych i pagórkowatych – na południu i wschodzie regionu; Krajobraz akumulacyjnych den dolin;	

313.31 RÓWNINA PYRZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Brodogóry”, RP „Jezioro Jasne”, RP „Skalisty Jar Libberta”, RP „Stary Przylep”;	Parki krajobrazowe: otulina Szczecińskiego PK Puszcza Bukowa, Barlinecko-Gorzowski PK z otuliną;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080001 „Puszcza Barlinecka”, PLB320005 „Jezioro Miedwie i okolice”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080071 „Ostoja Barlinecka”, PLH320006 „Dolina Płoni i Jezioro Miedwie”, PLH320014 „Pojezierze Myśluborskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody ożywionej (drzewa) oraz nieożywionej m.in. skały i głazy narzutowe w Jarze Libberta: „Czarcie Oko”, „Czarcia Kazalnica” i „Diabelskie Schody”. Jest to jedyne na Pomorzu Zachodnim stanowisko skał wapiennych, zlepieńców piaskowców i głazów narzutowych; - użytki ekologiczne: 11 obiektów, m.in „Jezioro Świdno”, „Dwie wyspy na jeziorze Sitno”, „Piaskowe Góry”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jezierzyce”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Kołbacz – założenie dawnego klasztoru cystersów, późniejszej letniej rezydencji książąt pomorskich i domeny państwowej (ustanowiony w 2014 r.); - Pyrzyce: teren starego miasta z murami obronnymi (XIII-XV w.), Bramą Bańską (XIII w.) i Basztami, kościołem pw. św. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny (XIV-XV w.), kaplicą Świętego Ducha (początek XV w.), kościół klasztorny augustianów, ob. par. pw. MB Bolesnej (2 połowa XIII w.); - Barlinek: teren starego miasta (XIII w.), z murami miejskimi (XIV-XV w.), kościołem pw. Niepokalanego Serca Najświętszej Maryi Panny (XIV w.), zespół kąpieliska miejskiego (1927 r.) nad Jeziorem Barlineckim; - Kołbacz: dawny zespół klasztorny cystersów (1173 r.), kościół pocysterski, obecnie parafialny pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (XIII w.); - Warnice: kościół par. pw. NMP Matki Kościoła (XV/XVI w.); - Przelewice: zespół pałacowo-folwarczny (XIX/XX w.) z parkiem – ogrodem dendrologicznym; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.31 RÓWNINA PYRZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Barlinek (13 800 os.), Pyrzyce (12 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Stargard (Podstrefa Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej – branża chemiczna, spożywcza), Pyrzyce (branża spożywcza - mleczarska), Barlinek (branża drzewna - meblarska, papiernicza, metalurgiczna);		
Główne węzły komunikacyjne	Pyrzyce, Barlinek		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Pyrzyce, Barlinek, miejscowości nad Jez. Miedwie		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S10 Szczecin – Stargard - Wałcz, - S3 Gorzów Wielkopolski - Szczecin; Drogi wojewódzkie: - nr 106 Pyrzyce – Stargard - Nowogard, - nr 122 Krajnik Dolny – Pyrzyce - Piasecznik, - nr 151 Gorzów Wielkopolski – Barlinek - Choszczno, - nr 156 Lipiany – Barlinek - Strzelce Krajeńskie; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Szczecin Główny - Stargard-Poznań Główny; Linie miejscowe: - nr 411 Stargard - Pyrzyce; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S10 Szczecin – Stargard - Wałcz, - S3 Gorzów Wielkopolski - Szczecin; Drogi wojewódzkie: - nr 106 Pyrzyce – Stargard - Nowogard, - nr 122 Krajnik Dolny – Pyrzyce - Piasecznik, - nr 151 Gorzów Wielkopolski – Barlinek - Choszczno, - nr 156 Lipiany – Barlinek - Strzelce Krajeńskie;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Szczecin Główny - Stargard-Poznań Główny; Linie miejscowe: - nr 411 Stargard - Pyrzyce;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S10 Szczecin – Stargard - Wałcz, - S3 Gorzów Wielkopolski - Szczecin; Drogi wojewódzkie: - nr 106 Pyrzyce – Stargard - Nowogard, - nr 122 Krajnik Dolny – Pyrzyce - Piasecznik, - nr 151 Gorzów Wielkopolski – Barlinek - Choszczno, - nr 156 Lipiany – Barlinek - Strzelce Krajeńskie;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Szczecin Główny - Stargard-Poznań Główny; Linie miejscowe: - nr 411 Stargard - Pyrzyce;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Fabryka opon Bridgestone w Stargardzie (branża chemiczna); Fabryka mebli Barlinek Sp. z o.o. w Barlinku;		

313.32 RÓWNINA NOWOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.32 Równina Nowogardzka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodni fragment Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: goleniowski, gryficki, stargardzki, świdwiński, łobeski	Gminy: Goleniów, Maszewo, Nowogard, Osina, Płoty, Stargard (miejska), Stargard (wiejska), Chociwel, Marianowo, Stara Dąbrowa, Sławoborze, Świdwin (wiejska), Dobra, Radowo Małe, Resko	
Powierzchnia [km ²]	1177			
Długość granic [km]	248			
Charakter mezoregionu	wydłużony wzdłuż osi N-S			
Punkty krańcowe	Zachód 14°50'41,572"	Wschód 15°42'57,1"	Południe 53°17'9,36"	Północ 53°54'11,853"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,040	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,512	Wskaźnik wklęsłości 0,628
Rozciągłość [km]	N-S 67		W-E 59	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 90,6	Średnia 52,8		Min. 14,4

313.32 RÓWNINA NOWOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie (segment pomorski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe moreny dennej, piaski, mułki i torfy w obniżeniach rynien lodowcowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Glacialna, falista równina morenowa z wałami ozów i drumlinami oraz licznymi rozcięciami dolin rzecznych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z glin i piasków naglinowych, gleby torfowe i murszowe, gleby rdzawe, gleby brunatne	
Wody	Główne ciek	Ina, Stępnica, Rega, Ukleja, Sępólna, Mołstowa
	Największe jeziora	Jezioro Nowogardzkie (pow. 98,3 ha, głęb. maks. 10,9 m), Jezioro Lechickie (pow. 71,7 ha, głęb. maks. 3,2 m), Jezioro Grabowskie (pow. 60,0 ha), Jezioro Parlińskie (pow. 25,0 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Likowo
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 123 „Zbiornik Międzymorenowy Stargard-Goleniów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Gryficko-Drawski (V _{1B}) w Subregionie Przymorskim (XV ₁) w Regionie Pomorskim (V),
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Regiony Zachodniopomorski (VI), Region Środkowopomorski (VII): Region Zachodniopomorski odznacza się względnie częstym występowaniem dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu, jak również tych dni z dużym zachmurzeniem nieba i opadem; Wschodnią część obejmuje Region Środkowopomorski, gdzie do stosunkowo liczniejszych należą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem oraz dni z pogodą chłodną i deszczową;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują dwa siedliska roślinności potencjalnej - acidofilny pomorski las bukowo-dębowy (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) i żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), w części południowej w mozaice z grądem subatlantyckim, serii żyznej (<i>Stellario-Carpinetum</i>), w części północnej z kontynentalnym borem mieszanym sosnowo-dębowym (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i grądem subatlantyckim (<i>Stellario-Carpinetum</i>) w obu postaciach żywnościowych. W dolinach rzek dominują olsy środkowoeuropejskie (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>) i niżowe łąki jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz młodoglacialny nizin równinnych i falistych oraz krajobraz dolin i obniżeń	

313.32 RÓWNINA NOWOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Krzywicki Mszar”, RP „Mszar koło Starej Dobrzycy”, RP „Ozy Kiczarowskie”, RP „Wiązy Reskie, RP „Wrzosiec”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320008 „Ostoja Ińska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320005 „Dolina Krąpieli”, PLH320013 „Ostoja Goleniowska”, PLH320049 „Dorzecze Regi”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - liczne pomniki przyrody ożywionej m.in. pomnikowe drzewa w Parku Jagiellońskim w Stargardzie Szczecińskim, aleja drzew obsadzona 40 bukami czerwonoлистnymi w parku zabytkowym w Mostach; - użytki ekologiczne: ok. 50 obiektów, m.in.: „Żurawinowy Mszar”, „Bagno Gozdno”, „Moczak”, „Bagno na Gozdnie”, „Bagno Sosnówko”, „Rozlewisko koło Dzikuski”, „Bagno w Trzaskach II”, „Podłużny Mszar”, „Pod Kociołkiem”, „Moczak koło Taczał”, „Bagno w Wyszogórze”, „Potuliniec I i II”, „Szuwary Nowogardzkie”, „Karski Ostęp”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Dolina rzeki Sępólnej”, „Dolina rzeki Pileszy”, „Danowskie Dęby”, „Parlino-Łęczycza”, „Sarni Las”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Stargard - zespół kościoła pod wezwaniem Najświętszej Marii Panny Królowej Świata oraz średniowieczne mury obronne miasta (ustanowiony w 2010 r.); - Stargard: teren Starego Miasta (XII w.) z kościołem joannitów (XIII w.), ob. pw. św. Jana Chrzciciela, ratuszem (XIII w.) i kamienicami, zespół koszar wojskowych (XIX w.), mury obronne (XIII-XVI w.), Brama Młyńska (początek XV w.), Brama Pyrzycka (koniec XIII w.) i Brama Wałowa (1430 r.), pozostałości Stargardzkiej Kolei Dojazdowej (wąskotorowej) na odcinku Stargard-Dobra (XIX w.); - Maszewo: teren Starego Miasta (XIII w.), z murami obronnymi (XIV-XV w.), ratuszem (XIX w.) i kościołem pw. Matki Boskiej Częstochowskiej (połowa XIV w.); - Nowogard: teren Starego Miasta, fragmenty murów obronnych (XIV w.), kościół pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny (XIV w.); - Resko: kościół pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (XIV w.), ruiny zamku (XIV/XV w.), ratusz (XIX w.); - Mosty: zespół pałacowy - park i pałac (XVIII/XIX w., XIX/XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.32 RÓWNINA NOWOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Stargard (67 900 os.), Nowogard (16 700 os.), Resko (4 200 os.), Maszewo (3 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Stargard (branża spożywcza, maszynowa, tworzyw sztucznych), Nowogard (branża drzewna, chemiczna, materiałów budowlanych), Resko (branża drzewna - meblarska), Maszkowo (ferma nerek hodowlanych)		
Główne węzły komunikacyjne	Nowogard, Stargard		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nowogard, Stargard		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S6 Goleniów – Nowogard - Kołobrzeg, - S10 Szczecin - Stargard-Wałcz; Drogi krajowe: - nr 20 Stargard - Czaplinek; Drogi wojewódzkie: - nr 106 Kamień Pomorski – Nowogard – Stargard - Pyrzyce, - nr 113 Goleniów - Maszewo, - nr 142 Goleniów - Lisowo, - nr 144 Nowogard – Dobra - Chociwel, - nr 152 Płoty – Resko – Starogard - Świdwin;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Szczecin Główny - Stargard-Poznań Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard – Białogard - Gdańsk Główny; Linie drugorzędne: - nr 402 Goleniów – Nowogard – Kołobrzeg - Koszalin;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S6 Goleniów – Nowogard - Kołobrzeg, - S10 Szczecin - Stargard-Wałcz; Drogi krajowe: - nr 20 Stargard - Czaplinek; Drogi wojewódzkie: - nr 106 Kamień Pomorski – Nowogard – Stargard - Pyrzyce, - nr 113 Goleniów - Maszewo, - nr 142 Goleniów - Lisowo, - nr 144 Nowogard – Dobra - Chociwel, - nr 152 Płoty – Resko – Starogard - Świdwin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Szczecin Główny - Stargard-Poznań Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard – Białogard - Gdańsk Główny; Linie drugorzędne: - nr 402 Goleniów – Nowogard – Kołobrzeg - Koszalin;</p>
<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S6 Goleniów – Nowogard - Kołobrzeg, - S10 Szczecin - Stargard-Wałcz; Drogi krajowe: - nr 20 Stargard - Czaplinek; Drogi wojewódzkie: - nr 106 Kamień Pomorski – Nowogard – Stargard - Pyrzyce, - nr 113 Goleniów - Maszewo, - nr 142 Goleniów - Lisowo, - nr 144 Nowogard – Dobra - Chociwel, - nr 152 Płoty – Resko – Starogard - Świdwin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Szczecin Główny - Stargard-Poznań Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard – Białogard - Gdańsk Główny; Linie drugorzędne: - nr 402 Goleniów – Nowogard – Kołobrzeg - Koszalin;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Port Lotniczy Szczecin-Goleniów im. NSZZ Solidarność w Goleniowie		

313.33 RÓWNINA GRYFICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.33 Równina Gryficka			
Położenie w granicach makroregionu	Północny fragment Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: białogardzki, goleniowski, gryficki, kamieński, kołobrzeski, świdwiński, łobeski	Gminy: (wiejska), Karlino, Białogard, Przybiernów, Stepnica, Brojce, Gryfice, Karnice, Płoty, Trzebiatów, Golczewo, Kamień Pomorski, Świerzno, Wolin, Dygowo, Gościno, Kołobrzeg (wiejska), Rymań, Siemysł, Rąbino, Sławoborze, Resko	
Powierzchnia [km ²]	2070			
Długość granic [km]	351			
Charakter mezoregionu	Wydłużony wzdłuż osi W-E			
Punkty krańcowe	Zachód 14°39'5,578"	Wschód 16°3'41,873"	Południe 53°43'33,015"	Północ 54°8'8,51"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,176	Wymiar fraktalny 1,190	Wskaźnik wydłużenia 0,581	Wskaźnik wklęsłości 0,780
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 94	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 114,9	Średnia 29,7		Min. 3,3

313.33 RÓWNINA GRYFICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie (segment pomorski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe moreny dennej, piaski i żwiry pagórów morenowych i form kemowych, piaski, mułki i torfy den pradolin przymorskich i dolin rzecznych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Młdoglacialna wysoczyzna morenowa, rozcięta małymi dolinami i rynnami glacialnymi, z pagórkami morenowymi w części południowej	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne utworzone z glin, gleby płowe utworzone z glin i piasków naglinowych, gleby rdzawe piaszczysto-żwirowe, gleby torfowe i murszowe w obniżeniach	
Wody	Główne ciek	Rega, Mołstowa, Pokrzywnica, Mogilica, Świniec, Wołcza, Niemica
	Największe jeziora	Jezioro Przybiernowskie (pow. 88,9 ha, głęb. maks. 5,3 m), Jezioro Ostrowo (pow. 377,5 ha, głęb. maks. 6,3 m), Jezioro Piaski (pow. 91,8 ha, głęb. maks. 3,8 m), Jezioro Okonie (pow. 55,0 ha, głęb. maks. 1,8 m), Jezioro Szczucze (pow. 39,1 ha, głęb. maks. 8,7 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Rejowickie (pow. do 220 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Gryficko-Drawski (V _{1B}) w Subregionie Przymorskim (V ₁) w Regionie Pomorskim (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Regiony Zachodnionadmorski (I), Region Środkowonadmorski (II), Region Środkowopomorski (VII): Region Zachodnionadmorski, obejmujący zachodnią część regionu, cechuje największa liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną, a także dni z pogodą chłodną i pochmurną oraz z pogodą chłodną bez opadu, a także najmniejsza częstotliwość występowania dni z pogodą przymrozkową oraz mroźną; Wschodnie krańce objęte są Regionem Środkowonadmorskim, który cechuje się występowaniem względnie największej liczby dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, a także umiarkowanie ciepłą, pochmurną i jednocześnie z opadem; Południową część obejmuje Region Środkowopomorski, gdzie do stosunkowo liczniejszych należą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem oraz dni z pogodą chłodną i deszczową;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominującym siedliskiem jest żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), w mozaice z acidofilnym pomorskim lasem brzoźowo-dębowym (<i>Betulo-Quercetum roboris</i>) i bukowo-dębowym (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) oraz z grądem subatlantyckim serii ubogiej (<i>Stellario-Carpinetum</i>), kontynentalnym borem mieszanym sosnowo-dębowym (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) i suboceanicznym borem sosnowym (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). W dolinach rzek dominują olsy środkowoeuropejskie (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>) i niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Liczne są drobnopowierzchniowe płaty siedlisk wilgotnych wrzosowisk atlantyckich (<i>Sphagno-Ericetalia</i>), mszarów wysokotorfowiskowych (<i>Sphagnetalia magellanici</i>) i kontynentalnego boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz młodoglacialny nizin równinnych i falistych oraz pagórkowatych, w części wschodniej krajobraz wzgórzowy, też krajobrazy dolin zalewowych	

313.33 RÓWNINA GRYFICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bagno Iglickie”, RP „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”, RP „Golczewskie Uroczysko”, RP „Jezioro Czarne”, RP „Mszar koło Siemidarżna”, RP „Roby”, „Rzeka Rekowa”, RP „Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza”, RP „Wrzosowisko Sowno”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320001 „Bagna Rozwarowskie”, PLB320010 „Wybrzeże Trzebiatowskie”, PLB320011 „Zalew Kamieński i Dziwna”, PLB320012 „Puszcza Goleniowska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320007 „Dorzecze Parsęty”, PLH320012 „Kemy Rymańskie”, PLH320017 „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”, PLH320049 „Dorzecze Regi”, PLH320052 „Ostoja Golczewska”, PLH320065 „Torfowisko Poradz”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - liczne pomniki przyrody ożywionej: pomnikowe drzewa; - użytki ekologiczne: 20 obiektów, m.in.: „Samlińskie Błonie”, „Źródłiskowe wąwozy koło Kocierza”, „Wrzoścowe Bagno”, „Łąka pod Wołowcem”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Mierzęciński Las”, „Dolina Stawny” (niewielki fragment), „Bukowa Góra”, „Las Golczewski”, „Las Samliński”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Kamień Pomorski - zespół katedralny (ustanowiony w 2005 r.); - Kamień Pomorski: zespół katedralny obejmujący kościół katedralny pw. św. Jana Chrzciciela (XII w.), osiedle katedralne z budynkami (XVI i XVII w.) oraz pozostałości murów obronnych (XIV w.), Brama Wolińska (połowa XIV w.), ratusz (XV w.), kamienice (XVII w.) i domy; - Gryfice: stare miasto (XIII w.), z fragmentami murów, Bramą Kamienną, Bańską i Wysoką, kościół pw. Wniebowzięcia NMP (XIII-XV w.); - Trzebiatów: stare miasto (XIII w.) z murami obronnymi, kościołem pw. Macierzyństwa Najświętszej Maryi Panny (XIV w.), licznymi zachowanymi domami i kamienicami (XV-XVIII w.), ratusz (XVIII w.), zespół koszar (przełom XIX/XX w.), zespół elektrowni wodnej (początek XX w.), wieczny pałac - obecnie muzeum (XVII); - Paprotno: zespół pałacowo-parkowy (XIX w.); - Cerkwica zespół dworsko-parkowy (XIX w.), kamienna studnia św. Ottona (XII w.) z pomnikiem upamiętniającym chrzest Pomorzan w Cerkwicy (XIX w.); - Linia kolei wąskotorowej Gryfice-Popiele-Trzebiatów (XIX w.) wraz z dworcami, m.in. w Gryficach i Paprotni (czynny odcinek Gryfice-Pogorzelica); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.33 RÓWNINA GRYFICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gryfice (16 500 os.), Trzebiatów (10 000 os.), Kamień Pomorski (8 800 os.), Płoty (4 000 os.), Golczewo (2 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Trzebiatów (branża spożywcza - przetwórstwo rybne, elektromaszynowa - stocznia motorowodna, mineralna - prefabrykaty), Gryfice (branża drzewna, chemiczna)		
Główne węzły komunikacyjne	Kamień Pomorski, Gryfice, Trzebiatów, Płoty		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kamień Pomorski, Trzebiatów, Gryfice		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S6 Nowogard – Płoty - Kołobrzeg; Drogi wojewódzkie: - nr 102 Rewal – Trzebiatów - Kołobrzeg, - nr 103 Kamień Pomorski - Trzebiatów, - nr 105 Świerżno – Gryfice - Skrzydłowo, - nr 106 Kamień Pomorski – Golczewo - Nowogard, - nr 107 Dziwnówek - Kamień Pomorski - Parłówko, - nr 109 Mrzeżyno – Trzebiatów – Gryfice - Płoty, - nr 110 Lędzin - Gryfice, - nr 162 Kołobrzeg – Sławoborze - Świdwin;</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard – Białogard - Gdańsk Główny, - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; Linie drugorzędne: - nr 402 Goleniów – Nowogard – Kołobrzeg - Koszalin;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S6 Nowogard – Płoty - Kołobrzeg; Drogi wojewódzkie: - nr 102 Rewal – Trzebiatów - Kołobrzeg, - nr 103 Kamień Pomorski - Trzebiatów, - nr 105 Świerżno – Gryfice - Skrzydłowo, - nr 106 Kamień Pomorski – Golczewo - Nowogard, - nr 107 Dziwnówek - Kamień Pomorski - Parłówko, - nr 109 Mrzeżyno – Trzebiatów – Gryfice - Płoty, - nr 110 Lędzin - Gryfice, - nr 162 Kołobrzeg – Sławoborze - Świdwin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard – Białogard - Gdańsk Główny, - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; Linie drugorzędne: - nr 402 Goleniów – Nowogard – Kołobrzeg - Koszalin;</p>
<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S6 Nowogard – Płoty - Kołobrzeg; Drogi wojewódzkie: - nr 102 Rewal – Trzebiatów - Kołobrzeg, - nr 103 Kamień Pomorski - Trzebiatów, - nr 105 Świerżno – Gryfice - Skrzydłowo, - nr 106 Kamień Pomorski – Golczewo - Nowogard, - nr 107 Dziwnówek - Kamień Pomorski - Parłówko, - nr 109 Mrzeżyno – Trzebiatów – Gryfice - Płoty, - nr 110 Lędzin - Gryfice, - nr 162 Kołobrzeg – Sławoborze - Świdwin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard – Białogard - Gdańsk Główny, - nr 401 Szczecin Dąbie - Świnoujście Port; Linie drugorzędne: - nr 402 Goleniów – Nowogard – Kołobrzeg - Koszalin;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Żwirownia - Słudwia k. Płot		

313.41 WYBRZEŻE SŁOWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.41 Wybrzeże Słowińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Pobrzeża Koszalińskiego (313.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: Pomorskie	Powiaty: łęborski, pucki, słupski, wejherowski	Gminy: Choczewo, Głównicyce, Krokowa, Łeba, Puck, Smołdzino, Ustka, Wicko, Władysławowo	
Powierzchnia [km ²]	540,2			
Długość granic [km]	230,9			
Charakter mezoregionu	bardzo wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 17°0'38,876"	Wschód 18°18'25,151"	Południe 54°35'35,793"	Północ 54° 50'7,875"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,802	Wymiar fraktalny 1,228	Wskaźnik wydłużenia 0,334	Wskaźnik wklęsłości 0,546
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 84	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 55,6	Średnia 3,1	Min. 0,0	

313.41 WYBRZEŻE SŁOWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu w obrębie monokliny mazursko-podlaskiej (platforma wschodnioeuropejska)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Osady holocenijskie: piaski i mułki rzeczne, mułki jeziorne, piaski eoliczne, torfy, w wąskim pasie wybrzeża również piaski i żwiry morskie. Osady plejstoceńskie – mało rozpowszechnione – piaski i żwiry wodnolodowcowe.	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Formy akumulacji eolicznej z wędrującymi wydmami, rozległe niziny aluwialne w dolinie Łeby	
Przeważające typy gleb	Gleby murszowe, torfowe, rdzawe, bielcowe	
Wody	Główne ciek	Łeba, Łupawa,
	Największe jeziora	Jezioro Łebsko (pow. 7140 ha), Jezioro Gardno (pow. 2471 ha), Jezioro Sarbsko (pow. 650 ha), Jezioro Dołgie Wielkie (pow. 160 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 107 „Pradolina rzeki Łeba”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodnionadmorski (III): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (48), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (27), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (21,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W dolinach na nizinach dominują łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>), w pasie mierzejowym nadmorskie sosnowe bory bażynowe (<i>Emperto nigri-Pinetum</i>), ponadto lasy dębowo-bukowe (<i>Fago-Quercetum</i>) i brzeziny bagienne (<i>Betuletum pubescentis</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin; Krajobrazy nizin - eoliczne (wzgórza i pagórki wydmore);	

313.41 WYBRZEŻE SŁOWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Słowiński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Babnica”, RP „Bagna Izbickie”, RP „Białogóra”, RP „Bielawa”, RP „Choczewskie Cisy”, RP „Długosz Królewski w Wierzchucinie”, RP „Las Górkowski”, RP „Mierzeja Sarbska”, RP „Nowe Wicko”, RP „Piaśnickie Łąki”, RP „Widowo”, RP „Zielone”;	Parki krajobrazowe: Nadmorski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220010 „Bielawskie Błota”, PLB220003 „Pobrzeże Słowińskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220001 „Bagna Izbickie”, PLH220003 „Białogóra”, PLH220063 „Bielawa i Bory Bażynowe”, PLH220045 „Górkowski Las”, PLH220072 „Kaszubskie Klify”, PLH220100 „Klify Poddębские”, PLH220018 „Mierzeja Sarbska”, PLH220023 „Ostoja Słowińska”, PLH220021 „Piaśnickie Łąki”, PLH220054 „Widowo”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Słowiński Rezerwat Biosfery” (wpis: 1977 r.); Obszar Ramsar: „Słowiński Park Narodowy” (nr na liście: 757; wpis: 1995 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Układ ruralistyczny wsi Karwieńskie Błoto Pierwsze i Drugie (XVII w.); - Zagrody i inne obiekty w Muzeum Wsi Słowińskiej w Klukach (XVIII-XIX w.); - Zespół latarni morskiej „Stilo” (1904-06), latarnia morska i osada latarników w Czołpinie (1870-1875); - Kościół pw. Świętej Trójcy w Smołdzinie (1632/1828); - Zespoły pałacowe w Nowęcinnie k. Łeby z XVI w. i Objeździe (1895-97);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.41 WYBRZEŻE SŁOWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łeba (3 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Łeba, Rowy, Kopalino, Lubiatowo, Białogóra, Dąbki, Karwieńskie Błota, Karwia, Ostrowo (turystyka wypoczynkowa, plażowa), Smołdzino (turystyka krajoznawcza, przyrodnicza), Kluki (turystyka kulturowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 214 Łeba – Łebieniec, - nr 215 Karwia – Jastrzębia Góra; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 229 Lębork – Łeba; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 214 Łeba – Łebieniec, - nr 215 Karwia – Jastrzębia Góra;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 229 Lębork – Łeba;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 214 Łeba – Łebieniec, - nr 215 Karwia – Jastrzębia Góra;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 229 Lębork – Łeba;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Turystyka i wypoczynek w strefie nadmorskiej; Zabudowa letniskowa na terenach hydrogenicznych;		

313.42 RÓWNINA BIAŁOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.42 Równina Białogardzka			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia i południowo-zachodnia część Pobrzeża Koszalińskiego (313.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: białogardzki, kołobrzeski, Koszalin, koszaliński, szczecinecki, świdwiński	Gminy: Barwice, Będzino, Białogard, Biesiekierz, Bobolice, Dygowo, Gościno, Grzmiąca, Karlino, Kołobrzeg, Koszalin, Manowo, Polanów, Połczyn-Zdrój, Sianów, Świeszyno, Tychowo, Ustronie Morskie	
Powierzchnia [km ²]	1269			
Długość granic [km]	288			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty, w południowej części wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°34'20,374"	Wschód 16°28'58,145"	Południe 53°48'29,753"	Północ 54°13'34,346"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,282	Wymiar fraktalny 1,999	Wskaźnik wydłużenia 0,629	Wskaźnik wklęsłości 0,694
Rozciągłość [km]	N-S 47		W-E 59	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 136,2	Średnia 42,0		Min. 1,2

313.42 RÓWNINA BIAŁOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Wschodnia część należy do segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko – puławskiego (platforma wschodnioeuropejska), a mniejszy fragment zachodni do segmentu pomorskiego antyklorium śródpolskiego (platforma zachodnioeuropejska)	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	W północnej części przeważają osady plejstocenu: gliny zwałowe, podrzędnie piaski i żwiry fluwiogłacjalne. W części południowej dominują piaski i żwiry wodnolodowcowe, a także holocenijskie piaski rzeczne miejscami jeziorne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują wysoczyzny polodowcowe i powierzchnie sandrowe. Przy północno-wschodniej granicy występuje wał moren wyciśnięcia i form akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, płowe zerodowane, rdzawe, gruntowo-glejowe, murszowe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Radew, Parsęta
	Największe jeziora	Jezioro Lubiatowo Północne (pow. 176 ha), Jezioro Lubiatowo Wschodnie (pow. 26,5 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopomorski (VII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (32), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części północnej głównie żyzne buczyny niżowe (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), ponadto subatlantyckie grądy (<i>Stellario-Carpinetum</i>), w części środkowej i południowej lasy dębowo-bukowe (<i>Fago-Quercetum</i>), suboceaniczne bory sosnowe (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) oraz kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercro roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, równinne i faliste, lokalnie wzgórzowe), miejscami krajobrazy dolin i obniż – zalewowych den dolin oraz teras nadzalewowych	

313.42 RÓWNINA BIAŁOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bielica”, RP „Jezioro Lubiatowskie im. profesora Wojciecha Górskiego”, RP „Mechowisko Manowo”, RP „Parnowo”, RP „Stramniczka”, „Warnie Bagno”, RP „Wierzchomińskie Bagno”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320062 „Bukowy Las Górki”, PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”, PLH320007 „Dorzecze Parsęty”, PLH320057 „Mechowisko Manowo”, PLH320017 „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”, PLH320047 „Warnie Bagno”, PLH320066 „Wiązogóra”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Śródmieście Koszalina (m.in. kościół katedralny pw. Niepokalanego Poczęcia NMP, kaplice Zamkowa i św. Gertrudy, pozostałości murów z XIII-XV w.), Zespół Starego Miasta w Białogardzie, m.in. kościoły gotyckie Narodzenia NMP i św. Jerzego, Brama Połczyńska, pozostałości murów z (XIV/XV w.);</p> <p>- Gotyckie i późnogotyckie kościoły w: Karlinie, Bukówku, Czerninie, Świelubiu, Wrzosowie, Rusowie, Parnowie, Boninie, Konikowie (XIII-XVI w.);</p> <p>- Zespoły pałacowo-parkowe w: Biesiekierzu, Nosowie, Parsowie, Kopaninie, Policku, Dunowie, Strzekęcinie (XVIII-XIX w.);</p> <p>- Cmentarzysko kurhanowe kultury wielbarskiej z kamiennymi kręgami w Grzybnicy (I-III w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.42 RÓWNINA BIAŁOGARDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Koszalin (107 300 os.), Białogard (24 300 os.), Karlino (5 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Koszalin (elektromechaniczny, spożywczy, drzewny), Karlino (drzewny, elektromechaniczny)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: Koszalin (S6/DK11, S6/S11); kolejowy: Białogard		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - droga S6/S11 Koszalin - Kołobrzeg; Drogi krajowe: - nr 11 Koszalin-Grzybnica, - nr 6 Koszalin – Karlino; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Koszalin - Białogard, - nr 404 Tychowo – Białogard - Kołobrzeg; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - droga S6/S11 Koszalin - Kołobrzeg; Drogi krajowe: - nr 11 Koszalin-Grzybnica, - nr 6 Koszalin – Karlino;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Koszalin - Białogard, - nr 404 Tychowo – Białogard - Kołobrzeg;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - droga S6/S11 Koszalin - Kołobrzeg; Drogi krajowe: - nr 11 Koszalin-Grzybnica, - nr 6 Koszalin – Karlino;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Koszalin - Białogard, - nr 404 Tychowo – Białogard - Kołobrzeg;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obwodnica Koszalina (S6), lotnisko cywilne Koszalin-Zegrze Pomorskie, intensywne gospodarstwo rolne		

313.43 RÓWNINA SŁUPSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.43 Równina Słupska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pobrzeża Koszalińskiego (313.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie	Powiaty: Koszalin, koszaliński, sławieński, Słupsk, słupski	Gminy: Darłowo, Dębica Kaszubska, Kępice, Kobylnica, Koszalin, Malechowo, Manowo, Polanów, Postomino, Sianów, Sławno, Słupsk, Ustka	
Powierzchnia [km ²]	1507			
Długość granic [km]	259			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°11'5,24"	Wschód 17°6'7,12"	Południe 54°7'39,283"	Północ 54°34'31,233"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,878	Wymiar fraktalny 1,179	Wskaźnik wydłużenia 0,688	Wskaźnik wklęsłości 0,833
Rozciągłość [km]	N-S 49		W-E 60	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 131,0	Średnia 37,3		Min. 0,3

313.43 RÓWNINA SŁUPSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość należy do segmentu kościerzńskiego synklinorium kościerzńsko – puławskiego (platforma wschodnioeuropejska)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przeważają osady plejstoceńskie – gliny zwałowe, podrzędnie piaski i żwiry fluwioglacjalne, podrzędnie piaski, żwiry i gliny moren czołowych. W dolinach rzecznych osady holocenu: piaski i mułki rzeczne, torfy.	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują faliste wysoczyzny morenowe, miejscami występują powierzchnie sandrowe. Przy granicy południowej występują moreny czołowe, położone częściowo w granicach regionu.	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Słupia, Wieprza, Grabowa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 117 „Zbiornik międzymorenowy Bytów” (niewielki fragment we wschodniej części)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniopomorski (VIII): część północno-zachodnia z silniejszymi wpływami Bałtyku. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (49), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (37), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (29), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem i opadem (20), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (16,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na większości powierzchni dominują żyzne buczyny niżowe (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), ponadto subatlantyckie grądy (<i>Stellario-Carpinetum</i>). W południowo-zachodniej i południowej części acidofilne lasy dębowo-bukowe (<i>Fago-Quercetum</i>) oraz kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, równinne i faliste, lokalnie wzgórzowe), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin i teras nadzalewowych	

313.43 RÓWNINA SŁUPSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Buczyna nad Słupią”, RP „Janiewickie Bagno”, RP „Jodły Karnieszewickie”, RP „Sieciemieńskie Rosiczki”, RP „Sławieńskie Dęby”, RP „Słowińskie Błota”;	Parki krajobrazowe: PK Dolina Słupi;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220002 „Dolina Słupi”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320053 „Dolina Bielawy”, PLH320003 „Dolina Grabowej”, PLH220052 „Dolina Słupi”, PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”, PLH320008 „Janiewickie Bagno”, PLH320016 „Słowińskie Błota”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki”; - stanowisko dokumentacyjne „Bursztyny Możdżanowo”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Park kulturowy Klasztorne Stawy w Słupsku (ustanowiony w 2009 r.), pocysterski układ stawów rybnych; - Śródmieście Słupska, m.in. Zamek Księżąt Pomorskich z młynem, kościoły: NMP, św. Jacka, Norbertanek, pozostałości murów i bramy Nowa i Młyńska (XIV-XVI w.), dwór obronny (zamek w Krągu (koniec XV w.); - Kościoły gotyckie i późnogotyckie w: Dąbrowie, Iwicinie, Sierakowie Sławieńskim, Suchej Koszalińskiej, Dobiesławiu, Krupach, Starym Jarosławiu, Karwicach, Niemicy, Ostrowcu, Podgórkach, Pieszczu, Rzyszczewie, Sławsku, Starym Krakowie, Tychowie, Żukowie, Kwakowie, Sierakowie Słupskim, Słonowicach, Zębowie, Strzelinie, Swołowie, Duninowie, Możdżanowie, Zimowiskach-Grabnie (XIV-XVI w.); - Kościół barokowy w Krągu (XVI-XVII w.); - Kościoły szachulcowe w Staniewiczach i Charnowie (XVIII-XIX w.); - Zespół zagród słowińskich w Swołowie (XVIII-XIX w.), domy szachulcowe w Słownie (XIX w.); - Zespoły pałacowo-parkowe w: Ostrowcu, Pieńkowie, Noskowie, Kończewie, Zaleskich (XVII-XIX w.); - Neolityczne cmentarzysko megalityczne w Borkowie (V tysiąclecie p.n.e.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.43 RÓWNINA SŁUPSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Słupsk (91 000 os.), Sławno (12 500 os.), Sianów (6 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Słupsk (materiałów budowlanych, spożywczy), Sławno (drzewny)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Słupsk, Swołowo (turystyka krajoznawcza i kulturowa), Strzelinko – dolina Charlotty (turystyka wypoczynkowa i eventowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 6 Koszalin - Słupsk; - nr 21 Bydlino - Kruszyna, - nr 37 Darłowo - Karwice; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Koszalin - Słupsk; Linie drugorzędne: - nr 405 Kępice – Słupsk - Ustka; Linie miejscowe: - nr 418 Sławno - Darłowo; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 6 Koszalin - Słupsk; - nr 21 Bydlino - Kruszyna, - nr 37 Darłowo - Karwice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Koszalin - Słupsk; Linie drugorzędne: - nr 405 Kępice – Słupsk - Ustka; Linie miejscowe: - nr 418 Sławno - Darłowo;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 6 Koszalin - Słupsk; - nr 21 Bydlino - Kruszyna, - nr 37 Darłowo - Karwice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Koszalin - Słupsk; Linie drugorzędne: - nr 405 Kępice – Słupsk - Ustka; Linie miejscowe: - nr 418 Sławno - Darłowo;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obwodnica Słupska (droga krajowa nr 6); Kopalnia kruszywa w Ratajkach; Intensywna gospodarka rolna;		

313.44 WYSOCZYNA DAMNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.44 Wysoczyzna Damnicka			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pobrzeża Koszalińskiego (313.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: Pomorskie	Powiaty: łęborski, Słupsk, słupski	Gminy: Damnica, Dębica Kaszubska, Główczyce, Kobylnica, Nowa Wieś Lęborska, Potęgowo, Słupsk, Smołdzino, Ustka	
Powierzchnia [km ²]	951			
Długość granic [km]	207			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°54'29,198"	Wschód 17°36'48,739"	Południe 54°21'36,008"	Północ 54°39'45,582"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,893	Wymiar fraktalny 1,184	Wskaźnik wydłużenia 0,771	Wskaźnik wklęsłości 0,780
Rozciągłość [km]	N-S 34		W-E 45	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 127,1	Średnia 60,4	Min. 0,0	

313.44 WYSOCZYNA DAMNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zachodnia część należy do segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko – puławskiego, wschodnia do monokliny mazursko - podlaskiej (platforma wschodnioeuropejska)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przewaga osadów plejstoceńskich. W wąskiej strefie moren czołowych fazy gardzieńskiej w części północnej i północno zachodniej piaski, żwiry i gliny oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe. Na pozostałym obszarze dominują gliny zwałowe.	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują faliste wysoczyzny morenowe. Na północy występuje wał spiętrzonych moren czołowych fazy gardzieńskiej.	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, płowe zerodowane, rdzawe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Łupawa
	Największe jeziora	Jezioro Dobrskie (pow. 32 ha), Jezioro Czarne (pow. 11 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 117 „Zbiornik międzymorenowy Bytów”, GZWP nr 115 „Zbiornik międzymorenowy Łupawa”, GZWP nr 107 „Pradolina rzeki Łeba” (niewielki fragment w północno wschodniej części)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodnionadmorski (III), Region Wschodniopomorski (VIII): część północna z silniejszymi wpływami Bałtyku. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (47), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (34,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (28), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (20,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części północnej i środkowej dominują siedliska niżowych lasów bukowych: żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), oraz ubogie buczyny (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>). W części południowej przeważają subatlantyckie grądy (<i>Stellario-Carpinetum</i>), ze współudziałem lasów dębowo-bukowych (<i>Fago-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie: wzgórzowe, równinne i faliste), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

313.44 WYSOCZYNA DAMNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Słowiński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Jałowce”, RP „Torfowisko Pobłockie”;	Parki krajobrazowe: PK Dolina Słupi;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220002 „Dolina Słupi”, PLB220003 „Pobrzeże Słowińskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220036 „Dolina Łupawy”, PLH220052 „Dolina Słupi”, PLH220100 „Klify Poddębskie”, PLH220023 „Ostoja Słowińska”, PLH220042 „Torfowisko Pobłockie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Słowiński Rezerwat Biosfery” (wpis: 1977 r.); Obszar Ramsar: „Słowiński Park Narodowy” (nr na liście: 757; wpis: 1995 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Kościoły szachulcowe w Objeździe i Wytownie (pocz. XVII w.); - Zespoły pałacowo-parkowe w: Kukowie, Krzywaniu, Bobrownikach, Damnicy, Święcichowie, Cecenowie, Główczytach, Górzynie, Podolu Wielkim, Skórzynie, Wielkie Wsi, Wolini, Wykosowie, Żoruchowie, Czerwieńcu, Grąbkowie, Karżnicy, Poganicach, Objeździe, Wytownie (XVII-XIX w.); - Młyn wodny w Poganicach (XIX w.); - Największy zachowany w Polsce kompleks cmentarzysk megalitycznych koło Łupawy: cmentarzyska megalitycznej kultury pucharów lejkowatych z (V i III tysiąclecia p.n.e.), cmentarzysko z wczesnej epoki brązu (1700-1600 p.n.e.), groby kultury łużyckiej i ceramiki sznurowej;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.44 WYSOCZYŻNA DAMNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Główczyce (1 800 os.), Potęgowo (1 400 os.), Damnica (1 200 os.)
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	-
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dębina, Bałamątek, Objazda (turystyka wypoczynkowa, plażowa)
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 6 Słupsk - Pogorzelice; Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Słupsk - Lębork;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Tarcza antyrakietowa w Rędzikowie k. Słupska; Intensywna gospodarka rolna;

313.45 WYSOCZYŻNA CHOCEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.45 Wysoczyżna Choczewska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pobrzeża Koszalińskiego (313.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie	Powiaty: łęborski, pucki, wejherowski	Gminy: Choczewo, Gniewino, Krokowa, Lębork, Luzino, Łęczyce, Nowa Wieś Lęborska, Wejherowo, Wicko	
Powierzchnia [km ²]	717			
Długość granic [km]	142			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 17°32'51,661"	Wschód 18°7'44,498"	Południe 54°31'41,923"	Północ 54°48'42,917"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,496	Wymiar fraktalny 1,164	Wskaźnik wydłużenia 0,827	Wskaźnik wklęsłości 0,846
Rozciągłość [km]	N-S 31		W-E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 179,1	Średnia 63,3	Min. 1,2	

313.45 WYSOCZYŻNA CHOCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona jest w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach monokliny mazursko – podlaskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przewaga osadów plejstoceniowych – głównie glin zwałowych, na niewielkich powierzchniach także piaski i żwiry wodnolodowcowe. W części południowej, przy krawędzi Pradoliny Redy-Łęby piaski i żwiry moren czołowych, a także łąki zastoiskowe (zastoisko łęborskie)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują faliste wysoczyżny morenowej. W części południowej występują wzniesienia moren czołowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, płowe zerodowane, rdzawe, brunatne	
Wody	Główne ciek	Piaśnica
	Największe jeziora	Jezioro Żarnowieckie (pow. 1430 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Czymanowo (pow. 135 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 107 „Pradolina rzeki Łęba”, GZWP nr 108 „Salino”, GZWP nr 109 „Dolina kopalna Żarnowiec”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodnionadmorski (III): część południowa z silniejszymi wpływami lądowymi. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (47,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (34), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (27,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (21), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Cały obszar zdominowany wyraźnie przez lasy bukowe: żyzne buczyny niżowe (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz ubogie buczyny niżowe (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>). Relatywnie niewielkie płaty zajmują siedliska acidofilnego lasu dębowo-bukowego (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie wzgórzowe)	

313.45 WYSOCZYŻNA CHOZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Borkowskie Wąwozy”, RP „Choczewskie Cisy”, RP „Długosz Królewski w Łęczynie”, RP „Pużyckie Łęgi”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220006 „Lasy Łęborskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220003 „Białogóra”, PLH220096 „Jeziora Choczewskie”, PLH220099 „Opalińskie Buczyny”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Kościoły barokowe w Roszczycach i Osiekach Łęborskich (XVII w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Charbrowie, Zdrzewnie, Borkówku, Ciekocinku (z parkiem krajobrazowym), Gardkowicach, Jackowie, Łętowie, Przebendowie, Starbieniu, Bychowie, Chynowie, Salinie, Słuszewie, Witkowie (d. Wódka), Prusewie (XVIII-XIX w.); - Wiatrak holender w Zdrzewnie (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.45 WYSOCZYŻNA CHOCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
miejsowości	Gniewino (1 900 os.), Choczewo (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kartoszyo (Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna – materiałów budowlanych, spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nadole i Lubkowo nad Jez. Żarnowieckim, Perlinko i Choczewo nad Jez. Choczewskim, Salino nad Jez. Salińskim (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 213 Wicko – Żarnowiec, - nr 214 Nowa Wieś Lęborska - Łebieniec;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 229 Lębork - Łeba;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 213 Wicko – Żarnowiec, - nr 214 Nowa Wieś Lęborska - Łebieniec;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 229 Lębork - Łeba;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 213 Wicko – Żarnowiec, - nr 214 Nowa Wieś Lęborska - Łebieniec;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 229 Lębork - Łeba;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Dawny teren budowy elektrowni jądrowej w Kartoszyńcu; Kopalnia kruszywa naturalnego w Tadzynie;		

313.46 PRADOLINA REDY-ŁĘBY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.46 Pradolina Redy-Łęby			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Pobrzeża Koszalińskiego (313.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie	Powiaty: łęborski, słupski, wejherowski	Gminy: Główczyce, Gniewino, Lębork, Luzino, Łęczyce, Nowa Wieś Lęborska, Potęgowo, Reda, Wejherowo, Wicko	
Powierzchnia [km ²]	224			
Długość granic [km]	192			
Charakter mezoregionu	Bardzo wydłużony i rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 17°31'49,381"	Wschód 18°20'23,825"	Południe 54°29'42,863"	Północ 54°40'27,634"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,625	Wymiar fraktalny 1,266	Wskaźnik wydłużenia 0,332	Wskaźnik wklęsłości 0,325
Rozciągłość [km]	N-S 19		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 71,2	Średnia 22,5		Min. 2,7

313.46 PRADOLINA REDY-ŁĘBY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona jest w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach monokliny mazursko – podlaskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Cechą charakterystyczną jest duży udział osadów holocenijskich – głównie torfów i namułów torfiastych, podrzędnie piasków rzecznych. Ponadto, zwłaszcza w części wschodniej, piaski i żwiry wodnolodowcowe wieku plejstocenijskiego	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Rozległa forma pradolinna z lokalnie zaznaczonymi poziomami terasowymi i stożkami napływowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby torfowe, rdzawe i bielcowe (we wschodniej części)	
Wody	Główne ciek	Łeba, Reda
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 107 „Pradolina rzeki Łeba”, GZWP nr 110 „Pradolina Kaszuby i rzeka Reda”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część północno-wschodnia Regionu Wschodniopomorskiego (VIII) z silniejszymi wpływami Bałtyku: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (47), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (34), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (28,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (20,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Obszar wyróżnia się przewagą siedlisk łągów jesionowo-olszowych (<i>Fraxino-Alnetum</i>), a także żyznych postaci suboceanicznych grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>). W dnie zachodniego odcinka pradoliny również izolowane płaty siedlisk borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), subatlantyckiej brzeziny bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>) i torfowisk wysokich (<i>Sphagnetalia magellanicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

313.46 PRADOLINA REDY-ŁĘBY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Czarne Bagno”, RP „Łebskie Bagno”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220040 „Łebskie Bagna”, PLH220019 „Orle”, PLH220084 „Wejherowo”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Stare Miasto w Łęborku z kościołem św. Jakuba i dawnym spichrzem solnym (XV w.), zespołem młyna wodnego (XVIII/XIX w.); - Zespół urbanistyczno-krajobrazowy Starego Miasta w Wejherowie z kościołem Świętej Trójcy oraz zespołem klasztornym reformatów i szpitalem-przytułkiem (XVII/XVIII w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Poraju, Leśnicach i Godętowie (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.46 PRADOLINA REDY-ŁĘBY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wejherowo (49 800 os.), Łębork (35 400 os.), Bolszewo (8 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Łębork (spożywczy, budowlany), Bolszewo (budowlany), Strzebielino (elektroenergetyczny, telekomunikacyjny)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: Łębork (DK6/214)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lubowidz, Nisko nad Jez. Lubowidzkim (turystyka wypoczynkowa, wodna), Łębork (turystyka krajoznawcza)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 6 Pogorzelice - Strzebielino, Gościcino – Reda; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Pogorzelice-Łębork-Reda; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 6 Pogorzelice - Strzebielino, Gościcino – Reda;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Pogorzelice-Łębork-Reda;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 6 Pogorzelice - Strzebielino, Gościcino – Reda;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Pogorzelice-Łębork-Reda;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Rozpraszenie zabudowy w dnie pradoliny		

313.47 WYBRZEŻE KOSZALIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.47 Wybrzeże Koszalińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna i północno-zachodnia część Pobrzeża Koszalińskiego (313.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie	Powiaty: kołobrzeski, Koszalin, koszaliński, sławieński, słupski	Gminy: Będzino, Biesiekierz, Darłowo, Kołobrzeg, Koszalin, Mielno, Postomino, Sianów, Ustka, Ustronie Morskie	
Powierzchnia [km ²]	530			
Długość granic [km]	300			
Charakter mezoregionu	Bardzo wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°33'2,55"	Wschód 17°0'22,894"	Południe 54°8'52,071"	Północ 54°37'39,81"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,674	Wymiar fraktalny 1,256	Wskaźnik wydłużenia 0,291	Wskaźnik wklęsłości 0,385
Rozciągłość [km]	N-S 50		W-E 96	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 72,5	Średnia 6,4	Min. 0,3	

313.47 WYBRZEŻE KOSZALIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Wschodnia część należy do segmentu kościerzńskiego synklinorium kościerzynsko – puławskiego (platforma wschodnioeuropejska), fragment zachodni do segmentu pomorskiego antyklitorium śródpolskiego (platforma zachodnioeuropejska)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Wśród osadów plejstoceniowych przeważają gliny zwałowe budujące powierzchnie wysoczyznowe. Zaznacza się wyraźny udział osadów holocenu – w postaci torfów, piasków rzecznych, a przede wszystkim piasków akumulacji eolicznej wzdłuż wybrzeża Bałtyku	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Przeważają płaskie i lekko faliste wysoczyzny morenowe. W pasie nadmorskim występują również równiny aluwialne i akumulacji biogenicznej, a w pasie nadmorskim formy mierzejowe, odcinające akweny jezior przybrzeżnych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, płowe zerodowane, brunatne, torfowe, mady brunatne	
Wody	Główne ciek	Parsęta, Grabowa, Wieprza, Słupia, Dzierżęcinka, Unieść
	Największe jeziora	Jezioro Jamno (pow. 2240 ha), Jezioro Bukowo (pow. 1750 ha), Jezioro Wicko (pow. 1060 ha), Jezioro Kopań (pow. 790 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowonadmorski (II): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (52,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (37), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (28,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (20,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części wschodniej i środkowej przeważają żyzne buczyny niżowe (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), ze współudziałem acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) i lasów brzoźowo-dębowych (<i>Betulo-Quercetum roboris</i>). W części zachodniej - subatlantyckie grądy (<i>Stellario-Carpinetum</i>). W pasie nadmorskim zaznacza się stały udział nadmorskich borów sosnowych (<i>Empetro nigri-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (równinne i faliste, lokalnie pagórkowate i wzgórzowe), eoliczne (pagórkowate), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

313.47 WYBRZEŻE KOSZALIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Buczyna nad Słupią”, RP „Jezioro Modła”, RP „Łazy”, RP „Zaleskie Bagna”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320062 „Bukowy Las Górki”, PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”, PLH320041 „Jezioro Bukowo”, PLH320059 „Jezioro Kopań”, PLH320068 „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy”, PLH220100 „Klify Poddębskie”, PLH220024 „Przymorskie Błota”, PLH320017 „Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Śródmieście Kołobrzegu (XIII-XIX w.), m.in. z bazyliką Wniebowstąpienia NMP, ratuszem i basztą prochową (XIV w.), kamienicą Schliffenów (XV w.); - Śródmieście Darłowa (XIV-XVI w.), m.in. kościół Wniebowzięcia NMP, zamek książąt pomorskich, Brama Wysoka i resztki murów obronnych (XIV w.); - Kościoły gotyckie i późnogotyckie w: Łeknie, Śmiechowie, Mielnie, Osiekach, Barzowicach, Bukowie Morskim, Cisowiu, Łącku (XIV-XVI w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Dworku, Kładnie, Osiekach (XVIII-XIX w.); - Latarnie morskie w: Gąskach (1876-77), DarłóWKu (1885), Jarosławcu (1835-1938), Ustce (1892); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.47 WYBRZEŻE KOSZALIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kołobrzeg (46 400 os.), Ustka (15 500 os.), Darłowo (13 800 os.), Mielno (3 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ustka (stoczniowy, spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: S6-S11/162 oraz S6-S11/163 (Kołobrzeg)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kołobrzeg, Ustka, Dąbki (turystyka wypoczynkowa, plażowa, uzdrowskowa), Sianożęty, Ustronie Morskie, Gąski, Sarbinowo, Chłopy, Mielno, Darłowo, Darłówko, Wicie, Rusinowo, Jarosławiec, Przewłoka, Poddąbie (turystyka wypoczynkowa, plażowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg - Bytom, - nr 21 Ustka - Miastko, - nr 37 Darłowo – droga krajowa nr 6 w Krawicach; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 402 Kołobrzeg - Koszalin; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg - Bytom, - nr 21 Ustka - Miastko, - nr 37 Darłowo – droga krajowa nr 6 w Krawicach;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 402 Kołobrzeg - Koszalin;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg - Bytom, - nr 21 Ustka - Miastko, - nr 37 Darłowo – droga krajowa nr 6 w Krawicach;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 402 Kołobrzeg - Koszalin;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S6/S11 (Kołobrzeg-Koszalin), Port Ustka; Lotnisko wojskowe Centralnego Poligonu Sił Powietrznych Wicko Morskie; Lotnisko cywilne Kołobrzeg-Bagicz: Turystyka i wypoczynek; Zabudowa lotniskowa terenów hydrogeniczných;		

313.51 POBRZEŻE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.51 Pobrzeże Kaszubskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pobrzeża Gdańskiego (313.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: Pomorskie	Powiaty: Gdynia, pucki, wejherowski	Gminy: Gdynia, Gniewino, Kosakowo, Krokowa, Puck, Reda, Rumia, Wejherowo, Władysławowo	
Powierzchnia [km ²]	544			
Długość granic [km]	152			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty, w południowej części wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°4'4,779"	Wschód 18°34'9,271"	Południe 54°28'18,091"	Północ 54°50'8,839"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,839	Wymiar fraktalny 1,186	Wskaźnik wydłużenia 0,638	Wskaźnik wklęsłości 0,758
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 32	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 119,7	Średnia 40,7		Min. 0,0

313.51 POBRZEŻE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona jest w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach monokliny mazursko – podlaskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Osady plejstocenu na powierzchniach wysoczyzn z udziałem zarówno glin zwałowych, jak też piasków lodowcowych i piasków oraz żwirów fluwioglacjalnych. Wysoki udział osadów wieku holocenijskiego – głównie torfów i namułów torfiastych, piasków rzecznych wypełniających dna dolin i pradolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują faliste wysoczyzny morenowe. W części wschodniej wykształciły się głębokie rynny, doliny i pradoliny. W części północnej i wschodniej występują wybrzeża klifowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, rdzawe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Reda, Płutnica, Piaśnica
	Największe jeziora	Jezioro Dobre (pow. 21 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 110 „Pradolina Kaszuby i rzeka Reda”, GZWP nr 111 „Subniecka Gdańska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru w Rejonie Pradoliny Redy-Łeby cz. wschodnia (IV _A) w Regionie Gdańskim (IV); Północno-zachodnia część w Subregionie Przymorskim (V ₁) w Regionie Pomorskim (V);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region klimatyczny Wschodnionadmorski (III): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (48), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (27), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (21,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Przeważają siedliska lasów bukowych: żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz kwaśnej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>). Lokalnie, w części środkowej większy współudział siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). W dnach dolin i pradolin rozpowszechnione łąki jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate); Krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin;	

313.51 POBRZEŻE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Beka”, RP „Darzlubskie Buki”, RP „Dolina Chłapowska”, RP „Kępa Redłowska”, RP „Mechelińskie łąki”, RP „Przyłądek Rozewski”, RP „Stone łąki”, RP „Zielone”, RP „Źródlika Czarnej Wody”;	Parki krajobrazowe: Nadmorski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220007 „Puszcza Darzlubska”, PLB220005 „Zatoka Pucka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220072 „Kaszubskie Klify”, PLH220105 „Klify i Rify Kamienne Orłowa”, PLH220019 „Orle”, PLH220029 „Trzy Młyny”, PLH220032 „Zatoka Pucka i Półwysep Helski”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - stanowisko dokumentacyjne „Klif Oksywski”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Gdynia - historyczny układ urbanistyczny śródmieścia (ustanowiony w 2015 r.); - Park Kulturowy Osada Łowców Fok w Rzućewie (ustanowiony w 2008 r.); - Gdynia: układ urbanistyczny śródmieścia (XIV - XX w.); - Zespół urbanistyczny Pucka (XVIII/ XIX w.); - Zespół ruralistyczno-kuracyjny Gdyni-Orłowa (przełom XIX i XX w.); - Zespół latarni morskiej w Rozewiu (1821-1910); - Zespół klasztorny cysterek, obecnie benedyktynek w Żarnowcu (XIII-XIX w.); - Kościoły wczesnogotyckie (XIII-XIV w.) w Gdyni-Oksywiu i Pucku; - Kościół szachulcowy w Mechowie (XVIII w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe, często z folwarkami, w: Gdyni-Kolibkach, Gdyni-Małym Kacku, Kłaninie, Krokowej, Sulicicach, Żarnowcu, Rzućewie, Sławutówku (XVIII-XIX w.); - Rzućewo: stanowisko archeologiczne - osada łowców fok (osada z epoki kamienia, III-II tys. p.n.e.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.51 POBRZEŻE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gdynia (246 300 os.), Rumia (49 000 os.), Reda (25 800 os.), Puck (11 200 os.), Władysławowo (10 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Gdynia (stoczniowy, budowlany, spożywczy, elektrotechniczny, telekomunikacyjny), Reda (materiałów budowlanych, motoryzacyjny), Rumia (metalowy), Władysławowo (spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe i kolejowe: Gdynia, Reda		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gdynia (turystyka plażowa, biznesowa, eventowa), Władysławowo, Jastrzębia Góra, Chłapowo, Mieroszyno, Rewa, Mechelinki (turystyka wypoczynkowa, plażowa), Puck, Rzucewo, Osłonino (turystyka krajoznawcza, historyczna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 6 Gdynia - Reda; Drogi wojewódzkie: - nr 213 Celbowo - Żarnowiec, - nr 215 Władysławowo - Sulicice, - nr 216 Reda - Władysławowo, - nr 218 Wejherowo - Krokowa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Gdynia - Reda; Linie drugorzędne: - nr 213 Reda - Władysławowo, - nr 228 Rumia - Gdynia Port Okywie; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 6 Gdynia - Reda; Drogi wojewódzkie: - nr 213 Celbowo - Żarnowiec, - nr 215 Władysławowo - Sulicice, - nr 216 Reda - Władysławowo, - nr 218 Wejherowo - Krokowa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Gdynia - Reda; Linie drugorzędne: - nr 213 Reda - Władysławowo, - nr 228 Rumia - Gdynia Port Okywie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 6 Gdynia - Reda; Drogi wojewódzkie: - nr 213 Celbowo - Żarnowiec, - nr 215 Władysławowo - Sulicice, - nr 216 Reda - Władysławowo, - nr 218 Wejherowo - Krokowa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Gdynia - Reda; Linie drugorzędne: - nr 213 Reda - Władysławowo, - nr 228 Rumia - Gdynia Port Okywie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Port Gdynia; Port Władysławowo; Elektrociepłownia w Gdyni; Elektrociepłownia gazowa Władysławowo; Morski Terminal LPG w Gdyni; Baza paliw w Dębogórzcu; Kawernowy Podziemny Magazyn Gazu Kosakowo; Lotnisko Gdyńskiej Brygady Lotnictwa Marynarki Wojennej w Kosakowie; Kopalnia kruszywa w Mrzezynie; Turystyka i wypoczynek; Zabudowa mieszkaniowa na terenach hydrogenicznym;		

313.52 MIERZEJA HELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.52 Mierzeja Helska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pobrzeża Gdańskiego (313.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie	Powiaty: pucki	Gminy: Hel, Jastarnia, Władysławowo	
Powierzchnia [km ²]	32			
Długość granic [km]	73			
Charakter mezoregionu	Bardzo wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°25'23,971"	Wschód 18°49'44,023"	Południe 54°35'34,114"	Północ 54°47'27,874"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,655	Wymiar fraktalny 1,297	Wskaźnik wydłużenia 0,193	Wskaźnik wklęsłości 0,349
Rozciągłość [km]	N-S 22		W-E 26	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 22,8	Średnia 3,0	Min. 0,0	

313.52 MIERZEJA HELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona jest w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach monokliny mazursko – podlaskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Region wyróżnia się całkowitym brakiem osadów plejstocenu. Całość obszaru pokrywają osady holoceniowe – piaski akumulacji eolicznej oraz piaski i żwiry morskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Mierzeja, równiny piasków przewianych, wały wydymowe, obniżenia międzywymowe. Lokalnie równiny akumulacji biogenicznej	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe, torfowe	
Wody	Główne ciek	-
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Gdański (IV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część wschodnia Regionu Wschodnionadmorskiego (III), silnie wyeksponowana na wpływ Bałtyku: Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (48), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (27), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (21,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Zdecydowana dominacja siedlisk nadmorskiego boru bażynowego (<i>Empetro nigri-Pinetum</i>). Na niewielkich powierzchniach siedliska roślinności solniskowej (<i>Cakiletea maritima</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - eoliczne (wzgórza i pagórki wydymowe)	

313.52 MIERZEJA HELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Helskie Wydmy”;	Parki krajobrazowe: Nadmorski PK;
	Obszary Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220005 „Zatoka Pucka i Półwysep Helski”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Helski Cypel”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zespół osady rybackiej w Kuźnicy (XVIII-XX w.); - Kościół gotycki w Helu (XIV-XV w.); - Zabudowa szachulcowa ul. Wiejskiej w Helu (XIX w.); - Zespół latarni morskiej w Helu (XIX/XX w.); - Zespół fortyfikacji rejonu umocnień „Hel” (1931-41);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.52 MIERZEJA HELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Hel (3 300 os.), Jastarnia (2 700 os.)
Główne ośrodki przemysłowe	–
Główne węzły komunikacyjne	–
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jastarnia, Jurata, Hel, Chałupy, Kuźnica (turystyka wypoczynkowa, plażowa)
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 216 Władysławowo - Hel; Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 213 Władysławowo - Hel;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Turystyka i wypoczynek;

313.53 MIERZEJA WIŚLANA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.53. Mierzeja Wiślana			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa i środkowo-wschodnia część Pobrzeża Gdańskiego (313.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie	Powiaty: Gdańsk, nowodworski, Sopot	Gminy: Gdańsk, Krynica Morska, Sopot, Stegna, Sztutowo	
Powierzchnia [km ²]	106			
Długość granic [km]	191			
Charakter mezoregionu	Bardzo wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°33'34,992"	Wschód 19°38'56,27"	Południe 54°19'33,169"	Północ 54°27'55,694"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 5,240	Wymiar fraktalny 1,316	Wskaźnik wydłużenia 0,164	Wskaźnik wklęsłości 0,133
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 71	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 48,7	Średnia 5,5	Min. 0,0	

313.53 MIERZEJA WIŚLANA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona jest w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach monokliny mazursko - podlaskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Region wyróżnia się całkowitym brakiem osadów plejstocenu. Całość obszaru pokrywają osady holoceniowe – głównie piaski akumulacji eolicznej, podrzędnie piaski i żwiry morskie oraz piaski rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Mierzeja, równiny piasków przewianych, wały wydmowe i równiny akumulacji biogenicznej	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Wiśła, Martwa Wiśła
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 111 „Subniecka Gdańska”, GZWP nr 112 „Zbiornik Żuławy Gdańskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Gdański (IV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część północna Regionu Dolnej Wisły (IV) z silniejszymi wpływami Bałtyku: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (47), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (33), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (19), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Przewaga siedlisk nadmorskiego boru bażynowego (<i>Empetro nigri-Pinetum</i>). W części środkowej, zwłaszcza na wschód od ujścia Wisły wzrasta udział siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - eoliczne (wzgórza i pagórki wydmowe)	

313.53 MIERZEJA WIŚLANA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Buki Mierzei Wiślanej”, RP „Kąty Rybackie”, RP „Mewia Łacha”, RP „Ptasi Raj”;	Parki krajobrazowe: PK Mierzeja Wiślana;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220044 „Ostoja w Ujściu Wisły”, PLH220030 „Twierdza Wisłoujście”, PLH280007 „Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Ujście Wisły” (nr na liście: 2321; wpis: 2018 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Gdańsk - Pole bitwy na Westerplatte (ustanowiony w 2003 r.); Gdańsk – Twierdza Wisłoujście (ustanowiony w 2018 r.); - Zespół urbanistyczny osady portowej w Gdańsku-Nowym Porcie (XVIII w.); - Twierdza Wisłoujście - zespół fortyfikacyjny twierdzy morskiej (XV - XVII w.); - Założenie kuracyjno-zdrojowe w Sopocie (1910-11); - Teren niemieckiego obozu koncentracyjnego „Stutthof” w Sztutowie (1939-1945); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.53 MIERZEJA WIŚLANA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza							
Główne miejscowości	Gdańsk (466 600 os., część nadmorska), Stegna (2 300 os.), Sztutowo (1 900 os.), Krynica Morska (1 300 os.)						
Główne ośrodki przemysłowe	Gdańsk (branże związane z obsługą portu morskiego)						
Główne węzły komunikacyjne	-						
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gdańsk (w tym Sobieszewo i Świbno), Sopot, Krynica Morska, Stegna, Sztutowo, Kąty Rybackie, Jantar, Mikoszewo, Nowa Karczma/Piaski (turystyka wypoczynkowa, plażowa)						
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; border: none;">Drogi kołowe:</td> <td style="text-align: center; border: none;">Linie kolejowe:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Drogi wojewódzkie:</td> <td style="border: none;">Linie wąskotorowe:</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">- nr 501 Sobieszewo - Nowa Karczma/Piaski;</td> <td style="border: none;">- Linia Mikoszewo - Sztutowo;</td> </tr> </table>	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:	Drogi wojewódzkie:	Linie wąskotorowe:	- nr 501 Sobieszewo - Nowa Karczma/Piaski;	- Linia Mikoszewo - Sztutowo;
Drogi kołowe:	Linie kolejowe:						
Drogi wojewódzkie:	Linie wąskotorowe:						
- nr 501 Sobieszewo - Nowa Karczma/Piaski;	- Linia Mikoszewo - Sztutowo;						
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Port Gdańsk; Terminal Naftowy i baza „Przyjaźń” w Gdańsku; Gdański Terminal LPG; Kanał żeglugowy w Nowym Świecie k. Skowronek; Turystyka i wypoczynek;						

313.54 ŻUŁAWY WIŚLANE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.54 Żuławy Wiślane			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa, południowa i wschodnia część Pobrzeża Gdańskiego (313.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, warmińsko- mazurskie	Powiaty: Elbląg, elbląski, Gdańsk, gdański, malborski, nowodworski, Sopot, sztumski, tczewski	Gminy: Cedry Wielkie, Dzierzgoń, Elbląg, Gdańsk, Gronowo Elbląskie, Lichnowy, Malbork, Markusy, Miłoradz, Nowy Dwór Gdański, Nowy Staw, Ostaszewo, Pasłęk, Pruszcz Gdański, Pszczółki, Rychliki, Sopot, Stare Pole, Stary Targ, Stegna, Subkowy, Suchy Dąb, Sztum, Sztutowo, Tczew	
Powierzchnia [km ²]	1794			
Długość granic [km]	281			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°33'31,704"	Wschód 19°37'43,781"	Południe 53°55'58,804"	Północ 54°27'40,713"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,868	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,661	Wskaźnik wklęsłości 0,720
Rozciągłość [km]	N-S 59		W-E 70	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 19,8	Średnia 1,6		Min. -2,2

313.54 ŻUŁAWY WIŚLANE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Część północna i środkowa należy do monokliny mazursko - podlaskiej, południowa do segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko – puławskiego (platforma wschodnioeuropejska)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Region cechuje się znikomym udziałem osadów plejstocenu – niewielkie płyty glin zwałowych oraz piasków wodnolodowcowych występują jedynie lokalnie. Niemal całość obszaru pokrywają osady holocenijskie – głównie piaski, mułki i ropy akumulacji rzecznej, ponadto torfy i namuły torfiaste, podrzędnie osady jeziorne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równina akumulacji aluwialnej	
Przeważające typy gleb	Mady brunatne, gleby torfowe, gruntowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Wiśła, Nogat, Motława, Szarpawa, Radunia, Święta, Tuja, Elbląg, Tina
	Największe jeziora	Jezioro Druzno (pow. 1450 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 111 „Subniecka Gdańska”, GZWP nr 112 „Zbiornik Żuławy Gdańskie”, GZWP nr 203 „Dolina Letniki”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Żuławy (IV ₁) w Regionie Gdańskim (IV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnej Wisły (IV): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (34,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominacja siedlisk lasów łęgowych ze zdecydowaną przewagą łągi jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), a na terasach zalewowych Wisły i większych rzek łągi topolowego (<i>Salici-Populetum</i>). Miejscami niewielkie powierzchnie siedlisk żyznego grądu subatlantyckiego (<i>Stellario-Carpinetum</i>). Nad jeziorami miejscami olsy (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń - deltowe oraz równin bagiennych	

313.54 ŻUŁAWY WIŚLANE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Jezioro Drużno”, RP „Ujście Nogatu”, RP „Zatoka Elbląska”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”, PLB280013 „Jezioro Drużno”, PLB220004 „Ujście Wisły”, PLB280010 „Zalew Wiślany”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220033 „Dolna Wisła”, PLH280028 „Ostoja Drużno”, PLH280007 „Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Rezerwat przyrody Jezioro Drużno” (nr na liście: 1563; wpis: 2002 r.); Obszar Ramsar: „Ujście Wisły” (nr na liście: 2321; wpis: 2018 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Gdańsk - Miasto w zasięgu obwarowań z XVII w. (ustanowiony w 1994 r.); Gdańsk - Stocznia Gdańska, miejsce narodzin Solidarności (ustanowiony w 2018 r.); - Zespoły urbanistyczne: Gdańska (XIII-XVII w.), m.in. kościoły: Mariacki, świętych: Bartłomieja, Brygidy, Jana, Katarzyny, Piotra i Pawła, Mikołaja, Trójcy, Jakuba, zespoły szpitalne: Bożego Ciała, św. Ducha, św. Elżbiety, mury obronne Głównego Miasta, bramy miejskie, nowożytnie fortyfikacje bastionowe, Wielka Zbrojownia, ratusze Głównego Miasta i staromiejski, Dwór Artusa, młyny Mały i Wielki, kanał Raduni; Sopotu (XIX-pocz. XX w.); - Stare Miasto w Elblągu, m.in. katedra św. Mikołaja, kościół św. Jerzego, zespół klasztorny dominikanów z kościołem NMP, zespół szpitala św. Ducha, dawny spichrz krzyżacki, podzamcze, brama targowa (XIII w.); - Układ urbanistyczny Nowego Stawu (XIV-XIX w.); - Zamek krzyżacki w Grabinach Zameczku (XIV/XV w.); - Układy ruralistyczne wsi pomennoniczek: Tropach Elbląskich i Żuławkach (XVIII w.); - Wiatraki: murowano-drewniany typu holenderskiego - Palczewo (1800 r.), drewniany typu koźlak - Drewnica (1718 r.); - Śluza komorowa w Przegalinie (1889-1895); - Kościoły gotyckie i późnogotyckie w: Leszkowych, Trutnowych, Pruszczu Gdańskim, Krzywym Kole, Osicach, Kmiecinnie, Lubieszewie, Marynowych, Orłowie, Tuji, Cyganku, Jezierniku, Niedźwiedzicy, Lisewie, Kończewicach, Mątowach Wielkich, Miłoradzu, Pogorzałej Wsi, Starej Kościelnicy, Nowym Stawie, Królewie, Krzyżanowie, Jelonkach, Świętym Gaju (XIV-XVI w.); - Kościół barokowy w Gdańsku-Orunii (XVII-XVIII w.); - Kościół szachulcowy w Marzęcinie (XVIII-XIX w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe z folwarkami w Janowie i Marwicy (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.54 ŻUŁAWY WIŚLANE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gdańsk (466 600 os.), Elbląg (120 100 os.), Sopot (35 700 os.), Pruszcz Gdański (30 900 os.), Nowy Dwór Gdański (9 900 os.), Nowy Staw (4 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Gdańsk (stoczniowy, rafineryjno-petrochemiczny, metalowy, chemiczny), Elbląg (maszynowy, meblowy, spożywczy), Malbork (chemiczny, materiałów budowlanych)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: drogi ekspresowej S7 z drogami: DK89 (Gdańsk-Port), DK91 (Gdańsk-Lipce), nr 226 (Gdańsk-Wschód), nr 502 (Nowy Dwór Gdański), DK22 (Elbląg), S22 (Elbląg-Wschód), nr 513 (Pasłęk Północ); Kolejowe: Port Gdańsk;		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gdańsk (turystyka wypoczynkowa, biznesowa, eventowa, kulturowa, historyczna), Elbląg (turystyka krajoznawcza)		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk - Elbląg; Drogi krajowe: - nr 22 Elbląg - Bałdowo, - nr 55 Nowy Dwór Gdański - Malbork, - nr 89 Gdańsk, - nr 91 Gdańsk - Tczew; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Gdańsk – Tczew - Malbork; Linie pierwszorzędne: - nr 204 Malbork – Elbląg - Bogaczewo, - nr 226 Pruszcz Gdański - Gdańsk Port Północny; Linie wąskotorowe: - Linia Stegna - Nowy Dwór Gdański; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk - Elbląg; Drogi krajowe: - nr 22 Elbląg - Bałdowo, - nr 55 Nowy Dwór Gdański - Malbork, - nr 89 Gdańsk, - nr 91 Gdańsk - Tczew;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Gdańsk – Tczew - Malbork; Linie pierwszorzędne: - nr 204 Malbork – Elbląg - Bogaczewo, - nr 226 Pruszcz Gdański - Gdańsk Port Północny; Linie wąskotorowe: - Linia Stegna - Nowy Dwór Gdański;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk - Elbląg; Drogi krajowe: - nr 22 Elbląg - Bałdowo, - nr 55 Nowy Dwór Gdański - Malbork, - nr 89 Gdańsk, - nr 91 Gdańsk - Tczew;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Gdańsk – Tczew - Malbork; Linie pierwszorzędne: - nr 204 Malbork – Elbląg - Bogaczewo, - nr 226 Pruszcz Gdański - Gdańsk Port Północny; Linie wąskotorowe: - Linia Stegna - Nowy Dwór Gdański;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S7 (Gdańsk-Pasłęk); Linia kolejowa nr 9; Port Gdańsk; Stocznie w Gdańsku; Zakłady nawozów fosforowych, zakłady rafineryjno-petrochemiczne, elektrociepłownie w Gdańsku i Elblągu; Lotniska wojskowe: 49 Baza Lotnicza w Pruszczu Gdańskim i 22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku; Zakłady chemiczne w Malborku;		

313.55 WYSOCZYŻNA ELBLĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.55 Wysoczyżna Elbląska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pobrzeża Gdańskiego (313.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: braniewski, elbląski, m. Elbląg	Gminy: Frombork, Wilczęta, Elbląg (wiejska), Milejewo, Młynary, Pasłęk, Tolkmicko, miasto Elbląg	
Powierzchnia [km ²]	403			
Długość granic [km]	98			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°23'27,426"	Wschód 19°46'03,965"	Południe 54°06'23,098"	Północ 54°20'21,927"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,372	Wymiar fraktalny 1,160	Wskaźnik wydłużenia 0,832	Wskaźnik wklęsłości 0,906
Rozciągłość [km]	N–S 26		W–E 25	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 198,5	Średnia 100,8	Min. 2,0	

313.55 WYSOCZYNA ELBLĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują morenowe gliny zwałowe, w mniejszych zasięgach piaski wodnolodowcowe i piaski, iły, mułki jako osady jeziorne i rzeczne, piaski i żwiry moren spiętrzonych, mułki i piaski kemów	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Morenowa wysoczyzna z pagórkami morenowymi i akumulacji wodnolodowcowej, rozcięta dolinkami rzecznyymi	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone z glin, iłów i mułków oraz piasków gliniastych, mady brunatne w nielicznych zasięgach dolin rzecznych	
Wody	Główne ciek	Bauda, Narusa, Stradanka, Kumiela
	Największe jeziora	Jezioro Stary Staw (Stare Jezioro, pow. 4,7 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Goplenica (pow. 2,2 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	–
	Region/rejon hydrogeologiczny	Pogranicze Regionu IV Gdańskiego (Subregion IV ₁ Żuławski) i Regionu III Mazurskiego (Rejon III _A Iławsko-Warmiński)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Wschodnia część mezoregionu to pogranicze Regionów Dolnej Wisły (IV) i Północnomazurskiego (V), a zachodnia część jest położona w Regionie Dolnej Wisły (IV): <ul style="list-style-type: none"> – we wschodniej części mezoregionu dominują dni z pogodą umiarkowanie mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowanie mroźną bez opadu, – zachodnia część charakteryzuje się względnie bardzo częstym występowaniem pogody chłodnej z dużym zachmurzeniem, bez opadu oraz pogody przymrozkowej, bardzo chłodnej, z dużym zachmurzeniem bez opadu. 	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje siedlisko żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>). Na obrzeżach regionu oraz w części centralnej występują grądy subatlantyckie żyzne (<i>Stellario-Carpinetum</i>), a w dolinach cieków niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz glacialny, falisty i pagórkowaty z fragmentami wzgórzowego	

313.55 WYSOCZYŻNA ELBLĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: –	Rezerwaty przyrody: – RP „Buki Wysoczyżny Elbląskiej” – RP „Kadyński Las” – RP „Lenki” – RP „Dolina Stradanki” – RP „Pióropusznikowy Jar” – RP „Nowinka”	Parki krajobrazowe: PK Wysoczyżny Elbląskiej
	Obszary Natura 2000: – obszary specjalnej ochrony ptaków: – – specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyżny Elbląskiej		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: – pomniki przyrody ożywionej: m.in. aleja kasztanowców przy drodze leśnej koło Jagodna – pomniki przyrody nieożywionej: głazy narzutowe – użytki ekologiczne: „Ostoja”, „Bagno Edwarda”, „Troyl”
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	–		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> – Pomnik historii: Kanał Elbląski (ustanowiony w 2011 r.) – Stare Miasto w Elblągu wraz z kościołem katedralnym pw. św. Mikołaja (XIII/XV w.), Bramą Targową (początek XIV w.), kościół pw. Najświętszej Maryi Panny – obecnie galeria sztuki (XIII w.), fosa Wyspy Spichrzów, kościół rzymskokatolicki pw. Bożego Ciała (XV w.), zespół szpitala w Elblągu, układ urbanistyczny rejonu Parku Kajki w Elblągu – Kanał Elbląski – zabytek hydrotechniki (1844–1881) 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	–		

313.55 WYSOCZYŻNA ELBLĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Elbląg (120 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Elbląg (branża metalurgiczna, meblarska i spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Elbląg (węzeł drogowy, port morski)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Elbląg		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: – nr 22 Malbork – Elbląg – przejście graniczne Grzechotki-Mamonowo II; Drogi wojewódzkie: – nr 503 Elbląg – Tolkmicko – nr 504 Elbląg – Frombork – Braniewo – nr 505 Frombork – Młynary – Pasłęk – nr 509 Elbląg – Młynary – Orneta </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: – nr 204 Malbork – Braniewo </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: – nr 22 Malbork – Elbląg – przejście graniczne Grzechotki-Mamonowo II; Drogi wojewódzkie: – nr 503 Elbląg – Tolkmicko – nr 504 Elbląg – Frombork – Braniewo – nr 505 Frombork – Młynary – Pasłęk – nr 509 Elbląg – Młynary – Orneta	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: – nr 204 Malbork – Braniewo
Drogi kołowe: Drogi krajowe: – nr 22 Malbork – Elbląg – przejście graniczne Grzechotki-Mamonowo II; Drogi wojewódzkie: – nr 503 Elbląg – Tolkmicko – nr 504 Elbląg – Frombork – Braniewo – nr 505 Frombork – Młynary – Pasłęk – nr 509 Elbląg – Młynary – Orneta	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: – nr 204 Malbork – Braniewo		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakład unieszkodliwiania odpadów w Elblągu (w tym kwatera odpadów azbestowych)		

313.56 RÓWNIINA WARMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.56 Równina Warmińska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pobrzeża Gdańskiego (313.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: braniewski, elbląski, lidzbarski, ostródzki	Gminy: Braniewo (miejska), Braniewo (wiejska), Frombork, Pieniężno, Płoskinia, Wilczęta, Godkowo, Młynary, Pastęk, Tolkmicko, Lubomino, Orneta, Miłakowo	
Powierzchnia [km ²]	845			
Długość granic [km]	221			
Charakter mezoregionu	Wydłużony z północy na południe, z odnogą ku zachodowi			
Punkty krańcowe	Zachód 19°35'21,362"	Wschód 20°7'46,308"	Południe 54°1'46,67"	Północ 54°26'1,931"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,14	Wymiar fraktalny 1,197	Wskaźnik wydłużenia 0,717	Wskaźnik wklęsłości 0,657
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 35	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 102,6	Średnia 45,0	Min. 2,0	

313.56 RÓWNINA WARMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny lodowcowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, iły i mułki zastoiskowe, torfy, namuły zgłębień wytopiskowych, miejscami na północy deluwia, na południu lokalnie utwory akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Obniżenie lodowcowe typu zastoiskowego i akumulacji wodnolodowcowej	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, gleby płowe – wytworzone z glin, iłów i pyłów, gleby rdzawe – wytworzone z piasków i żwirów, czarne ziemie z utworów pobagiennych, mady w obniżeniach dolinnych	
Wody	Główne ciek	Bauda, Pasłęka, Wałsza, Wąska, Młyńska Struga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Pierzchały (Jezioro Pierzchalskie; pow. 240 ha, głęb. 10 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Pogranicze Regionów IV Gdańskiego i III Mazurskiego (w tym Rejon III _A Ławsko-Warmiński).
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Północnomazurski (V): w regionie częste są dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu, nieliczne dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grądy subatlantyckie ubogie i żyzne (<i>Stellario-Carpinetum</i>), w dolinach rzek siedliska nadrzecznych łągów jesionowo-wiązowych (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równinny nizin glacialnych, przecinany krajobrazem równin zalewowych, częściowo krajobraz deltowy Pasłęki	

313.56 RÓWNINA WARMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce”, RP „Osiek”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280002 „Dolina Pasłęki”, PLB280015 „Ostoja Warmińska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280006 „Rzeka Pasłęka”, PLH280031 „Murawy koło Pasłęki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody: aleja dębowo-jesionowo-lipowa przy ul. Dworcowej w Pasłęku (141 szt.); - użytek ekologiczny „Skarpy”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Braniewo: założenie urbanistyczne starego miasta (2 połowa XIII w.) i Nowego Miasta (XVI w.), bazylika mniejsza pw. św. Katarzyny Aleksandryjskiej (XIV w.), mury obronne w Braniewie (XIV w.), kościół parafialny pw. Świętej Trójcy (2 połowa XVI w.), zespół klasztorny ss. Katarzynek (początek XX w.);</p> <p>- Pasłek: miasto w obrębie murów obronnych (koniec XIII w.), gotycki kościół pw. św. Bartłomieja (XIV w.), zamek krzyżacki (XIV w.), ratusz (XV w.), pozostałości obwarowań miejskich (1 połowa XIV w.);</p> <p>- Młynary: Stare Miasto (1 połowa XIV w.), kościół parafialny pw. św. Piotra Apostoła (XIV w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.56 RÓWNINA WARMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Braniewo (17 100 os.), Pasłęk (12 200 os.), Młynary (1 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Braniewo (branża spożywcza, meblarska, skórzana, elektrotechniczna i chemiczna), Pasłęk (spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Braniewo (drogowy i kolejowy), Pasłęk (drogowy), Młynary (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Braniewo, Pasłęk		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Elbląg – Ostróda, - S22 Malbork – Elbląg – przejście graniczne Grzechotki - Mamonowo II; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 54 Chruściel – Braniewo – przejście graniczne Gronowo - Mamonowo; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 505 Frombork – Młynary – Pasłęk, - nr 506 Nowica – Chruściel, - nr 507 Braniewo – Pieniężno, - nr 509 Elbląg – Młynary – Orneta, - nr 513 Pasłęk – Orneta – Lidzbark Warmiński, - nr 527 Pasłęk – Morąg – Olsztyn; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 204 Malbork - Braniewo, - nr 220 Olsztyn Główny - Bogaczewo; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 217 Wielkie Wieżno - Braniewo, - nr 221 Gutkowo - Braniewo; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Elbląg – Ostróda, - S22 Malbork – Elbląg – przejście graniczne Grzechotki - Mamonowo II; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 54 Chruściel – Braniewo – przejście graniczne Gronowo - Mamonowo; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 505 Frombork – Młynary – Pasłęk, - nr 506 Nowica – Chruściel, - nr 507 Braniewo – Pieniężno, - nr 509 Elbląg – Młynary – Orneta, - nr 513 Pasłęk – Orneta – Lidzbark Warmiński, - nr 527 Pasłęk – Morąg – Olsztyn; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 204 Malbork - Braniewo, - nr 220 Olsztyn Główny - Bogaczewo; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 217 Wielkie Wieżno - Braniewo, - nr 221 Gutkowo - Braniewo;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Elbląg – Ostróda, - S22 Malbork – Elbląg – przejście graniczne Grzechotki - Mamonowo II; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 54 Chruściel – Braniewo – przejście graniczne Gronowo - Mamonowo; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 505 Frombork – Młynary – Pasłęk, - nr 506 Nowica – Chruściel, - nr 507 Braniewo – Pieniężno, - nr 509 Elbląg – Młynary – Orneta, - nr 513 Pasłęk – Orneta – Lidzbark Warmiński, - nr 527 Pasłęk – Morąg – Olsztyn; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 204 Malbork - Braniewo, - nr 220 Olsztyn Główny - Bogaczewo; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 217 Wielkie Wieżno - Braniewo, - nr 221 Gutkowo - Braniewo; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Składowisko odpadów komunalnych i przemysłowych Zawierz-Rudłowo w Braniewie; Eksploatacja odkrywkowa torfów złoża „Józefowo” i „Rucianka”;		

313.57 WYBRZEŻE STAROPRUSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	313.57 Wybrzeże Staropruskie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pobrzeża Gdańskiego, na wschodnim brzegu Zalewu Wiślanego (313.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: braniewski, elbląski	Gminy: Braniewo (miejska), Braniewo (wiejska), Frombork, Elbląg (wiejska), Tolkmicko	
Powierzchnia [km ²]	87			
Długość granic [km]	122			
Charakter mezoregionu	wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°23'23,635"	Wschód 19°54'3,609"	Południe 54°14'4,494"	Północ 54°26'32,526"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,690	Wymiar fraktalny 1,281	Wskaźnik wydłużenia 0,310	Wskaźnik wklęsłości 0,315
Rozciągłość [km]	N-S 23		W-E 33	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 35,0	Średnia 4,0	Min. 0,0	

313.57 WYBRZEŻE STAROPRUSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, iły i mułki – osady Zalewu Wiślanego, piaski i żwiry rzeczno-lodowcowe, piaski i żwiry stożków napływowych, piaski eoliczne, piaski rzeczne i rzeczno-morskie delt, gliny zwałowe – w małych zasięgach na północy regionu, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Akumulacyjno-erozyjne wybrzeże dawnej zatoki morskiej	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe z osadów zalewu, torfy, czarne ziemie z osadów deltowych, gleby brunatne wytworzone z glin	
Wody	Główne ciek	Bauda, Pastęka, Stradanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Pogranicze Regionów IV Gdańskiego i III Mazurskiego (Rejon III _A Ławsko-Warmiński)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnej Wisły (IV): charakteryzuje się on względnie bardzo częstym występowaniem pogody chłodnej z dużym zachmurzeniem, bez opadu oraz pogody przymrozkowej, bardzo chłodnej, z dużym zachmurzeniem bez opadu.	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), w części przybrzeżnej z płatami siedlisk ubogich i żyznych grądu subatlantyckiego (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równin deltowych akumulacyjnych i krajobraz glacialny pagórkowaty z fragmentami wzgórzowego	

313.57 WYBRZEŻE STAROPRUSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce”, RP „Kadyński Las”, RP „Cielętnik”;	Parki krajobrazowe: PK Wysoczyzny Elbląskiej;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280002 „Dolina Pasłęki”, PLB280010 „Zalew Wiślany”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280006 „Rzeka Pasłęka”, PLH280007 „Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody ożywionej: dąb Bażyńskiego, aleja lipowa i dębowa w Kadynach, aleja kasztanowców przy drodze nr 503 Elbląg-Kadyny, pomniki przyrody nieożywionej: głąz narzutowy w wodach Zalewu Wiślanego; - użytki ekologiczne: „Bagienne Pola”, „Marszałkowe Bagna”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Frombork – zespół katedralny (ustanowiony w 1994 r.); - Frombork: założenie urbanistyczne Starego Miasta (połowa XIII w.), zespół katedralny (połowa XIV - XV w.) - Kadyny: założenie rezydencjonalno-folwarczne (XVII w.) i układ ruralistyczny (XIII w.); - Tolkmicko: historyczny układ miasta (XIII w.), kościół św. Jakuba Apostoła (XV w.), dworzec kolejowy (XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

313.57 WYBRZEŻE STAROPRUSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Braniewo (17 100 os., północna i wschodnia część przemysłowa miasta, opisana przy mezoregionie Równiny Warmińskiej), Tolkmicko (2 700 os.), Frombork (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Braniewo (branża spożywcza i chemiczna), Tolkmicko (branża spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Braniewo (drogowy i kolejowy), Frombork (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Braniewo, Frombork, Tolkmicko		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 54 Chruściel – Braniewo – przejście graniczne Gronowo - Mamonowo; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 503 Elbląg – Tolkmicko, - nr 504 Elbląg – Frombork – Braniewo, - nr 505 Frombork – Młynary; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 204 Malbork-Braniewo, <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 217 Wielkie Wieżno-Braniewo, - nr 221 Gutkowo-Braniewo; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 254 Tropy-Braniewo; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 54 Chruściel – Braniewo – przejście graniczne Gronowo - Mamonowo; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 503 Elbląg – Tolkmicko, - nr 504 Elbląg – Frombork – Braniewo, - nr 505 Frombork – Młynary; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 204 Malbork-Braniewo, <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 217 Wielkie Wieżno-Braniewo, - nr 221 Gutkowo-Braniewo; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 254 Tropy-Braniewo;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 54 Chruściel – Braniewo – przejście graniczne Gronowo - Mamonowo; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 503 Elbląg – Tolkmicko, - nr 504 Elbląg – Frombork – Braniewo, - nr 505 Frombork – Młynary; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 204 Malbork-Braniewo, <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 217 Wielkie Wieżno-Braniewo, - nr 221 Gutkowo-Braniewo; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 254 Tropy-Braniewo; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Terminal przeładunku gazu płynnego w Braniewie; Składowisko odpadów przemysłowych w Jagodnie;		

314.41 POJEZIERZE MYŚLIBORSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.41 Pojezierze Myśliborskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodni kraniec Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, zachodniopomorskie	Powiaty: gorzowski, gryfiński, myśliborski, pyrzycki	Gminy: Banie, Barlinek, Cedynia, Chojna, Dębno, Kozielice, Lipiany, Lubiszyn, Mieszkowice, Moryń, Myślibórz, Nowogródek Pomorski, Trzcińsko- Zdrój, Widuchowa	
Powierzchnia [km ²]	1306			
Długość granic [km]	250			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°7'40,296"	Wschód 15°12'41,184"	Południe 52°49'28,503"	Północ 53°6'10,213"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,95	Wymiar fraktalny 1,184	Wskaźnik wydłużenia 0,55	Wskaźnik wklęsłości 0,828
Rozciągłość [km]	N-S 31		W-E 74	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 166,8	Średnia 63,6		Min. 1,0

314.41 POJEZIERZE MYŚLIBORSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona jest w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach segmentu szczecińsko-gorzowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przewaga osadów plejstoceńskich – głównie glin zwałowych, w części zachodniej oraz środkowej także piaski i żwiry wodnolodowcowe. W części południowej piaski, żwiry i gliny moren czołowych. Osady holoceniowe wypełniają obniżenia i doliny – piaski rzeczne, gytie jeziorne, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Faliste i płaskie wysoczyzny morenowe, niewielki udział równin sandrowych. W południowej części regionu występują też niewielkie pasy moren czołowych	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, brunatne, płowe zerodowane, torfowe	
Wody	Główne ciek	Płonia, Myśla, Tywa, Rurzyca, Słubia, Kłodawka
	Największe jeziora	Jezioro Myśliborskie (pow. 600 ha), Jezioro Długie (pow. 350 ha), Jezioro Morzycko (pow. 320 ha), Jezioro Chłop (pow. 310 ha), Jezioro Barlineckie (pow. 250 ha), Jezioro Karskie Wielkie (pow. 151 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 135 „Zbiornik Barlinek” (niewielki fragment we wschodniej części)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniopomorski (VI): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (47), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (36,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (20), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (16,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na całym obszarze dominują siedliska żywej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), ze współudziałem siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) oraz niewielkim udziałem subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (równinne i faliste, pagórkowate, lokalnie wzgórzowe), fluwioglacialne (równinne i faliste), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

314.41 POJEZIERZE MYŚLIBORSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bielinek”, RP „Dąbrowa Krzymowska”, RP „Długogóry”, RP „Dolina Świergotki”, RP „Olszyna Źródłiskowa pod Lubiechowem Dolnym”, RP „Olszyny Ostrowskie”, RP „Słoneczne Wzgórza”, RP „Tchórzyno”, RP „Wrzosowiska Cedyńskie im. inż. Wiesława Czyżewskiego”;	Parki krajobrazowe: Cedyński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320003 „Dolina Dolnej Odry”, PLB320015 „Ostoja Witnicko-Dębniańska”, PLB320017 „Ostoja Cedyńska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320014 „Pojezierze Myśliborskie”, PLH320037 „Dolna Odra”, PLH320038 „Gogolice-Kosa”, PLH320050 „Dolina Tywy”, PLH320054 „Wzgórza Krzymowskie”, PLH320055 „Wzgórza Moryńskie”, PLH320060 „Dziczy Las”, PLH320070 „Jezioro Dobropolskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Stare Miasta w: Chojnie m.in. kościół Mariacki, zespół klasztoru augustianów, pozostałości murów obronnych z bramami, ratusz; Moryniu z kościołem św. Ducha i murami; Trzcińsku-Zdroju z kościołem MB Nieustającej Pomocy, murami obronnymi, bramą Myśliborską i Chojeńską, ratuszem; Myśliborzu z kościołem św. Jana Chrzyciela, zespołem klasztornym dominikanów, kaplicami św. Ducha i Gertrudy, murami obronnymi z bramami: Nowogrodzką i Pyrzycką; Lipianach z kościołem Wniebowzięcia NMP, pozostałościami murów i bramami: Myśliborską i Pyrzycką (XIII-XV w.);</p> <p>- Zamek Joannitów w Swobnicy (XIV/XVII w.);</p> <p>- Kościoły romańskie i wczesnogotyckie, zwykle z cmentarzami obmurowanymi w: Dłusku Gryfińskim, Górnowie, Piasecznie, Cedyni, Czachowie, Golicach, Lubiechowie Górnym, Łukowicach, Orzechowie, Żelichowie, Białugach, Brwicach, Garnowie, Godkowie, Grzybnie, Jeleninie, Krajniku Górnym, Mętynie, Małym, Naroście, Goszkowie, Dolsku, Starym Objezierzu, Witnicy, Gogolicach, Piasecznie, Rosnowie, Stołecznej, Strzeszowie, Dzikowie, Rychnowie, Czernikowie, Rościnie, Tetyniu, Załężu (XIII-XIV);</p> <p>- Klasztor cysterek w Cedyni (XIII w.);</p> <p>- Kościoły późnogotyckie w: Starym Kostrzynku, Chojnie-Barnkowie, Kamiennym Jazie, Kłępiczu (XV-XVI w.);</p> <p>- Kościół barokowy w Renicach (XVII w.);</p> <p>- Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe, zwykle z folwarkami; w: Lubiechowie Górnym, Krzymowie, Kuropatnikach, Mirowie, Chełmie Górnym, Stołecznej, Czernikowie, Golenicach, Renicach (XVIII-XIX w.);</p> <p>- W Nowym Objezierzu k. Cedyni odkryta w 2017 r. kolumna budowla stanowiąca miejsce kultu sprzed ok. 7 tys. lat;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.41 POJEZIERZE MYŚLIBORSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Myślibórz (11 200 os.), Chojna (7 400 os.), Lipiany (3 900 os.), Moryń (1 600 os.), Cedynia (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Lipiany (meblarski, metalowy, spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: Myślibórz (S3/DK26)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Moryń i Gądno nad Jez. Morzycko, Myślibórz i Dąbrowa nad Jez. Myśliborskim, Lipiany nad Jez. Lipiańskim, (turystyka wypoczynkowa, wodna, krajoznawcza, historyczna), Kinice nad Jez. Karskim Wielkim, Strzeszów nad Jez. Strzeszowskim (turystyka wypoczynkowa, wodna), Chojna, Trzcianko-Zdrój, Cedynia (turystyka krajoznawcza, historyczna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Nowogródek Pomorski - Derczewo; Drogi krajowe: - nr 26 Krajnik Dolny - Wydmuchy, - nr 31 Krzywín - Gorzków; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Krzywín - Mieszkowice; Linie miejscowe: - nr 422 Mielęcinek - Głazów; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Nowogródek Pomorski - Derczewo; Drogi krajowe: - nr 26 Krajnik Dolny - Wydmuchy, - nr 31 Krzywín - Gorzków;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Krzywín - Mieszkowice; Linie miejscowe: - nr 422 Mielęcinek - Głazów;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Nowogródek Pomorski - Derczewo; Drogi krajowe: - nr 26 Krajnik Dolny - Wydmuchy, - nr 31 Krzywín - Gorzków;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Krzywín - Mieszkowice; Linie miejscowe: - nr 422 Mielęcinek - Głazów;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnie kruszywa naturalnego w Golicach i Chełmie Dolnym		

314.42 POJEZIERZE CHOSZCZEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.42 Pojezierze Choszczeńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, zachodniopomorskie	Powiaty: choszczeński, myśliborski, stargardzki, strzelecko- drezdenecki	Gminy: Barlinek, Bierzwnik, Choszczno, Dolice, Drawno, Krzęcin, Pełczyce, Recz, Stargard, Strzelce Krajeńskie, Suchań	
Powierzchnia [km ²]	967			
Długość granic [km]	181			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°8'43,436"	Wschód 15°41'13,045"	Południe 52°56'5,301"	Północ 53°17'13,045" ^o
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,644	Wymiar fraktalny 1,17	Wskaźnik wydłużenia 0,876	Wskaźnik wklęsłości 0,801
Rozciągłość [km]	N-S 40		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 125,1	Średnia 74,1	Min. 22,1	

314.42 POJEZIERZE CHOSZCZEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona jest w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach segmentu szczecińsko-gorzowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przewaga osadów plejstocenijskich – głównie glin zwałowych, w części wschodniej oraz środkowej także piaski, żwiry i gliny moren czołowych oraz piaski form akumulacji szczelinowej. Większe płaty piasków i żwirów wodnolodowcowych we wschodniej i południowej części regionu. Osady holocenijskie – torfy i piaski rzeczne wypełniają obniżenia i doliny	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Przeważają faliste powierzchnie wysoczyzn morenowych. W części wschodniej występują formy akumulacji szczelinowej i pas słabo wyodrębniających się moren czołowych. Przy granicy wschodniej występują większe powierzchnie równin sandrowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Ina, Mała Ina
	Największe jeziora	Jezioro Pełcz (pow. 270 ha), Jezioro Raduń (pow. 107 ha), Jezioro Kluki (pow. 85 ha), Jezioro Żeńsko (pow. 25 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 135 „Zbiornik Barlinek”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowo-wschodnia Regionu Zachodniopomorskiego (VI) z silniejszymi wpływami lądowymi: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (35,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (19,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (17)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na całym obszarze dominują siedliska żywej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), ze współudziałem siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>), ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>) oraz subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (równinne i faliste, pagórkowate, lokalnie wzgórzowe)	

314.42 POJEZIERZE CHOSZCZEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dęby Sądowskie”, RP „Grądowe Zbocze”;	Parki krajobrazowe: Barlinecko-Gorzowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080001 „Puszcza Barlinecka”, PLB320016 „Lasy Puszczy nad Drawą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080071 „Ostoja Barlinecka”, PLH320004 „Dolina Iny koło Recza”, PLH320006 „Dolina Płoni i Jezioro Miedwie”, PLH320044 „Lasy Bierzwnickie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Stare Miasta w: Choszcznie z kościołem Narodzenia NMP, murami miejskimi, barbakanem Bramy Kamiennej i Reczu z kościołem Chrystusa Króla, pozostałościami murów oraz dwiema basztami (XIII-XV w.); - Kościoły wczesnogotyckie i gotyckie w: Ogardach, Korytowie, Sławęcinie, Starym Klukomie, Suliszewie, Zamęcinie, Rakowie, Żerńsku, Będargowie, Bolewicach, Chrapowie, Przekolnie, Lubieniowie, Pomieniu, Słutowie, Rzeplinie, Sądowie, Warszynie, Sadłowie, Żukowie (XIII-XV w.); - Zespół klasztoru cysterek w Pełczycach (XIII-XV w.); - Zespoły pałacowo-parkowe w: Bobrówku, Ogardach, Tucznie, Korytowie, Stradzewie, Kiełpinie, Przybysławiu, Lubianie, Nadarzynie, Płotnie, Przekolnie (XVI-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.42 POJEZIERZE CHOSZCZEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Choszczno (15 200 tys. os.), Recz (2 900 os.), Pełczyce (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Choszczno (spożywczy), Recz (metalowy, materiałów budowlanych)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Pełczyce, Ługowo i Krzynki nad Jez. Pełcz, Choszczno nad Jez. Kluki (turystyka wypoczynkowa, wodna, krajoznawcza, historyczna), Korytowo na Jez. Korytowskim, Chłopowo nad Jez. Chłopowo (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Wapnica - Recz; Drogi wojewódzkie: - nr 122 Dolice - Suchań, - nr 151 Barlinek - Recz, - nr 160 Rzeplino - Zieleniewo, - nr 175 Choszczno - Kiełpino; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 551 Stargard - Dobiegniew; Linie miejscowe: - nr 410 Choszczno - Drawno; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Wapnica - Recz; Drogi wojewódzkie: - nr 122 Dolice - Suchań, - nr 151 Barlinek - Recz, - nr 160 Rzeplino - Zieleniewo, - nr 175 Choszczno - Kiełpino;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 551 Stargard - Dobiegniew; Linie miejscowe: - nr 410 Choszczno - Drawno;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Wapnica - Recz; Drogi wojewódzkie: - nr 122 Dolice - Suchań, - nr 151 Barlinek - Recz, - nr 160 Rzeplino - Zieleniewo, - nr 175 Choszczno - Kiełpino;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 551 Stargard - Dobiegniew; Linie miejscowe: - nr 410 Choszczno - Drawno;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia kruszywa naturalnego w Płonnie; Intensywna gospodarka rolna;		

314.43 POJEZIERZE IŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.43. Pojezierze Ińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: Zachodniopomorskie	Powiaty: choszczeński, drawski, goleniowski, łobeski, stargardzki	Gminy: Chociwel, Dobra, Dobrzany, Drawno, Drawsko Pomorskie, Ińsko, Kalisz Pomorski, Łobez, Marianowo, Maszewo, Radowo Małe, Recz, Stara Dąbrowa, Stargard, Suchań, Węgorzyno	
Powierzchnia [km ²]	1147			
Długość granic [km]	226			
Charakter mezoregionu	Zwarty, we wschodniej części wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°8'19,092"	Wschód 15°52'25,188"	Południe 53°14'54,735"	Północ 53°37'54,191"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,882	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,798	Wskaźnik wklęsłości 0,777
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 49	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 179,7	Średnia 91,4	Min. 25,4	

314.43 POJEZIERZE IŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu w granicach platformy zachodnioeuropejskiej. Część południowo-zachodnia położona w obrębie segmentu szczecińsko-gorzowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego, pozostała część w granicach segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przewaga osadów plejstoceńskich – głównie glin zwałowych, w części wschodniej duże powierzchnie piasków i żwirów wodnolodowcowych. Na południe od Ińska ciąg piasków, żwirów i gliny moren czołowych. Osady holocenijskie – torfy i piaski rzeczne wypełniają obniżenia i doliny	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Faliste powierzchnie wysoczyzn morenowych urozmaicone zespołami wzniesień akumulacji szczelinowej, oraz lokalnie moren czołowych. Lokalnie występują formy rynnowe i obniżenia wytopiskowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Ilna, Krępiel, Pęczinka, Krępa, Ukleja, Reska Węgorza
	Największe jeziora	Jezioro Woświn (pow. 800 ha), Jezioro Ińsko (pow. 590 ha), Jezioro Krzemień (pow. 233 ha), Jezioro Stubnica (pow. 174 ha, zachodnia część), Jezioro Marianowskie (pow. 82 ha), Jezioro Zajezerze (pow. 66 ha), Jezioro Węgorzyno (pow. 59 ha), Jezioro Starzyca (pow. 59 ha), Jezioro Kamienny Most (pow. 58 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część wschodnia Regionu Zachodniopomorskiego (VI): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (35), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (19), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na całym obszarze dominują siedliska żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), z mniejszym udziałem siedlisk subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>), acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>), ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>) oraz kontynentalnego boru mieszanego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (równinne i faliste, pagórkowate, wzniesione)	

314.43 POJEZIERZE IŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bórbagno Miałka”, RP „Głowacz”, RP „Gogolewo”, RP „Grądowe Zbocze”, RP „Kamienna Buczyna”, RP „Krzemieńskie Źródłiska”, RP „Wyspa Sołtycki”, RP „Źródłiskowe Zbocza”;	Parki krajobrazowe: Iński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320008 „Ostoja Ińska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320002 „Brzeźnicka Węgorza”, PLH320004 „Dolina Iny koło Recza”, PLH320005 „Dolina Krąpieli”, PLH320067 „Pojezierze Ińskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Stare Miasto w Dobrej (XIII-XV w.) z kościołem św. Klary i ruinami zamku rycerskiego; zespół klasztorny cystersów w Marianowie (XIII-XV w.); zespół zamkowy joannitów w Pęzinie (XIV-XVIII w.); - Kościoły wczesnogotyckie w Suchanówku i Wapnicy (XIII w.); - Kościoły gotyckie i późnogotyckie w: Dobropolu, Grzęźnie, Krzemiennej, Runowie, Sielsku, Zwierzynku, Białej, Ognicy, Sulinie, Pęzinie, Nosowie, Słodkowie, Słodkówku, Suchaniu (XV-XVI w.); - Kościoły szachulcowe w: Rekowiu, Siedlicach, Cieszynie, Gardnie, Ginawie, Kąkolewiczach, Mielnie, Przytoniu, Trzebawicach (XVII-XIX w.); - Młyn wodno-elektryczny szachulcowy w Suchanówku (1827 r.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Lesięcinie, Storkowie, Dzwonowie, Barzkowicach, Krąpieli (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.43 POJEZIERZE IŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chociwel (3 200 os.), Węgorzyno (2 800 os.), Dobra (2 300 os.), Dobrzany (2 300 os.), Ińsko (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Chociwel, Węgorzyno (materiałów budowlanych), Ińsko, Dobrzany, Runowo Pomorskie (drzewny)		
Główne węzły komunikacyjne	Kolejowy: Runowo Pomorskie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Cieszyno, Trzebawie, Oświno nad jez. Woświn, Ińsko na jez. Ińsko, Krzemień nad Jez. Krzemień, Marianowo i Wiechowo nad Jez. Marianowskim, Węgorzyno nad Jez. Węgorzyno, Przytoń nad Jez. Przytońskim (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Krąpiel - Wapnica, - nr 20 Dalewo - Lotnisko Poligon Drawski; Drogi wojewódzkie: - nr 151 Recz - Lesięcin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard - Łobez; Linie drugorzędne: - nr 403 Ulikowo - Żółwino; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Krąpiel - Wapnica, - nr 20 Dalewo - Lotnisko Poligon Drawski; Drogi wojewódzkie: - nr 151 Recz - Lesięcin;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard - Łobez; Linie drugorzędne: - nr 403 Ulikowo - Żółwino;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Krąpiel - Wapnica, - nr 20 Dalewo - Lotnisko Poligon Drawski; Drogi wojewódzkie: - nr 151 Recz - Lesięcin;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Stargard - Łobez; Linie drugorzędne: - nr 403 Ulikowo - Żółwino;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia kruszywa naturalnego w Storkowie; Lotnisko wojskowe Poligon Drawski; Poligon Centrum Szkolenia Wojsk Lądowych „Drawsko”; Intensywna gospodarka rolna;		

314.44 WYSOCZYŻNA ŁOBESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.44. Wysoczyżna Łobeska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: białogardzki, drawski, goleniowski, łobeski, świdwiński	Gminy: Białogard, Brzeżno, Dobra, Drawsko Pomorskie, Łobez, Nowogard, Połczyn-Zdrój, Radowo Małe, Rąbino, Resko, Sławoborze, Świdwin, Tychowo, Węgorzyno	
Powierzchnia [km ²]	1051			
Długość granic [km]	206			
Charakter mezoregionu	Dość wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°14'26,364"	Wschód 16°10'3,024"	Południe 53°34'54,279"	Północ 53°54'54,693"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,796	Wymiar fraktalny 1,178	Wskaźnik wydłużenia 0,68	Wskaźnik wklęsłości 0,78
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 62	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 176,3	Średnia 94,4	Min. 39,5	

314.44 WYSOCZYŻNA ŁOBESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość regionu położona w granicach platformy zachodnioeuropejskiej, w obrębie segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przewaga osadów plejstoceńskich – głównie glin zwałowych. Powierzchnie sandrowe zbudowane z piasków i żwirów wodnolodowcowych w wąskich pasach wzdłuż dolin rzek. W części północno-wschodniej, na północ od Świdwina osady piasków, żwirów i gliny moren czołowych. Utwory holoceniskie – torfy, piaski rzeczne i rzeczno-lodowcowe wypełniają obniżenia i doliny	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują plejstoceńskie wysoczyzny polodowcowe rozcięte dolinami. W części północnej i północno-wschodniej występują wzniesienia moren czołowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Rega, Ukleja, Stara Rega, Mołstowa, Dębica
	Największe jeziora	Jezioro Okrzeja (pow. 92 ha), Jezioro Bystrzyno Wielkie (pow. 54 ha), Jezioro Kłępnicko (pow. 53 ha), Jezioro Bystrzyno Małe (pow. 49 ha), Jezioro Kołackie (pow. 38 ha), Jezioro Karwowo (pow. 33 ha), Jezioro Wilczkowo (pow. 33 ha), Jezioro Głębokie (pow. 31 ha), Jezioro Piaski (pow. 27 ha), Jezioro Kłokowskie (pow. 24 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część północno-zachodnia Regionu Środkowopomorskiego (VII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (47), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (35,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (32), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). Relatywnie niewielkie powierzchnie zajmują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), tworzące większe płaty w północnej i wschodniej części regionu. Lokalnie występują siedliska suboceanicznego grądu (<i>Stellario-Carpinetum</i>) oraz ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), a w dolinach łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie: wzgórzowe, równinne i faliste), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

314.44 WYSOCZYŻNA ŁOBESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Mszar koło Starej Dobrzycy”, RP „Mszar nad jeziorem Piaski”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320008 „Ostoja Ińska”, PLB320019 „Ostoja Drawska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320007 „Dorzecze Parsęty”, PLH320049 „Dorzecze Regi”, PLH320061 „Bystrzyno”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Teren miasta średniowiecznego w Świdwinie (XIV-XV w.) z kościołem MB Nieustającej Pomocy, zamkiem rycerskim, fragmentami murów obronnych oraz bramą kamienną; - Kościoły gotyckie i późnogotyckie w: Borkowie Wielkim i Lipiu (XV-XVI w.); - Kościół barokowy w Strzmielach (XVIII w.); - Kościoły szachulcowe w: Gostominie, Dorowie, Słonowicach, Buślarach, Oстрыm Bardzie, Rzęcinie, Lekowie, Sławie, Smardzku (XVII-XIX w.); - Wiatrak holender w Poradzu (XIX w.); - Pałac barokowy w Połczyniu-Zdroju (XVIII w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Bieńczycach, Osowie-Bieniackach, Bienicach, Bełcznej, Karwowie, Kłępnicy, Strzmielach, Żelmowie, Lubieniu Górnym, Naćmierzu, Rzepczynie, Buślarach, Modrzewcu, Krzecku, Lekowie, Ząbrowie (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.44 WYSOCZYŻNA ŁOBESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Świdwin (15 600 os.), Łobez (10 200 os.), Połczyn-Zdrój (8 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Łobez (spożywczy, odzieżowy), Świdwin i Ogartowo (drzewny), Połczyn-Zdrój (spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Połczyn-Zdrój (turystyka uzdrowiskowa), Świdwin (turystyka krajoznawcza, historyczna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 147 Radzim - Łobez, - nr 148 Starogard - Łobez, - nr 151 Lesięcin - Świdwin, - nr 152 Starogard - Redło, - nr 162 Łąbędzie - Sławoborze, - nr 163 Połczyn-Zdrój - Tychówko; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Łobez - Białogard, - nr 210 Świdwin - Połczyn; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 147 Radzim - Łobez, - nr 148 Starogard - Łobez, - nr 151 Lesięcin - Świdwin, - nr 152 Starogard - Redło, - nr 162 Łąbędzie - Sławoborze, - nr 163 Połczyn-Zdrój - Tychówko;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Łobez - Białogard, - nr 210 Świdwin - Połczyn;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 147 Radzim - Łobez, - nr 148 Starogard - Łobez, - nr 151 Lesięcin - Świdwin, - nr 152 Starogard - Redło, - nr 162 Łąbędzie - Sławoborze, - nr 163 Połczyn-Zdrój - Tychówko;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 202 Łobez - Białogard, - nr 210 Świdwin - Połczyn;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lotnisko wojskowe 21 Bazy Lotnictwa Taktycznego w Świdwinie; Intensywna gospodarka rolna;		

314.45 POJEZIERZE DRAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.45 Pojezierze Drawskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie	Powiaty: białogardzki, drawski, koszaliński, łobeski, stargardzki, szczecinecki, świdwiński	Gminy: Barwice, Białe Bórze, Bobolice, Borne Sulinowo, Brzeźno, Czaplinek, Drawsko Pomorskie, Grzmiąca, Ińsko, Kalisz Pomorski, Łobez, Manowo, Połczyn-Zdrój, Rąbino, Szczecinek, Świdwin, Tychowo, Węgorzyno, Wierzchowo, Złocieniec	
Powierzchnia [km ²]	2714,6			
Długość granic [km]	425,2			
Charakter mezoregionu	Dość rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 15°35'21,276"	Wschód 16°49'20,192"	Południe 53°24'15,39"	Północ 54°3'18,012"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,302	Wymiar fraktalny 1,193	Wskaźnik wydłużenia 0,689	Wskaźnik wklęsłości 0,766
Rozciągłość [km]	N-S 71		W-E 82	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 223,2	Średnia 135,3		Min. 49,8

314.45 POJEZIERZE DRAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Większość regionu w granicach platformy zachodnioeuropejskiej – w obrębie segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego. Niewielka część północno-wschodnia położona w granicach segmentu kościerzńskiego synklinorium kościerzńsko-puławskiego w ramach platformy wschodnioeuropejskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przewaga osadów plejstoceńskich – głównie glin zwałowych. W części wschodniej, południowej i południowo-zachodniej większe powierzchnie piasków i żwirów wodnolodowcowych. W środkowej części regionu pas piasków, żwirów i glin moren czołowych. W rejonie Złocieńca także mułki i ily zastoiskowe. Osady holoceniowe – torfy i piaski rzeczne wypełniają obniżenia i doliny	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują plejstoceńskie wysoczyzny polodowcowe porozcinane dużymi formami rynnowymi. Występuje też kilka ciągów moren czołowych i form akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Parsęta, Drawa, Kokna, Stara Rega, Dębica
	Największe jeziora	Jezioro Drawsko (pow. 1800 ha), Jezioro Wielimie (pow. 1700 ha), Jezioro Lubie (pow. 1500 ha), Jezioro Komorze (pow. 417 ha, wschodnia część)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 125 „Zbiornik międzymorenowy Wałcz–Piła”, GZWP nr 120 „Zbiornik międzymorenowy Bobolice”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopomorski (VII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (31), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Przeważają siedliska acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>), z udziałem siedlisk żyznych buczyn niżowych (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz borów mieszanych (<i>Quercus robur-Pinetum</i>). Miejscami także suboceaniczne bory sosnowe (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Zaznacza się zauważalny udział siedlisk kontynentalnych borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate oraz wzgórzowe, lokalnie równinne i faliste), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin oraz teras nadzalewowych	

314.45 POJEZIERZE DRAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bagno Ciemino”, RP „Bagno Kusowo”, RP „Brunatna Gleba”, RP „Buczyna”, RP „Cisy Tychowskie”, RP „Dęby Wilczkowskie”, RP „Dolina Pięciu Jezior”, RP „Jezioro Czarnówek”, RP „Jezioro Kiełpino”, RP „Jezioro Prosino”, RP „Jezioro Szare”, RP „Łąki Bobolickie”, RP „Przełom rzeki Dębnicy”, RP „Torfowisko nad Jeziorem Morzysław”;	Parki krajobrazowe: Drawski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320008 „Ostoja Ińska”, PLB320019 „Ostoja Drawska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”, PLH320002 „Brzeźnicka Węgorza”, PLH320007 „Dorzecze Parsęty”, PLH320009 „Jeziora Szczecineckie”, PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”, PLH320023 „Jezioro Lubie i Dolina Drawy”, PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”, PLH320039 „Jeziora Czaplinczkie”, PLH320043 „Karsibórz Świdwiński”, PLH320049 „Dorzecze Regi”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Układ urbanistyczny śródmieścia Czaplinka z kościołem św. Trójcy (XIII w.); - Ruiny zamku Templariuszy Drahim w Starym Drawsku (XIV-XVII); zamek książąt pomorskich w Szczecinku (XV-XVII w.); - Kościoły gotyckie i późnogotyckie w: Drawsku Pomorskim, Łabędziach, Złocięcu, Świelinie, Tychowie (XIV-XVI w.); - Kościoły barokowe w Darskowie i Lubieszewie (XVII-XVIII w.); - Kościoły szachulcowe w: Mielenku Drawskim, Dołgiach, Gronowie, Siecinie, Osieku Drawskim, Cieszynie, Starym Worowie, Kłaninie, Ostrowąsach, Radaczu, Nosibądach, Drawieniu, Wierzchowie (dzwonnica), Kołaczu, Starym Resku, Starym Dębnie, Tyczewie (XVII-XIX w.); - Młyn wodny w Głębocku (1898 r.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Siemczynie, Karwicach, Suliszewie, Przytoniu, Darskowie, Cybulinie, Zajezierzu, Kłodzinie, Radaczu, Parsęcku, Trzebiechowie, Bugnie (Szczecinek), Gawrońcu, Starym Resku, Bierzwnicy, Kowalkach, Motarzynie, Smęcinie (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.45 POJEZIERZE DRAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szczecinek (40 100 os.), Złocieniec (13 000 os.), Drawsko Pomorskie (11 700 os.), Czaplinek (7 100 os.), Bobolice (4 000 os.), Barwice (3 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Szczecinek (drzewny, meblarski, elektrotechniczny, metalowy), Drawsko Pomorskie (materiałów budowlanych, elektrotechniczny, meblarski), Złocieniec (maszynowy, metalowy, odzieżowy), Barwice (meblowy, metalowy), Czaplinek (tworzyw sztucznych)		
Główne węzły komunikacyjne	Kolejowy: Szczecinek		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Czaplinek nad Jez. Drawsko, Żerdno, Stare i Nowe Drawsko nad Jez. Żerdno, Szczecinek nad Jez. Trzesiecko (turystyka wypoczynkowa, wodna, kulturowa, historyczna), Siecino i Cieszyno nad Jez. Siecino, Gudowo i Lubieszewo nad Jez. Lubie, Stare Wierzchowo nad Jez. Wierzchowo, Spore nad Jez. Spore, Porost nad Jez. Chlewo, Głębołek nad Jez. Krosino (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S11 Kołobrzeg – Szczecinek - Pyrzowice; Drogi krajowe: - nr 11 Grzybnica - Turowo, - nr 20 Lotnisko Drawsko Pomorskie - Gwda Wielka, - nr 25 Bobolice - Biały Dwór; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 201 Runowo Pomorskie - Szczecinek, - nr 404 Szczecinek - Tychowo; Linie miejscowe: - nr 410 Złocieniec - Wierzchowo; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S11 Kołobrzeg – Szczecinek - Pyrzowice; Drogi krajowe: - nr 11 Grzybnica - Turowo, - nr 20 Lotnisko Drawsko Pomorskie - Gwda Wielka, - nr 25 Bobolice - Biały Dwór;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 201 Runowo Pomorskie - Szczecinek, - nr 404 Szczecinek - Tychowo; Linie miejscowe: - nr 410 Złocieniec - Wierzchowo;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S11 Kołobrzeg – Szczecinek - Pyrzowice; Drogi krajowe: - nr 11 Grzybnica - Turowo, - nr 20 Lotnisko Drawsko Pomorskie - Gwda Wielka, - nr 25 Bobolice - Biały Dwór;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 201 Runowo Pomorskie - Szczecinek, - nr 404 Szczecinek - Tychowo; Linie miejscowe: - nr 410 Złocieniec - Wierzchowo;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia kruszywa naturalnego w Mielenku k. Drawska Pomorskiego; Zakłady chemiczne w Szczecinku; Turystyka i wypoczynek; Intensywna gospodarka rolna; Gospodarka leśna;		

314.46 WYSOCZYŻNA POLANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.46 Wysoczyżna Polanowska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie	Powiaty: bytowski, koszaliński, sławieński, słupski	Gminy: Bobolice, Borzytuchom, Bytów, Czarna Dąbrówka, Dębica Kaszubska, Kępice, Kobylnica, Kołczygłowy, Malechowo, Manowo, Miastko, Parchowo, Polanów, Potęgowo, Sianów, Trzebielino, Tuchomie	
Powierzchnia [km ²]	1403			
Długość granic [km]	362			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°27'0,475"	Wschód 17°38'8,068"	Południe 53°58'57,535"	Północ 54°26'43,485"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,726	Wymiar fraktalny 1,215	Wskaźnik wydłużenia 0,619	Wskaźnik wklęsłości 0,658
Rozciągłość [km]	N-S 50		W-E 78	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 192,3	Średnia 104,1	Min. 24,1	

314.46 WYSOCZYNA POLANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu złożone z glin zwałowych oraz piasków i żwirów fluwioglacjalnych, których większe powierzchnie występują w części środkowej – w dorzeczu Wieprzy i wzdłuż południowej granicy regionu. Lokalnie, głównie w części północnej piaski, żwiry i gliny moren czołowych. Dna większych dolin rzecznych wypełniają osady holocenijskie – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzna Polanowska cechuje się zróżnicowaną morfologią, z występowaniem falistych wysoczyzn morenowych, powierzchni sandrowych i rozbudowaną siecią wyraźnie zaznaczających się dolin, wykorzystywanych przez rzeki Wieprzę, Grabową i Słupię. Towarzyszą im rozwinięte erozyjne krawędzie morfologiczne, osiągające w rejonie doliny Słupi wysokość 80-90 m, a na wschód od Polanowa nawet około 100 m. Najwyższe wzniesienia w tym rejonie osiągają przeszło 190 m n.p.m.	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe	
Wody	Główne ciek	Radew, Grabowa, Wieprza, Słupia, Łupawa
	Największe jeziora	Jezioro Żukówko (pow. 128 ha), Jezioro Głębokie (pow. 96 ha), Jezioro Skotawsko Wielkie (pow. 80 ha), Jezioro Lewarowe (pow. 72 ha), Jezioro Obłęskie (pow. 62 ha), Jezioro Skotawsko Małe (pow. 33 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Konradowo (pow. 100 ha), Zbiornik Krzynia (pow. 75 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 117 „Zbiornik międzymorenowy Bytów”, GZWP nr 118 „Zbiornik międzymorenowy Polanów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniopomorski (VIII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (29,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (19,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (16,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części zachodniej i środkowej przeważają siedliska lasów bukowych: żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>). W części południowej zaznacza się przewaga siedlisk suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), miejscami też borów mieszanych (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). W części wschodniej obok buczyn, borów sosnowych i mieszanych, występują siedliska acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie: wzgórzowe, równinne i faliste), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin oraz teras nadzalewowych	

314.46 WYSOCZYŻNA POLANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dolina Huczka”, RP „Gniazda Orła Bielika”, RP „Gogolewko”, RP „Gołębia Góra”, RP „Jeziora Sitna”, RP „Mechowiska Czaple”, RP „Rezerwat na Rzece Grabowej”, RP „Skotawskie Łąki”, RP „Torfowisko Potoczek”, RP „Torfowisko Zielin Miastecki”, RP „Wapienny Las”, RP „Wieleń”, RP „Źródłiskowe Torfowisko”;	Parki krajobrazowe: PK Dolina Słupi;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220002 „Dolina Słupi”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220036 „Dolina Łupawy”, PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”, PLH220039 „Jeziora Lobeliowe koło Soszycy”, PLH220052 „Dolina Słupi”, PLH220085 „Torfowisko Trzebielino”, PLH320003 „Dolina Grabowej”, PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Kościoły późnogotyckie w: Komorowie, Kościernicy, Barcinie, Budowie (XV-XVI w.); - Kościoły szachulcowe w: Chocimlinie, Garbnie, Wielinie, Dębny Kaszubskiej, Dobieszewie, Cetyniu, Kończyłowach (XVII-XIX w.); - Zespół młyna wodnego w Polanowie (1850-80); - Elektrownia wodna w Gałąźni Małej (1912-24); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Cetyniu, Garbnie, Naclawiu, Wielinie, Barcinie, Biesowicach, Płocku, Warcinie, Motarzynie, Starnicach, Broczynie, Poborowie, Barnowie, Kartkowie (XVII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.46 WYSOCZYŻNA POLANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kępice (3 600 os.), Dębica Kaszubska (3 600 os.), Polanów (2 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kępice (garbarski), Żydowo (energetyka wodna)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Łupawsko nad Jez. Jasień (turystyka wypoczynkowa, wodna), Nożyno nad Jez. Trzebież		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 21 Dretyń - Kruszyna; Drogi wojewódzkie: - nr 205 Polanów - Krąg, - nr 206 Naclaw - Kawcze, - nr 209 Korzybie - Jutrzenka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 405 Korzybie - Kawcze; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 21 Dretyń - Kruszyna; Drogi wojewódzkie: - nr 205 Polanów - Krąg, - nr 206 Naclaw - Kawcze, - nr 209 Korzybie - Jutrzenka;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 405 Korzybie - Kawcze;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 21 Dretyń - Kruszyna; Drogi wojewódzkie: - nr 205 Polanów - Krąg, - nr 206 Naclaw - Kawcze, - nr 209 Korzybie - Jutrzenka;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 405 Korzybie - Kawcze;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Gospodarka leśna;		

314.47 POJEZIERZE BYTOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.47. Pojezierze Bytowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodni kraniec Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie	Powiaty: bytowski, człuchowski, kartuski, koszaliński, słupski, szczecinecki	Gminy: Biały Bór, Bobolice, Borzytuchom, Bytów, Kępice, Koczała, Kołczygłowy, Lipnica, Miastko, Parchowo, Polanów, Rzeczenica, Studzienice, Sulęczyno, Trzebielino, Tuchomie	
Powierzchnia [km ²]	1231			
Długość granic [km]	323			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°38'44,309"	Wschód 17°47'3,482"	Południe 53°51'17,909"	Północ 54°15'29,586"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,595	Wymiar fraktalny 1,212	Wskaźnik wydłużenia 0,58	Wskaźnik wklęsłości 0,68
Rozciągłość [km]	N-S 44		W-E 75	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 256,5	Średnia 168,5	Min. 82,2	

314.47 POJEZIERZE BYTOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – głównie gliny zwałowe. W pasie południowym zaznacza się udział piasków, żwirów i glin moren czołowych. W północnej i miejscami południowej relatywnie niewielkie powierzchnie piasków i żwirów wodnolodowcowych. Miejscami piaski i żwiry akumulacji szczelinowej – tworzące większe wystąpienia nad jeziorem Mausz. W rejonie Bytowa także pyły i mułki zastoiskowe. Dna większych dolin rzecznych wypełniają osady holocenijskie – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują faliste i pagórkowate wysoczyzny morenowe z licznymi obniżeniami i formami rynnowymi. W części południowej ciąg moren czołowych ostatniego zlodowacenia. We wschodniej części obszaru występuje też większe nagromadzenie form akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe	
Wody	Główne ciek	Radew, Grabowa, Wieprza, Słupia, Pokrzywna, Kamienica, Bytowa, Brda
	Największe jeziora	Jeziro Bobięcińskie Wielkie (pow. 525 ha), Jezioro Mausz (pow. 384 ha), Jezioro Kłęczno (pow. 216 ha), Jezioro Głębokie (pow. 138 ha), Jezioro Cechyńskie Małe (pow. 47 ha), Jezioro Cechyńskie Wielkie (pow. 46 ha), Jezioro Łąkie (pow. 23 ha), Jezioro Głębocko (pow. 21 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 117 „Zbiornik międzymorenowy Bytów”, GZWP nr 118 „Zbiornik międzymorenowy Polanów” (niewielki fragment w północno-zachodniej części)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniopomorski (VIII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (29,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (19,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (16,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Występuje mozaika siedlisk lasów bukowych: głównie ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>) i żywej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) i borów mieszanych (<i>Querco roboris-Pinetum</i>). Zaznacza się liczny udział drobnych płatów siedlisk kontynentalnych borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) i subatlantyckich brzezin bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>). Ważnym składnikiem są siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), związane z dolinami cieków.	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate oraz wzgórzowe, lokalnie równinne i faliste)	

314.47 POJEZIERZE BYTOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bukowa Góra nad Pysznem”, RP „Grodzisko Borzytucho”, RP „Jezioro Cechyńskie Małe”, RP „Jezioro Głębocko”, RP „Jezioro Iłowatka”, RP „Jezioro Kamień”, RP „Jezioro Orle”, RP „Jezioro Piekietko”, RP „Jezioro Smołowe”, RP „Las nad Jeziorem Mądrzechowskim”, RP „Rezerwat na Rzece Grabowej”, RP „Wapienny Las”;	Parki krajobrazowe: PK Dolina Słupi;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220002 „Dolina Słupi”, PLB320019 „Ostoja Drawska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220005 „Bytowskie Jeziora Lobeliowe”, PLH220013 „Jezioro Piasek”, PLH220017 „Mechowiska Sulęczyńskie”, PLH220022 „Pływające wyspy pod Rekowem”, PLH220028 „Studzienickie Torfowiska”, PLH220037 „Dolina Stropnej”, PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”, PLH220041 „Miasteckie Jeziora Lobeliowe”, PLH220052 „Dolina Słupi”, PLH220062 „Ostoja Masłowiczki”, PLH220079 „Ostoja Borzyszkowska”, PLH220098 „Lasy Rekowskie”, PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”, PLH320003 „Dolina Grabowej”, PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”, PLH320040 „Jezioro Bobięcińskie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Śródmieście Bytowa (XVIII-XIX w.) z wieżą dawnego kościoła św. Katarzyny (XIV w.) i młynem zamkowym oraz gotyckim zamkiem krzyżackim (XIV/XV w.); - Kościoły szachulcowe w: Żydowie, Miłocicach, Świerznie, Trzcinnie, Wałdowie, Pietrzykowie, Starznie, Ugoszczy (XVII-XIX w.); - Kamienny most kolejowy w Bytowie (1882-84); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Trzcinnie, Tursku, Gostkowie (XVIII-XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.47 POJEZIERZE BYTOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bytów (17 000 os.), Miastko (10 500 os.), Dretyń (1 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bytów (materiałów budowlanych, elektrotechniczny, drzewny, metalowy, spożywczy), Miastko (drzewny, meblarski, sprzętu wodnego)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bytów (turystyka kulturowa, historyczna), Kłodno, Grabowo Parchowskie, Ostrów Mausz, Karłowo, Zielony Dwór, Frydrychowo nad Jez. Mausz, Bobięciono nad Jez. Bobięcińskim Małym, Świeszyno nad Jez. Głębokim, Bytów (Jez. Jeleń) (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 20 Biały Bór – Nakła; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 405 Kawcze - Słosinko; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 20 Biały Bór – Nakła;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 405 Kawcze - Słosinko;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 20 Biały Bór – Nakła;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 405 Kawcze - Słosinko;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Baza paliw płynnych w Ugoszczu; Fabryka armatury budowlanej w Bytowie; Turystyka i wypoczynek; Gospodarka leśna;		

314.51 POJEZIERZE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.51 Pojezierze Kaszubskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna i centralna część Pojezierza Wschodniopomorskiego (314.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie	Powiaty: bytowski, Gdańsk, gdański, Gdynia, kartuski, kościerski, łęborski, słupski, Sopot, starogardzki, wejherowski	Gminy: Cewice, Chmielno, Czarna Dąbrówka, Gdańsk, Gdynia, Kartuzy, Kolbudy, Kościerzyna, Lębork, Linia, Liniewo, Luzino, Łęczycze, Nowa Karczma, Nowa Wieś Lęborska, Parchowo, Potęgowo, Pruszcz Gdański, Przodkowo, Przywidz, Pszczółki, Reda, Rumia, Sierakowice, Skarszewy, Somonino, Sopot, Stara Kiszewa, Starogard Gdański, Stężyca, Sulęczyno, Szemud, Trąbki Wielkie, Wejherowo, Żukowo	
Powierzchnia [km ²]	3414			
Długość granic [km]	349			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 17°32'24,729"	Wschód 18°41'16,689"	Południe 53°57'50,401"	Północ 54°38'57,923" ⁰
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,683	Wymiar fraktalny 1,163	Wskaźnik wydłużenia 0,832	Wskaźnik wklęsłości 0,866
Rozciągłość [km]	N-S 76		W-E 74	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 329,2	Średnia 157,6	Min. -0,4	

314.51 POJEZIERZE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej – południowo zachodnia część w granicach segmentu kościerzńskiego synklinorium kościerzynsko-puławskiego, północno wschodnia w granicach monokliny mazursko-podlaskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – głównie gliny zwałowe. Piaski i żwiry wodnolodowcowe tworzą większe powierzchnie głównie w zachodniej części regionu, wzdłuż doliny Łupawy i Bukowiny, a także w części środkowej i zachodniej. Piaski, żwiry i gliny moren czołowych tworzą dość rozproszone wystąpienia. W dnach rynien subglacjalnych i dolin występują osady holocenu – torfy, namuły i piaski rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	W części środkowej występuje ciąg moren czołowych. Teren jest urozmaicony licznymi rynnami subglacjalnymi oraz dolinami rzeczny. Powierzchnie wodnolodowcowe znajdują się głównie w zachodniej i środkowej części regionu. Miejscami występują formy akumulacji szczelinowej i moren martwego lodu	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe, płowe zerodowane, brunatne, mady brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Radunia, Wierzycza, Słupia, Łupawa, Łeba, Borucinka
	Największe jeziora	Jezioro Raduńskie Dolne (pow. 737 ha), Jezioro Jasień (pow. 580 ha), Jezioro Gowidlińskie (pow. 380 ha), Jezioro Raduńskie Górne (pow. 388 ha), Jezioro Ostrzyckie (pow. 270 ha), Jezioro Brodno Wielkie (pow. 130 ha), Jezioro Patulskie (pow. 94 ha), Jezioro Sianowskie (pow. 76 ha), Jezioro Małe Brodno (pow. 71 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 111 „Subniecka Gdańska”, GZWP nr 114 „Zbiornik Międzymorenowy Maszewo”, GZWP nr 116 „Zbiornik Międzymorenowy Gołębiewo”, GZWP nr 115 „Zbiornik Międzymorenowy Łupawa” (niewielki fragment w północno zachodniej części)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Gdański (IV), południowa część w Regionie Pomorskim (V), a część zachodnia w Subregionie Przymorskim (V ₁) w Regionie Pomorskim (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część północno-wschodnia Regionu Wschodniopomorskiego (VIII) z silniejszymi wpływami Bałtyku: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (35), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (28), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (20,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk z przewagą kwaśnej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>) i acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). W części wschodniej i południowej zaznacza się wyższy udział siedlisk żyznych buczyn niżowych (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), przy granicy wschodniej także suboceanicznych grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>). Zaznacza się udział małych płatów siedlisk borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) i subatlantyckich brzezin bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>), a także torfowisk wysokich (<i>Sphagnetalia magellanici</i>). W obniżeniach dolinowych stałym elementem są siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie wzgórzowe, równinne i faliste), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

314.51 POJEZIERZE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Brzęczek”, RP „Bursztynowa Góra”, RP „Cisowa”, RP „Czapliniec w Wierzysku”, RP „Dolina Kłodawy”, RP „Dolina Strzyży”, RP „Gałęźna Góra”, RP „Grodzisko Runowo”, RP „Jar Reknicy”, RP „Jar Rzeki Raduni”, RP „Jeziora Chośnickie”, RP „Jezioro Turzycowe”, RP „Kacze Łęgi”, RP „Karwickie Źródlika”, RP „Kurze Grzędy”, RP „Leśne Oczko”;	Parki krajobrazowe: Kaszubski PK, Trójmiejski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220002 „Dolina Słupi”, PLB220008 „Lasy Mirachowskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220102 „Bezlist koło Gniewowa”, PLH220016 „Biała”, PLH220002 „Białe Błoto”, PLH220055 „Bunkier w Oliwie”, PLH220088 „Dąbrówka”, PLH220006 „Dolina Górnej Łeby”, PLH220007 „Dolina Kłodawy”, PLH220036 „Dolina Łupawy”, PLH220008 „Dolina Reknicy”, PLH220009 „Dolina Środkowej Wietcisy”, PLH220094 „Dolina Wierzycy”, PLH220068 „Guzy”, PLH220010 „Hopowo”, PLH220089 „Huta Dolna”, PLH220011 „Jar Rzeki Raduni”, PLH220097 „Jeziora Kistowskie”, PLH220012 „Jeziora Chośnickie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Dolina Łeby w KPK”, „Obniżenie Chmieleńskie”, „Rynna Brodnicko-Kartuska”, „Rynna Dąbrowsko-Ostrzycka”, „Rynna Kamienicka”, „Rynna Mirachowska”, „Rynna Potęgowska”, „Rynna Raduńska”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Gdańsk-Oliwa - zespół pocystersko-katedralny (ustanowiony w 2017 r.); - Park kulturowy Ośmiu Błogosławieństw we wsi Sierakowice (ustanowiony w 2006 r.); - Zespoły urbanistyczne: Starej Oliwy z zespołem Potoku Oliwskiego (XIX-pocz. XX w.), Kościerzyny (XVI-XIX w.), Skarszew (XIV-XIX w.); - Gdańsk-Oliwa: zespół pocystersko-katedralny (XIII-XVIII w.), historycznie ukształtowana przestrzeń opactwa m.in. z katedrą św. Trójcy, klasztorem, pałacem opatów, ogrodem, domem bramnym, kościołem św. Jakuba; - Pozostałości zamku krzyżackiego (mury, brama, wieża) w Zamku Kiszewskim (XIV w.) i zamku joannitów w Skarszewach (XIV w.); - Zespół klasztorny norbertanek w Żukowie (XIII-XVII w.); zespół klasztorny kartuzji gdańskiej w Kartuzach (XIV-XIX w.); - Młyn (XVII w.) i kuźnia wodna w Gdańsku-Oliwie (XVIII w.); - Zespół papierni w Żukowie (XVIII-XIX w.); - Elektrownie wodne na Raduni w Straszynie, Łapinie i Bielkowie (pocz. XX w.); - Kościoły gotyckie i późnogotyckie (XIV-XVI w.) w: Gdańsku-Matarni, Gdańsku-Świętym Wojciechu, Przyjaźni, Żukowie, Lublewie, Pręgowie, Łęgowie, Mierzyszynie, Obozinie, Szczodrowie, Skarszewach; - Kościoły barokowe i neobarokowe w: Goręczynie, Stężycy, Wygodzie łączyńskiej, Garczynie, Różnach, Trąbkach Wlk., Pogódkach (XVII-XIX w.); 		

314.51 POJEZIERZE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<ul style="list-style-type: none">- Założenie architektoniczno-krajobrazowe Kalwarii Wejherowskiej (XVIII w.);- Kościoły szachulcowe w: Jasieniu, Mikorowie, Bukowinie, Czapelsku (XVIII-XIX w.);- Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Gdańsku-Oliwie (dwory I-V i Ludolphine), Gdańsku (Kiełpinie, Matarni, Pieckach, Oruni), Łebuni, Mirachowie, Borczu, Sikorzynie, Leźnie, Przyjaźni, Będominie, Zamku Kiszewskim, Rusocinie, Żuławie, Sobowidzu (z relikdami zamku krzyżackiego z XIV w.), Bolesławowie, Zapowiedniku, Paraszynie, Wejherowie (XVII-XIX w.);- Gockie cmentarzyska kurhanowe z kamiennymi kręgami w Węsiarach i Trątkownicy (I – III w.);
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-

314.51 POJEZIERZE KASZUBSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gdańsk (466 600 os.), Gdynia (246 300 os.), Sopot (35 700 os.), Kościerzyna (23 800 os.), Kartuzy (14 600 os.), Luzino (7 600 os.), Skarszewy (7 000 os.), Żukowo (6 900 os.), Sierakowice (6 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Gdańsk (materiałów budowlanych, telekomunikacyjny, chemiczny, metalowy, spożywczy), Gdynia (maszynowy, chemiczny, elektrotechniczny), Kościerzyna (spożywczy), Skarszewy (maszynowy, tworzyw sztucznych)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: Rusocin (A1/S6/DK91/226), drogi ekspresowej S6 z drogami: S7 (Gdańsk-Południe), nr 221 (Kowale), DK7/501 (Gdańsk-Karczemki), nr 218 (Gdańsk-Osowa), nr 20/474 (Gdynia-Karwiny)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Stężyca, Żuromino i Zgorzałe nad Jez. Raduńskim Górnym, Łączyń, Borzestowska Huta, Sznurki, Przewóz, Lampa nad Jez. Raduńskim Dolnym, Chmielno i Zawory nad Jez. Małym i Kłodno, Ostrzyce, Brodnica Dolna, Krzeszna, Kolano nad Jez. Ostrzyckim, Gołubie nad Jez. Dąbrowskim, Borzestowo i Zajezerze nad Jez. Długim, Gowidlino, Borek (Kamienny) i Amalka nad Jez. Gowidlińskim, Sulęcino i Żakowo nad Jez. Węgorzyno, Załakowo nad Jez. Świętym, Kamienicki Młyn nad Jez. Białym i Czarnym, Potęgowo nad Jez. Potęgowskim, Bieszkowice nad Jez. Bieszkowice i Zawiad, Zbychowo i Wyspowo nad Jez. Wyspowo, Kamień i Moczydła nad Jez. Kamień, Rabarnia nad Jez. Wysoka, Warzenko nad Jez. Tuchomskim, Borkowo i Sitno nad Jez. Głębokim i Sitno, Łapino nad Jez. Łapińskim, Szarlota nad Jez. Osuszyno, Sobącz, Równe, Chrzutowo nad Jez. Sobąckim i Polaszkowski, Przywidz nad Jez. Przywidzkim Małym (turystyka wypoczynkowa, wodna), Szymbark, Wieżyca, Trzepowo (turystyka narciarska)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin - Ulkowy; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S6 Rusocin - Gdynia; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Strzebielino - Gościcino, - nr 7 Gdańsk - Żukowo, - nr 20 Gdynia - Kościerzyna; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 211 Żukowo - Czarna Dąbrówka, - nr 214 Lębork - Stara Kiszewa, - nr 222 Gdańsk - Godziszewo, - nr 224 Wejherowo - Godziszewo; </td> <td style="vertical-align: top; border-left: 1px solid black;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 201 Gdynia - Kościerzyna; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 229/248 Gdańsk - Kartuzy; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin - Ulkowy; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S6 Rusocin - Gdynia; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Strzebielino - Gościcino, - nr 7 Gdańsk - Żukowo, - nr 20 Gdynia - Kościerzyna; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 211 Żukowo - Czarna Dąbrówka, - nr 214 Lębork - Stara Kiszewa, - nr 222 Gdańsk - Godziszewo, - nr 224 Wejherowo - Godziszewo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 201 Gdynia - Kościerzyna; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 229/248 Gdańsk - Kartuzy;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin - Ulkowy; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S6 Rusocin - Gdynia; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Strzebielino - Gościcino, - nr 7 Gdańsk - Żukowo, - nr 20 Gdynia - Kościerzyna; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 211 Żukowo - Czarna Dąbrówka, - nr 214 Lębork - Stara Kiszewa, - nr 222 Gdańsk - Godziszewo, - nr 224 Wejherowo - Godziszewo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 201 Gdynia - Kościerzyna; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 229/248 Gdańsk - Kartuzy; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Autostrada A1 (Rusocin-Rębielec), droga ekspresowa S6 (obwodnica trójmiejska/Gdynia-Lębork); Lotnisko im. L. Wałęsy w Gdańsku-Rębiechowie; Lotnisko wojskowe 44 Bazy Lotnictwa Morskiego Marynarki Wojennej w Siemirowicach; Dzielnic przemysłowa w Gdańsku-Kokoszkach; Żwirownia Mirowo; Turystyka i wypoczynek; Gospodarka leśna;		

314.52 POJEZIERZE STARGARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.52 Pojezierze Starogardzkie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pojezierza Wschodniopomorskiego (314.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie, pomorskie	Powiaty: gdański, kościerski, starogardzki, świecki, tczewski	Gminy: Bobowo, Gniew, Kaliska, Lubichowo, Morzeszczyn, Nowe, Osiek, Pelplin, Pszczółki, Skarszewy, Skórcz, Smętowo Graniczne, Stara Kiszewa, Starogard Gdański, Subkowy, Tczew, Trąbki Wielkie, Zblewo	
Powierzchnia [km ²]	1303			
Długość granic [km]	284			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°12'58,256"	Wschód 18°50'57,528"	Południe 53°37'53,704"	Północ 54°12'6,101"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,217	Wymiar fraktalny 1,196	Wskaźnik wydłużenia 0,826	Wskaźnik wklęsłości 0,786
Rozciągłość [km]	N-S 63		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 149,8	Średnia 76,8	Min. 2,7	

314.52 POJEZIERZE STARGARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – przeważnie gliny zwałowe. Wzdłuż doliny Wierzycy i na południe od Starogardu Gdańskiego zaznacza się większy udział piasków i żwirów wodnolodowcowych. W środkowej i środkowo-wschodniej części regionu na znacznych powierzchniach występują także piaski, żwiry i gliny akumulacji szczelinowej. W rejonie Gniewu większe powierzchnie pyłów, mułków i ilów zastoiskowych. Osady holoceni – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne występują podrzędnie wypełniając dna dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Przeważają wysoczyzny morenowe, głównie faliste. Lokalnie występują powierzchnie sandrowe, równiny zastoiskowe i zespoły drumlinów. Rozcinają je doliny rzek	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, brunatne, płowe zerodowane	
Wody	Główne ciek	Wierzycy, Motława, Piesienica, Węgiernuca, Janka, Szpęgawa
	Największe jeziora	Jezioro Borzechowskie Wielkie (pow. 237 ha), Jezioro Godziszewskie (pow. 169 ha), Jezioro Sumińskie (pow. 95 ha), Jezioro Damaszk (pow. 81 ha), Jezioro Zduńskie (pow. 60 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Część wschodnia - Region Gdański (IV), część zachodnia – Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część zachodnia Regionu Dolnej Wisły (IV): Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (33,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (33), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Wyraźna dominacja siedlisk subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>) w obu seriach żyznościowych. Ponadto występują także siedliska ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>) oraz relatywnie niewielkie powierzchnie siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) i borów mieszanych (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>). W dolinach rzek występują łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie równinne i faliste), miejscami krajobrazy dolin i obniż – zalewowych den dolin	

314.52 POJEZIERZE STARGARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Opalenie”, RP „Wiosło Duże”, RP „Wiosło Małe”;	Parki krajobrazowe: Nadwiślański PK;
	Obszary Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220094 „Dolina Wierzycy”, PLH220033 „Dolna Wisła”, PLH220067 „Grądy nad Jeziorami Zduńskim i Szpęgawskim”, PLH220031 „Waćmierz”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Pelplin - zespół pocystersko-katedralny (ustanowiony w 2014 r.); - Układy urbanistyczne: Starogardu Gdańskiego (z murami obronnymi, basztą młyńską, ratuszem), Pelplina, Tczewa (m.in. z kościołem Podwyższenia Krzyża, zespołem klasztornym dominikanów, murami obronnymi), Gniewu (XIV-XIX w.); - Zespół zamku krzyżackiego w Gniewie; Stare Miasto w Nowym (XIV w.), m.in. z zamkiem krzyżackim, kościołami św. Mateusza i franciszkanów, murami obronnymi; - Zespół pocystersko-katedralny w Pelplinie, m.in. bazylika, zespół klasztorny cystersów, biskupi zespół pałacowo-parkowy, zespół kanonii i sufraganii, seminarium duchowne (XIV-XIX w.); - Kościoły wczesnogotyckie i gotyckie w: Bobowie, Kościelnej Jani, Lalkowych, Dąbrówce, Jabłowie, Klonówce, Kokoszkowych, Wielkich Walichnowych, Lignowych, Nowej Cerkwii, Wielkim Garcu, Gorzędzieju, Subkowych, Miłobądzu, Starogardzie Gdańskim, Gniewie, Lubiszewie Tczewskim, Barłożnie, Pączewie (XIII-XV w.); - Kościół późnogotycki w Pieniążkowie (XVI w.); - Kościoły barokowe w: Tymawie i Rajkowych (XVII-XVIII w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Opaleniach, Wielkich Wyrębach, Małym Garcu, Radostowie, Rybakach, Subkowych, Łukocinie, Stanisławiu, Turzach, Szteklinie, Bączku, Leśnej Jani, Starej Jani, Rynkówce, Nowej Wsi Rzecznej, Sucuminie, Rokocinie, Szpęgawsku (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.52 POJEZIERZE STARGARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tczew (60 300 os.), Starogard Gdański (47 800 os.), Pelplin (7 800 os.), Gniew (6 800 os.), Nowe (5 900 os.), Skórcz (3 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Starogard Gdański (przemysł farmaceutyczny, spirytusowy, meblarski), Tczew (teleinformatyczny)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: Swarozyn (A1/DK22), Kopytkowo (A1/231), kolejowy: Tczew		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Siwiałka nad Jez. Godziszewskim, Turze nad jez. Damaszką, Struga i Dubryk koło Zblewa, Szteklin, Borzechowo, Wirty nad Jez. Borzechowskim, Steklin (turystyka wypoczynkowa, wodna), Pelplin, Gniew (turystyka historyczna), Piaseczno k. Gniewa (pielgrzymkowa), rzeka Wierzyca (turystyka kajakowa)		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin - Kamionka; Drogi krajowe: - nr 22 Bałdowo – Bytonia, - nr 91 Skowarcz - Nowe; Drogi wojewódzkie: - nr 214 Stara Kiszewa - Skórcz, - nr 222 Godziszewo - Skórcz; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Tczew - Smętowo Graniczne; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Tczew - Zblewo; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin - Kamionka; Drogi krajowe: - nr 22 Bałdowo – Bytonia, - nr 91 Skowarcz - Nowe; Drogi wojewódzkie: - nr 214 Stara Kiszewa - Skórcz, - nr 222 Godziszewo - Skórcz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Tczew - Smętowo Graniczne; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Tczew - Zblewo;
Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin - Kamionka; Drogi krajowe: - nr 22 Bałdowo – Bytonia, - nr 91 Skowarcz - Nowe; Drogi wojewódzkie: - nr 214 Stara Kiszewa - Skórcz, - nr 222 Godziszewo - Skórcz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Tczew - Smętowo Graniczne; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Tczew - Zblewo;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Autostrada A1; Zakłady farmaceutyczne i destylarnia w Starogardzie Gdańskim; Turystyka i wypoczynek;		

314.61 RÓWNINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.61 Równina Gorzowska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, zachodniopomorskie	Powiaty: choszczeński, gorzowski, Gorzów Wielkopolski, gryfiński, myśliborski, strzelecko-drezdenecki	Gminy: Barlinek, Bogdaniec, Boleszkowice, Cedynia, Chojna, Dębno, Gorzów Wielkopolski, Kłodawa, Kostrzyn nad Odrą, Lubiszyn, Mieszkowice, Moryń, Myślibórz, Nowogródek Pomorski, Pełczyce, Santok, Strzelce Krajeńskie, Trzcianko-Zdrój, Witnica, Zwierzyn	
Powierzchnia [km ²]	1696			
Długość granic [km]	260			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°12'12,425"	Wschód 15°30'50,147"	Południe 52°36'7,437"	Północ 52°57'48,308"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,781	Wymiar fraktalny 1,173	Wskaźnik wydłużenia 0,528	Wskaźnik wklęsłości 0,797
Rozciągłość [km]	N-S 38		W-E 88	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 143,7	Średnia 59,9		Min. 4,6

314.61 RÓWNINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach segmentu szczecińsko-gorzowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – z wyraźną przewagą piasków i żwirów wodnolodowcowych, występujących na znacznych powierzchniach, głównie w części północnej. W części południowej i wyspowo rozproszone osady bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych. Lokalnie niewielkie wystąpienia piasków, żwirów i glin moren czołowych. Osady holocenijskie – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, występują podrzędnie w dnach dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują równiny sandrowe, miejscami urozmaicone rynnami i dolinami rzek. W części południowej występują nieliczne wysoczyzny morenowe z lokalnymi niewielkimi wzniesieniami morenowym	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe, płowe zerodowane, bielcowe, brunatne, murszowe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Myśla, Kurzyca, Kłodawka
	Największe jeziora	Jezioro Marwicko (pow. 140 ha), Jezioro Grabino (pow. 35 ha), Jezioro Mironickie (pow. 5 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 134 „Zbiornik Dębno”, GZWP nr 135 „Zbiornik Barlinek”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowa w Regionie Zachodniopomorskim (VI) oraz część północno-zachodnia w Regionie Dolnej Warty (XIII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (36,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (20,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (16,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>) i borów mieszanych (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), a w części północnej także acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). Na krawędzi doliny Warty i Noteci zaznacza się udział siedlisk świetlistych dąbrów w postaci niżowej (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>). W dolinach małych rzek występują łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - fluwiogłacjalne (równinne i faliste), glacialne (równinne i faliste, pagórkowate), miejscami krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

314.61 RÓWNINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bagno Chłopiny”, RP „Bogdanieckie Cisy”, RP „Bogdanieckie Grądy”, RP „Buki Zdroiskie”, RP „Cisy Boleszkowickie”, RP „Czapli Ostrów”, RP „Dębina”, RP „Dębowa Góra”, RP „Gorzowskie Murawy”, RP „Jeziora Siegniewskie”, RP „Markowe Błota”, RP „Morenowy Las”, RP „Rzeka Przyłęczek”, RP „Wilanów”;	Parki krajobrazowe: Barlinecko-Gorzowski PK, Cedyński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080002 „Dolina Dolnej Noteci”, PLB320003 „Dolina Dolnej Odry”, PLB320015 „Ostoja Witnicko-Dębnińska”, PLB080001 „Puszcza Barlinecka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320037 „Dolna Odra”, PLH320038 „Gogolice-Kosa”, PLH320010 „Jezioro Kozie”, PLH320051 „Mieszkowicka Dąbrowa”, PLH080058 „Murawy Gorzowskie”, PLH080071 „Ostoja Barlinecka”, PLH080004 „Torfowisko Chłopiny”, PLH080006 „Ujście Noteci”	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Stare Miasto (XIII-XV w.) w Mieszkowicach (z kościołem Przemienienia Pańskiego, cmentarzem, murami obronnymi); - Kościoły romańskie i wczesnogotyckie w: Boleszkowicach, Chwarszczanach (kaplica templariuszy), Wysokiej, Cychrach, Dargomyślu, Oborzanach, Smolnicy, Warnicach, Rościnie, Kłosowie, Kurzycku, Troszynie, Zielinie, Bielinie, Chełmie Dolnym, Lubnie, Marwicach, Kamieniu Wielkim, Stanowicach, Wojcieszycach, Wawrowie, Gorzowie Wlkp. (XIII-XIV); - Kościół barokowy w Różańsku (XVII-XVIII w.); - Kościoły szachulcowe w: Dysznie, Wysokiej, Mosinie, Santocznie, Gralewie, Janczewie (XVI-XIX w.); - Kuźnia szachulcowa w Dolsku (1781 r.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Dolsku, Smolnicy, Rościnie, Zielinie, Bielinie, Dąbroszynie, Kamieniu Wielkim, Sosnach, Tarnówku, Stanowicach, Dankowie (XVII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.61 RÓWNINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza					
Główne miejscowości	Gorzów Wielkopolski (123 900 os.), Dębno (13 800 os.), Mieszkowice (3 600 os.)				
Główne ośrodki przemysłowe	Gorzów Wielkopolski (przemysł farmaceutyczny, chemiczny, elektroenergetyczny, farmaceutyczny, lekki, maszynowy, metalowy, motoryzacyjny, spożywczy, włókienniczy), Kostrzyn (motoryzacyjny, papierniczy, tworzyw sztucznych), Dębno (drzewny, meblarski, materiałów budowlanych, elektryczny, odzieżowy)				
Główne węzły komunikacyjne	Drogowy: Gorzów Wlkp. (S3/130)				
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gorzów Wielkopolski, Mieszkowice (turystyka kulturowa, historyczna), Santoczno i Rybakowo nad Jez. Mrowinko, Kłodawa Gorzowska nad Jez. Kłodawskim, Danków nad Jez. Dankowskim, Ostrowiec nad Jez. Ostrowieckim (turystka wypoczynkowa, wodna)				
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Drogi kołowe:</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Linie kolejowe:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Drogi ekspresowe: - S3 Trzcinna - Gorzów Wlkp.; Drogi krajowe: - nr 22 Gorzów Wlkp. - Przyłęg, - nr 23 Sarbinowo - Myślibórz, - nr 31 Kostrzyn n/Odrą - Gorzków; </td> <td style="vertical-align: top;"> Linie magistralne: - nr 273 Kostrzyn - Witnica; </td> </tr> </tbody> </table>	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:	Drogi ekspresowe: - S3 Trzcinna - Gorzów Wlkp.; Drogi krajowe: - nr 22 Gorzów Wlkp. - Przyłęg, - nr 23 Sarbinowo - Myślibórz, - nr 31 Kostrzyn n/Odrą - Gorzków;	Linie magistralne: - nr 273 Kostrzyn - Witnica;
Drogi kołowe:	Linie kolejowe:				
Drogi ekspresowe: - S3 Trzcinna - Gorzów Wlkp.; Drogi krajowe: - nr 22 Gorzów Wlkp. - Przyłęg, - nr 23 Sarbinowo - Myślibórz, - nr 31 Kostrzyn n/Odrą - Gorzków;	Linie magistralne: - nr 273 Kostrzyn - Witnica;				
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S3; Elektrociepłownia w Gorzowie Wlkp.; Zakłady Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (m.in. elektroniczne) w Gorzowie Wlkp.; Kopalnia ropy naftowej i gazu ziemnego w Barnówku k. Dębna; Gospodarka leśna;				

314.62 POJEZIERZE DOBIEGNIIEWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.62 Pojezierze Dobiegniewskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, zachodniopomorskie	Powiaty: choszczeński, strzelecko- drezdenecki	Gminy: Bierzwnik, Dobiegniew, Drezdenko, Stare Kurowo, Strzelce Krajeńskie, Zwierzyn	
Powierzchnia [km ²]	505			
Długość granic [km]	120			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°23'54,106"	Wschód 15°54'37,27"	Południe 52°49'59,416"	Północ 53°4'30,408"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,501	Wymiar fraktalny 1,167	Wskaźnik wydłużenia 0,863	Wskaźnik wklęsłości 0,783
Rozciągłość [km]	N-S 27		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 122,5	Średnia 74,4	Min. 30,5	

314.62 POJEZIERZE DOBIEGNIIEWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach segmentu szczecińsko-gorzowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu. W części zachodniej i północnej głównie gliny zwałowe, natomiast w części środkowej i południowej przeważają rozległe powierzchnie piasków i żwirów wodnolodowcowych. Na południe od Dobiegniewa, w południowo-wschodniej części regionu na dużych powierzchniach występują piaski i mułki kemów oraz piaski i żwiry teras kemowych. Osady holoceniowe – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne - jedynie na niewielkich powierzchniach w dnach dolin i obniżeniach	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują równiny sandrowe i wysoczyzny morenowe rozcięte głównie w części środkowej i wschodniej przez nieliczne rynny glacialne i doliny. Na południu lokalnie występują rozległe pola niewielkich wzniesień kemowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, brunatne	
Wody	Główne ciek	Mierzęcka Struga, Pokrętna
	Największe jeziora	Jezioro Osiek (pow. 500 ha), Jezioro Bierzwnik (pow. 202 ha), Jezioro Wielgie (pow. 137 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów–Piła–Strzelce Krajeńskie”, GZWP nr 136 „Zbiornik międzymorenowy Dobiegniew”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część północna Regionu Dolnej Warty (XIII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (45), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (36,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (20,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (16,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>) w obu seriach żyznościowych i borów mieszanych (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), a w części północnej także ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>) oraz acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). Na krawędzi doliny Noteci zaznacza się udział siedlisk świetlistych dąbrów (<i>Potentillo albae-Quercetum</i>). W dolinach małych rzek występują łąki jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (równinne i faliste, pagórkowate), miejscami fluwioglacialne (równinne i faliste)	

**314.62 POJEZIERZE DOBIEGNIIEWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Jeziro Łubówko”, RP „Mszar Przygiełkowy - Długie im. Huberta Jurczyszyna”, RP „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”, RP „Wyspa na Jeziorze Bierzwnik”, RP „Źródłisko Skrzypowe”;	Parki krajobrazowe: Barlinecko-Gorzowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320016 „Lasy Puszczy nad Drawą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320044 „Lasy Bierzwnickie”, PLH320046 „Uroczyska Puszczy Drawskiej”		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Strzelce Krajeńskie: Stare Miasto (XIII-XV w.): kościół MB Różańcowej, mury obronne z 36 basztami, Bramy Młyńska i Wschodnia; - Kościoły romańskie i wczesnogotyckie w: Brzozie, Lipich Górach, Lubiczu, Dobiegniewie, Słowinie (XIII-XIV w.); - Zespół klasztorny cystersów w Bierzwniku (XIV/XV w.); - Kościół barokowy w Mierzęcinie (1715 r.); - Kościoły szachulcowe w Pielicach i Wołogoszczu (XVIII-XIX w.); - Spichlerz w Strzelcach Krajeńskich (1764 r.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w Mierzęcinie i Osieku (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.62 POJEZIERZE DOBIEGNIIEWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Strzelce Krajeńskie (10 000 os.), Dobiegniew (3 100 os.), Bierzwnik (1 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Strzelce Krajeńskie (metalowy, maszynowy), Dobiegniew (drzewny)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Strzelce Krajeńskie, Bierzwnik (kulturowa, historyczna), Długie nad Jez. Lipie, Ostromecko nad Jez. Bierzwnik (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Przyłęg - Wołogoszcz; Drogi wojewódzkie: - nr 156 Barlinek - Drezdenko, - nr 160 Bierzwnik - Drezdenko; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Krzyż Wielkopolski - Rębusz; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Przyłęg - Wołogoszcz; Drogi wojewódzkie: - nr 156 Barlinek - Drezdenko, - nr 160 Bierzwnik - Drezdenko;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Krzyż Wielkopolski - Rębusz;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Przyłęg - Wołogoszcz; Drogi wojewódzkie: - nr 156 Barlinek - Drezdenko, - nr 160 Bierzwnik - Drezdenko;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 351 Krzyż Wielkopolski - Rębusz;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Rekreacja wokół jezior;		

314.63 RÓWNINA DRAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.63 Równina Drawska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie	Powiaty: choszcheński, czarnkowsko- trzcianecki, drawski, łobeski, stargardzki, strzelecko- drezdenecki, wałecki	Gminy: Bierzwnik, Choszczno, Człopa, Dobiegniew, Drawno, Drawsko Pomorskie, Drezdenko, Ińsko, Kalisz Pomorski, Krzyż Wielkopolski, Miroslawiec, Recz, Tuczno, Węgorzyno	
Powierzchnia [km ²]	1354			
Długość granic [km]	306			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, dość rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 15°36'36,298"	Wschód 16°13'32,851"	Południe 52°50'47,566"	Północ 53°29'10,518"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,348	Wymiar fraktalny 1,202	Wskaźnik wydłużenia 0,593	Wskaźnik wklęsłości 0,694
Rozciągłość [km]	N-S 72		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 134,5	Średnia 85,8	Min. 30,1	

314.63 RÓWNINA DRAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach dwóch jednostek podrzędnych: segmentu szczecińsko-gorzowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego oraz segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – z bezwzględną przewagą piasków i żwirów wodnolodowcowych, występujących na rozległych powierzchniach równin sandrowych. Osady akumulacji lodowcowej rozproszone w kilku płatach – w rejonie Drawska i Dębska. Lokalnie niewielkie wystąpienia piasków, żwirów i glin moren akumulacji szczelinowej. Osady holocenijskie – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, występują podrzędnie wypełniając dna dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują równiny sandrowe urozmaicone licznymi dolinami, zwłaszcza w części wschodniej i południowej, a miejscami rynnami lodowcowymi. Lokalnie, głównie w części północnej, występują wzniesienia moren i form akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe, mady brunatne	
Wody	Główne ciek	Drawa, Korytnica, Płociczna, Mierzęcka Struga
	Największe jeziora	Jezioro Ostrowiec (pow. 388 ha), Jezioro Przytoczno (pow. 222 ha), Jezioro Radęcińskie (pow. 174 ha), Jezioro Stubnica (pow. 174 ha, wschodnia część), Jezioro Dubie (pow. 110 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 125 „Zbiornik międzymorenowy Wałcz–Piła”, GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów–Piła–Strzelce Krajeńskie”, GZWP nr 136 „Zbiornik międzymorenowy Dobiegniewo” (niewielki fragment w południowo zachodniej części)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowa Regionu Środkowopomorskiego (VII) oraz część północna Regionu Dolnej Warty (XIII): Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (45,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (33,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (20,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika dominujących powierzchniowo siedlisk borów mieszanych ((<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>) i suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Ponadto występują większe płaty siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) oraz subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>). Zaznacza się udział drobnopowierzchniowych wystąpień borów i brzeziny bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>), torfowisk wysokich (<i>Sphagnetalia magellanici</i>) i olsów (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - fluwioglacjalne (równinne i faliste), krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

314.63 RÓWNINA DRAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Drawieński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Flisowe Źródlika”, RP „Leśne Źródła”, RP „Łasko”, RP „Mszary Tuczyńskie”, RP „Nad Jeziorem Liptowskim”, RP „Nad Płociczną”, RP „Stary Załom”, RP „Torfowisko Konotop”, RP „Torfowisko Osowiec”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320016 „Lasy Puszczy nad Drawą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320023 „Jezioro Lubie i Dolina Drawy”, PLH320045 „Miroslawiec”, PLH320021 „Strzaliny koło Tuczna”, PLH320046 „Uroczyńska Puszczy Drawskiej”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Układ urbanistyczny starego miasta w Tucznie: zespół kościoła Wniebowzięcia NMP, zespół zamkowy (XIV-XVI w.); - Kościoły romańskie i wczesnogotyckie w: Barnimiu, Dominikowie, Lubieszu (XIII-XV w.); - Kościół późnogotycki w Drawnie (XV w.); - Kościoły barokowe w Jeziorkach i Kaliszu Pomorskim (XVIII w.); - Kościoły szachulcowe w: Przeborowie, Brzezinach, Martwi, Kaliszu Pomorskim (XVIII-XIX w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Brzezinach, Świąciechowie, Wrzosach (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.63 RÓWNINA DRAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kalisz Pomorski (4 400 os.), Drawno (2 300 os.), Tuczno (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kalisz Pomorski (drzewny, meblarski)		
Główne węzły komunikacyjne	Kolejowy: Kalisz Pomorski		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Tuczno (kulturowa, historyczna), Zagórze i Lubiewo nad Jez. Łubowo, Drawno nad Jez. Dubie, Dominikowo nad Jez. Dominikowo, Radęcin nad Jez. Radęcino, (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Żółwino - Łowicz Wątecki, - nr 22 Wołogoszcz - Szczuczarz; Drogi wojewódzkie: - nr 175 Kiełpino - Konotop; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 403 Recz - Tuczno; Linie miejscowe: - nr 410 Mirosławiec - Kalisz Pomorski - Drawno; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Żółwino - Łowicz Wątecki, - nr 22 Wołogoszcz - Szczuczarz; Drogi wojewódzkie: - nr 175 Kiełpino - Konotop;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 403 Recz - Tuczno; Linie miejscowe: - nr 410 Mirosławiec - Kalisz Pomorski - Drawno;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Żółwino - Łowicz Wątecki, - nr 22 Wołogoszcz - Szczuczarz; Drogi wojewódzkie: - nr 175 Kiełpino - Konotop;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 403 Recz - Tuczno; Linie miejscowe: - nr 410 Mirosławiec - Kalisz Pomorski - Drawno;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Poligon wojskowy Centrum Szkolenia Wojsk Lądowych „Drawsko”; Gospodarka leśna;		

314.64 POJEZIERZE WAŁECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.64. Pojezierze Wałeckie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (324.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, zachodniopomorskie	Powiaty: czarnkowsko-trzeciecki, drawski, pilski, wałecki	Gminy: Czarnków, Człopa, Drawsko Pomorskie, Kalisz Pomorski, Krzyż Wielkopolski, Mirosławiec, Piła, Szydłowo, Trzcianka, Tuczno, Wałcz, Wieleń, Wierzchowo	
Powierzchnia [km ²]	1736			
Długość granic [km]	309			
Charakter mezoregionu	Dość rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 15°48'19,869"	Wschód 16°41'57,195"	Południe 52°57'20,76"	Północ 53°28'24,883"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,095	Wymiar fraktalny 1,188	Wskaźnik wydłużenia 0,709	Wskaźnik wklęsłości 0,700
Rozciągłość [km]	N-S 59		W-E 59	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 207,3	Średnia 114,0	Min. 44,6	

314.64 POJEZIERZE WAŁECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej – niewielki fragment południowo zachodni w granicach segmentu szczecińsko-gorzowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego, pozostały obszar w granicach segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – z wyraźną przewagą piasków i żwirów wodnolodowcowych, występujących na znacznych powierzchniach, głównie w części północnej i południowej. Na pozostałym obszarze, głównie gliny zwałowe. W części północnej, w rejonie Mirosławca, większe wystąpienia piasków, żwirów i glin moren czołowych, piaszczystych osadów kemów, w rejonie Wierzchowa także mułków i iłów zastoiskowych. Osady holocenu – torfy, namuły i piaski rzeczne, występują rzadko, wypełniając dna dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Przeważają wysoczyzny morenowe z udziałem wzniesień morenowych w części północnej, a w części południowej równiny sandrowe. Zarówno tereny sandrowe, jak i wysoczyzny, urozmaiczone są dość licznymi dolinami i rynnami	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe, brunatne, bielcowe, murszowe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Piławka, Kłębowianka, Żydówka, Korytnica, Płociczna, Cieszynka, Niekurska Struga, Trzcianka, Słopica
	Największe jeziora	Jezioro Bytyń Wielki (pow. 829 ha), Jezioro Raduń (pow. 198 ha), Jezioro Zamkowe (pow. 133 ha), Jezioro Nakielno (pow. 45 ha), Jezioro Stręczyńskie (pow. 45 ha), Jezioro Bytyń Mały (pow. 15 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 125 „Zbiornik międzymorenowy Wałcz–Piła”, GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów–Piła–Strzelce Krajeńskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V), a część wschodnia Rejon Pilski (V _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopomorski (VII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (32), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika dominujących powierzchniowo siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>), borów mieszanych (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). W części północnej także relatywnie niewielkie powierzchnie ubogich i żyznych buczyn niżowych (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i> , <i>Galio odorati-Fagetum</i>). Występują również niewielkie powierzchnie siedlisk dwóch zespołów grądów: subatlantyckiego (<i>Stellario-Carpinetum</i>) oraz środkowoeuropejskiego (<i>Galio-Carpinetum</i>), w formie niżowej odmiany śląsko-wielkopolskiej.	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - fluwioglacjalne (równinne i faliste), glacialne (równinne i faliste, pagórkowate, lokalnie wzgórzowe)	

314.64 POJEZIERZE WAŁECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Drawieński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Bagno Raczyk”, RP „Bukowskie Bagno”, RP „Mokradła koło Leśniczówki Łowiska”, RP „Nad Jeziorem Liptowskim”, RP „Rosiczki Mirosławskie”, RP „Sośnica”, RP „Stary Załom”, RP „Strzaliny koło Tuczna”, RP „Wielki Bytyń”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300012 „Puszcza nad Gwdą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300004 „Dolina Noteci”, PLH320023 „Jezioro Lubie i Dolina Drawy”, PLH320011 „Jezioro Wielki Bytyń”, PLH320045 „Mirosławiec”, PLH320021 „Strzaliny koło Tuczna”, PLH320046 „Uroczyska Puszczy Drawskiej”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Kościół późnogotycki w Marcinkowicach (XVII w.); - Kościoły barokowe w Skrzatuszu i Strzalinach (XVII-XVIII w.); - Kościoły szachulcowe w: Dzierżążnie Wielkim i Małym, Zdbowie, Górnicy, Karsiborze, Lasach Wałeckich, Bronikowie, Piecniku, Giżynie, Poźrzadle Wielkim (XVII-XIX w.); - Cmentarz żydowski w Mirosławcu (XVII-XVIII w.); - Zespół dworca kolejowego w Wałczu (1881 r.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe, przeważnie z folwarkami, w: Białej, Kotuniu, Nowym Dworze, Starej Łubiance, Czaplicach, Dłusku, Chudym, Chwiramie, Próchnowie (XVIII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.64 POJEZIERZE WAŁECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wałcz (25 400 os.), Trzcianka (17 200 os.), Mirosławiec (3 100 os.), Człopa (2 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Trzcianka (metalowy wyrobów aluminiowych, maszynowy, materiałów budowlanych), Wałcz (metalowy, spożywczy), Człopa (drzewny)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nakielno i Drzewoszewo nad Jez. Bytyń, Strączno nad Jez. Dybrzno, Trzcianka nad Jez. Sarcz i Okunie, Wałcz nad. Jez. Raduń, Dzierżążno Wielkie nad Jez. Dzierżążno, Straduń i Smolarnia nad Jez. Straduń (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Łowicz Wałecki - Stara Łubianka; - nr 22 Szczuczarz - Wałcz; Drogi wojewódzkie: - nr 177 Sośnica - Dzierżążno Wlk., - nr 178 Wałcz – Kuźnica Czarnkowska; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 203 Piła Główna - Siedlisko; Linie drugorzędne: - nr 403 Piła Północ - Tuczno; Linie miejscowe: - nr 410 Wierzchowo Pomorskie - Mirosławiec; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Łowicz Wałecki - Stara Łubianka; - nr 22 Szczuczarz - Wałcz; Drogi wojewódzkie: - nr 177 Sośnica - Dzierżążno Wlk., - nr 178 Wałcz – Kuźnica Czarnkowska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 203 Piła Główna - Siedlisko; Linie drugorzędne: - nr 403 Piła Północ - Tuczno; Linie miejscowe: - nr 410 Wierzchowo Pomorskie - Mirosławiec;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 Łowicz Wałecki - Stara Łubianka; - nr 22 Szczuczarz - Wałcz; Drogi wojewódzkie: - nr 177 Sośnica - Dzierżążno Wlk., - nr 178 Wałcz – Kuźnica Czarnkowska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 203 Piła Główna - Siedlisko; Linie drugorzędne: - nr 403 Piła Północ - Tuczno; Linie miejscowe: - nr 410 Wierzchowo Pomorskie - Mirosławiec;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lotnisko wojskowe w Mirosławcu; Turystyka i wypoczynek; Intensywna gospodarka leśna;		

314.65 RÓWNINA WAŁECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.65 Równina Wałecka			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Pojezierza Południowopomorskiego			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, zachodniopomorskie	Powiaty: drawski, pilski, szczecinecki, wałecki, złotowski	Gminy: Borne Sulinowo, Czaplinek, Jastrowie, Szydłowo, Tarnówka, Wałcz, Wierzchowo, Złocieniec	
Powierzchnia [km ²]	810			
Długość granic [km]	163			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°2'49,151"	Wschód 16°48'25,596"	Południe 53°15'50,207"	Północ 53°34'45,9"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,616	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,624	Wskaźnik wklęsłości 0,778
Rozciągłość [km]	N-S 36		W-E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 177,0	Średnia 123,0	Min. 68,4	

314.65 RÓWNINA WAŁECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu ze zdecydowaną przewagą piasków i żwirów wodnolodowcowych występujących na rozległych powierzchniach na całym obszarze. W części północnej i południowo środkowej osady bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych. Wystąpienia piasków kemowych na większej powierzchni w południowo środkowej części regionu. Północno zachodni fragment obejmuje część zastoiska z mułkami i iłami (rejon Wierzchowa). Osady holoceniowe – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, występują podrzędnie, wypełniając dna dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują równiny sandrowe. W części północnej lokalnie występują wzniesienia moren i kemów. Równiny sandrowe rozcinają doliny rzek i rynny. Występują także obniżenia wytopiskowe i równiny zastoiskowe	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe, brunatne	
Wody	Główne ciek	Dobrzyca, Piława, Rurzyca, Płytnica
	Największe jeziora	Jezioro Wąsosze (pow. 361 ha), Jezioro Zdbiczno (pow. 221 ha), Jezioro Krąpsko Łękawe (pow. 83 ha), Jezioro Krąpsko Długie (pow. 63 ha), Jezioro Trzebieszki (pow. 28 ha), Jezioro Krąpsko Małe (pow. 17 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 125 „Zbiornik międzymorenowy Wałcz–Piła”, GZWP nr 126 „Zbiornik Szczecinek”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Piłski (V _A) w Regionie Pomorskim (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopomorski (VII): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (32), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska subatlantyckich borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Na mniejszych powierzchniach towarzyszą im bory mieszane (<i>Quercro roboris-Pinetum</i>), a w części północnej i środkowej także siedliska acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). Na północy regionu zaznacza się też obecność borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>). W dolinach rzecznych na południu regionu występują także subatlantyckie grądy (<i>Stellario-Carpinetum</i>) i łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - fluwioglacjalne (równinne i faliste), miejscami glacialne (równinne i faliste, pagórkowate)	

314.65 RÓWNINA WAŁECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Brzozowe Bagno koło Czaplinka”, RP „Diabli Skok”, RP „Dolina Rurzycy”, RP „Glinki”, RP „Golcowe Bagno”, RP „Smolary”, RP „Wielkopolska Dolina Rurzycy”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320019 „Ostoja Drawska”, PLB300012 „Puszcza nad Gwdą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320025 „Dolina Piławy”, PLH300017 „Dolina Rurzycy”, PLH320039 „Jeziora Czaplineckie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Kościół szachulcowy w Golcach (XVII w.); - Zespół pałacowo-parkowy w Trzcińcu (1924); - Gockie kręgi kamienne i kurhany w Pławnie (sprzed 2 tys. lat);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.65 RÓWNINA WAŁECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wierzchowo (1 600 os.), Szwejca (900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Wierzchowo (drzewny)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Zdbice nad Jez. Smolno, Ostroróg nad Jez. Niewlino, Ostrowiec nad Jez. Ostrowieckim Dużym i Dobrzycą (turystyka wypoczynkowa, wodna), Nadarzyce, Szwejca i Czechyń nad Piławą (turystyka kajakowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Wałcz – Jastrowie; Drogi wojewódzkie: - nr 163 Czaplnek - Karsibór, - nr 177 Czaplnek - Sońnica; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 210 Złocieniec - Łubowo, - nr 405 Szydłowo - Jastrowie; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Wałcz – Jastrowie; Drogi wojewódzkie: - nr 163 Czaplnek - Karsibór, - nr 177 Czaplnek - Sońnica;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 210 Złocieniec - Łubowo, - nr 405 Szydłowo - Jastrowie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Wałcz – Jastrowie; Drogi wojewódzkie: - nr 163 Czaplnek - Karsibór, - nr 177 Czaplnek - Sońnica;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 210 Złocieniec - Łubowo, - nr 405 Szydłowo - Jastrowie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lotnisko wojskowe 21 Centralnego Poligonu Lotniczego w Nadarzycach; Gospodarka leśna;		

314.66 POJEZIERZE SZCZECINECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.66 Pojezierze Szczecineckie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, zachodniopomorskie	Powiaty: szczecinecki, złotowski	Gminy: Borne Sulinowo, Jastrowie, Okonek, Szczecinek	
Powierzchnia [km ²]	687			
Długość granic [km]	171			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°24'18,481"	Wschód 16°55'58,5"	Południe 53°24'6,29"	Północ 53°43'19,257"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,835	Wymiar fraktalny 1,184	Wskaźnik wydłużenia 0,811	Wskaźnik wklęsłości 0,789
Rozciągłość [km]	N-S 36		W-E 35	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 203,0	Średnia 145,1	Min. 100,9	

314.66 POJEZIERZE SZCZECINECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Całość mezoregionu znajduje się w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przeważają osady plejstocenu – w części północno zachodniej głównie piaski i żwiry wodnolodowcowe, na pozostałym obszarze osady bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych. Region przecina kilka równoleżnikowych pasów z występowaniem piasków i żwirów kemów, teras kemowych oraz piasków, żwirów i glin moren martwego lodu, z których największy rozciąga się w rejonie Okonka. Miejscami na większych powierzchniach osady holoceni – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, wypełniające dna obniżień i dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Przeważają wysoczyzny morenowe i powierzchnie sandrowe. W środkowej części istnieje wyraźny ciąg wzniesień akumulacji martwego lodu. W części północnej występują rynny glacialne. Charakterystyczne są również szerokie, równoleżnikowo przebiegające, obniżenia erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe, brunatne, murszowe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Piława, Dobrzyca, Nizica
	Największe jeziora	Pile (pow. 980 ha), Komorze (pow. 417 ha, zachodnia część), Ciemino (pow. 240 ha), Lubicko Wielkie (pow. 168 ha), Śmiadowo (pow. 124 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 126 „Zbiornik Szczecinek”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V), Rejon Pilski (V _A) - część zachodnia, środkowa i południowa
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowo-wschodnia Regionu Środkowopomorskiego (VII): Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (31), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (19), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części północnej i środkowej przeważają siedliska suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i boru mieszanego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). W części południowej zaznacza się wyraźna przewaga siedlisk acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>). Na krańcu północno-wschodnim przeważają żyzne buczyny niżowe (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - fluwioglacjalne (równinne i faliste), glacialne (równinne i faliste, pagórkowate, lokalnie wzgórzowe), miejscami krajobrazy dolin i obniżień - zalewowych den dolin	

314.66 POJEZIERZE SZCZECINECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bagno Ciemino”, RP „Diabelskie Pustacie”, RP „Wrzosowiska w Okonku”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300012 „Puszcza nad Gwdą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”, PLH320048 „Diabelskie Pustacie”, PLH320025 „Dolina Piławy”, PLH320042 „Jezioro Śmiadowo”, PLH300021 „Poligon w Okonku”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Kościoły drewniane, zwykle renesansowe w Brzeźnicy i Brokęcinie (XVI/XVII w.); - Kościoły szachulcowe w: Lotyniu, Węgorzewie Szczecineckim, Krągach, Żółtnicy (XVIII-XIX w.); - Zespół pałacowo-parkowy w Wilczych Laskach (XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.66 POJEZIERZE SZCZECINECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Borne Sulinowo (5 100 os.), Okonek (3 900 os.), Sypniewo (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Okonek (maszynowy)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Borne-Sulinowo (turystyka wypoczynkowa, wodna, militarna, eventowa), Kłomino (militarna), Piława, Silnowo, Dąbrowica, Krągi nad Jez. Pile, Międzyzylesie i Strzeszyn nad jez. Strzeszyn, Ciemino i Łącznie nad Jez. Łącznie, Przyjezierze nad Jez. Świdno, Jeleń nad Jez. Sarcze (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 11 Podgaje – Turowo, - nr 20 Łubowo - Jelenino; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 210 Łubowo - Szczecinek, - nr 405 Jastrowie - Szczecinek; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 11 Podgaje – Turowo, - nr 20 Łubowo - Jelenino;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 210 Łubowo - Szczecinek, - nr 405 Jastrowie - Szczecinek;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 11 Podgaje – Turowo, - nr 20 Łubowo - Jelenino;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 210 Łubowo - Szczecinek, - nr 405 Jastrowie - Szczecinek;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Baza paliw nr 8 w Jastrowiu; Turystyka i wypoczynek;		

314.67 RÓWNINA CHARZYKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.67 Równina Charzykowska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie	Powiaty: bytowski, chojnicki, człuchowski, kościerski, szczecinecki	Gminy: Biały Bór, Brusy, Bytów, Chojnice, Człuchów, Dziemiany, Koczała, Konarzyny, Lipnica, Lipusz, Miastko, Parchowo, Przechlewo, Rzecenica, Studzienice, Tuchomie	
Powierzchnia [km ²]	1380			
Długość granic [km]	274			
Charakter mezoregionu	Dość rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 16°55'52,747"	Wschód 17°48'16,454"	Południe 53°43'45,068"	Północ 54°8'37,552"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,083	Wymiar fraktalny 1,190	Wskaźnik wydłużenia 0,752	Wskaźnik wklęsłości 0,783
Rozciągłość [km]	N-S 46		W-E 58	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 215,8	Średnia 153,4	Min. 117,5	

314.67 RÓWNINA CHARZYKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Praktycznie cały mezoregion znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu, ze zdecydowaną przewagą piasków i żwirów wodnolodowcowych, występujących na rozległych powierzchniach. Osady bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych występują wyspowo na niewielkich powierzchniach. W części środkowej wystąpienia piasków, żwirów, a także osadów gliniastych kemów i form akumulacji szczelinowej. Osady holoceniowe – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, występują podrzędnie, wypełniając dna dolin i obniżeń	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują równiny sandrowe. Lokalnie występują wysoczyzny polodowcowe, wzniesienia morenowe i kemowe. Rzeźbę terenu, głównie we wschodniej części, urozmaicają doliny rzek oraz wyraźne rynny glacialne, a także obniżenia wytopiskowe	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Brda, Wda, Czernica, Zbrzyca
	Największe jeziora	Jeziro Charzykowskie (pow. 1336 ha), Jezioro Karsińskie (pow. 690 ha), Jezioro Kruszyńskie (pow. 461 ha), Jezioro Somińskie (pow. 420 ha), Jezioro Ostrowite (pow. 281 ha), Jezioro Dybrzk (pow. 217 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 120 „Zbiornik międzymorenowy Bobolice” (niewielki fragment w zachodniej części)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniopomorski (VIII): Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (36,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (29), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (20), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (16)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują zdecydowanie siedliska suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) z domieszką borów mieszanych (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>). W dolinach rzek także łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Niewielkie wyspowe wystąpienia siedlisk borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - fluwioglacjalne (równinne i faliste), miejscami glacialne (równinne i faliste, pagórkowate, wzgórzowe)	

**314.67 RÓWNINA CHARZYKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: PN Bory Tucholskie;	Rezerваты przyrody: RP „Bagnisko Niedźwiady”, RP „Bagno Stawek”, RP „Bocheńskie Błoto”, RP „Dolina Kulawy”, RP „Jezioro Cęgi Małe”, RP „Jezioro Krasne”, RP „Jezioro Laska”, RP „Jezioro Małe Łowne”, RP „Jezioro Sporackie”, RP „Kruszynek”, RP „Mechowisko Radość”, RP „Międzybórz”, RP „Nawionek”, RP „Ostrów Trzebielski”, RP „Piecki”, RP „Przytoń”;	Parki krajobrazowe: Zaborski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220009 „Bory Tucholskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220005 „Bytowskie Jeziora Lobeliowe”, PLH220056 „Czerwona Woda pod Babilonem”, PLH220038 „Dolina Wieprzy i Studnicy”, PLH220058 „Doliny Brdy i Chociny”, PLH220034 „Jeziora Wdzydzkie”, PLH220069 „Jezioro Dymno”, PLH220035 „Jezioro Krasne”, PLH220060 „Las Wolność”, PLH220098 „Lasy Rekowskie”, PLH220078 „Nowa Brda”, PLH220079 „Ostoja Borzyszkowska”, PLH220057 „Ostoja Zapceńska”, PLH220022 „Pływające wyspy pod Rekowem”, PLH220026 „Sandr Brdy”, PLH220064 „Sporysz”, PLH220028 „Studzienickie Torfowiska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Bory Tucholskie” (wpis: 2010 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Kościoły drewniane w Borzyszkowych, Brzeźnie Szlacheckim i Sominach (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.67 RÓWNINA CHARZYKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Koczała (2 100 os.), Charzykowy (1 900 os.), Dziemiany (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ośława Dąbrowa (materiałów budowlanych)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Charzykowy, Funka, Bachorze, Małe Swornegacie nad Jez. Charzykowskim, Swornegacie nad Jez. Karsińskim, Drzewicz nad Jez. Łackim, Czernica nad Jez. Kosobudno, Sominy i Skoszewo nad Jez. Somińskim, Borowy Młyn, Dębowo, Jeruzalem nad Jez. Gwiazdy, Borzyszkowy nad Jez. Borzyszkowskim, Glisno Wielkie nad Jez. Kamieniczno, Lipnica nad Jez. Głębołek, Dymin nad Jez. Dymno, Kłęczno nad Jez. Kłęczno, Studzienice nad Jez. Studzienicznym (turystyka wypoczynkowa, wodna), Rolbik nad Zbrzycą (wypoczynkowa, kajakowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 25 Rzeczenica - Brzezie; Drogi wojewódzkie: - nr 212 Charzykowy - Rekowo, - nr 236 Konarzynki - Wielkie Chełmy; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 211 Lipusz - Raduń; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 25 Rzeczenica - Brzezie; Drogi wojewódzkie: - nr 212 Charzykowy - Rekowo, - nr 236 Konarzynki - Wielkie Chełmy;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 211 Lipusz - Raduń;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 25 Rzeczenica - Brzezie; Drogi wojewódzkie: - nr 212 Charzykowy - Rekowo, - nr 236 Konarzynki - Wielkie Chełmy;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 211 Lipusz - Raduń;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Turystyka i wypoczynek; Gospodarka leśna;		

314.68 DOLINA GWDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.68 Dolina Gwdy			
Położenie w granicach mezoregionu	Środkowa część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: zachodniopomorskie, pomorskie, wielkopolskie	Powiaty: koszaliński, szczecinecki, człuchowski, złotowski, piłski	Gminy: Bobolice, Biały Bór, Szczecinek, Rzecenica, Czarne, Okonek, Debrzno, Lipka, Złotów, Jastrowie, Tarnówka, Szydłowo, Krajenka, Kaczory, Piła	
Powierzchnia [km ²]	966,0			
Długość granic [km]	326,0			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zbliżony do równoleżnikowego			
Punkty krańcowe	Zachód 16°39'15,694"	Wschód 17°6'7,484"	Południe 53°3'44,357"	Północ 53°57'45,239"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,957	Wymiar fraktalny 1,227	Wskaźnik wydłużenia 0,351	Wskaźnik wklęsłości 0,435
Rozciągłość [km]	N-S 100		W-E 31	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 200,2	Średnia 119,1		Min. 54,6

314.68 DOLINA GWDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment pomorski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe), piaski deluwialne, piaski i żwiry oraz mułki ilaste (mady) rzeczne teras zalewowych, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny sandrowe, dna dolin rzecznych i terasy zalewowe, terasy erozyjno-akumulacyjne, równiny piasków przewianych	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, murszowate, gruntowoglejowe, mułowe, murszowe, mady rzeczne, gleby brunatne	
Wody	Główne ciek	Gwda oraz ujściowe odcinki rzek: Czarna, Czernica, Szczyra, Debrzynka, Płynica, Rzurzyca, Piława, Pankawa, Głomia
	Największe jeziora	Jezioro Dołgie (pow. 310,8 ha), Jezioro Bielsko (pow. 257,9 ha), Jezioro Cieszęcino (pow. 102,2 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiorniki wodne na Gwdzie: Podgaje, Jastrowie, Ptusza, Dobrzyca
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 126 „Zbiornik Szczecinek”, GZWP nr 120 „Zbiornik międzymorenowy Bobolice”, GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie”, GZWP nr 125 „Wałcz-Piła”, GZWP nr 138 „Pradolina Toruń-Eberswalde”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Pilski (V _A) w Regionie Pomorskim (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopomorski (R-VII), Region Wschodniopomorski (R-VIII), Region Środkowowielkopolski (R-XV): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni z pogodą bardzo ciepłą pochmurną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>); ponadto grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) serii ubogiej, bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy fluwioglacjalne: równinne i faliste; Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

314.68 DOLINA GWDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe -	Rezerваты przyrody: RP „Jezioro Głębokie”, RP „Cisy w Czarnem”, RP „Dolina Gwdy”, RP „Kozie Brody”, RP „Kuźnik”, RP „Nietoperze w Starym Browarze”, RP „Torfowisko Kaczory”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Okolice Żydowo-Biały Bór, OChK Las Drzonowski, OChK Na południowy wschód od Jeziora Bielsko, OChK Jeziora Szczecineckie, OChK Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie), OChK Dolina Noteci;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320019 „Ostoja Drawska”, PLB300012 „Puszcza nad Gwdą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH320040 „Jezioro Bobięcińskie”, PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”, PLH220066 „Dolina Szczyry”, PLH300047 „Dolina Debrzynki”, PLH300045 „Ostoja Piłska”, PLH30004 „Dolina Noteci”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: „Bórbagno nad Kutrami”, „Torfianki w Jelenim Ruczaju”, „Torfowisko przy szosie”, „Gwdziańskie Mechowiska”, „Uroczysko nad Gwdą”, „Bagna Pszczółkowskiego”, „Uroczyska Głomi”, „Bagna Zacisze”, „Zakole”, „Wrzosowisko na poligonie”, „Murawa przy pomniku”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Jastrowie - historyczny układ miasta (XVI w.); - Lędyczek - historyczny układ ruralistyczny, dawniej miasta (początek XV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.68 DOLINA GWDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Piła (73 800 os.), Jastrowie (8 700 os.), Czarne (6 000 os.), Biały Bór (2 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Piła		
Główne węzły komunikacyjne	Piła, Biały Bór		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Piła, Jastrowie, Biały Bór		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 20 Stargard Szczeciński – Gdynia, - nr 22 Kostrzyn nad Odrą – Elbląg, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 179 Rusinowo – Piła, - nr 180 Kocień Wielki – Piła, - nr 188 Człuchów – Piła, - nr 189 Jastrowie – Więcbork, - nr 201 Gwda Mała – Barkowo, - nr 202 Czarne – Rzeczenica; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 203 Tczew – Kostrzyn, - nr 210 Chojnice – Runowo Pomorskie, - nr 354 Poznań Główny – Piła Główna, - nr 405 Piła Główna – Ustka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 403 Piła Północ – Ulikowo; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 20 Stargard Szczeciński – Gdynia, - nr 22 Kostrzyn nad Odrą – Elbląg, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 179 Rusinowo – Piła, - nr 180 Kocień Wielki – Piła, - nr 188 Człuchów – Piła, - nr 189 Jastrowie – Więcbork, - nr 201 Gwda Mała – Barkowo, - nr 202 Czarne – Rzeczenica; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 203 Tczew – Kostrzyn, - nr 210 Chojnice – Runowo Pomorskie, - nr 354 Poznań Główny – Piła Główna, - nr 405 Piła Główna – Ustka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 403 Piła Północ – Ulikowo;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 20 Stargard Szczeciński – Gdynia, - nr 22 Kostrzyn nad Odrą – Elbląg, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 179 Rusinowo – Piła, - nr 180 Kocień Wielki – Piła, - nr 188 Człuchów – Piła, - nr 189 Jastrowie – Więcbork, - nr 201 Gwda Mała – Barkowo, - nr 202 Czarne – Rzeczenica; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 203 Tczew – Kostrzyn, - nr 210 Chojnice – Runowo Pomorskie, - nr 354 Poznań Główny – Piła Główna, - nr 405 Piła Główna – Ustka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 403 Piła Północ – Ulikowo; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Philips Lighting Poland – Signify w Pile;		

314.69 POJEZIERZE PÓŁNOCNOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.69 Pojezierze Północnokrajęskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie, pomorskie, wielkopolskie	Powiaty: bydgoski, chojnicki, człuchowski, sępoleński, tucholski, złotowski	Gminy: Chojnice, Czarne, Czersk, Człuchów, Debrzno, Gostycyn, Kamień Krajeński, Kęsowo, Konarzyny, Koronowo, Lipka, Przechlewo, Rzeczenica, Sępólno Krajeńskie, Sośno, Tuchola	
Powierzchnia [km ²]	1748			
Długość granic [km]	266			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°56'41,76"	Wschód 17°54'51,589"	Południe 53°25'19,297"	Północ 53°51'17,294"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,791	Wymiar fraktalny 1,174	Wskaźnik wydłużenia 0,768	Wskaźnik wklęśłości 0,815
Rozciągłość [km]	N-S 49		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 218,8	Średnia 147,6	Min. 88,9	

314.69 POJEZIERZE PÓŁNOCNOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Południowo-zachodnia część mezoregionu znajduje się w obrębie platformy zachodnioeuropejskiej, w granicach segmentu pomorskiego antyklinorium śródpolskiego, pozostała część w obrębie segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – z przewagą osadów bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych. Większe płaty piasków i żwirów wodnolodowcowych w środkowej i środkowo-zachodniej części – związane z dolinami Szczytnej i Chrzastowy. Miejscami, głównie w części zachodniej koncentracje piasków, żwirów i glin moren czołowych, spiętrzonych i wyciśnięcia. Osady holoceniowe – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, występują podrzędnie, wypełniając dna dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Przeważają faliste wysoczyzny polodowcowe. Miejscami, w części północnej oraz zachodniej, występują wzniesienia moren czołowych. W rejonie tym wyraźnie zarysowane są również rynny glacialne	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Kamionka, Szczyra, Chrzastowa, Czernica
	Największe jeziora	Szczytno Wielkie (pow. 612 ha), Krępsko (pow. 377 ha), Olszanowskie (pow. 56 ha), Szczytno Małe (pow. 32 ha), Orzechowo (pow. 21 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 128 „Zbiornik międzymorenowy Ogorzeliny”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowa Regionu Wschodniopomorskiego (VIII): Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (35), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (34), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części zachodniej mozaika siedlisk żyznych buczyn niżowych (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) oraz borów mieszanych (<i>Quercus robur-Pinetum</i>). W części wschodniej wyraźnie przeważają siedliska grądów środkowoeuropejskich (<i>Galio-Carpinetum</i>) (odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa). Zaznacza się stosunkowo liczne występowanie drobnopowierzchniowych siedlisk borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie równinne i faliste), miejscami glacialne (równinne i faliste)	

**314.69 POJEZIERZE PÓŁNOCNOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jezioro Bardze Małe”, RP „Miłachowo”, RP „Osiedle Kormoranów”, RP „Sosny”;	Parki krajobrazowe: Krajeński PK, Zaborski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220009 „Bory Tucholskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220056 „Czerwona Woda pod Babilonem”, PLH300047 „Dolina Debrzynki”, PLH300040 „Dolina Łobżonki”, PLH220066 „Dolina Szczyry”, PLH220059 „Duży Okoń”, PLH220060 „Las Wolność”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Stare Miasta w: Chojnicach (kościół ściegicia św. Jana Chrzciciela, mury obronne z basztami i brama człuchowska (XIV w.), kościół klasztorny augustianów i zespół klasztorny jezuitów (początek XVIII w.), Tucholi z fragmentami murów (XIII-XV w.); - Pozostałość zamku krzyżackiego w Człuchowie (XIV-XV w.); - Kościoły gotyckie w: Moszczenicy, Ogorzelinach, Ostrowitem, Głędowie (XV-XVI w.); - Kościoły barokowe w: Człuchowie, Sępólnie Krajeńskim i Wałdowie (XVII-XVIII w.); - Zespół klasztorny bernardynów w Zamartem (1746-1779); - Kościoły szachulcowe w: Ciechocinie, Bińczach, Krzemieniewie, Nadziejewie, Raciniewie, Sierpowie, Kiełpinie, Krępsku, Polnicy, Cierzniach, Stupi, Strzeczonie, Przechlewie, Gwieździnie, Olszanowie, Dąbrówce, Dużej Cerkwicy (XVII-XIX w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe w: Czartołomiu, Jarcewie, Krojantach, Szlachetnej Nowej Cerkwii, Starym Gronowie, Jemielnie (Płaszczycy), Wandzinie, Gockowie, Kamienicy, Wielkiej Kloni, Tuchółce, Żalnie, Małej Komorzy, Wysokiej, Radzimi, Zamartem, Komierowie, Skarpie, Trzcianach (XVII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.69 POJEZIERZE PÓŁNOCNOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chojnice (39 900 os.), Człuchów (13 700 os.), Tuchola (13 700 os.), Sępólno Krajeńskie (9 100 os.), Debrzno (5 100 os.), Kamień Krajeński (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Człuchów (maszynowy, metalowy, tworzyw sztucznych, materiałów budowlanych, spożywczy), Chojnice (meblarski, maszynowy, metalowy), Sępólno Krajeńskie (meblarski), Tuchola (spożywczy, meblarski, maszynowy, metalowy), Przechlewo i Rzeczenica (spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowy i kolejowy: Chojnice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Chojnice, Tuchola (turystyka kulturowa, historyczna), Rzewnica, Koprzywnica i Kleśnik nad Jez. Szczytno, Charzykowy nad Jez. Charzykowskim, Człuchów nad Jez. Rychnowskim i Miejskim, Kamień Krajeński nad Jez. Mochel, Debrzno nad Jez. Debrzno, Dziechowo i Sępólno Krajeńskie nad Jez. Sępoleńskim (turystyka wypoczynkowa, wodna), Przechlewo nad Jez. Końskim i Brdą (turystyka wypoczynkowa, kajakowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 22 Cierznie - Rytel, - nr 25 Rzeczenica - Sępólno Krajeńskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 188 Człuchów - Debrzno, - nr 212 Charzykowy - Zamarte, - nr 241 Sępólno Krajeńskie - Tuchola; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 203 Rytel - Poręba, - nr 208 Chojnice - Tuchola, - nr 210 Chojnice - Czarne; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 211 Chojnice - Klosnowo, - nr 281 Chojnice - Sępólno Krajeńskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 413 Człuchów - Przechlewo, - nr 241 Tuchola - Mąkowsko; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 22 Cierznie - Rytel, - nr 25 Rzeczenica - Sępólno Krajeńskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 188 Człuchów - Debrzno, - nr 212 Charzykowy - Zamarte, - nr 241 Sępólno Krajeńskie - Tuchola; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 203 Rytel - Poręba, - nr 208 Chojnice - Tuchola, - nr 210 Chojnice - Czarne; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 211 Chojnice - Klosnowo, - nr 281 Chojnice - Sępólno Krajeńskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 413 Człuchów - Przechlewo, - nr 241 Tuchola - Mąkowsko;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 22 Cierznie - Rytel, - nr 25 Rzeczenica - Sępólno Krajeńskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 188 Człuchów - Debrzno, - nr 212 Charzykowy - Zamarte, - nr 241 Sępólno Krajeńskie - Tuchola; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 203 Rytel - Poręba, - nr 208 Chojnice - Tuchola, - nr 210 Chojnice - Czarne; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 211 Chojnice - Klosnowo, - nr 281 Chojnice - Sępólno Krajeńskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 413 Człuchów - Przechlewo, - nr 241 Tuchola - Mąkowsko; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

314.71 BORY TUCHOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.71 Bory Tucholskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, kujawsko-pomorskie	Powiaty: bytowski, chojnicki, kartuski, kościerski, starogardzki, świecki, tucholski	Gminy: Brusy, Cekcyn, Chojnice, Czarna Woda, Czersk, Dragacz, Dziemiany, Jeżewo, Kaliska, Karsin, Kościerzyna, Lipusz, Lniano, Lubichowo, Nowe, Osie, Osieczna, Osiek, Parchowo, Skórcz, Smętowo Graniczne, Stara Kiszewa, Stężyca, Sulęczyno, Śliwice, Świecie, Tuchola, Warlubie, Zblewo	
Powierzchnia [km ²]	2752			
Długość granic [km]	447			
Charakter mezoregionu	Dość rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 17°35'26,066"	Wschód 18°42'52,724"	Południe 53°26'2,435"	Północ 54°15'6,746"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,399	Wymiar fraktalny 1,197	Wskaźnik wydłużenia 0,609	Wskaźnik wklęsłości 0,692
Rozciągłość [km]	N-S 91		W-E 74	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 217,7	Średnia 122,9		Min. 21,7

314.71 BORY TUCHOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Cały mezoregion znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, w granicach segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu, ze zdecydowaną przewagą piasków i żwirów wodnolodowcowych występujących na rozległych powierzchniach na całym obszarze. Osady bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych występują wyspowo, nieco większe powierzchnie tworząc w zachodniej i środkowej części – rejon Brus i Wiela. Większe wystąpienia piasków i żwirów form akumulacji szczelinowej w rejonie jeziora Wdzydze. Osady holocenijskie – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, występują podrzędnie, wypełniając dna dolin i obniżeń	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Przeważają rozległe powierzchnie sandrowe. W części północnej występują wzniesienia akumulacji szczelinowej. Powierzchnię sandru urozmaicają liczne doliny i rynny, a także obniżenia wytopiskowe i formy akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, bielcowe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Wda, Brda, Prusina
	Największe jeziora	Jezioro Wdzydze (pow. 1417 ha), Jezioro Kałębie (pow. 466 ha), Jezioro Radodzierz (pow. 246 ha), Jezioro Sudomie (pow. 174 ha), Jezioro Krąg (pow. 148 ha), Jezioro Zagnanie (pow. 143 ha), Jezioro Udzierz (pow. 132 ha), Jezioro Wyrównno (pow. 52 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 121 „Zbiornik Międzymorenowy Czersk”, GZWP nr 130 „Zbiornik Rzeki Dolna Wda”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowo-wschodnia Regionu Wschodniopomorskiego (VIII) oraz część południowo-zachodnia Regionu Dolnej Wisły (IV): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (35), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (31), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (19,5), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (16,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują zdecydowanie siedliska suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) w kompleksie z borami mieszanymi (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), których udział rośnie w części południowej i południowo-wschodniej regionu. Cechą charakterystyczną regionu jest obecność borów chrobotkowych (<i>Cladonio-Pinetum</i>), które być może odpowiadają roślinności potencjalnej. Przy granicy południowo-wschodniej, w otoczeniu doliny Wisły, większe wystąpienia siedlisk grądu subkontynentalnego w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). W dolinach rzek także łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - fluwioglacjalne (równinne i faliste). Miejscami krajobrazy glacialne (równinne i faliste, pagórkowate, wzgórzowe) oraz krajobrazy dolin i obniżeń - zalewowych den dolin	

314.71 BORY TUCHOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	<p>Parki narodowe:</p> <p>-</p>	<p>Rezerваты przyrody:</p> <p>RP „Bagno Grzybna”, „Bór Chrobotkowy”, RP „Brzęki im. Zygmunta Czubińskiego”, RP „Cisy nad Czerską Strugą”, RP „Czapli Wierch”, „Czapliniec w Wierzysku”, RP „Dolina Rzeki Brdy”, RP „Dury”, RP „Grabowiec”, RP „Jeziora Kozie”, RP „Jezioro Łyse”, RP „Jezioro Piaseczno”, RP „Jezioro Udzierz”, „Jezioro Zdręczno”, RP „Kręgi Kamienne”, RP „Krwawe Doły”, RP „Krzywe Koło w pętli Wdy”, RP „Kuźnica”, RP „Martwe”, RP „Mechowiska Sulęczyńskie”, RP „Mechowisko Krąg”, RP „Mętne”, RP „Miedzno”, RP „Moczałło”, RP „Osiny”, RP „Rezerwat cisów Jelenia Góra im. Kazimierza Szlachetko”, RP „Ustronie”, RP „Zdrójno”, RP „Źródła Rzeki Stążki”;</p>	<p>Parki krajobrazowe:</p> <p>Nadwiślański PK, Tucholski PK, Wdecki PK, Wdzydzki PK, Zaborski PK;</p>
	<p>Obszary Natura 2000:</p> <p>- obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220009 „Bory Tucholskie”, PLB220001 „Wielki Sandr Brdy”;</p> <p>- specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220094 „Dolina Wierzycy”, PLH040023 „Doliny Brdy i Stążki w Borach Tucholskich”, PLH220034 „Jeziora Wdzydzkie”, PLH220070 „Jezioro Krąg”, PLH220104 „Jezioro Księżę w Lipuszu”, PLH040034 „Kościół w Śliwicach”, PLH040022 „Krzewiny”, PLH220061 „Mętne”, PLH220077 „Młosino-Lubnia”, PLH220081 „Rynna Dłużnicy”, PLH220026 „Sandr Brdy”, PLH040017 „Sandr Wdy”, PLH220082 „Stary Bukowiec”;</p>	<p>Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:</p> <p>-</p>	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Bory Tucholskie” (wpis: 2010 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Kościół drewniany w Leśnie (XVII w.);</p> <p>- Zespół ruralistyczny wsi Osiek z ruinami zamku krzyżackiego (XIII w.);</p> <p>- Zespół ruralistyczny wsi Juszy (2 połowa XVII w.);</p> <p>- Zespoły dworsko-parkowe w: Bąkowie, Brdzie, Płochocinie, Rulewie, Szteklinie (XIX w.);</p> <p>- Domy mieszkalne w Długim i Łągu (koniec XVIII w.);</p> <p>- Akwedukt na kanale Brdy w Legbądzie-Fojutowie (1847-1848);</p> <p>- Gockie cmentarzyska kurhanowe kultury wielbarskiej z kamiennymi kręgami w Odrach i Leśnie (I – III w. n.e.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.71 BORY TUCHOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Czersk (9 900 os.), Brusy (5 200 os.), Czarna Woda (2 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Czersk (meblarski), Czarna Woda (drzewny), Brusy (spożywczy), Lubiana (ceramiczny)		
Główne węzły komunikacyjne	Kolejowy: Szlachta		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Wdzydze Kiszewskie (skansen), Wdzydze Tucholskie, Gołuń, Czarlina, Borsk, Jasnochówka, Lipa nad kompleksem Jez. Wdzydzkich, Sycowa Huta i Rybaki nad Jez. Sudomie, Dąbrówka i Kloc nad Jez. Słupino, Olpuch nad Jez. Przywłoczne, Kolano i Milkowo nad Jez. Brzeźno, Twardy Dół nad Jez. Niedackim, Borzechowo i Szteklin nad Jez. Borzechowskim i Steklińskim, Ocypel nad Jez. Ocypel, Mermet, Długie i Krąg nad Jez. Długim, Okoniny i Główka nad Jez. Okonińskim, Osiek Radogoszcz i Wycinki nad Jez. Kałębie, Skrzynia nad Jez. Słonym, Zabijak i Osiny nad Jez. Radodzierz i Łąkosz (turystyka wodna, wypoczynkowa), Wiele nad Jez. Wielewskim (turystyka pielgrzymkowa i wypoczynkowa), Męcikał, Dąbrówka, Klonia, Ryteł, Fojutowo, Klocek, Woziwoda nad Brdą i Kanałem Brdy, Lipusz, Wąglkowice, Borsk, Bąk, Miedzno, Wojtał, Czarna Woda, Zimne Zdroje, Wda, Stara Rzeka, Tleń nad Wdą (turystyka wypoczynkowa, kajakowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Starogard Gdański - Chojnice; Drogi wojewódzkie: - nr 214 Kościerzyna - Warlubie, - nr 235 Kościerzyna - Chojnice, - nr 237 Czersk - Tuchola, nr 238 Tuchola - Warlubie; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Smętowo Graniczne - Laskowice Pomorskie; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Zblewo - Chojnice; Linie drugorzędne: - nr 201 Kościerzyna - Świekatowo, - nr 211 Kościerzyna - Chojnice, - nr 215 Czersk - Laskowice Pomorskie; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Starogard Gdański - Chojnice; Drogi wojewódzkie: - nr 214 Kościerzyna - Warlubie, - nr 235 Kościerzyna - Chojnice, - nr 237 Czersk - Tuchola, nr 238 Tuchola - Warlubie;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Smętowo Graniczne - Laskowice Pomorskie; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Zblewo - Chojnice; Linie drugorzędne: - nr 201 Kościerzyna - Świekatowo, - nr 211 Kościerzyna - Chojnice, - nr 215 Czersk - Laskowice Pomorskie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Starogard Gdański - Chojnice; Drogi wojewódzkie: - nr 214 Kościerzyna - Warlubie, - nr 235 Kościerzyna - Chojnice, - nr 237 Czersk - Tuchola, nr 238 Tuchola - Warlubie;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Smętowo Graniczne - Laskowice Pomorskie; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Zblewo - Chojnice; Linie drugorzędne: - nr 201 Kościerzyna - Świekatowo, - nr 211 Kościerzyna - Chojnice, - nr 215 Czersk - Laskowice Pomorskie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady produkcji płyt w Czarnej Wodzie; Lokalnie turystyka i wypoczynek oraz gospodarka leśna;		

314.71 BORY TUCHOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

314.72 DOLINA BRDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. 8Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.72 Dolina Brdy			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: tucholski, bydgoski, miasto Bydgoszcz	Gminy: Tuchola, Cekcyn, Gostycyn, Lubiewo, Koronowo, Dobrcz, Osielsko, Sicienko, Bydgoszcz	
Powierzchnia [km ²]	356,0			
Długość granic [km]	149,0			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zbliżony do równoleżnikowego			
Punkty krańcowe	Zachód 17°49'54,194"	Wschód 18°3'58,942"	Południe 53°9'10,616"	Północ 53°38'1,66"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,232	Wymiar fraktalny 1,210	Wskaźnik wydłużenia 0,398	Wskaźnik wklęsłości 0,565
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 15	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 120,5	Średnia 89,2	Min. 39,8	

314.72 DOLINA BRDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment pomorski; synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment kościerzyński	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe), piaski deluwialne, piaski i piaski pyłowate deluwialne, piaski i żwiry rynien subglacjalnych, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych, piaski i żwiry oraz mułki ilaste (mady) rzeczne teras zalewowych, piaski eoliczne, torfy, piaski i żwiry lodowcowe, miejscami wodnomorenowe, piaski i mułki stożków napływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny sandrowe, dna dolin rzecznych i terasy zalewowe, terasy erozyjno-akumulacyjne, wydmy i równiny piasków przewianych	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i płowe, mady rzeczne	
Wody	Główne ciek	Brda, Sępólna, Kamionka, Krówka, Kotomierzycza, Szumionka, Sucha, Kicz
	Największe jeziora	Jezioro Szpitalne (pow. 66,4 ha), Jezioro Strzyżyny (pow. 54,3 ha), Jezioro Stoczek (pow. 47,1 ha), Jezioro Piaseczno (pow. 39,7 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Koronowski (pow. 1560 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 132 „Zbiornik Międzymorenowy Byszewo”, GZWP nr 140 „Subzbiornik Bydgoszcz”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniopomorski (R-VIII), Region Środkow Wielkopolski (R-XV): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni umiarkowanie mroźne, pochmurne z opadem, dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska subkontynentalnego boru sosnowego w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>) oraz boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). Ponadto łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i siedliska grądów środkowoeuropejskich, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy fluwioglacjalne; równinne i faliste;	

314.72 DOLINA BRDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dolina Rzeki Brdy”, RP „Bagna nad Stążką”, RP „Różanna Dęby im. Nadleśniczego Jana Rychlickiego”;	Parki krajobrazowe: Tucholski PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Rynny Jezior Byszewskich, OChK Doliny rzeki Sępoleńki, OChK Zalewu Koronowskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220009 „Bory Tucholskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040023 „Dolina Brdy i Stążki w Borach Tucholskich”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: głównie pojedyncze drzewa oraz głązy narzutowe np. „Kamień Łokietka”; - użytki ekologiczne: liczne w środkowej i północnej części mezoregionu;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery „Bory Tucholskie” (wpis: 2010 r.) - fragment		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne Starego Miasto w Koronowie (2 połowa XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.72 DOLINA BRDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Koronowo (11 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Koronowo		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Koronowo		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Nowe Marzy – Wrocław; Drogi krajowe: - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 56 Koronowo – Trzeciewiec; Drogi wojewódzkie: - nr 237 Czersk – Mąkowsko, - nr 240 Chojnice – Świecie, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port, - nr 208 Działdowo – Chojnice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Nowe Marzy – Wrocław; Drogi krajowe: - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 56 Koronowo – Trzeciewiec; Drogi wojewódzkie: - nr 237 Czersk – Mąkowsko, - nr 240 Chojnice – Świecie, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port, - nr 208 Działdowo – Chojnice;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Nowe Marzy – Wrocław; Drogi krajowe: - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 56 Koronowo – Trzeciewiec; Drogi wojewódzkie: - nr 237 Czersk – Mąkowsko, - nr 240 Chojnice – Świecie, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port, - nr 208 Działdowo – Chojnice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

314.73 WYSOCZYŻNA ŚWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.73 Wysoczyżna Świecka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: tucholski, świecki, bydgoski, miasto Bydgoszcz	Gminy: Cekcyn, Osie, Jezewo, Lubiewo, Lniano, Drzycim, Świekatowo, Bukowiec, Świecie, Koronowo, Pruszcz, Dobrcz, Osielsko, Bydgoszcz	
Powierzchnia [km ²]	1149			
Długość granic [km]	194			
Charakter mezoregionu	Zbliżony do trójkąta			
Punkty krańcowe	Zachód 17°55'55,621"	Wschód 18°34'5,206"	Południe 53°9'23,46"	Północ 53°37'40,592"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,615	Wymiar fraktalny 1,167	Wskaźnik wydłużenia 0,717	Wskaźnik wklęsłości 0,748
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 133,7	Średnia 93,7	Min. 26,2	

314.73 WYSOCZYŻNA ŚWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment pomorski; synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment kościerzyński	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe oraz piaski i mułki ze żwirami moren martwego lodu, piaski, żwiry i gliny zwałowe moren czołowych, torfy, piaski i żwiry, miejscami gliny zwałowe w sptywach, kemów, namuły, namuły torfiaste i namuły piaszczyste zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych, piaski i żwiry rzeczne (den dolinnych i teras zalewowych) oraz piaski deluwialno-rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny morenowe płaskie i faliste, równiny sandrowe, wzgórza morenowe, rynny subglacjalne, równiny torfowo-gytiowe, kemy	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, płowe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Wda, Wyrwa, Sobina, Kotomierzycza, Struga Graniczna, Kręgiel, Sucha
	Największe jeziora	Jezioro Stelchno (pow. 154,5 ha), Jezioro Cekcyńskie Wielkie (pow. 121,0 ha), Jezioro Branickie Duże (pow. 79,3 ha), Jezioro Bysławskie (pow. 69,0 ha), Jezioro Zaleskie (pow. 62,8 ha), Jezioro Ostrowite (pow. 59,3 ha), Jezioro Świekatowskie (pow. 56,2 ha), Jezioro Błądzimskie (pow. 52,8 ha), Jezioro Lipieńskie (pow. 52,2 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Żur (pow. 440 ha), Zbiornik Gródek
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 131 „Dolna Wda”, GZWP nr 140 „Subzbiornik Bydgoszcz”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Pomorski (V)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniopomorski (VIII), Region Dolnej Wisły (IV), Region Chełmińsko-Toruński (IX): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, bez opadu, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, bez opadu, dni z pogodą bardzo ciepłą, z dużym zachmurzeniem, bez opadu, dni z pogodą bardzo ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądu subkontynentalnego w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Subdominują bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy glacialne: równinne i faliste; pagórkowate; wzgórzowe; Krajobrazy: fluwioglacjalne; równinne i faliste;	

314.73 WYSOCZYŻNA ŚWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Cisy Staropolskie im. Leona Wyczółkowskiego”, RP „Jezioro Ciche”, RP „Śnieżynka”, „Augustowo”;	Parki krajobrazowe: Tucholski PK, Wdecki PK, Nadwiślański PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Zalewu Koronowskiego, Śliwicki OChK, OChK Wschodni Borów Tucholskich, OChK Jezioro Stelchno, Świecki OChK, Nadwiślański OChK (woj. Kujawsko-pomorskie), OChK Północnego Pasa Rekreatywnego Miasta Bydgoszczy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB220009 „Bory Tucholskie”, PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040003 „Solecka Dolina Wisły”, PLH040017 „Sandr Wdy” – niewielkie fragmenty;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pojedyncze drzewa, „Bastian”, głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: liczne w północnej i południowej części mezoregionu; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Dolina Rzeki Sobińska Struga”, „Rzeka Prusina”, „Dolina Rzeki Ryszki”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Bory Tucholskie” (wpis: 2010 r.) - fragment		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zespoły dworskie np. w Gołuszycach, Gawrońcu, Polednie, Taszewie; - Zespoły klasztorne np. w Bysławku; - Zespoły kościołów parafialnych np. w Jeżewie;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.73 WYSOCZYŻNA ŚWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	miasto Świecie (25 900 os.) fragment oraz wsie Osie, Pruszcz, Laskowice, Cekcyn, Serock, Bukowiec (ponad 100 os. każda):		
Główne ośrodki przemysłowe	Świecie		
Główne węzły komunikacyjne	Świecie, Laskowice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Osie, Cekcyn, Tleń		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Nowe Marzy – Wrocław; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 56 Koronowo – Trzeciewiec, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 240 Chojnice – Świecie, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne, - nr 272 Laskowice – Dolna Grupa; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port, - nr 208 Działdowo – Chojnice; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 215 Laskowice Pomorskie – Bąk; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Nowe Marzy – Wrocław; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 56 Koronowo – Trzeciewiec, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 240 Chojnice – Świecie, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne, - nr 272 Laskowice – Dolna Grupa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port, - nr 208 Działdowo – Chojnice; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 215 Laskowice Pomorskie – Bąk;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Nowe Marzy – Wrocław; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 56 Koronowo – Trzeciewiec, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 240 Chojnice – Świecie, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne, - nr 272 Laskowice – Dolna Grupa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port, - nr 208 Działdowo – Chojnice; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 215 Laskowice Pomorskie – Bąk; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

**314.74 POJEZIERZE POŁUDNIOWOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.74 Pojezierze Południowokrajęskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, pomorskie	Powiaty: złotowski, tucholski, sępoleński, bydgoski, pilski, nakielski, człuchowski	Gminy: Okonek, Debrzno, Kamień Krajęski, Sępólno Krajęskie, Gostycyn, Koronowo, Złotów, Tarnówka, miasto Złotów, Lipka, Zakrzewo, Więcbork, Sośno, Krajęska, Łobżenica, Mrocza, Sicienka, Kaczory, Wysoka, Miasteczko Krajęskie, Białośliwie, Wyrzysk, Sadki, Nakło nad Notecią,	
Powierzchnia [km ²]	2642			
Długość granic [km]	261			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°49'20,425"	Wschód 17°57'0,567"	Południe 53°4'12,757"	Północ 53°32'55,128"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,430	Wymiar fraktalny 1,155	Wskaźnik wydłużenia 0,770	Wskaźnik wklętości 0,879
Rozciągłość [km]	N-S 52		W-E 75	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 192,4	Średnia 115,1		Min. 57,3

314.74 POJEZIERZE POŁUDNIOWOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment pomorski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski, żwiry i głązy lodowcowe, piaski, żwiry i gliny zwałowe, moren czołowych, piaski i mułki, miejscami gliny zwałowe, kemów, piaski, żwiry, głązy i gliny zwałowe moren spiętrzonych, gliny zwałowe drumlinów na żwirach, namuły den dolinnych, zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych, piaski, żwiry i gliny piaszczyste zwietrzelinowe (eluwalne) na glinach zwałowych, piaski i żwiry rzeczne, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny morenowe płaskie i faliste, sandry, rynny subglacjalne, kemy, ozy, zagłębienia końcowe, moreny czołowe, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, brunatne, torfowe	
Wody	Główne ciek	Łobżonka, Głomia, Kocunia, Orla, Rokitka, Krówka
	Największe jeziora	Jezioro Sławianowskie (pow. 277,6 ha), Jezioro Borówno (pow. 207,7 ha), Jezioro Więcborskie (pow. 194,0 ha), Jezioro Stryjowo (pow. 151,2 ha), Jezioro Zaleskie (pow. 148,9 ha), Jezioro Witosławskie (pow. 148,1 ha), Jezioro Słupowskie (pow. 119,9 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 126 „Zbiornik Szczecinek”, GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie”, GZWP nr 125 „Wałcz-Piła”, GZWP nr 133 „Zbiornik Międzymorenowy Młotkowo”, GZWP nr 132 „Zbiornik Międzymorenowy Byszewo”, GZWP nr 140 „Subzbiornik Bydgoszcz”, GZWP nr 138 „Pradolina Toruń-Eberswalde”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Piłski (V _A) w Regionie Pomorskim (V),
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniopomorski (VIII), Region Środkowopomorski (VII), Region Środkowowielkopolski (XV): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądów środkowoeuropejskich w formie niżowej odmiany śląsko-wielkopolskiej (<i>Galio-Carpinetum</i>). Subdominują bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercro roboris-Pinetum</i>). Znacznie mniejsze powierzchnie zajmują siedliska łągi jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) i kontynentalnego boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne: pagórkowate i wzgórzowe; Krajobrazy fluwioglacialne: równinne i faliste;	

**314.74 POJEZIERZE POŁUDNIOWOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Uroczysko Jary”, RP „Czarci Staw”, RP „Dęby Krajeńskie”, RP „Lutowo”, RP „Gaj Krajeński”, RP „Wąwelno”, RP „Bagno Głusza”, RP „Jezioro Wieleckie”, RP „Zielona Góra”, RP „Hedera”;	Parki krajobrazowe: Krajeński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. Wielkopolskie), OChK Dolina Noteci, OChK Doliny Łobżonki i Bory Kujańskie, Nadnotecki OChK, OChK Ozów Wielowickich, OChK Rynny Jezior Byszewskich, OChK Doliny rzeki Sępolenki, OChK Zalewu Koronowskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300012 „Puszcza nad Gwdą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300047 „Dolina Debrzynki”, PLH300040 „Dolina Łobżonki”, PLH300045 „Ostoja Piłska”, PLH300055 „Dębowa Góra”, PLH300054 „Struga Białośliwka”, PLH300004 „Dolina Noteci”, PLH300052 „Uroczyska Kujańskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pojedyncze drzewa, zgrupowania drzew, głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: „Głusza”, „Łąki”, „Błotko 1”, „Wierzbowe Bagno”, „Żurawinowe Bagno”, „Juchacz”, „Gilowy Zakątek”, „Rozlewisko Goncarzewy”, „Starowiśniewski Mszar”, „Stare Bagno”, „Bobrowe Bagno”, „Bagno Ustronie”, „Linki”, „Torfniaki Solnówskie”, liczne na północy i wschodzie mezoregionu; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Messy”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: - Łobżenica: historyczny układ miasta (1 połowa XV w.); - Krajenka: historyczny układ miasta (2 połowa XIII w.); - Złotów: śródmieście - Stare i Nowe Miasto (XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.74 POJEZIERZE POŁUDNIOWOKRAJEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Złotów (18 400 os.), Więcbork (6 000 os.), Wyrzysk (5 200 os.), Mrocza (4 400 os.), Krajenka (3 700 os.), Łobżenica (3 000 os.), Wysoka (2 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Złotów, Więcbork		
Główne węzły komunikacyjne	Wyrzysk		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Więcbork		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 188 Człuchów – Piła, - nr 189 Jastrowie – Więcbork, - nr 190 Krajenka – Gniezno, - nr 241 Tuchola – Rogóźno, - nr 242 Więcbork – Morakowo, - nr 243 Mrocza – Koronowo, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 203 Tczew – Kostrzyn; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 281 Oleśnica – Chojnice; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 188 Człuchów – Piła, - nr 189 Jastrowie – Więcbork, - nr 190 Krajenka – Gniezno, - nr 241 Tuchola – Rogóźno, - nr 242 Więcbork – Morakowo, - nr 243 Mrocza – Koronowo, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 203 Tczew – Kostrzyn; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 281 Oleśnica – Chojnice;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 188 Człuchów – Piła, - nr 189 Jastrowie – Więcbork, - nr 190 Krajenka – Gniezno, - nr 241 Tuchola – Rogóźno, - nr 242 Więcbork – Morakowo, - nr 243 Mrocza – Koronowo, - nr 244 Kamieniec – Strzelce Dolne; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 203 Tczew – Kostrzyn; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 281 Oleśnica – Chojnice; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

314.81 DOLINA KWIDZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.81 Dolina Kwidzyńska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część makroregionu Dolina Dolnej Wisły (314.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, kujawsko-pomorskie	Powiaty: malborski, tczewski, sztumski, kwidzyński, świecki, grudziądzki	Gminy: Miłoradz, Subkowy, Pelplin, Sztum, Gniew, Ryjewo, Kwidzyn, miasto Kwidzyn, Nowe, Sadlinki, Warlubie, Grudziądz, Dragacz,	
Powierzchnia [km ²]	370,7			
Długość granic [km]	138,2			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, południkowy			
Punkty krańcowe	Zachód 18°40'6,609"	Wschód 18°57'55,423"	Południe 53°32'23,595"	Północ 53°59'33,984"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,024	Wymiar fraktalny 1,200	Wskaźnik wydłużenia 0,457	Wskaźnik wklęsłości 0,652
Rozciągłość [km]	N-S 50		W-E 20	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 92,2	Średnia 12,7	Min. 5,4	

314.81 DOLINA KWIDZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment kościerzyński	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy na madach, piaskach i żwirach rzecznych teras zalewowych, iły, mułki na piaskach i żwirach rzecznych teras zalewowych, piaski i gliny deluwialne, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski ze żwirami stożków napływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dna dolin rzecznych w tym terasy zalewowe i równiny torfowe, terasy erozyjno-akumulacyjne, długie stoki w tym strefy degradacji i agradacji oraz formy antropogeniczne w tym wały przeciwpowodziowe	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne, gleby gruntowoglejowe, mułowe, murszowate, murszowe	
Wody	Główne ciek	Wisła, Mątawa, Wierzyca, Nogat, Liwa, Postolińska Struga, Struga Młyńska, Struga Komórska,
	Największe jeziora	Starorzeczka (wiślicka)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Gdański (IV), Pomorski (V), Mazowiecki (I) Rejon Chełmińsko-Dobrzyński (I _c)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnej Wisły (IV): w wymienionym regionie dominują następujące typy pogód: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (45), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (34,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględna dominacja siedlisk wilgotnych lasów łęgowych z przewagą łągu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Na niskich terasach zalewowych Wisły występują siedliska łągów wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>). Nieliczne są płaty siedlisk łągów subatlantyckich (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin: równin zalewowych w terenach nizinnych	

314.81 DOLINA KWIDZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Las Mątawski”, RP „Biała Góra”, RP „Wiosło Małe”, RP „Wiosło Duże”;	Parki krajobrazowe: Nadwiślański PK (północna część), PK Góry Łosiowe; Obszary chronionego krajobrazu: Środkowożuławski OChK, OChK Rzeki Nogat, OChK Białej Góry, Ryjewski OChK, Gniewski OChK, OChK Doliny Kwidzyńskiej, Nadwiślański OChK, Sadliński OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH220033 „Dolna Wisła”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: głównie pojedyncze drzewa, drzewa tworzące aleje okolice wsi Tryl; - użytki ekologiczne: „Parowa”, „Borawa”, „Las Nebrowski”, „Wielki Wełcz III”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zameczek Biały Dwór w Podzamczu (XVII w.); - Kościół gotycki w Wielkim Wełczu (1300 r.); - Kościoły barokowe w Wielkim Komorsku i Nebrowie Wielkim (XVIII w.); - Kościół mennonicki w Mątawach (1898 r.); - Zagroda mennonicka w Mątowskich Pastwiskach (1779 r.); - Zespół śluz na Nogacie w Białej Górze (1852-79); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.81 DOLINA KWIDZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sadlinki (6 000 os.), Mareza (1 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 90 Mała Karczma – Kwidzyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 518 Gniew – Kwidzyn, - nr 529 Brachlewo – droga wojewódzka nr 518, - nr 532 Kwidzyn – Gardeja, - nr 607 Gurcz – Sztumska Wieś, - nr 608 Ryjewo – Klecewko; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207 Toruń Wschodni – Malbork; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 90 Mała Karczma – Kwidzyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 518 Gniew – Kwidzyn, - nr 529 Brachlewo – droga wojewódzka nr 518, - nr 532 Kwidzyn – Gardeja, - nr 607 Gurcz – Sztumska Wieś, - nr 608 Ryjewo – Klecewko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207 Toruń Wschodni – Malbork;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 90 Mała Karczma – Kwidzyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 518 Gniew – Kwidzyn, - nr 529 Brachlewo – droga wojewódzka nr 518, - nr 532 Kwidzyn – Gardeja, - nr 607 Gurcz – Sztumska Wieś, - nr 608 Ryjewo – Klecewko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207 Toruń Wschodni – Malbork; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Regulacje koryta i brzegów Wisły;		

314.82 KOTLINA GRUDZIĄDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.82 Kotlina Grudziądzka			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część makroregionu Dolina Dolnej Wisły (314.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: świecki, grudziądzki, miasto Grudziądz, chełmiński	Gminy: Warlubie, Dragacz, Grudziądz, Rogóźno, Gruta, Stolno, Chełmno, Świecie, Jezewo,	
Powierzchnia [km ²]	270			
Długość granic [km]	74			
Charakter mezoregionu	Owalny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°34'33,163"	Wschód 18°52'11,877"	Południe 53°22'31,617"	Północ 53°33'55,613"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,275	Wymiar fraktalny 1,155	Wskaźnik wydłużenia 0,857	Wskaźnik wklęsłości 0,914
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 20	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 103,5	Średnia 27,2	Min. 12,4	

314.82 KOTLINA GRUDZIĄDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment kościerzyński	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki, iły, miejscami z domieszką piasków (mady), torfy, piaski rzeczne teras zalewowych, piaski eoliczne, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych, piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe), piaski stożków napływowych, piaski i żwiry lodowcowe, gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dna dolin rzecznych w tym terasy zalewowe i równiny torfowe, terasy erozyjno-akumulacyjne, wydmy i równiny piasków przewianych, długie stoki w tym strefy degradacji i agradacji oraz formy antropogeniczne w tym wały przeciwpowodziowe	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne, gleby rdzawe i płowe	
Wody	Główne ciek	Wisła, Osa, Mątawa
	Największe jeziora	Jezioro Rudnickie Wielkie (160,9 ha), Jezioro Tarpno (27,0 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w rybne okolicach miejscowości Mokre
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 129 „Dolina rzeki Dolna Osa”, GZWP nr 130 „Dolna Wda”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Regiony: Pomorski (V), Mazowiecki (I) - Rejon (I _c) Chełmińsko-Dobrzyński
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX), Region Dolnej Wisły (IV): W wymienionym regionie dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą z dużym zachmurzeniem, dni przymrozkowe bardzo chłodne, z dużym zachmurzeniem, bez opadów, dni z pogodą chłodną z dużym zachmurzeniem bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin równin zalewowych w terenach nizinnych; Krajobrazy teras nadzalewowych, równin terasowych w terenach nizinnych; Krajobrazy eoliczne: pagórkowate;	

314.82 KOTLINA GRUDZIĄDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jezioro Fletnowskie”;	Parki krajobrazowe: Nadwiślański PK, Chełmiński PK (północna część), PK Góry Łosiowe (południowa część); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wschodni Borów Tucholskich, OChK Strefy Krawędziowej Doliny Wisły;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040014 „Cytadela Grudziądz”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Skalka w Grudziądzu”, liczne pomniki przyrody ożywionej, głównie pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: „Ostoja Miłoleśna”, „Turznice II”, „Piaski I”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Park Miejski Grudziądz”; - stanowisko dokumentacyjne „Białochowo” (fragment);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Grudziądz – zespół zabytkowych spichlerzy wraz z panoramą od strony Wisły (ustanowiony w 2017 r.); - Grudziądz: dzielnica staromiejska (XIII w.), zespół spichlerzy (XIII/XIV w.), mury obronne (XIV-XV w.) z Bramą Wodną (początek XIV w.), bazylika kolegiacka św. Mikołaja (1 połowa XIV w.), zespół Twierdzy Grudziądz (2 połowa XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.82 KOTLINA GRUDZIĄDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Grudziądz (95 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Grudziądz		
Główne węzły komunikacyjne	Grudziądz		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Grudziądz		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 16 Dolna Grupa - Ogrodniki, - nr 55 Nowy Dwór Gdański - Stolno, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 95 Grudziądz – Autostrada A1; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Laskowice – Dolna Grupa, - nr 402 Fletnowo – Lubień Wielki, - nr 498 przejazd przez Grudziądz (łączy drogi nr 16 i nr 55), - nr 534 Grudziądz - Rypin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207 Toruń Wschodni – Malbork; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 16 Dolna Grupa - Ogrodniki, - nr 55 Nowy Dwór Gdański - Stolno, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 95 Grudziądz – Autostrada A1; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Laskowice – Dolna Grupa, - nr 402 Fletnowo – Lubień Wielki, - nr 498 przejazd przez Grudziądz (łączy drogi nr 16 i nr 55), - nr 534 Grudziądz - Rypin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207 Toruń Wschodni – Malbork;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 16 Dolna Grupa - Ogrodniki, - nr 55 Nowy Dwór Gdański - Stolno, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 95 Grudziądz – Autostrada A1; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Laskowice – Dolna Grupa, - nr 402 Fletnowo – Lubień Wielki, - nr 498 przejazd przez Grudziądz (łączy drogi nr 16 i nr 55), - nr 534 Grudziądz - Rypin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207 Toruń Wschodni – Malbork; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

314.83 DOLINA FORDOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.83 Dolina Fordońska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część makroregionu Dolina Dolnej Wisły (314.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: świecki, grudziądzki, chełmiński, bydgoski, miasto Bydgoszcz	Gminy: Dragacz, Grudziądz, Stolno, Chełmno, miasto Chełmno, Pruszcz, Kijewo Królewskie, Unisław, Dobrcz, Dąbrowa Chełmińska, Osielsko, Bydgoszcz	
Powierzchnia [km ²]	282			
Długość granic [km]	125			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zbliżony do równoleżnikowego			
Punkty krańcowe	Zachód 18°8'44,881"	Wschód 18°38'55,434"	Południe 53°9'3,63"	Północ 53°26'51,915"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,107	Wymiar fraktalny 1,207	Wskaźnik wydłużenia 0,434	Wskaźnik wklęsłości 0,598
Rozciągłość [km]	N-S 33		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 93,5	Średnia 27,1		Min. 19,5

314.83 DOLINA FORDOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment kościerzyński, antyklinorium śródpolskie, segment pomorski/segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki i ropy, miejscami z domieszką piasków (mady) na torfach, na gytiach, na piaskach i żwirach rzecznych teras zalewowych, torfy, gytie na torfach, piaski i żwiry rzeczne teras zalewowych, piaski eoliczne, piaski i piaski ze żwirami rzeczne teras nadzalewowych, piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe, piaski rzeczne odsypów, piaski stożków napływowych, piaski deluwialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dna dolin rzecznych w tym terasy zalewowe i równiny torfowe, terasy erozyjno-akumulacyjne, długie stoki w tym strefy degradacji i agradacji oraz formy antropogeniczne w tym wały przeciwpowodziowe	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne, gleby rdzawe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Wisła, Wda, Fryba, Struga Niewieścińska
	Największe jeziora	Jezioro Starogrodzkie Północne (pow. 18,5 ha), Jezioro Skrzynka (pow. 11,5 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 141 „Zbiornik Rzeki Dolna Wisła”, GZWP nr 131 „Chełmno”, GZWP nr 140 „Subzbiornik Bydgoszcz”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Regiony: Pomorski (V), Mazowiecki (I) - Rejon (I _c) Chełmińsko-Dobrzyński,
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX): w wymienionym regionie dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem oraz bez opadu; dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus-roboris-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin: równin zalewowych w terenach nizinnych; Krajobrazy teras nadzalewowych: równin terasowych w terenach nizinnych, Krajobrazy eoliczne: pagórkowate;	

314.83 DOLINA FORDOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe -	Rezerваты przyrody: RP „Grabowiec”, RP „Łęgi na Ostrowiu Panieńskim”, RP „Ostrów Panieński”, RP „Ostnicowe Parowy Gruczna”, RP „Zbocza Płutowskie”, RP „Las Mariański”, RP „Wielka Kępa”;	Parki krajobrazowe: Nadwiślański PK, Chełmiński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040025 „Zamek Świecie”, PLH040040 „Zbocza Płutowskie”, PLH040003 „Solecka Dolina Wisły”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pomniki przyrody ożywionej głównie pojedyncze drzewa, Jaskinia „Bajka”; - użytki ekologiczne: „Jezioro Skrzynka”, „Uroczysko Prodnia”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Świecie - kościół parafialny (XV-XVII w.), zespół klasztorny bernardynów (XVII-XVIII w.), zespół dawnego kościoła ewangelickiego (XIX w.), mury miejskie z 6 basztami i fragmentem Bramy Chełmińskiej (XIV w.), ruiny zamku krzyżackiego (1 połowa XIV w.), ratusz (XIX w.), młyn zbożowy (XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.83 DOLINA FORDOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bydgoszcz (352 300 os.) fragment, Świecie (25 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Świecie, Bydgoszcz Fordon		
Główne węzły komunikacyjne	Bydgoszcz Fordon, Świecie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Świecie, Bydgoszcz Fordon		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S5 Wrocław – Nowe Marzy; Drogi krajowe: - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; Drogi wojewódzkie: - nr 245 Chełmno – Gruczno, - nr 248 Zbrachlin – Borówno, - nr 550 Chełmno – Unisław, - nr 256 Włóki – Bydgoszcz; </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S5 Wrocław – Nowe Marzy; Drogi krajowe: - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; Drogi wojewódzkie: - nr 245 Chełmno – Gruczno, - nr 248 Zbrachlin – Borówno, - nr 550 Chełmno – Unisław, - nr 256 Włóki – Bydgoszcz;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S5 Wrocław – Nowe Marzy; Drogi krajowe: - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; Drogi wojewódzkie: - nr 245 Chełmno – Gruczno, - nr 248 Zbrachlin – Borówno, - nr 550 Chełmno – Unisław, - nr 256 Włóki – Bydgoszcz;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Mondi Świecie S.A.;		

314.91 POJEZIERZE DZIEŻGOŃSKO-MORAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.91. Pojezierze Dzierzgońsko-Morańskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pojezierza Iławskiego (314.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, warmińsko-mazurskie	Powiaty: elbląski, iławski, kwidzyński, malborski, olsztyński, ostródzki, sztumski	Gminy: Dzierzgoń, Godkowo, Kwidzyn, Malbork, Małdyty, Markusy, Mikołajki Pomorskie, Miłakowo, Miłomłyn, Morań, Pasłęk, Prabuty, Rychliki, Ryjewo, Sadlinki, Stare Pole, Stary Dzierzgoń, Stary Targ, Susz, Sztum, Świątki, Zalewo	
Powierzchnia [km ²]	1982			
Długość granic [km]	313			
Charakter mezoregionu	Dość rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 18°53'18,363"	Wschód 20°9'6,062"	Południe 53°41'5,941"	Północ 54°4'55,133"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,981	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,611	Wskaźnik wklęsłości 0,693
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 83	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 198,3	Średnia 90,1		Min. -0,5

314.91 POJEZIERZE DZIEŻGOŃSKO-MORAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Cały mezoregion znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, występując w granicach segmentu kościerzyńskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (część południowo-zachodnia) i monokliny mazursko-podlaskiej (część północno-wschodnia)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – z równowagą w rozprzestrzenieniu osadów bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych oraz powierzchni sandrowych z pokrywą piasków i żwirów wodnolodowcowych. Miejscami, głównie w części wschodniej, na północ od Morağa i w rejonie Małdyt większe wystąpienia piasków, żwirów i glin moren czołowych. Osady holocenijskie – głównie torfy i namuły występują podrzędnie w obniżeniach terenu, niekiedy tworząc większe powierzchnie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Dominują faliste wysoczyzny morenowe. W części północnej i zachodniej występują krawędzie morfologiczne opadające w kierunku delty Wisły i jej doliny. W części północno-wschodniej znajdują się wzniesienia morenowe, a w części południowo-wschodniej ryny glacialne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, płowe zerodowane, rdzawe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Kanał Elbląski, Dzierżgoń
	Największe jeziora	Jezioro Dzierżgoń (pow. 788 ha), Jezioro Ewingi (pow. 490 ha), Jezioro Dąbrówka (pow. 253 ha), Jezioro Barlewickie (pow. 67 ha), Jezioro Zajeziarskie (pow. 45 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 207 „Zbiornik Międzymorenowy Morağ”, GZWP nr 210 „Zbiornik ławski”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnej Wisły (IV), fragment południowo-zachodni Regionu Północnomazurskiego (V): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (46), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (33,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (18), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Zdecydowana dominacja siedlisk łąk – w większości subatlantyckich (<i>Stellario-Carpinetum</i>), z niewielkim udziałem subkontynentalnego w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>) (wyłącznie południowo-zachodni fragment obszaru). Niewielkie powierzchnie zajmują siedliska żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), a w części zachodniej przy dolinie Wisły - także kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie: wzniesienia, równinne i faliste)	

314.91 POJEZIERZE DZIEŻGOŃSKO-MORAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Biała Góra”, RP „Dęby w Krukach Paśćęckich”, RP „Niedźwiedzie Wielkie”, RP „Parów Węgry”, RP „Zielony Mechacz”;	Parki krajobrazowe: PK Pojezierza Iławskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280005 „Lasy Iławskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280010 „Budwity”, PLH220033 „Dolna Wisła”, PLH280038 „Jezioro Wukśniki”, PLH220076 „Mikołajki Pomorskie”, PLH280050 „Niedźwiedzie Wielkie”, PLH280053 „Ostoja Iławska”, PLH220087 „Sztumskie Pole”, PLH280032 „Uroczysko Markowo”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Malbork – zespół zamku krzyżackiego (ustanowiony w 1994 r.); Kwidzyn – zespół katedralno-zamkowy (ustanowiony w 2018 r.); Kanał Elbląski (ustanowiony w 2011 r.) - Założenia urbanistyczne starych miast w: Miłomłynie, Morağu z kościołem św. Piotra i Pawła, murami, pozostałościami zamku i ratuszem oraz Zalewie z kościołem św. Jana Apostoła i murami (XIV-XV w.); - Malbork: układ przestrzenny miasta (XIII-XIV w.), m.in. kościół św. Jana Chrzyciciela, zespół zamku krzyżackiego (XIII-XV w.), mury obronne, bramy Garncarska i Mariacka, ratusz, młyn górny w Malborku (XV w.); - Kwidzyń: obszar starego miasta w zespole katedralno-zamkowym: katedra św. Jana Ewangelisty i zamek Kapituły Pomezkańskiej z elementami architektury obronnej (XIII- XIV w.); - Sztum: zespół zamku krzyżackiego (XIV w.); - Przezmark: pozostałości zamku krzyżackiego (XIV-XVI) w.); - Kościoły wczesnogotyckie w: Kalwie, Nowym Targu, Pietrzwałdzie, Kwietniewie, Jarnołtowie, Miłakowie, Borecznie (XIII-XIV w.); - Kościoły gotyckie i późnogotyckie w: Bągarcie, Dzierzgoniu, Jasnej, Źuławce Sztumskiej, Krasnej Łące, Lubochowie, Myślicach, Starym Dzierzgoniu, Starym Targu, Postolinie, Tychnowych, Obrzynowie (XIV-XVI w.); - Kościoły barokowe w: Rodowie, Kwitajnach, Zielonce Paśćęckiej, Skowronach, Sambrodzie, Strużynie, Jaśkowie (XVIII w.); - Zespół klasztorny reformatów w Dzierzgoniu (XVII/XVIII w.); - Kościół szachulcowy w Malborku (1714 r.); - Wiatrak holenderski w Lepnie (XIX w.); - Stadnina koni w Kwidzynie-Miłosnej (1910 r.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe, część z folwarkami, w: Bruku, Nowinach, Cieszymowie, Stążkach, Grzymale, Starym Dworze, Waplewie Wielkim, Barlewicach, Czerninie, Goraju, Koniecwałdzie, Ramzach Małych, Zajezierzu (Sztum), Drulitach, Kwitajnach, Dymniku, Jankowie, Powodowie, Budwitach, Dobrocinie, Karczemce, Małdytach, Plękitach, Szymonowie, Bieniaszach, Książniku, Ponarach, Warkałach, Karnitkach, Bożęcinie, Wenecji, Bądkach, Girgajnach, Jaśkowie, Pozortach (XVII-XIX w.); - Kanał Elbląski: (1844-1881), droga wodna łącząca Elbląg z Ostródą z 4 pochylniami typu suchy grzbiet, 4 śluzami, 4 wrotami, 5 jazami; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Zamek w Malborku” (nr referencyjny: 847; typ: kulturowy; wpis: 1997 r.): zespół zamku krzyżackiego w Malborku (XIII w.)		

314.91 POJEZIERZE DZIEŻGOŃSKO-MORAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Malbork (38 600 os.), Kwidzyn (38 500 os.), Morąg (13 800 os.), Sztum (10 000 os.), Dzierzgoń (5 400 os.), Miłakowo (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kwidzyn (celulozowo-papierniczy, elektrotechniczny, spożywczy, tworzyw sztucznych, maszynowy, metalowy), Malbork (spożywczy, odzieżowy, chemiczny, maszynowy), Sztum (materiałów budowlanych, meblarski, spożywczy, metalowy), Morąg (drzewny, meblarski), Dzierzgoń (materiałów budowlanych, opakowań), Zalewo (spożywczy, metalowy)		
Główne węzły komunikacyjne	Malbork (kolejowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Malbork, Kwidzyn, Morąg, Sztum (turystyka kulturowa, historyczna), Miłomłyn i Majdany Małe nad Jez. Ilińsk, Bartążek, Winiec i Tarda nad Jez. Bartążek, Halsta, Wilamowo, Sople, Szymonowo i Śródzieżerze nad Jez. Ruda Woda, Sambród nad Kan. Elbląskim, Przezmark nad Jez. Motława Wielka, Gulbity nad Jez. Narie, Morąg nad Jez. Skiertąg, Górowychy, Rodowo Małe i Julianowo nad Jez. Dzierzgoń, Orkusz nad Jez. Orkusz (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe - S7 Pasłęk - Miłomłyn; Drogi krajowe: - nr 55 Malbork - Kwidzyn; Drogi wojewódzkie: - nr 515 Malbork - Stary Dzierzgoń, - nr 519 Stary Dzierzgoń - Morąg, - nr 520/1 Kwidzyn - Kamieniec, - nr 522 Sztum - Prabuty, - nr 526 Pasłęk - Przezmark, - nr 527 Morąg - Surowe, - nr 528 Morąg - Miłakowo; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Malbork - Prabuty; Linie pierwszorzędne: - nr 220 Pasłęk - Morąg; Linie drugorzędne: - nr 207 Malbork - Kwidzyn; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe - S7 Pasłęk - Miłomłyn; Drogi krajowe: - nr 55 Malbork - Kwidzyn; Drogi wojewódzkie: - nr 515 Malbork - Stary Dzierzgoń, - nr 519 Stary Dzierzgoń - Morąg, - nr 520/1 Kwidzyn - Kamieniec, - nr 522 Sztum - Prabuty, - nr 526 Pasłęk - Przezmark, - nr 527 Morąg - Surowe, - nr 528 Morąg - Miłakowo;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Malbork - Prabuty; Linie pierwszorzędne: - nr 220 Pasłęk - Morąg; Linie drugorzędne: - nr 207 Malbork - Kwidzyn;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe - S7 Pasłęk - Miłomłyn; Drogi krajowe: - nr 55 Malbork - Kwidzyn; Drogi wojewódzkie: - nr 515 Malbork - Stary Dzierzgoń, - nr 519 Stary Dzierzgoń - Morąg, - nr 520/1 Kwidzyn - Kamieniec, - nr 522 Sztum - Prabuty, - nr 526 Pasłęk - Przezmark, - nr 527 Morąg - Surowe, - nr 528 Morąg - Miłakowo;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Malbork - Prabuty; Linie pierwszorzędne: - nr 220 Pasłęk - Morąg; Linie drugorzędne: - nr 207 Malbork - Kwidzyn;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S7; Linia kolejowa nr 9; Zakłady celulozowo-papiernicze w Kwidzynie; Turystyka i wypoczynek;		

314.92 POJEZIERZE ŁASIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.92. Pojezierze Łasińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo zachodnia część Pojezierza Iławskiego (314.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie	Powiaty: Grudziądz, grudziądzki, iławski, kwidzyński	Gminy: Gardeja, Grudziądz, Gruta, Iława, Kisielice, Kwidzyn, Łasin, Prabuty, Rogóżno, Ryjewo, Sadlinki, Susz, Świecie nad Osą	
Powierzchnia [km ²]	1033			
Długość granic [km]	166			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°45'56,001"	Wschód 19°31'41,228"	Południe 53°28'14,151"	Północ 53°47'3,587"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,455	Wymiar fraktalny 1,158	Wskaźnik wydłużenia 0,818	Wskaźnik wklęsłości 0,843
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 136,6	Średnia 91,0	Min. 15,0	

314.92 POJEZIERZE ŁASIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Cały mezoregion znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, występując w granicach segmentów kościerzyńskiego i warszawskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu – ze zdecydowaną przewagą osadów bezpośredniej akumulacji lodowcowej w postaci glin zwałowych, pokrywających większość powierzchni. Osady piasków i żwirów wodnolodowcowych pojawiają się głównie w części zachodniej – przy dolinie Wisły i na jej zboczach. Na powierzchni wysoczyzn rozproszone, niewielkie płyty piasków, żwirów i glin moren czołowych i akumulacji martwego lodu. Osady holoceni – głównie torfy, namuły i piaski rzeczne, występują podrzędnie, wypełniając dna dolin i obniżęń	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny morenowe faliste i płaskie, rynny subglacialne, sandry, moreny czołowe, ozy, formy akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, rdzawe, płowe zerodowane, płowe	
Wody	Główne ciek	Liwa, Osa, Pręczawa, Gardęga
	Największe jeziora	Jezioro Klecewskie (pow. 188 ha), Jezioro Szymbarskie (pow. 165 ha), Jezioro Łasińskie Zamkowe (pow. 155 ha), Jezioro Gaudy (pow. 152 ha), Jezioro Nogat (pow. 117 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 210 „Zbiornik Iławski”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III), Rejon Iławsko-Warmiński (III _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowa Regionu Dolnej Wisły (IV): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (45), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (34,5), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (32), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (18), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Zdecydowana dominacja siedlisk grądów – subatlantyckiego (<i>Stellario-Carpinetum</i>) w północnej i północno-wschodniej części regionu oraz subkontynentalnego w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>) na pozostałej części obszaru. Niewielkie powierzchnie zajmują siedliska żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) (w części zachodniej przy dolinie Wisły).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (pagórkowate, lokalnie wzgórzowe, równinne i faliste)	

314.92 POJEZIERZE ŁASIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Dolina Osy”, RP „Jamy”, RP „Jezioro Gaudy”, RP „Jezioro Liwieniec”, RP „Kwidzyńskie Ostnice”, RP „Rogóżno Zamek”;	Parki krajobrazowe: PK Góry Łosiowe, PK Pojezierza Ławskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280005 „Lasy Ławskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLHPLH280051 „Aleje Pojezierza Ławskiego”, PLH040033 „Dolina Osy”, PLH280053 „Ostoja Ławska”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - stanowisko dokumentacyjne „Białochowo”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Prabuty: miasto w obrębie murów obronnych, m.in. katedra św. Wojciecha, mury obronne, Brama Kwidzyńska, pozostałości zamku biskupiego (XIII-XVI w.); - Susz: układ urbanistyczny (XIV-XVI w.); - Szymbark: zamek kapituły pomezańskiej (XIV w.); - Rogóżno-Zamek: zespół zamkowy (XIII-XIV w.); - Kościoły wczesnogotyckie w: Czarnem Dolnym, Trumiejach, Rakowcu, Kisielicach, Bałszycach, Suszu, Łasinie, Szczepankach, Szywnwałdzie, Gubinach, Rogóżnie (XIV w.); - Kościół drewniano-murowany w Gałdowie (1603 r.); - Kościół drewniany w Szembruku (XVIII); - Kościół szachulcowy w Olbrachtowie (XVIII w.); - Zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe, częściowo z folwarkami, w: Klecewie, Otlówku, Liczach, Bałszycach, Nipkowie, Bogdankach, Nogacie, Nowych Jankowicach (XVII-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.92 POJEZIERZE ŁASIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Prabuty (8 700 os.), Susz (5 600 os.), Łasin (3 300 os.), Kisielice (2 100 os.), Gardeja (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Prabuty (przemysł drzewny, elektrotechniczny, opakowaniowy), Susz (spożywczy, drzewny, chemiczny),		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Prabuty (turystyka uzdrowskowa, historyczna), Kwidzyn-Miłosna (rekreacja codzienna), Klasztorzek nad Jez. Leśnym i Klasztornym, Jaromierz nad Jez. Kucki, Czarne Górne nad Jez. Czarnym, Czarne Małe nad Jez. Kuchnia, Kamionka nad Jez. Kamionka i Ząbrowskim (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Grudziądz - Jędrychowo, - nr 55 Kwidzyn - Grudziądz; Drogi wojewódzkie: - nr 521 Kwidzyn - Iława, - nr 522 Prabuty - Kisielice, - nr 523 Gardeja - Trumieje; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Prabuty - Iława; Linie drugorzędne: - nr 207 Kwidzyn - Grudziądz, - nr 218 Kwidzyn - Prabuty; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Grudziądz - Jędrychowo, - nr 55 Kwidzyn - Grudziądz; Drogi wojewódzkie: - nr 521 Kwidzyn - Iława, - nr 522 Prabuty - Kisielice, - nr 523 Gardeja - Trumieje;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Prabuty - Iława; Linie drugorzędne: - nr 207 Kwidzyn - Grudziądz, - nr 218 Kwidzyn - Prabuty;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Grudziądz - Jędrychowo, - nr 55 Kwidzyn - Grudziądz; Drogi wojewódzkie: - nr 521 Kwidzyn - Iława, - nr 522 Prabuty - Kisielice, - nr 523 Gardeja - Trumieje;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Prabuty - Iława; Linie drugorzędne: - nr 207 Kwidzyn - Grudziądz, - nr 218 Kwidzyn - Prabuty;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

314.93 RÓWNINA ŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	314.93. Równina Ławska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Pojezierza Ławskiego (314.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: pomorskie, warmińsko-mazurskie	Powiaty: ławski, kwidzyński, nowomiejski, ostródzki, sztumski	Gminy: Ława, Miłomłyn, Nowe Miasto Lubawskie, Prabuty, Stary Dzierzgoń, Susz, Zalewo	
Powierzchnia [km ²]	544			
Długość granic [km]	144			
Charakter mezoregionu	Dość rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°17'29,679"	Wschód 19°52'13,798"	Południe 53°30'40,049"	Północ 53°50'22,125"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,744	Wymiar fraktalny 1,181	Wskaźnik wydłużenia 0,686	Wskaźnik wklęsłości 0,65
Rozciągłość [km]	N-S 36		W-E 38	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 134,4	Średnia 106,5		Min. 88,5

314.93 RÓWNINA ŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Cały mezoregion znajduje się w obrębie platformy wschodnioeuropejskiej, występując w granicach segmentów kościerzyńskiego i warszawskiego synklinorium kościerzyńsko-puławskiego. Niewielkie fragmenty północno-wschodniej części znajdują się w obrębie monokliny mazursko-podlaskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują osady plejstocenu. W północnej i południowej części regionu występuje kilka większych powierzchni piasków i żwirów akumulacji wodnolodowcowej. W części środkowej, na północ i wschód od Ławy, tereny z pokrywą osadów bezpośredniej akumulacji lodowcowej (glin zwałowych). W sąsiedztwie rynny Jeziora Jeziorak większe nagromadzenie osadów kemowych i akumulacji szczelinowej – piaski, miejscami piaski i mułki. Lokalnie, głównie w części wschodniej, osady piasków, żwirów i glin moren czołowych, spiętrzonych. Osady holocenijskie – głównie torfy i piaski rzeczne, występują podrzędnie, wypełniając dna dolin i rynien subglacialnych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny sandrowe i lokalnie faliste wysoczyzny moreny dennej, przez które przebiega dobrze rozwinięta rynna jeziora Jeziorak. W części wschodniej występują niewielkie wzniesienia moren czołowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, płowe zerodowane, brunatne	
Wody	Główne ciek	Osa, Ławka
	Największe jeziora	Jezioro Jeziorak (pow. 3152 ha), Jezioro Płaskie (pow. 629 ha), Jezioro Gil Wielki (pow. 539 ha), Jezioro Łabędź (pow. 308 ha), Jezioro Bądzkie (pow. 138 ha), Jezioro Januszewskie (pow. 111 ha), Jezioro Gardzień (pow. 86 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 210 „Zbiornik Ławski”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część północno-zachodnia Regionu Zachodniomazurskiego (X): dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu (44), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu (34), dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem (31), dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem (17,5), dni z pogodą chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem (17)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na całym obszarze wyraźna przewaga siedlisk subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>). Na miejscach uboższych, piaszczystych także siedliska acidofilnych pomorskich lasów bukowo-dębowych (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) i kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). W podmokłych obniżeniach terenu olsy (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin - glacialne (równinne i faliste)	

314.93 RÓWNINA ŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Czerwica”, RP „Jasne”, RP „Jezioro Gaudy”, RP „Jezioro Łgi”;	Parki krajobrazowe: PK Pojezierza Ławskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280005 „Lasy Ławskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280051 „Aleje Pojezierza Ławskiego”, PLH280001 „Dolina Drwęcy”, PLH280053 „Ostoja Ławska”, PLH280035 „Ostoja Radomno”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Kościoły wczesnogotyckie w Ławie i Dobrzykach (pocz. XIV w.); - Ława: dworzec kolejowy (1905 r.); - Kamieniec (gm. Susz): ruiny zespołu pałacowo-parkowego i folwarcznego (XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

314.93 RÓWNINA ŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ława (33 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ława (spożywczy, drzewny, meblarski, chemiczny)		
Główne węzły komunikacyjne	Kolejowy: Ława		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ława, Siemiany, Jerzwałd, Rózek, Matyty, Wieprz, Makowo, Jażdżówki, Kwiry, Szałkowo nad Jez. Jeziorak, Murawki i Ostrów Wielki nad Jez. Gil Wielki., Dół nad Jez. Ławskim, Radomno nad Jez. Radomno (turystyka wypoczynkowa, wodna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Ława - Stanowo; Drogi wojewódzkie: - nr 536 Ława - Rodzone; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Gdańsk – Ława - Warszawa; Linie pierwszorzędne: - nr 353 Jamielnik - Samborowo; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Ława - Stanowo; Drogi wojewódzkie: - nr 536 Ława - Rodzone;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Gdańsk – Ława - Warszawa; Linie pierwszorzędne: - nr 353 Jamielnik - Samborowo;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Ława - Stanowo; Drogi wojewódzkie: - nr 536 Ława - Rodzone;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Gdańsk – Ława - Warszawa; Linie pierwszorzędne: - nr 353 Jamielnik - Samborowo;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Linia kolejowa magistralna nr 9 Gdańsk – Ława - Warszawa; Turystyka i wypoczynek; Gospodarka leśna;		

315.11 POJEZIERZE CHEŁMIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.11 Pojezierze Chełmińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego (315.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: grudziądzki, miasto Grudziądz, brodnicki, wąbrzeski, golubsko-dobrzyński, chełmiński, toruński, miasto Toruń, bydgoski	Gminy: Rogóżno, Grudziądz, miasto Grudziądz, Świecie nad Osą, Jabłonowo Pomorskie, Bobrowo, Brodnica, Golub-Dobrzyń, miasto Golub-Dobrzyń, Dębowa Łąka, Książki, Radzyń Chełmiński, Gruta, Chełmno, miasto Chełmno, Stolno, Płużnica, Lisewo, Papowo Biskupie, Ryńsk, Wąbrzeźno, Kowalewo Pomorskie, Ciecchocin, Lubicz, miasto Toruń, Łysomice, Łubianka, Zławieś Wielka, Dąbrowa Chełmińska, Chełmża, miasto Chełmża, Unisław, Kijewo Królewskie,	
Powierzchnia [km ²]	2046			
Długość granicy [km]	250			
Charakter mezoregionu	Trapezoidalny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°12'38,205"	Wschód 19°17'42,056"	Południe 53°1'57,161"	Północ 53°30'48,716"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,560	Wymiar fraktalny 1,160	Wskaźnik wydłużenia 0,837	Wskaźnik wklęsłości 0,850
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 72	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 130,8	Średnia 92,1		Min. 32,5

315.11 POJEZIERZE CHEŁMIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski; antyklinorium śródpolskie, segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, gliny zwałowe i piaski moren z wycińnięcia, gliny zwałowe moren martwego lodu, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski, mułki, ility i piaski ze żwirami zastoiskowe, piaski i żwiry kemów i teras kemowych, torfy, namuły, mułki, mułki piaszczyste, i piaski jeziorne, piaski i gliny deluwialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zachodnia i skrajnie północna część stanowi wysoczyznę morenową względnie płaską. Moreny czołowe ukształtowane zostały podczas subfazy krajeńsko-wąbrzeskiej stadiu głównego zlodowacenia wisty. Na południe od nich znajduje się strefa wysoczyznowa urozmaicona licznymi morenami martwego lodu oraz kemami i ozami. Na obszarze mezoregionu występują liczne zagłębienia wytopiskowe, depresje końcowe oraz rynny subglacialne	
Przeważające typy gleb	Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii; Czarne i szare ziemie wytworzone z piasków; Czarne i szare ziemie wytworzone z glin, iltów i utworów pyłowych; Gleby brunatne właściwe i gleby brunatne wyługowane wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, piasków gliniastych naglinowych i glin zwałowych lekkich, z glin zwałowych średnich i ciężkich; Gleby płowe, gleby brunatne wyługowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków, piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, z glin zwałowych średnich i ciężkich; Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych zwałowych, piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych oraz starszych teras akumulacyjnych	
Wody	Główne ciek	Fryba, Struga Toruńska, Struga Rychnowska, Struga Radzyńska, Struga
	Największe jeziora	Jezioro Chełmińskie (pow. 271,1 ha), Jezioro Wieczno Południowe (pow. 199,4 ha), Jezioro Mełno (pow. 155,2 ha), Jezioro Wieczno Północne (pow. 147,6 ha), Jezioro Mlewskie (pow. 84,4 ha), Jezioro Kamionkowskie (pow. 71,4 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 131 „Chełmno”, GZWP nr 141 „Zbiornik Rzeki Dolna Wisła”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I), Rejon Chełmińsko-Dobrzyński (I _c)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX), Region Zachodniomazurski (X): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu, dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, pochmurna, bez opadu dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem i opadem atmosferycznym	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), ols typowy (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>), żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne: równinne i faliste, pagórkowate, wzgórzowe; Krajobrazy fluwioglacialne: równinne i faliste;	

315.11 POJEZIERZE CHEŁMIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wronie”, RP „Reptowo”, RP „Linje”, RP „Płutowo”, RP „Góra Św. Wawrzyńca”;	Parki krajobrazowe: Nadwiślański PK, Chełmiński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Torfowiskowo-Jeziorno-Leśny Zgniłka-Wieczno-Wronie, OChK Strefy Krawędziowej Doliny Wisły, OChK Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej, OChK Doliny Drwęcy, OChK Doliny Osy i Gardęgi;
	Obszary Natura 2000 : - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040033 „Dolina Osy”, PLH040040 „Zbocza Płutowskie”, PLH040020 „Torfowisko Linje”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pomniki przyrody ożywionej głównie pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: liczne w okolicach Dąbrowy Chełmińskiej na zachodzie mezoregionu, w okolicach Wąbrzeźna, Mełna, na południu w rynnach chełmińskiej i rychnowskiej;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Chełmno - Stare Miasto (ustanowiony w 2005 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Chełmno - dzielnica starego miasta, układ przestrzenny (1 połowa XIII w. – XVI w.); - Osieczek: gotycki kościół św. Katarzyny (XVI w.), grodzisko Słowian (XII w.), kościół pw. św. Marii Magdaleny w Łopatkach (1 połowa XIV w.); - Park kulturowy Osieczek w Osieczku (ustanowiony w 2014 r.); Park Kulturowy Kościół pw. św. Marii Magdaleny w Łopatkach (ustanowiony w 2014 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.11 POJEZIERZE CHEŁMIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chełmno (20 000 os.), Chełmża (14 700 os.), Wąbrzeźno (13 800 os.), Kowalewo Pomorskie (4 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Chełmża, Wąbrzeźno		
Główne węzły komunikacyjne	Kowalewo Pomorskie, Chełmża		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Chełmno		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 55 Nowy Dwór Gdański – Stolno, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 96 Gronowo - Turzno; <p>Drogi wojewódzkie (ważniejsze):</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 499 Ostaszewo – Mirakowo, - nr 533 Okonin – Mełno, - nr 534 Grudziądz – Rypin, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 543 Paparzyn – Szabda, - nr 546 Zławieś Wielka – Łubianka, - nr 548 Stolno – Płachoty, - nr 550 Chełmno – Unisław, - nr 551 Strzyżawa – Wąbrzeźno, - nr 552 Różankowo – Lubicz, - nr 553 Toruń – Wybcz, - nr 649 Pluskowąsy – Sierakowo; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207: Toruń Wschodni – Malbork, - nr 209: Kowalewo Pomorskie – Bydgoszcz Wschód; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 55 Nowy Dwór Gdański – Stolno, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 96 Gronowo - Turzno; <p>Drogi wojewódzkie (ważniejsze):</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 499 Ostaszewo – Mirakowo, - nr 533 Okonin – Mełno, - nr 534 Grudziądz – Rypin, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 543 Paparzyn – Szabda, - nr 546 Zławieś Wielka – Łubianka, - nr 548 Stolno – Płachoty, - nr 550 Chełmno – Unisław, - nr 551 Strzyżawa – Wąbrzeźno, - nr 552 Różankowo – Lubicz, - nr 553 Toruń – Wybcz, - nr 649 Pluskowąsy – Sierakowo; 	<p>Linie kolejowe</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207: Toruń Wschodni – Malbork, - nr 209: Kowalewo Pomorskie – Bydgoszcz Wschód;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 55 Nowy Dwór Gdański – Stolno, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 96 Gronowo - Turzno; <p>Drogi wojewódzkie (ważniejsze):</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 499 Ostaszewo – Mirakowo, - nr 533 Okonin – Mełno, - nr 534 Grudziądz – Rypin, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 543 Paparzyn – Szabda, - nr 546 Zławieś Wielka – Łubianka, - nr 548 Stolno – Płachoty, - nr 550 Chełmno – Unisław, - nr 551 Strzyżawa – Wąbrzeźno, - nr 552 Różankowo – Lubicz, - nr 553 Toruń – Wybcz, - nr 649 Pluskowąsy – Sierakowo; 	<p>Linie kolejowe</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 207: Toruń Wschodni – Malbork, - nr 209: Kowalewo Pomorskie – Bydgoszcz Wschód; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Autostrada A1 Rusocin – Gorzyczki;		

315.12 POJEZIERZE BRODNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.12 Pojezierze Brodnickie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pojezierza Chełmińskiego-Dobrzyńskiego (315.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie warmińsko-mazurskie	Powiaty: iławski, grudziądzki, nowomiejski, brodnicki	Gminy: Kisielice, Iława, miasto Iława, Łasin, Biskupiec, Nowe Miasto Lubawskie, miasto Nowe Miasto Lubawskie, Gruta, Świecie nad Osą, Jabłonowo Pomorskie, Kurzętnik, Zbiczno, Bobrowo, Brodnica, miasto Brodnica, Brzozie	
Powierzchnia [km ²]	902			
Długość granicy [km]	157			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°3'19,974"	Wschód 19°36'19,48"	Południe 52°13'39,652"	Północ 53°36'35,034"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,478	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,798	Wskaźnik wklęsłości 0,856
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 162,0	Średnia 98,3		Min. 48,2

315.12 POJEZIERZE BRODNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Namuły den dolinnych i zagłębień bezodpływowych oraz okresowo przepływowych, torfy, piaski oraz piaski i gliny deluwialne, piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe), piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe) na glinach zwałowych, piaski wodnolodowcowe w rynnach subglacjalnych, piaski i mułki kemów i teras kemowych, piaski i żwiry ozów, piaski i żwiry moren czołowych akumulacyjnych, piaski, żwiry i głązy lodowcowe oraz gliny zwałowe w spływach, piaski, żwiry i głązy lodowcowe oraz gliny zwałowe w spływach na glinach zwałowych, gliny zwałowe, piaski i żwiry w drumlinach, gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Rzeźba została ukształtowana została w czasie zaniku lądolodu subfazy krajeńsko-wąbrzeskiej stadiału głównego zlodowacenia wisły. W tym czasie powstały mniej lub bardziej wyraźne trzy ciągi moren czołowych o przebiegu północny wschód południowy zachód oraz rozcinające je systemy rynien subglacjalnych i szlaki wód sandrowych o kierunkach północny zachód południowy wschód	
Przeważające typy gleb	Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii; Gleby brunatne właściwe i gleby brunatne wylugowane wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków gliniastych naglinowych i glin zwałowych lekkich, z glin zwałowych średnich i ciężkich; Gleby płowe, gleby brunatne wylugowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych oraz wodnolodowcowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, z glin zwałowych średnich i ciężkich; Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych zwałowych, piasków słabogliniastych i gliniastych wodnolodowcowych; Gleby bielcowe i bielice wytworzone z piasków luźnych wodnolodowcowych	
Wody	Główne ciek	Osa, Skarlanka, Lutryna, Brodniczanka
	Największe jeziora	Jezioro Wielkie Partęczyny (pow. 323,9 ha), Jezioro Skarlińskie (pow. 293,8 ha), Jezioro Trupel (pow. 278,4 ha), Jezioro Bachotek (pow. 211,0 ha), Jezioro Goryńskie (pow. 200,1 ha), Jezioro Sosno (pow. 187,8 ha), Jezioro Płowęż (pow. 174,2 ha), Jezioro Wądryńskie (pow. 170,4 ha), Jezioro Łąkorz (pow. 161,8 ha), Jezioro Głowińskie (pow. 130,5 ha), Jezioro Zbiczno (pow. 128,9 ha), Jezioro Ciche (pow. 110,8 ha), Jezioro Dłużek (pow. 100,7 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 210 „Iława”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia i południowa część w Regionie Mazowieckim (I), w Rejonie Chełmińsko-Dobrzyńskiego (I _C), natomiast wschodnia i północna część w Regionie Mazurskim (III), w Rejonie Iławsko-Warmińskim (III _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX), Region Zachodniomazurski (X): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu, dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, pochmurna, bez opadu dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem oraz dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem i opadem atmosferycznym	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>) oraz, w północnej części, grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), subkontynentalny bór sosnowy w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), ols typowy (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>), nieliczne i niewielkie powierzchnie siedlisk żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	

315.12 POJEZIERZE BRODNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne: równinne i faliste, pagórkowate, wzniesione; Krajobraz fluwioglacialne: równinne i faliste;
---	--

315.12 POJEZIERZE BRODNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Jezioro Karaś”, RP „Dolina Osy”, RP „Uroczysko Piotrowice”, RP „Kociołek”, RP „Łabędź”, RP „Mieliwo”, RP „Żurawie Bagno”, RP „Wyspa na Jeziorze Wielkie Partęczyny”, RP „Okonek”, RP „Stręszek”, RP „Bagno Mostki”, RP „Retno”, RP „Bachotek”;	Parki krajobrazowe: Brodnicki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Jeziora Goryńskiego, OChK Doliny Dolnej Drwęcy, OChK Doliny Osy i Gardęgi, Skarliński OChK, OChK Doliny Drwęcy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040033 „Dolina Osy”, PLH280003 „Jezioro Karaś”, PLH280035 „Ostoja Radomno”, PLH280036 „Dolina Kakaju”, PLH040036 „Ostoja Brodnicka”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pomniki przyrody ożywionej głównie pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: „Bagna, łąki i oczka śródlęsne Nadleśnictwa Jamy”, „Tereszowskie Łąki”, „Śródlęsne bagna na terenie Nadleśnictwa Brodnica”, „Iwanki-Zgniłki”, „Przesławice I”, „Przesławice II”, „Przesławice III”, „Przesławice IV”, „Przesławice V”, „Przesławice VI”, „Słup II”, „Słup III”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Oz Tymawski”, „Las Słupnicki”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar „Rezerwat przyrody Jezioro Karaś” (nr na liście: 284; wpis 1984 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: Biskupiec - układ dawnego miasta (1 połowa XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.12 POJEZIERZE BRODNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Jabłonowo Pomorskie (3 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Jabłonowo Pomorskie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 16 Dolna Grupa – Ogrodniki; Drogi wojewódzkie: - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 543 Paparzyn – Szabda; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe Linie pierwszorzędne: - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 16 Dolna Grupa – Ogrodniki; Drogi wojewódzkie: - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 543 Paparzyn – Szabda;	Linie kolejowe Linie pierwszorzędne: - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa;
Drogi kołowe Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 16 Dolna Grupa – Ogrodniki; Drogi wojewódzkie: - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 543 Paparzyn – Szabda;	Linie kolejowe Linie pierwszorzędne: - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

315.13 DOLINA DRWĘCY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.13 Dolina Drwęcy			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego (315.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie warmińsko-mazurskie	Powiaty: ostródzki, iławski, nowomiejski, brodnicki, rypiński, golubsko- dobrzyński, toruński	Gminy: Ostróda, miasto Ostróda, Miłomłyn, Iława, Lubawa, Nowe Miasto Lubawskie, miasto Nowe Miasto Lubawskie, Kurzętnik, Zbiczno, Brzozie, Bartniczka, Brodnica, miasto Brodnica, Bobrowo, Wąpielsk, Golub- Dobrzyń, Radomin, miasto Golub- Dobrzyń, Kowalewo Pomorskie, Ciechocin, Lubicz, Obrowo	
Powierzchnia [km ²]	443			
Długość granicy [km]	319			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°44'53,289"	Wschód 20°0'2,251"	Południe 53°0'13,995"	Północ 53°44'34,201"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 4,273	Wymiar fraktalny 1,273	Wskaźnik wydłużenia 0,210	Wskaźnik wklęsłości 0,251
Rozciągłość [km]	N-S 83		W-E 83	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 134,2	Średnia 80,4		Min. 41,1

315.13 DOLINA DRWĘCY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Iły i mułki, miejscami z domieszką piasków (mady), teras zalewowych na torfach, namuły den dolinnych oraz zagłębień okresowo przepływowych na piaskach i glinach deluwialnych, torfy, torfy na gytiach, piaski oraz piaski i gliny deluwialne, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dolina Drwęcy z licznymi poziomami terasowymi ukształtowana została w stadiale głównym zlodowacenia wistły. W morfologii doliny charakterystyczne są kotlinowate rozszerzenia poprzedzielane węższymi odcinkami przełomowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby hydromorficzne: gleby glejowe, mułowo-glejowe, torfowo-glejowe, murszowo-glejowe i murszowato-glejowe utworzone z torfów niskich i gytii; Gleby brunatne właściwe i gleby brunatne wyługowane utworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, z glin zwałowych średnich i ciężkich; Gleby płowe, gleby brunatne wyługowane oraz gleby odgórnie oglejone utworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych i wodnolodowcowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich; Gleby rdzawe i bielicowe utworzone z piasków luźnych starych teras akumulacyjnych, piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych, starych teras akumulacyjnych; Gleby bielicowe i bielice utworzone z piasków luźnych wodnolodowcowych	
Wody	Główne ciek	Drwęca oraz ujściowe odcinki jej dopływów: Grabiczek, Poburzanka, Gizela, Iławka, Wel, Skarlanka, Brodniczanka, Rypienica, Struga, Ruziec, Lubianka, Struga Kowalewska, Struga Rychnowska, Struga Lubicka
	Największe jeziora	Jezioro Drwęckie (pow. 870,0 ha), Jezioro Pauzeńskie (pow. 211,8 ha), Jezioro Okonin (pow. 37,4ha), Jezioro Sopiń (pow. 26,9 ha), Jezioro Szramowskie (pow. 14,9 ha), Jezioro Ostrów (pow. 13,7 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Wodny Radzki-Wyrobiska, Stawy w okolicach Młyńca, Staw Jezioro Nielbark
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Południowa część w Rejonie Chełmińsko-Dobrzyńskiego (I _c) w Regionie Mazowieckim (I), natomiast północna część w Rejonie Iławsko-Warmińskim (III _A) w Regionie Mazurskim (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX), Region Zachodniomazurski (X): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu, dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, z opadem, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, pochmurną, bez opadu, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem i opadem atmosferycznym	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>) oraz, w północnej części, grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), subkontynentalny bór sosnowy w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), ols typowy (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne; równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy teras nadzalewowych – akumulacyjne; równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

315.13 DOLINA DRWĘCY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Rzeka Drwęca”, RP „Jezioro Czarne”;	Parki krajobrazowe: Brodnicki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Lasów Taborskich, OChK Kanału Elbląskiego, OChK Doliny Dolnej Drwęcy, OChK Doliny Rzeki Wel, OChK Dolina Drwęcy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040002 „Bagienna Dolina Drwęcy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280001 „Rzeka Drwęca”, PLH040036 „Ostoja Brodnicka”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: głązy narzutowe, pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: „Żurawisko”, „Nielbark”, okolice Elgiszewa;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Golub-Dobrzyń dzielnica Starego Miasta (przełom XIII/XIV w.), Brodnica dzielnica Starego Miasta (XIII w.), Kurzętnik założenie urbanistyczne (początek XIV w.), Nowe Miasto Lubawskie założenie urbanistyczne starego miasta (1 połowa XIV w.), Ostróda założenie urbanistyczne starego miasta (przełom XIII/XIV w.); - Pomniki historii: Kanał Elbląski (1844-1881);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.13 DOLINA DRWĘCY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ostróda (33 300 os.), Brodnica (28 700 os.), Golub-Dobrzyń (12 900 os.), Nowe Miasto Lubawskie (11 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Ostróda		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Brodnica, Golub-Dobrzyń, Ostróda		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Straszyn – Rabka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne, - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 16 Dolna Grupa – Ogrodniki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 534 Grudziądz – Rypin, - nr 536 Iława – Samplawa, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka, - nr 554 Orzechowo – Kikół, - nr 560 Brodnica – Bielsk, - nr 569 Golub-Dobrzyń – Dobrzejewice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Straszyn – Rabka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne, - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 16 Dolna Grupa – Ogrodniki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 534 Grudziądz – Rypin, - nr 536 Iława – Samplawa, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka, - nr 554 Orzechowo – Kikół, - nr 560 Brodnica – Bielsk, - nr 569 Golub-Dobrzyń – Dobrzejewice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Straszyn – Rabka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne, - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 16 Dolna Grupa – Ogrodniki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 534 Grudziądz – Rypin, - nr 536 Iława – Samplawa, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka, - nr 554 Orzechowo – Kikół, - nr 560 Brodnica – Bielsk, - nr 569 Golub-Dobrzyń – Dobrzejewice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

315.14 POJEZIERZE DOBRZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.14 Pojezierze Dobrzyńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pojezierza Chełmińskiego-Dobrzyńskiego (315.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie, mazowieckie, warmińsko-mazurskie	Powiaty: Brodnicki, włocławski, lipnowski, Włocławek, toruński, płocki, działdowski, golubsko-dobrzyński, rypiński	Gminy: Bobrowniki, Wielgie, Tłuchowo, Ciechocin, Radomin, Lipno, Brzuze, Górzno, Lidzbark, Kikół, Dobrzyń nad Wisłą, Lipno, Wąpielsk, Brudzeń Duży, Brodnica, Bartniczka, Rogowo, Czernikowo, Obrowo, Włocławek, Brodnica, Brzozie, Skępe, Chrostkowo, Rypin, Skrwilno, Fabianki, Świedziebnia, Osiek, Zbójno, Rypin, Golub- Dobrzyń	
Powierzchnia w km ²	1823			
Długość granic [km]	278			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony w kierunku NS			
Punkty krańcowe	Zachód 18°48'23,198"	Wschód 19°44'8,809"	Południe 52°35'51,388"	Północ 53°16'54,395"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,840	Wymiar fraktalny 1,176	Wskaźnik wydłużenia 0,659	Wskaźnik wklęsłości 0,626
Rozciągłość [km]	N-S 76		W-E 62	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 158,0	Średnia 108,3		Min. 57,2

315.14 POJEZIERZE DOBRZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzynsko-puławskie, segment warszawski. Południowe fragmenty na pograniczu antyklinalium śródpolskiego, segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują utwory lodowcowe stadia 1 leszczyńskiego-pomorskiego zlodowacenia Wisły (faza leszczyńska i poznańska), w tym piaski i żwiry, miejscami z głazami, gliny zwałowe moren czołowych, a także gliny zwałowe, żwiry i piaski drumlinów, jak i piaski i piaski pyłowe i mułki kemów. Obniżenia pomiędzy wzgórzami i wałami moren i kemów pokrywają piaski i żwiry wodnolodowcowe, występujące na większych powierzchniach w południowej części mezoregionu. W części tej występują również lokalnie ropy i mułki zastoiskowe (na linii Bądkowo – Tłuchowo). Doliny i zagłębienia wypełniają torfy, o różnej miąższości, zalegające na gytiach, piaskach i glinach deluwialnych i wodnolodowcowych, a także glinach	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zróżnicowana rzeźba terenu została ukształtowana w fazie poznańskiej i subfazie kujawsko-dobrzyńskiej zlodowacenia wisły. Obok wzgórz moren czołowych i kemowych charakterystycznym jej elementem są równoległe wały drumlinowe występujące w północnej części terenu oraz wały ozowe na całym terenie	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wylugowane, płowe, brunatne właściwe, czarne ziemie, gleby torfowe, mady, gleby rdzawe	
Wody	Główne ciek	Chełmiczka, Mień, Struga Kamienicka, Świnka
	Największe jeziora	Ogółem 173, w tym: Jezioro Bajorko, Jezioro Cieleckie, Jezioro Szczuckie, Jezioro Rybka, Jezioro Górzeńskie, Jezioro Młyńskie, Jezioro Kiełpińskie, Jezioro Księża, Jezioro Warpalskie, Jezioro Długie, Jezioro Trąbińskie, Jezioro Sadłowskie, Jezioro Słupno, Jezioro Grodno, Jezioro Czarownica, Jezioro Ostrowickie, Jezioro Stawek, Jezioro Plebanka, Jezioro Brzuskie, Jezioro Kleszczyńskie, Jezioro Ciechocińskie Dolne, Jezioro Macikowskie, Jezioro Sicieńskie, Jezioro Bobrowiec, Jezioro Ugoszcz, Jezioro Kopiec, Jezioro Płociczno, Jezioro Kotlewskie, Jezioro Żółwieniec, Jezioro Głębozec, Jezioro Grabowo, Jezioro Piotrkowskie, Jezioro Żalskie, Jezioro Korczyny, Jezioro Ruduskie, Jezioro Okonin, Jezioro Zbójeńskie, Jezioro Parowskie, Jezioro Nadroskie, Jezioro Rudzkie, Jezioro Działyńskie, Jezioro Kijaszkowskie, Jezioro Oborskie, Jezioro Rogówko, Jezioro Wielgie, Jezioro Klonowskie, Jezioro Liciszewskie, Jezioro Ciepieńskie, Jezioro Trutowo, Jezioro Steklińskie, Jezioro Moszczonne, Jezioro Lubińskie, Jezioro Sikórz, Jezioro Dąbrówka, Jezioro Wildno, Jezioro Pło, Jezioro Sarnowskie, Jezioro Kocobądz, Jezioro Sumińskie, Jezioro Kikolskie, Jezioro Lubowieckie, Jezioro Zacisze, Jezioro Konotopskie, Jezioro Sobieraj, Jezioro Ostrowite, Jezioro Czerskie, Jezioro Orłowskie, Jezioro Tupadelskie, Jezioro Chełmickie, Jezioro Lenie, Jezioro Chalińskie
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 141 „Zbiornik rzeki Dolna Wisła”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I), Subregion Chełmńsko-Dobrzyński (Ic)

315.14 POJEZIERZE DOBRZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX): na tle sąsiednich regionów klimatycznych wyróżnia się nieco większą liczbą występowania dni ciepłych, która w skali roku osiąga 240-250 dni. Liczba dni bardzo ciepłych i słoneczną waha się w granicach 80-85, zaś z pogodą bardzo ciepłą i pochmurną 12-15. Liczba dni z pogodą chłodną to ok. 40, a przymrozkową ok. 5. W regionie średnio występuje 7 dni umiarkowanie mroźnych pochmurnych bez opadu. Średnie ciśnienie atmosferyczne wynosi 1015–1016 hPa. Dominowały wiatry wieją z sektora zachodniego, o dość znacznych prędkościach średnich 3,0–4,0 m/s. Usłonecznienie waha się od 1550 do 1600 godz./rok, a średnia temperatura powietrza osiąga około 7,0°C. Najchłodniejszym miesiącem w roku jest styczeń (od -3,0°C do -2°C), natomiast najcieplejszym lipiec, a jego średnie wieloletnie wynoszą od 17,0 do 18,0°C. Roczna amplituda temperatury powietrza sięga 20-21°C. Region charakteryzuje się stosunkowo niską sumą rocznych opadów (około 500-550 mm)
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), subkontynentalny bór sosnowy w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), ols typowy (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz glacialny, równinny i falisty oraz pagórkowaty

315.14 POJEZIERZE DOBRZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Szumny Zdrój”, RP „Bobrowisko”, RP „Ostrowy nad Brynicą”, RP „Tomkowo”, RP „Kulin”, RP „Stary Zagaj”, RP „Jar Brynicy”, RP „Jar grądowy Cieleća”, RP „Przełom Mieni”, RP „Rzeka Drwęca”;	Parki krajobrazowe: Górznieńsko-Lidzbarski PK, Brodnicki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040002 „Bagienna Dolina Drwęcy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040038 „Stary Zagaj”, PLH280012 „Ostoja Lidzbarska”, PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”, PLH280001 „Dolina Drwęcy”, PLH040013 „Cyprianka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody „Dąb Julki i Daśki”; - użytki ekologiczne: „Rzekotka”, „Nisza z lilią złotogłów”, „łąka ze storczykami”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jezioro Piaseczeńskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Rypin: historyczne założenie urbanistyczne miasta (1345 r.); Ogółem kilkadziesiąt zabytków, a w tym m.in.: - Obory (gm. Zbójno): zespół klasztorny karmelitów, kościół (1627-1649), klasztor (1741-17530); - Radomin: kościół par. pw. św. Mikołaja (XIV, XVIII/XIX w.); - Rypin: kościół par. pw. Św. Trójcy (1355 r.); - Dobrzyń nad Wisłą: kościół klasztorny franciszkanów, obecnie parafialny pw. Wniebowzięcia NMP (XV w.); - Trutowo (gm. Kikół): zespół klasztorny karmelitów (1725-1740); - Lipno: kościół parafialny pw. Najświętszej Marii Panny (2 połowa XIV w.); - Czarne (gm. Wielgie): kościół pw. św. Michała (1793 r.); - Nowa Wieś (gm. Wielgie): zespół dworski (1848 r.); - Wielgie: drewniany kościół parafialny pw. św. Wawrzyńca (połowa XVIII w.); - Obrowo: zespół dworski (XVIII/XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.14 POJEZIERZE DOBRZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Włocławek (111 800 os.), Rypin (16 500 os.), Lipno (14 600 os.), Dobrzyń nad Wisłą (2 200 os.), Górzno (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Włocławek, Lipno, Rypin		
Główne węzły komunikacyjne	Włocławek, Lipno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dobrzyń n. Wisłą, Górzno, Rypin, Lipno		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 granica państwa (Niemcy) - Lubieszyn - Szczecin - Stargard Szczeciński - Wałcz - Piła - Pawłówek - Białe Błota - Wypaleniska - Przytubie - Toruń - Lipno - Sierpc - Drobin – Płońsk; - nr 67 Lipno-Włocławek; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk – Toruń; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 granica państwa (Niemcy) - Lubieszyn - Szczecin - Stargard Szczeciński - Wałcz - Piła - Pawłówek - Białe Błota - Wypaleniska - Przytubie - Toruń - Lipno - Sierpc - Drobin – Płońsk; - nr 67 Lipno-Włocławek;	Linie kolejowe Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk – Toruń;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 10 granica państwa (Niemcy) - Lubieszyn - Szczecin - Stargard Szczeciński - Wałcz - Piła - Pawłówek - Białe Błota - Wypaleniska - Przytubie - Toruń - Lipno - Sierpc - Drobin – Płońsk; - nr 67 Lipno-Włocławek;	Linie kolejowe Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk – Toruń;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

315.15 GARB LUBAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.15 Garb Lubawski			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Pojezierza Chełmińskiego-Dobrzyńskiego (315.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie kujawsko-pomorskie	Powiaty: olsztyński, ostródzki, nidzicki, iławski, działdowski, nowomiejski, brodnicki	Gminy: Ostróda, Olsztynek, Nidzica, Grunwald, Lubawa, miasto Lubawa, Dąbrówno, Kozłowo, Działdowo, Nowe Miasto Lubawskie, miasto Nowe Miasto Lubawskie, Grodziczno, Rybno, Kurzętnik, Lidzbark, Brzozie, Bartniczka, Górzno	
Powierzchnia [km ²]	1258			
Długość granicy [km]	304			
Charakter mezoregionu	Zbliżony do trójkąta			
Punkty krańcowe	Zachód 19°31'38,449"	Wschód 20°27'31,248"	Południe 53°14'4,933"	Północ 53°41'32,243"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,420	Wymiar fraktalny 1,205	Wskaźnik wydłużenia 0,711	Wskaźnik wklęsłości 0,68
Rozciągłość [km]	N-S 51		W-E 62	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 312,2	Średnia 166,7		Min. 74,2

315.15 GARB LUBAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe z przewarstwieniami piasków, z porwakami osadów mioceńskich i oligoceńskich, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski, żwiry i głazy wodnolodowcowe, miejscami lodowcowe, piaski, żwiry i gliny zwałowe moren martwego lodu, gliny zwałowe akumulacji szczelinowej, piaski i żwiry, miejscami żwiry, piaski i gliny zwałowe, moren czołowych, gliny zwałowe moren spiętrzonych, żwiry i piaski moren spiętrzonych, torfy, piaski i mułki, miejscami ze żwirami rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominuje forma przetrwałej moreny czołowej, która uległa transformacji w czasie stadiału głównego zlodowacenia wisły	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, gleby brunatne wyługowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych i wodnolodowcowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, z glin zwałowych średnich i ciężkich, z pyłów różnej genezy; Gleby brunatne właściwe i gleby brunatne wyługowane wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych, piasków słabogliniastych i gliniastych wodnolodowcowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych, z glin zwałowych średnich i ciężkich; Gleby bielcowe i bielice wytworzone z piasków luźnych wodnolodowcowych; Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii; Mady, mady rzeczne, mady pyłowe, gliniaste i ilaste; Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych wodnolodowcowych; Gleby inicjalne i gleby słabo wykształcone wytworzone ze skał luźnych, żwirów i piasków	
Wody	Główne ciek	Wel, Gizela, Sandela, Poburzanka, Marózka, Szkotówka
	Największe jeziora	Jezioro Mielno (pow. 362,8 ha), Jezioro Kownatki (pow. 215,5 ha), Leżno Wielkie (pow. 86,2 ha), Jezioro Tymowskie (pow. 64,3 ha), Jezioro Janówko (pow. 63,2 ha), Jezioro Kiełpińskie (pow. 60,8 ha), Jezioro Samińskie (pow. 55,6 ha), Jezioro Sosno (pow. 49,1 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Rakowicach
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 214 „Zbiornik Działdowo” GZWP nr 214 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Południowo-zachodnia część w Rejonie Chełmińsko-Dobrzyńskiego (I _c) należącym do Regionu Mazowieckiego (I), północno-zachodnia część jest w Rejonie Iławsko-Warmińskim (III _A) wchodzącym w skład Regionu Mazurskiego (III). Natomiast wschodnia część położona jest w Regionie Mazurskim (III) z wyjątkiem południowo-wschodniego fragmentu należącego do Regionu Mazowieckiego (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomazurski (X): w wymienionym regionie dominują następujące typy pogód: dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem i opadem atmosferycznym, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem, z opadem, dni umiarkowanie mroźne, z zachmurzeniem, bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>) oraz, w północnej części, grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), ols typowy (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>), żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne: równinne i faliste; Krajobrazy glacialne: wzgórzowe; Krajobrazy fluwioglacialne: równinne i faliste;	

315.15 GARB LUBAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Rzeka Drwęca”, RP „Jezioro Francuskie”, RP „Dylewo”, RP „Piekiełko”, RP „Źródła Rzeki Łyny im. prof. Romana Kobendzy”;	Parki krajobrazowe: Brodnicki PK, Welski PK, Górznieńsko-Lidzbarski PK, PK Wzgórz Dylewskich; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Drwęcy, OChK Dolina Dolnej Drwęcy, OChK Dolina Rzeki Wel, OChK Wzgórz Dylewskich, OChK Doliny Górnej Drwęcy, OChK Jeziora Mielno, OChK Doliny Rzeki Nidy i Szkotówki, OChK Otuliny Welskiego Parku Krajobrazowego – Słup, OChK Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej, Buchnowski OChK, Hartowiecki OChK, Naguszewski OChK, Dąbrówieński OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040002 „Bagienna Dolina Drwęcy”, PLB280007 „Puszcza Napiwodzko-Ramucka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280001 „Rzeka Drwęca”, PLH280012 „Ostoja Lidzbarska”, PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel”, PLH280014 „Ostoja Welska”, PLH280043 „Ostoja Dylewskie Wzgórz”, PLH280052 „Ostoja Napiwodzko-Ramucka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Szakłak Lucyny Koprowskiej”, „Dębowa Droga”, „Kamień Ofiarny”, głązy narzutowe w okolicach Dylewskiej Góry, liczne pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: „Chetsty”, „Szczepankowo”, „Wałydyki”, „Napromek”, „Kurojady”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jeziora Zwiniarz”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Lubawa Stare Miasto (2 połowa XIII w.); - Pomnik historii: Grunwald – Pole Bitwy (ustanowiony w 2010 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.15 GARB LUBAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Lubawa (10 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Lubawa		
Główne węzły komunikacyjne	Lubawa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Straszyn – Rabka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 15 Trzebnica – Ostróda; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 537 Lubawa – Pawłowo, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 541 Lubawa – Dobrzyń nad Wisłą, - nr 542 Działdowo – Rychnowo, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 216 Działdowo – Olsztyn Główny, - nr 225 Nidzica – Wielbark; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Straszyn – Rabka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 15 Trzebnica – Ostróda; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 537 Lubawa – Pawłowo, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 541 Lubawa – Dobrzyń nad Wisłą, - nr 542 Działdowo – Rychnowo, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka; 	<p>Linie kolejowe</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 216 Działdowo – Olsztyn Główny, - nr 225 Nidzica – Wielbark;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Straszyn – Rabka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 15 Trzebnica – Ostróda; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 537 Lubawa – Pawłowo, - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 541 Lubawa – Dobrzyń nad Wisłą, - nr 542 Działdowo – Rychnowo, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka; 	<p>Linie kolejowe</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 208 Działdowo – Chojnice, - nr 216 Działdowo – Olsztyn Główny, - nr 225 Nidzica – Wielbark; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

315.16 RÓWNINA URSZULEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.16 Równia Urszulewska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia i południowo wschodnia część Pojezierza Chełmińskiego-Dobrzyńskiego (315.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie	Powiaty: ostródzki, nidzicki, iławski, nowomiejski, działdowski, brodnicki, żuromiński, rypiński, sierpecki, lipnowski, płocki	Gminy: Grunwald, Dąbrówno, Kozłowo, Działdowo, Lubawa, Grodziczno, Rybno, Płońska, Działdowo, Lidzbark, Lubowidz, Górzno, Skrwilno, Żuromin, Rypin, Lutocin, Rogowo, Szczutowo, Rościszewo, Lipno, Skępe, Mochowo, Sierpc, miasto Sierpc, Wielgie, Tłuchowo, Gozdowo, Bielsk, Dobrzyń nad Wisłą, Brudzeń Duży, Stara Biała, Płock, Radzanowo, Słupno	
Powierzchnia [km ²]	1927			
Długość granicy [km]	431			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zbliżony do południkowego			
Punkty krańcowe	Zachód 19°16'27,243"	Wschód 20°13'10,451"	Południe 52°31'31,641"	Północ 53°29'56,654"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,770	Wymiar fraktalny 1,214	Wskaźnik wydłużenia 0,505	Wskaźnik wklęsłości 0,538
Rozciągłość [km]	N-S 109		W-E 63	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 207,3	Średnia 128,4		Min. 56,6

315.16 RÓWNINA URSZULEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe), torfy, torfy na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych), namuły den dolinnych i zagłębień bezodpływowych, gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominują równiny sandrowe, które urozmaicają liczne rynny subglacjalne oraz lokalnie zagłębienia bezodpływowe po martwym lodzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielicowe; gleby wytworzone z piasków, piaski luźne zwałowe, piaski słabogliniaste i gliniaste wodnolodowcowe; Gleby płowe, gleby brunatne wyługowane oraz gleby odgórnie oglejone; gleby wytworzone z piasków, piaski słabogliniaste i gliniaste wodnolodowcowe, gleby wytworzone z pyłów różnej genezy; Gleby bielicowe i bielice; gleby wytworzone z piasków, piaski luźne wodnolodowcowe; Gleby hydromorficzne; gleby wytworzone z torfów niskich i gytii	
Wody	Główne ciek	Skrwa, Gozdawnica, Sierpienica, Mień, Wkra, Rypienica, Wel, Szkotówka, Wierzbica, Płościzanka
	Największe jeziora	Jezioro Dąbrowa Wielka (pow. 615,1 ha), Jezioro Rumian (pow. 305,8 ha), Jezioro Urszulewskie (pow. 293,1 ha), Jezioro Dąbrowa Mała (pow. 173,4 ha), Jezioro Tarczyńskie (pow. 163,8 ha), Jezioro Lidzbarskie (pow. 121,8 ha), Jezioro Grądy (pow. 112,7 ha), Jezioro Łąkie (pow. 110,2 ha), Jezioro Szczutowskie (pow. 97,9 ha), Jezioro Zarybinek (pow. 73,8 ha), Jezioro Skrwilno (pow. 70,8 ha), Jezioro Sarnowskie (pow. 52,0 ha), Jezioro Likieckie (pow. 46,5 ha), Jezioro Bryńskie Południowe (pow. 30,4 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 214 „Zbiornik Działdowo”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość mezoregionu znajduje się w Rejonie Chełmińsko-Dobrzyńskiego (I _c) należącym do Regionu Mazowieckiego (I). Natomiast jego południowo-wschodnia i północno-wschodnia część jest w Regionie Mazowieckim (I), natomiast północne krańce są w Regionie Mazurskim (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomazurski (X), na południu mezoregionu Region Środkowopolski (XVII): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem i opadem atmosferycznym, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, z dużym zachmurzeniem i z opadem, dni umiarkowanie mroźne, z zachmurzeniem i bez opadu. Na południu mezoregionu: dni z pogodą bardzo ciepłą, z zachmurzeniem bez opadu oraz dni z pogodą dość mroźną, z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), subkontynentalny bór sosnowy w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), ols typowy (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy fluwioglacjalne: równinne i faliste; Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy glacialne: równinne i faliste;	

315.16 RÓWNINA URSZULEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jezioro Neliwa”, RP „Ostrów Tarczyński”, RP „Bagno Koziana”, RP „Klonowo”, RP „Jar Brynicy”, RP „Czarny Bryńsk”, RP „Szumny Zdrój im. Kazimierza Sulistawskiego”, RP „Mszar Płociczno”, RP „Okalewo”, RP „Torfowisko Mieleńskie”, RP „Brudzeńskie Jary”, RP „Sikórz”, RP „Brwilno”;	Parki krajobrazowe: Welski PK, Górznieńsko-Lidzbarski PK, Brudzeński PK; Obszary chronionego krajobrazu: Dąbrówieński OChK, OChK Grzybiny, Naguszewski OChK, Hartowiecki OChK, OChK Otuliny Welskiego Parku Krajobrazowego – Dębien, Buchnowski OChK, OChK Doliny Rzeki Nidy i Szkotówki, OChK Otuliny Welskiego Parku Krajobrazowego – Słup, OChK Dolina Górnej Wkry, OChK Okolice Rybna i Lidzbarka, Zieluńsko-Rzęgnowski OChK, OChK Międzyrzecze Skrwy i Wkry, OChK Źródła Skrwy, OChK Równina Raciążka, OChK Przyrzecze Skrwy Prawej, OChK Jezioro Skępskie, Nadwiślański OChK (powiat płoński, płocki i sochaczewski);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140008 „Dolina Wkry i Mławki”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280014 „Ostoja Welska”, PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel”, PLH280012 „Ostoja Lidzbarska”, PLH 040035 „Mszar Płociczno”, PLH040018 „Torfowisko Mieleńskie”, PLH040038 „Stary Zagraj”, PLH140012 „Sikórz”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pojedyncze drzewa, „Koszelewskie Dęby”, „Bartek”, aleje drzew, głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: „Koszelewki”, „Bładowo”, „Brzeźno Mazurskie”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Jezioro Urszulewskie”, „Jezioro Szczutowskie”, „Jezioro Bledzewskie”, „Jezioro Józefowskie”, „Ujście Skrwy”, „Jar Rzeki Brzeźnicy”, „Jar Rzeki Rosicy”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Płock - Wzgórze Tumskie (ustanowiony w 2018 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Dąbrówno - stare miasto (1 połowa XIV w.), Lidzbark - założenie urbanistyczne Starego Miasta (1 połowa XIV w.), Sierpc - część miasta (XIV w.), Płock – miasto (XIV w.), Wzgórze Tumskie (XI w.-XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.16 RÓWNINA URSZULEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Płock (120 800 os.), Sierpc (18 200 os.), Lidzbark (7 900 os.), Skępe (4 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Płock, Sierpc		
Główne węzły komunikacyjne	Płock, Sierpc		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Płock, Lidzbark		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 60 Łęczyca – Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 541 Lubawa – Dobrzyń nad Wisłą, - nr 542 Działdowo – Rychnowo, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka, - nr 555 Srebrna – Stary Duninów, - nr 560 Brodnica – Bielsk, - nr 562 Szpetal Górny – Płock, - nr 563 Rypin – Mława, - nr 567 Płock – Góra; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 27 Nasielsk – Toruń Wschodni, - nr 33 Kuto – Brodnica, - nr 208 Działdowo – Chojnice; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 60 Łęczyca – Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 541 Lubawa – Dobrzyń nad Wisłą, - nr 542 Działdowo – Rychnowo, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka, - nr 555 Srebrna – Stary Duninów, - nr 560 Brodnica – Bielsk, - nr 562 Szpetal Górny – Płock, - nr 563 Rypin – Mława, - nr 567 Płock – Góra; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 27 Nasielsk – Toruń Wschodni, - nr 33 Kuto – Brodnica, - nr 208 Działdowo – Chojnice;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 60 Łęczyca – Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 538 Radzyń Chełmiński – Rozdroże, - nr 541 Lubawa – Dobrzyń nad Wisłą, - nr 542 Działdowo – Rychnowo, - nr 544 Brodnica – Ostrołęka, - nr 555 Srebrna – Stary Duninów, - nr 560 Brodnica – Bielsk, - nr 562 Szpetal Górny – Płock, - nr 563 Rypin – Mława, - nr 567 Płock – Góra; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Warszawa Wschodnia Osobowa – Gdańsk Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 27 Nasielsk – Toruń Wschodni, - nr 33 Kuto – Brodnica, - nr 208 Działdowo – Chojnice; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PKN ORLEN S.A. w Płocku; Budmat - producent blachy i blachodachówki modułowej w Płocku; Zakłady Górnicze Żabiny 1 i 2;		

315.32 KOTLINA FREIENWALDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.32 Kotlina Freienwaldzka			
Położenie w granicach makroregionu	Skrajna zachodnia część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, zachodniopomorskie	Powiaty: gorzowski ziemski, myśliborski, gryfiński	Gminy: Górzycza, Kostrzyn nad Odrą, Boleszkowice, Mieszkowice, Cedynia	
Powierzchnia [km ²]	198			
Długość granic [km]	138			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 14 ^o 7'22,386"	Wschód 14 ^o 42'49,712"	Południe 52 ^o 29'54,366"	Północ 52 ^o 51'8,893"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,763	Wymiar fraktalny 1,239	Wskaźnik wydłużenia 0,299	Wskaźnik wklęsłości 0,431
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 38	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 61,2	Średnia 13,3		Min. 3,4

315.32 KOTLINA FREIENWALDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment szczecińsko-gorzowski w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski rzeczne; mułki z domieszką piasków terasy zalewowej; torfy niskie; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe teras pradolinnych; piaski i żwiry teras nadzalewowych; piaski eoliczne; Lokalnie: namuły piaszczyste; piaski humusowe den dolinnych i zagłębień bezodpływowych; piaski stożków napływowych; piaski i gliny deluwilne; gytie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, równiny torfowe, terasy pradolinne, terasy nadzalewowe, równiny piasków przewianych, pagórki wydmowe, starorzecza, stożki napływowe, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielicowe wykształcone z piasków luźnych, mady rzeczne, w mniejszym stopniu gleby brunatne właściwe i wylugowane wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych oraz gleby torfowe	
Wody	Główne ciek	Odra (840,5 km; śr. przepływ 320 m ³ /s; posterunek Słubice), Warta (794,0 km; śr. przepływ 215 m ³ /s; posterunek Gorzów Wlkp.), Myśla (104,5 km; śr. przepływ przy ujściu 2,5 m ³ /s), Kanał Postomski (60,9 km; chwilowy przepływ 3,3 m ³ /s w 2005 roku; profil Krzemów), Racza Struga (Kanał Czerwony; 47,7 km; chwilowy przepływ 2,6 m ³ /s w 2005 roku; profil Żabice), Maszówek (Stara Warta; 40,7 km), Słubia (31,2 km; średni przepływ przy ujściu 0,39 m ³ /s), Kurzyca (22,3 km; średni przepływ 0,31 m ³ /s);
	Największe jeziora	Jezioro Kostrzyńskie (pow. 37,2 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (VI ₁); Północno-zachodnia część w Regionie Pomorskim (V);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniopomorski (VI), Region Dolnej Warty (XIII): Region Zachodniopomorski - w regionie specyficzną cechą jest względnie częstsze występowanie dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z niewielkim zachmurzeniem oraz bez opadu; najmniej dni występuje z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem (10) oraz mało dni z pogodą umiarkowanie mroźną z opadem (7); Region Dolnej Warty - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą z dużym zachmurzeniem (średnio 128 dni w roku) oraz z pogodą chłodną (41); dominującym typem pogody jest pogoda ciepła z dużym zachmurzeniem (88 dni w roku); stosunkowo dużo jest też dni z pogodą bardzo ciepłą (86);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W obrębie terasy zalewowej dominują siedliska: łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>), łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i łągu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>). Na terasach pradolinnych i nadzalewowych przeważają siedliska suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), a miejscami występuje siedlisko acidofilnego pomorskiego lasu bukowo-dębowego (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne; Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste;	

315.32 KOTLINA FREIENWALDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: PN Ujście Warty;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Cedyński PK, PK Ujście Warty; Obszary chronionego krajobrazu: OChK A (Dębno - Gorzów);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB320003 „Dolina Dolnej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC080001 „Ujście Warty”, PLH320037 „Dolna Odra”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody „Wiązy Katarzyny i Jana” (wiąz szypułkowy); - użytki ekologiczne: „Murawa Błeszyńska”, „Kostrzyneckie Rozlewisko”, „Murawa Ostnicowa”, „Długi”, „Wysokie Trawy”, „Trawy”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Porzecze” i „Dolina Słubi”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Park Narodowy Ujście Warty” (nr na liście: 282; wpis: 1984 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Kostrzyn nad Odrą: fortyfikacje bastionowe Twierdzy Kostrzyn (XVII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.32 KOTLINA FREIENWALDZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kostrzyn nad Odrą (17 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kostrzyn nad Odrą		
Główne węzły komunikacyjne	Kostrzyn nad Odrą		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kostrzyn nad Odrą		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Kostrzyn – Grzechotki, - nr 31 Szczecin – Słubice; Drogi wojewódzkie: - nr 126 Osinów Dolny – Dębno, - nr 132 Kostrzyn nad Odrą - Gorzów Wlkp.; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Tczew – Kostrzyn; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Kostrzyn – Grzechotki, - nr 31 Szczecin – Słubice; Drogi wojewódzkie: - nr 126 Osinów Dolny – Dębno, - nr 132 Kostrzyn nad Odrą - Gorzów Wlkp.;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Tczew – Kostrzyn;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 22 Kostrzyn – Grzechotki, - nr 31 Szczecin – Słubice; Drogi wojewódzkie: - nr 126 Osinów Dolny – Dębno, - nr 132 Kostrzyn nad Odrą - Gorzów Wlkp.;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 203 Tczew – Kostrzyn;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obiekty przemysłowe: Kostrzyn nad Odrą (branża celulozowo-papiernicza - Arctic Paper Kostrzyn S.A.); Drogi kołowe: drogi krajowe nr 22 Kostrzyn – Grzechotki i nr 31 Szczecin – Słubice; Linie kolejowe: linia magistralna nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny;		

315.33 KOTLINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.33 Kotlina Gorzowska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, wielkopolskie	Powiaty: Gorzów Wlkp., gorzowski, słubicki, sulęciński, międzyrzecki, strzelecko- drezdenecki, mięzychodzki, czarnkowsko-trzcianecki, szamotulski, obornicki	Gminy: Witnica, Słońsk, Górzycza, Bogdaniec, Krzeszyce, Lubniewice, Gorzów Wlkp., Deszczno, Santok, Skwierzyna, Przytoczna, Zwierzyn, Strzelce Krajeńskie, Stare Kurowo, Drezdenko, Międzychód, Krzyż Wlkp., Drawsko, Sieraków, Wieleń, Wronki, Trzcianka, Czarnków, Lubasz, Obrzycko, Połajewo, Oborniki, Ryczywół, Rogoźno	
Powierzchnia [km ²]	3449			
Długość granic [km]	488			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 14°41'20,567"	Wschód 16°55'30,604"	Południe 52°30'34,595"	Północ 53°1'7,164"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,343	Wymiar fraktalny 1,193	Wskaźnik wydłużenia 0,438	Wskaźnik wklęsłości 0,688
Rozciągłość [km]	N-S 52		W-E 152	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 104,0	Średnia 42,4		Min. 9,9

315.33 KOTLINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment szczecińsko-gorzowski i fałdy Drawno-Poznań synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne; piaski, mułki i ropy rzeczne teras zalewowych; piaski humusowe den dolinnych; piaski eoliczne; piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; piaski i żwiry rzeczno-peryglacjalne teras nadzalewowych; piaski i żwiry wodnolodowcowe; torfy; piaski stożków napływowych; piaski, mułki i gliny deluwialne; piaski i żwiry rezydualne; namuły torfiaste i piaszczyste starorzeczy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, pagórki wydmowe, stożki napływowe, starorzecza, krawędzie i stoki, rynny subglacjalne	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe i rdzawe wytworzone z piasków luźnych, mady rzeczne, w mniejszym stopniu gleby torfowe, gleby murszowate, gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, miejscami gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych	
Wody	Główne ciek	Warta (794,0 km; śr. przepływ 215 m ³ /s; posterunek Gorzów Wlkp., 130,55 m ³ /s posterunek Skwierzyna; 123,77 m ³ /s posterunku Wronki; 113,4 m ³ /s posterunek Oborniki), Noteć (391,3 km; śr. przepływ 74,8 m ³ /s; posterunek Nowe Drezdenko), Drawa (192,1 km; średni przepływ 19 m ³ /s przy ujściu), Obrą (171,4 km; chwilowy przepływ 3,52 m ³ /s w 2005 roku; profil Leśniczówka Lisia Góra), Wełna (118,2 km; śred. przepływ 8,50 m ³ /s; posterunek Kowanówko), Miąta (66,1 km; śred. przepływ 1,28 m ³ /s; posterunek Chełst), Kanał Postomski (60,9 km; chwilowy przepływ 3,3 m ³ /s w 2005 roku; profil Krzemów), Bukówka (51,5 km; przepływy chwilowy 0,9 m ³ /s w 2002 roku; profil Mniszki), Postomia (43,3 km), Racza Struga (Kanał Czerwony; 47,7 km; chwilowy przepływ 2,6 m ³ /s w 2005 roku; profil Żabice), Maszówek (Stara Warta; 40,7 km), Sama (40,1 km; śred. przepływ 1,09 m ³ /s, posterunek Szamotuły), Samica Kierska (37,9 km), Osiecznica (37,6 km), Flinta (36,8 km; śred. przepływ 0,68 m ³ /s, posterunek Ryczywół), Lubniewka (34,9 km), Gulczanka (32,6 km; chwilowy przepływ 0,2 m ³ /s w 2002 roku; profil Gulcz), Trzcianka (30,9 km; chwilowy przepływ 0,18 m ³ /s w 2002 roku; profil Radolin), Człopica (29,6 km), Stara Noteć (29,1 km), Otok (28,2 km), Pełcz (Polka; 28,1 km; chwilowy przepływ 0,92 m ³ /s w 2005 roku; profil Miedzylesie), Ostroroga (27,9 km; chwilowy przepływ 0,06 m ³ /s w 2002 roku; profil Wartosław), Kłodawka (27,2 km), Santoczna (25,3 km; chwilowy przepływ 0,16 m ³ /s w 2005 roku; profil Górki), Kończak (24,5 km), Ośnianka (Lenka; 23,9 km; chwilowy przepływ 0,12 m ³ /s w 2005 roku; profil Ownice), Kanał Krępiński (22,0 km), Kamionka (21,6 km), Kanał Połajewski (21,0 km), Smolnica (20,9 km), Dormowska Struga (19,9 km), Kanał Roszkowicki (19,0 km), Męcinka (18,9 km), Gościmka (17,9 km), Witna (15,5 km);
	Największe jeziora	Jezioro Kłosowskie (124,0 ha, głęb. maks. 14,3 m), Jezioro Barlin (pow. 100,0 ha, głęb. maks. 3,2 m), Jezioro Białe (Bialskie; 98,5 ha, głęb. maks. 2,9 m), Jezioro Lubowo (96,0 ha, głęb. maks. 8,0 m), Jezioro Solecko (87,5 ha, głęb. maks. 6,8 m), Jezioro Kruteckie (70,0 ha; głęb. maks. 2,0 m), Jezioro Lubiatówka (Pawle; 65,5 ha; głęb. maks. 9,2 m), Jezioro Kubek (65,5 ha; głęb. maks. 3,5 m), Jezioro Radachowskie (62,0 ha; głęb. maks. 6,0 m), Jezioro Łąki (Witalskie; 61 ha; głęb. maks. 8,8 m), Jezioro Krzymień (60,0 ha),

315.33 KOTLINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

		<p>Jezioro Rąpińskie (57,5 ha), Jezioro Gostomie (56,0 ha), Jezioro Łokacz (Królewskie; 46,5 ha; głęb. maks. 3,4 m), Jezioro Lichwińskie (46,0 ha; głęb. maks. 5,1 m), Jezioro Mierzyńskie (45,5 ha; głęb. maks. 8,9 m), Jezioro Staw Goszczanowski (Jez. Makielskie; pow. 43,5 ha, głęb. maks. 6,0 m), Jezioro Chojno (43,5 ha; głęb. maks. 10,1 m), Jezioro Radogoskie (43,5 ha; głęb. maks. 4,2 m), Jezioro Glinik (42,6 ha; głęb. maks. 4,0 m), Jezioro Radziszewskie (41,0 ha; głęb. maks. 12,1 m), Jezioro Miejskie (36,0 ha; głęb. maks. 6,4 m), Jezioro Młyńskie (35,0 ha; głęb. maks. 6,5 m), Jezioro Wielkie (34,0 ha; głęb. maks. 1,5 m), Jezioro Pakawskie (Duże, Mylinek; 31,0 ha; głęb. maks. 5,4 m), Jezioro Źródlane (28,5 ha), Jezioro Górne (28,5 ha; głęb. maks. 1,4 m);</p>
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	<p>Kompleks zbiorników po wydobyciu torfu Bagna Chlebowo (90 ha), kompleks stawów na zachód od wsi Kuźniczka (ogółem 35 ha), kompleks stawów w dolinie rzeki Człapi na południowy zachód od wsi Kwiejce (33,3 ha), staw II w dolinie Borowego Strumienia (33,0 ha), kompleks stawów Żydowski Staw (23,6 ha), stawy na zachód od wsi Piaski (19,9 ha), staw I w dolinie Borowego Strumienia (15,5 ha), kompleks stawów na wschód od wsi Hamrzysko (15,1 ha), kompleks zbiorników we wsi Lubcz Mały (15 ha), kompleks stawów Borowy Młyn (14 ha), kompleks stawów Staw przy Szosie (13,4 ha), Staw Jezioro Samita (12,3 ha);</p>
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	<p>GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie”, GZWP nr 138 „Pradolina Toruń-Eberswalde”, GZWP nr 139 „Dolina Kopalna Smogulec-Margonin”, GZWP nr 146 „Subzbiornik Jezioro Bytyńskie - Wronki –Trzciel”, GZWP nr 147 „Dolina rzeki Warta”;</p>
	Region/rejon hydrogeologiczny	<p>Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (VI₁)</p>
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	<p>Region Dolnej Warty (XIII), Region Środkowowielkopolski (XV): Region Dolnej Warty - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą z dużym zachmurzeniem (średnio 128 dni w roku) oraz z pogodą chłodną (41); dominującym typem pogody jest pogoda ciepła z dużym zachmurzeniem (88 dni w roku); stosunkowo dużo jest też dni z pogodą bardzo ciepłą (86); Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20);</p>	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	<p>W obrębie terasy zalewowej dominują siedliska: łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>), łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i łągu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>). Na terasach pradolinnych i nadzalewowych przeważają siedliska suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>).</p>	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	<p>Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste z obecnością wzgórz i pagórków wydmych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne;</p>	

315.33 KOTLINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: PN Ujście Warty;	Rezerваты przyrody: RP „Wilcze Błoto” (torfowiskowy), RP „Wełna” (wodny), RP „Świetlista Dąbrowa” (leśny), RP „Słonawy” (wodny), RP „Santockie Zakole” (faunistyczny), RP „Promenada” (leśny), RP „Mszar nad Jeziorem Mnich” (torfowiskowe), RP „Łabędziniec” (faunistyczny), RP „Lubiatowskie Uroczyska” (wodny), RP „Lemierzyce” (leśny), RP „Goszczanowskie Źródlika” (leśny), RP „Dołęga” (florystyczny), RP „Dolina Postomii” (leśny), RP „Czaplisko” (leśny), RP „Czaplenice” (leśny), RP „Czaple Wyspy” (faunistyczny), RP „Cegliniec” (leśny), RP „Buki Zdroiskie im. Prof. Lucjana Agapowa” (leśny), RP „Bogdanieckie Grądy” (leśny), RP „Bagno Leszczyny” (torfowiskowy), RP „Bagno Chlebowo” (torfowiskowy);	Parki krajobrazowe: PK Ujście Warty, Sierakowski PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Gorzowsko-Krzeszycka Dolina Warty, OChK Pojezierze Puszczy Noteckiej, OChK Puszcza Drawska, OChK Dolina Warty i Dolnej Noteci, OChK Puszcza nad Drawa, OChK Dolina Noteci, OChK Gorzycko, OChK Dolina Obry, OChK Puszcza Notecka, OChK Lasy Witnicko-Dzieduszyckie, OChK H (Międzychód), OChK Dolina Postomii, OChK Ośniańska Rynna z Jeziorem Radachowskim, OChK Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080002 „Dolina Dolnej Noteci”, PLB080001 „Puszcza Barlinecka”, PLB320016 „Lasy Puszczy nad Drawą”, PLB320015 „Ostoja Witnicko-Dębniańska”, PLB300015 „Puszcza Notecka”, PLC080001 „Ujście Warty”, PLB300003 „Nadnoteckie Łęgi”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300032 „Ostoja Międzychodzko-Sierakowska”; PLH300004 „Dolina Noteci”, PLH 300003 „Dąbrowy Obrzyckie”, PLH080001 „Ujście Warty”, PLH080041 „Skwierzyna”, PLH300037 „Kiszewo”, PLH080006 „Ujście Noteci”, PLH080071 „Ostoja Barlinecka”, PLH080032 „Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej”, PLH300001 „Biedrusko”, PLH320046 „Uroczyska Puszczy Drawskiej”, PLH300016 „Bagno Chlebowo”, PLH080036 „Jeziora Gościmskie”, PLH300029 „Jezioro Mnich”, PLH 300046 „Dolina Bukówki”, PLH300006 „Jezioro Kubek”, PLH300019 „Torfowisko Rzezińskie”, PLH300042 „Dolina Miały”, PLH300043 „Dolina Wełny”, PLH300013 „Sieraków”, PLH080058 „Murawy Gorzowskie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Stobnickie Babki”, „Sosny przy Wilczych Dołach”, dąb szypułkowy „Stanisław”, „Sosny nad Samą”, olsza czarna „Papiernia”, dąb szypułkowy „Młynarz”, dąb szypułkowy „Pszczółki Roberta”; - użytki ekologiczne: „Dolny Odcinek Noteci”, „Torfowiska nad Jeziorem Kruteckim”, „Bagienna Dolina Bukówki”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Drezdeneckie Uroczyska”, „Kijewickie Kerki”, „Uroczysko Doliny Lenki”, „Jezioro Wielkie”;	

315.33 KOTLINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Park Narodowy Ujście Warty” (nr na liście 282; wpis: 1984 r.)
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Gorzów Wielkopolski (XIII w.), Wronki (XIII w.), Sieraków (XV w.), Wieleń (XI-XII w.), Oborniki Wielkopolskie (początek XIV w.), Czarnków (połowa XIV w.), Drezdenko (XIV w.), Skwierzyna (XIV w.), Trzebiszewo (1 połowa XIX w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Sieraków: pozostałości zamku Opalińskich (2 połowa XVII w.); Kobylniki: zespół dworski i folwarczny (XVIII-XIX w.); Słońsk: zespół zamkowy – zamek joannitów (XV w.); Wełna: pałac (2 połowa XVIII w.); Sarbiewo: zespół dworski (1 połowa XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Niemieczkowo, Wieleń Północny, Rogi, Wiejce, Łęgowo;</p> <p>- Obiekty sakralne: Gorzów Wielkopolski: kościół farny, obecnie katedralny pw. Wniebowzięcia NMP (XIV w.); Sieraków: zespół klasztorny bernardynów (XVII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Słopanowo, Wartosław, Piotrowo, Herburtowo, Wełna, Nowe Dwory, Drezdenko, Goszczanowiec, Trzebicz, Skwierzyna, Muszkowo, Słońsk, Lemierzyce, Głuchowo, Oksza, Witnica, Nowiny Wielkie, Białcz, Pławin, Gościm;</p> <p>- Inne obiekty: obiekty hydrotechniczne drogi wodnej Wisła-Odra, śluzy: Romanowo Górne, Romanowo Dolne, Lipnica, Pianówka, Mikołajewo, Rosko, Wrzeszczyna, Wieleń, Drawsko, Krzyż Wielkopolski (XVIII w. - XX w.); Bogdaniec: młyn wodny i zagroda młyńska (XIX w.); Gorzów Wielkopolski: mury obronne (XV w.); Wronki: dworzec kolejowy i wieża wodociągowa (XIX w.); Sieraków: zespół zabudowań stadniny koni (1 połowa XIX – XX w.); Jaracz: zespół osady młyńskiej (XIX w.); Kowanówko: zespół szpitalny (początek XX w.);</p> <p>- Park kulturowy Dolina Trzech Młynów w Bogdańcu (utworzony w 2006 r.);</p>
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-

315.33 KOTLINA GORZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gorzów Wielkopolski (123 900 os.), Oborniki Wielkopolskie (18 200 os.), Wronki (11 200 os.), Czarnków (10 700 os.), Międzychód (10 600 os.), Drezdenko (10 200 os.), Skwierzyna (9 700 os.), Witnica (6 800 os.), Krzyż Wielkopolski (6 200 os.), Wieleń (5 900 os.), Sieraków (6 100 os.), Obrzycko (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Oborniki Wielkopolskie, Wronki, Obrzycko, Sieraków, Międzychód, Kłosowice, Lubasz, Drawski Młyn, Czarnków, Drezdenko, Skwierzyna, Gorzów Wielkopolski		
Główne węzły komunikacyjne	Oborniki Wielkopolskie, Wronki, Obrzycko, Sieraków, Międzychód, Lubasz, Ciszkowo, Drawski Młyn, Drawsko, Krzyż Wielkopolski, Wieleń, Kuźnica Czarnkowska, Boruszyn, Czarnków, Drezdenko, Skwierzyna, Gorzów Wielkopolski, Gorzyń, Przytoczna, Przedlesie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gorzów Wielkopolski, Oborniki Wielkopolskie, Niemieczkowo, Wronki, Obrzycko, Kobylniki, Słapanowo, Sieraków, Międzychód, Mierzyn, Wartosław, Chojno nad Wartą, Piotrowo, Lubasz, Ciszkowo, Drawsko, Miąły, Krzyż Wielkopolski, Bogdaniec, Wieleń, Herburtowo, Romanowo Górne, Romanowo Dolne, Kowanówko, Jaracz, Wełna, Ruda, Bąblin, Czarnków, Wieleń, Góra nad Notecią, Skwierzyna		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 22 Kostrzyn – Grzechotki, - nr 24 Pniewy – Wałdowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Nowiny Wielkie – Krzeszyce, - nr 133 Chełst – Chrzypsko Wielkie, - nr 135 Wieleń – Borzysko Młyn, - nr 140 Ciszkowo – Wronki, - nr 143 Wartosław – Stare Miasto, - nr 150 Wronki – Sieraków, - nr 153 Lubasz – Siedlisko, - nr 158 Gorzów Wielkopolski – Drezdenko, - nr 159 Nowe Polichno – Skwierzyna, - nr 160 Suchań – Miedzichowo, - nr 174 Drezdenko – Kuźnica Czarnkowska, - nr 177 Czaplinek – Wieleń, - nr 178 Wałcz – Oborniki Wielkopolskie, - nr 181 Drezdenko – Czarnków, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 184 Wronki – Przeźmierowo, - nr 185 Piotrowo – Szamotuły, - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 195 Zatom Nowy – Zatom Stary, - nr 199 Skwierzyna - Mierzyn - droga nr 160; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 351 Poznań – Szczecin, - nr 354 Poznań – Piła; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 203 Tczew – Kostrzyn, - nr 367 Zbąszynek - Gorzów Wielkopolski; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 22 Kostrzyn – Grzechotki, - nr 24 Pniewy – Wałdowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Nowiny Wielkie – Krzeszyce, - nr 133 Chełst – Chrzypsko Wielkie, - nr 135 Wieleń – Borzysko Młyn, - nr 140 Ciszkowo – Wronki, - nr 143 Wartosław – Stare Miasto, - nr 150 Wronki – Sieraków, - nr 153 Lubasz – Siedlisko, - nr 158 Gorzów Wielkopolski – Drezdenko, - nr 159 Nowe Polichno – Skwierzyna, - nr 160 Suchań – Miedzichowo, - nr 174 Drezdenko – Kuźnica Czarnkowska, - nr 177 Czaplinek – Wieleń, - nr 178 Wałcz – Oborniki Wielkopolskie, - nr 181 Drezdenko – Czarnków, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 184 Wronki – Przeźmierowo, - nr 185 Piotrowo – Szamotuły, - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 195 Zatom Nowy – Zatom Stary, - nr 199 Skwierzyna - Mierzyn - droga nr 160; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 351 Poznań – Szczecin, - nr 354 Poznań – Piła; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 203 Tczew – Kostrzyn, - nr 367 Zbąszynek - Gorzów Wielkopolski;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 22 Kostrzyn – Grzechotki, - nr 24 Pniewy – Wałdowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Nowiny Wielkie – Krzeszyce, - nr 133 Chełst – Chrzypsko Wielkie, - nr 135 Wieleń – Borzysko Młyn, - nr 140 Ciszkowo – Wronki, - nr 143 Wartosław – Stare Miasto, - nr 150 Wronki – Sieraków, - nr 153 Lubasz – Siedlisko, - nr 158 Gorzów Wielkopolski – Drezdenko, - nr 159 Nowe Polichno – Skwierzyna, - nr 160 Suchań – Miedzichowo, - nr 174 Drezdenko – Kuźnica Czarnkowska, - nr 177 Czaplinek – Wieleń, - nr 178 Wałcz – Oborniki Wielkopolskie, - nr 181 Drezdenko – Czarnków, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 184 Wronki – Przeźmierowo, - nr 185 Piotrowo – Szamotuły, - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 195 Zatom Nowy – Zatom Stary, - nr 199 Skwierzyna - Mierzyn - droga nr 160; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 351 Poznań – Szczecin, - nr 354 Poznań – Piła; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 203 Tczew – Kostrzyn, - nr 367 Zbąszynek - Gorzów Wielkopolski; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Krzyż Wielkopolski (branża paliwowo-energetyczna - HADDEX-GAZ Sp. z o.o., Front kolejowy i rozlewnia gazu);</p> <p>Drogi kołowe: droga ekspresowa S3 Świnoujście - Lubawka; drogi krajowe: nr 11 Kołobrzeg – Bytom, nr 22 Kostrzyn – Grzechotki, nr 24 Pniewy – Wałdowice;</p> <p>Linie kolejowe: linie magistralne nr 351 Poznań – Szczecin i nr 354 Poznań – Piła;</p>		

315.34 DOLINA ŚRODKOWEJ NOTECI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.34 Dolina środkowej Noteci			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie kujawsko-pomorskie	Powiaty: czarnkowsko-trzcianecki, pilski, chodzieski, wągrowiecki, nakielski	Gminy: Trzcianka, Szydłowo, Czarnków, Ujście, Piła, Chodzież, miasto Chodzież, Kaczory, Miasteczko Krajeńskie, Szamocin, Białośliwie, Wyrzysk, Gołańcz, Sadki, Kcynia, Nakło nad Notecią, Szubin	
Powierzchnia [km ²]	635			
Długość granic [km]	224			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zbliżony do równoleżnikowego			
Punkty krańcowe	Zachód 16°32'28,93"	Wschód 17°38'39,869"	Południe 52°59'1,688"	Północ 53°8'42,557"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,503	Wymiar fraktalny 1,215	Wskaźnik wydłużenia 0,383	Wskaźnik wklęsłości 0,615
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 74	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 119,7	Średnia 56,9		Min. 44,0

315.34 DOLINA ŚRODKOWEJ NOTECI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment pomorski; synklinorium szczecińsko-miechowskie, segment mogileńsko-łódzki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy, piaski, piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe teras nadzalewowych (pradoliny), piaski, mułki i żwiry rzeczne teras zalewowych, deluwia zboczowe, piaski eoliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, równiny torfowe, terasy pradolinne, równiny piasków przewianych, wydmy, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby hydromorficzne: gleby glejowe, mułowo-glejowe, torfowo-glejowe, murszowo-glejowe i murszowato-glejowe, gleby wytworzone z torfów niskich i gytii; Gleby rdzawe i bielcowe; gleby wytworzone z piasków, piaski luźne wodnolodowcowe, piaski luźne starych teras akumulacyjnych, piaski słabogliniaste i gliniaste wodnolodowcowe; Gleby brunatne właściwe i gleby brunatne wyługowane; gleby wytworzone z piasków, piaski słabogliniaste i gliniaste starych teras akumulacyjnych; Mady, mady rzeczne, mady piaszczyste, mady pyłowe, gliniaste i ilaste;	
Wody	Główne ciek	Noteć, Gwda, Rokitka, Łobżonka, Kcynka, Margoninka
	Największe jeziora	Jeziro Chodzieskie (pow. 115,6 ha), Jezioro Laskowskie Wielkie (pow. 51,7 ha), Jezioro Laskowskie Małe (pow. 13,7 ha), Jezioro Siekiera (pow. 12,2 ha), Jezioro Leśne (pow. 11,0 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Ostrówek, Stawy w okolicach wsi Nowy Dwór, Oleśnica, Dziembówka,
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 138 „Pradolina Toruń-Eberswalde”, GZWP nr 125 „Wałcz-Piła”, GZWP nr „Dolina kopalna Smogulec-Margonin”, GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (VI ₁)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w wymienionym regionie dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu; dni przymrozkowe bardzo chłodne, z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Powierzchniowo dominuje siedlisko łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Znacznie mniejszą rolę odgrywają siedliska: łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>), olsu (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>) oraz subatlantyckich grądów (<i>Stellario-Carpinetum</i>). Na terasach nadzalewowych przeważają siedliska suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy teras nadzalewowych – akumulacyjne: równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy fluwioglacjalne: równinne i faliste;	

**315.34 DOLINA ŚRODKOWEJ NOTECI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Zielona Góra”, RP „Borek”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Noteci, Nadnotecki OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300001 „Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego”, PLB300003 „Nadnoteckie Łęgi”, PLB300012 „Puszcza nad Gwdą”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300004 „Dolina Noteci”, PLH300045 „Ostoja Pilska”, PLH300040 „Dolina Łobzonki”, PLH300055 „Dębowa Góra”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne pomniki przyrody ożywionej głównie pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: „Bobrowe Bagienko”, „Kocewskie Zarośla”, użytki ekologiczne na południowy zachód i zachód od Nakła nad Notecią;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Historyczny układ urbanistyczny miasta Szamocin (połowa XVIII w.); - Historyczny układ urbanistyczny miasta Ujście (początek XV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**315.34 DOLINA ŚRODKOWEJ NOTECI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szamocin (4 300 os.), Ujście (3 700 os.), Wieś: Osiek nad Notecią (4 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 11 Piła – Chodzież; Drogi wojewódzkie: - nr 180 Piła – Trzcianka, - nr 190 Krajenka – Szamocin, - nr 191 Chodzież – Szamocin, - nr 194 Wyrzysk – Gołańcz, - nr 241 Nakło nad Notecią – Kcynia; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 354 Piła – Poznań; Linie drugorzędne: - nr 281 Oleśnica – Chojnice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 11 Piła – Chodzież; Drogi wojewódzkie: - nr 180 Piła – Trzcianka, - nr 190 Krajenka – Szamocin, - nr 191 Chodzież – Szamocin, - nr 194 Wyrzysk – Gołańcz, - nr 241 Nakło nad Notecią – Kcynia;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 354 Piła – Poznań; Linie drugorzędne: - nr 281 Oleśnica – Chojnice;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 11 Piła – Chodzież; Drogi wojewódzkie: - nr 180 Piła – Trzcianka, - nr 190 Krajenka – Szamocin, - nr 191 Chodzież – Szamocin, - nr 194 Wyrzysk – Gołańcz, - nr 241 Nakło nad Notecią – Kcynia;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 354 Piła – Poznań; Linie drugorzędne: - nr 281 Oleśnica – Chojnice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lafarge Wytwórnia Betonu, Piła;		

315.35 KOTLINA TORUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.35 Kotlina Toruńska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: nakielski, żniński, Bydgoszcz, bydgoski, inowrocławski, toruński, Toruń, aleksandrowski, lipnowski	Gminy: Nakło nad Notecią, Sicienka, Szubin, Białe Błota, Bydgoszcz, Łabiszyn, Złotniki Kujawskie, Nowa Wieś Wielka, Dąbrowa Chełmińska, Zławieś Wielka, Solec Kujawski, Rojewo, Gniewkowo, Wielka Nieszawka, Łubianka, Toruń, Łysomice, Aleksandrów Kujawski, Lubicz, Obrowo, Ciechocinek, Raciążek, Czernikowo, Nieszawa, Lipno,	
Powierzchnia [km ²]	1755			
Długość granic [km]	245			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zbliżony do równoleżnikowego			
Punkty krańcowe	Zachód 17°35'24,93"	Wschód 19°2'38,115"	Południe 52°50'18,175"	Północ 53°10'25,685"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,648	Wymiar fraktalny 1,166	Wskaźnik wydłużenia 0,537	Wskaźnik wklęsłości 0,891
Rozciągłość [km]	N-S 38		W-E 97	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 109,0	Średnia 60,9	Min. 27,0	

315.35 KOTLINA TORUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment pomorski, segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry glaciofluwialne i fluwialne, piaski eoliczne, namuły rzeczne (mułki i piaski drobnoziarniste), utwory biogeniczne (torfy), deluwia zboczowe (piaski różnoziarniste)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, kępy	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielicowe wytworzone z piasków luźnych starych teras akumulacyjnych, piasków luźnych wydmowych, piasków słabogliniastych i gliniastych starych teras akumulacyjnych; Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii, gleby glejowe, mułowo-glejowe, torfowo-glejowe, murszowo-glejowe i murszowato-glejowe; Mady; mady rzeczne, mady pyłowe, gliniaste i ilaste, mady piaszczyste; Gleby płowe, gleby brunatne wylugowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych starych teras akumulacyjnych	
Wody	Główne ciek	Wisła, Noteć, Zielona Struga, ujściowe odcinki Brdy, Drwęcy, Mieni, Tążyny, Strugi Toruńskiej
	Największe jeziora	Jezioro Jezuickie (pow. 146,7 ha), Jezioro Meszno (pow. 29,3 ha), Jezioro Nowe (pow. 26,2 ha), Jezioro Bagno (pow. 24,8 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w okolicach Ślesina oraz Występu
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 138 „Pradolina Toruń-Eberswalde”, GZWP nr 141 „Zbiornik rzeki dolna Wisła”, GZWP nr 140 „Subzbiornik Bydgoszcz”, GZWP nr 143 „Subzbiornik Inowrocław-Gniezno”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I), Rejon Chełmińsko-Dobrzyński (Ic); Region Pomorski (V); Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (VI ₁);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX), Region Dolnej Warty (XIII), Region Środkowowielkopolski (XV): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu; dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu; dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalny bór sosnowy w odmianie sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd środkowoeuropejski w odmianie kujawskiej (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz grąd subkontynentalny w odmianie środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), łąg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne; równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobraz teras nadzalewowych – akumulacyjne: równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy eoliczne: pagórkowate;	

315.35 KOTLINA TORUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Łąki Ślesiańskie” (florystyczny), RP „Skarpy Ślesiańskie” (florystyczny), RP „Las Minikowski” (leśny), RP „Kruszyn” (leśny), RP „Ostrów koło Pszczółczyna” (leśny), RP „Dziki Ostrów” (leśny), RP „Łążyn” (leśny), RP „Tarkowo” (florystyczny), RP „Wielka Kępa” (leśny), RP „Las Mariański” (leśny), RP „Las Piwnicki” (leśny), RP „Kępa Bazarowa” (leśny), RP „Rzeka Drwęca” (faunistyczny), RP „Ciechocinek” (słonoroślowy);	Park krajobrazowe: Nadwiślański PK (południowa część); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Północnego Pasa Rekreacyjnego Bydgoszczy, OChK Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej - część wschodnia i zachodnia, OChK Łąki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300001 „Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego”, PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300004 „Dolina Noteci”, PLH040029 „Równina Szubińsko-Łabiszyńska”, PLH040003 „Solecka Dolina Wisły”, PLH040011 „Dybowska Dolina Wisły”, PLH040044 „Leniec w Chorągiewce”, PLH040043 „Leniec w Barbarce”, PLH040001 „Forty w Toruniu”, PLH040041 „Wydm Kotliny Toruńskiej”, PLH280001 „Dolina Drwęcy”, PLH040012 „Nieszawska Dolina Wisły”, PLH040019 „Ciechocinek”, PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: głazy narzutowe na Rudaku w Toruniu oraz w Bydgoszczy (Glinki, Akademickie), liczne pomniki przyrody ożywionej głównie pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: „Zielona Kępa” (największy w mezo-regionie), „Bagno Opólnica”, „Trzciniac I”, „Stawy akademickie”, „Grodzyna 1 i 2”, „Dąbrowa w Kaszczorku”, „Wilcza Kępa”, „Jarki 1”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Jar przy Strudze Lubickiej”, „Nadnoteckie Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej”, „Wydmowy na południe od Torunia”, „Niziny Ciechocińskiej”, „Doliny Drwęcy”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Toruń - Stare i Nowe Miasto (ustanowiony w 1994 r.); Ciechocinek – zespół tężni i warzelni soli wraz z Parkami Tężniowym i Zdrojowym (ustanowiony w 2017 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: układ urbanistyczny Bydgoskiego Przedmieścia i Rybaków w Toruniu (przełom XIII/XIV w.), Toruń dzielnica staromiejska (XIII w.), Bydgoszcz dzielnica Starego Miasta (XIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Średniowieczny zespół miejski Torunia” (nr ref. 835; wpis: 1997 r.; typ: kulturowy)		

315.35 KOTLINA TORUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bydgoszcz (352 300 os.), Toruń (202 600 os.), Nakło nad Notecią (18 500 os.), Solec Kujawski (15 700 os.), Aleksandrów Kujawski (12 300 os.), Ciechocinek (10 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bydgoszcz, Toruń, Nakło nad Notecią, Solec Kujawski, Nowa Wieś Wielka, Aleksandrów Kujawski		
Główne węzły komunikacyjne	Bydgoszcz, Toruń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Toruń, Bydgoszcz, Ciechocinek,		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Nowe Marzy – Wrocław, - S10 Szczecin – Naruszewo; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, nr 80 Pawówek – Lubicz Dolny, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; <p>Drogi wojewódzkie (ważniejsze):</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 250 Suchatówka - Służewo, - nr 258 Brzoza - Obrowo, - nr 260 Gniezno - Wólka, - nr 273 Cierpice - Toruń, - nr 546 Zławieś Wielka - Łubianka, - nr 553 Toruń – Wybcz; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew (magistrala węglowa), - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 27 Nasielsk – Toruń Wschodni, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 209 Brodnica – Bydgoszcz Wschód, - nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Nowe Marzy – Wrocław, - S10 Szczecin – Naruszewo; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, nr 80 Pawówek – Lubicz Dolny, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; <p>Drogi wojewódzkie (ważniejsze):</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 250 Suchatówka - Służewo, - nr 258 Brzoza - Obrowo, - nr 260 Gniezno - Wólka, - nr 273 Cierpice - Toruń, - nr 546 Zławieś Wielka - Łubianka, - nr 553 Toruń – Wybcz; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew (magistrala węglowa), - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 27 Nasielsk – Toruń Wschodni, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 209 Brodnica – Bydgoszcz Wschód, - nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Nowe Marzy – Wrocław, - S10 Szczecin – Naruszewo; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 10 Lubieszyn – Płońsk, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, nr 80 Pawówek – Lubicz Dolny, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; <p>Drogi wojewódzkie (ważniejsze):</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 250 Suchatówka - Służewo, - nr 258 Brzoza - Obrowo, - nr 260 Gniezno - Wólka, - nr 273 Cierpice - Toruń, - nr 546 Zławieś Wielka - Łubianka, - nr 553 Toruń – Wybcz; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew (magistrala węglowa), - nr 201 Nowa Wieś Wielka – Gdynia Port; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 27 Nasielsk – Toruń Wschodni, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 209 Brodnica – Bydgoszcz Wschód, - nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Centrum Szkolenia Artylerii i Uzbrojenia-Poligon Toruń; Elektrociepłownia Toruń EDF S.A.; PERN S.A. Baza Paliw nr 2 w Nowej Wsi Wielkiej; PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłowni w Bydgoszczy; Port Lotniczy im. Ignacego Jana Paderewskiego Bydgoszcz S.A.;		

315.36 KOTLINA PŁOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.36 Kotlina Płocka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie, mazowieckie	Powiaty: gostyniński, lipnowski, płocki, Włocławek, włocławski	Gminy: Płock, Kowal (miejska), Łąck, Gostynin, Dobrzyń nad Wisłą, Brudzeń Duży, Słupno, Nowy Duninów, Włocławek, Gostynin, Baruchowo, Gąbin, Włocławek, Kowal, Stara Biała, Fabianki, Brześć Kujawski	
Powierzchnia [km ²]	792			
Długość granic [km]	172			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°57'21,177"	Wschód 19°48'44,094"	Południe 52°24'17,004"	Północ 52°40'22,332"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,723	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,659	Wskaźnik wklęsłości 0,816
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 58	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 120,4	Średnia 71,8		Min. 44,6

315.36 KOTLINA PŁOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium kościerzynsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przeważają piaski oraz piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych fazy pomorskiej Zlodowacenia Wisły, na iltach i mułkach, a także piaski i żwiry wodnolodowcowe fazy poznańskiej Zlodowacenia Wisły, na glinach zwałowych. W ich obrębie odślaniają się miejscami gliny zwałowe Zlodowacenia Warty. W zasięgu teras nadzalewowych występują duże powierzchnie piasków eolicznych w wydmach. W zasięgu teras zalewowych zaś torfy, gytie oraz namuły i ily oraz mułki z domieszką piasku (mady) na utworach starszego podłoża	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny piasków przewianych, wydmy	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby torfowe, czarne ziemie, gleby brunatne właściwe i wylugowane, płowe oraz gleby bielicoziemne, gleby rdzawe	
Wody	Główne ciekі:	Wisła, Zgłowiączka, Brzeźnica, Skrwa Lewa, Skrwa (Prawa), Zuzanka, Struga Kamienicka, Świnka, Ruda, Lubienka, Wielka Struga, Osetnica, Struga, Nida, Rakutówka
	Największe jeziora	Jezioro Łuba, Jezioro Rybnica, Jezioro Łąki, Jezioro Radyszyńskie, Jezioro Wikaryjskie, Jezioro Widoń, Jezioro Wierzchoń, Jezioro Wójtowskie, Jezioro Gościąg, Jezioro Telążna, Jezioro Brzózka, Jezioro Wójtowskie Małe, Jezioro Święte, Jezioro Mielec, Jezioro Wójtowskie Duże, Jezioro Chrapka, Jezioro Lubiechowskie, Jezioro Soczewka, Jezioro Krzewent, Jezioro Rakutowskie, Jezioro Goreńskie, Jezioro Skrzyneckie
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Włocławek (budowany w latach 1963-1970) jest największym sztucznym zbiornikiem w Polsce. Jego pojemność przekracza 0,4 km ³ . Zbiornik ma ok. 51 km długości (rozciąga się od Włocławka po Płock) i średnio ok. 1,2 km szerokości. Jego głębokość średnio osiąga ok. 5,5 m i maksymalnie sięga ok. 15 m (zależnie od spiętrzenia wody). Zbiornik Włocławski miał być jednym ze zbiorników tworzących tzw. Kaskadę Wisły. Zaplanowano go z myślą o retencji wody, zapobieganiu powodzi, produkcji energii elektrycznej i żegludze.
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 220 „Pradolina rzeki Środkowa Wisła”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Mazowiecko-Kujawski (I _B) w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Mezoregion w części północnozachodniej położony jest w zasięgu Regionu Chełmińsko-Toruńskiego (IX), zaś w południowowschodniej w Regionie Środkowomazowieckim (XVIII): w tle sąsiednich regionów klimatycznych wyróżnia się nieco większą liczbą występowania dni ciepłych, która w skali roku osiąga 240-250 dni. Liczba dni bardzo ciepłych i słoneczną waha się w granicach 80-85, zaś z pogodą bardzo ciepłą i pochmurną 12-15. Liczba dni z pogodą chłodną to ok. 40, a przymrozkową ok. 5; w Regionie Chełmińsko-Toruńskim średnio występuje 7 dni umiarkowanie mroźnych pochmurnych bez opadu. Średnie ciśnienie atmosferyczne wynosi 1015–1016 hPa. Dominowały wiatry wieją z sektora zachodniego, o dość znacznych prędkościach średnich 3,0–4,0 m/s. Ustłonecznienie waha się od 1550 do 1600 godz./rok, a średnia temperatura powietrza osiąga około 7,0°C. Najchłodniejszym miesiącem w roku jest styczeń (od -3,0°C do -2°C), natomiast najcieplejszym lipiec, a jego średnie wieloletnie wynoszą od 17,0 do 18,0°C. Roczna amplituda temperatury powietrza sięga 20-21°C. Region charakteryzuje się stosunkowo niską sumą rocznych opadów (około 500-550 mm); region cechuje się mało wyraźnymi granicami z regionami sąsiadującymi. Wyjątek stanowi granica z Regionem Zachodniomazurskim i częściowo z Środkowomazurskim, w których	

315.36 KOTLINA PŁOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>przypadku występują wyraźne granice. Region charakteryzuje niska roczna suma opadów, średnio w roku. ok. 500 - 550 mm, co jest jedną z najniższych wartości notowanych w Polsce. Minimum opadów przypada na listopad - grudzień, zaś najwyższe sumy opadów rejestrowane są w miesiącach letnich. Około 30% rocznej sumy opadu przypada na półrocze zimowe, a 70% na półrocze letnie. Opady wykazują dużą zmienność w poszczególnych latach. Deszcze ulewne i nawalne występują głównie w okresie od kwietnia do września, z największą częstotliwością w lipcu. Notowana w wielolecia liczba dni z opadem to około 130, natomiast dni ze śniegiem około 58. Średnia roczna temperatura waha się w zależności od roku w przedziale 7 - 8 °C. Temperatury w styczniu osiągają średni. -3 - -4 °C, a w lipcu ok. 18°C. Roczna amplituda temperatur przekracza zwykle 22°C. Najchłodniejszymi miesiącami w roku są grudzień, styczeń i luty. Średnia suma rocznego usłonecznienia wynosi ok. 1500 - 1600 godzin. Liczba dni z pokrywą śnieżną, z prawdopodobieństwem wystąpienia 10%, 50% i 90% osiąga odpowiednio: 80 - 90, 60 - 70, 30 - 40 dni w roku. W regionie przeważają wiatry z kierunków zachodnich, a następnie południowo-wschodnich. Rocznie dni z bardzo silnym wiatrem (tj. o prędkości powyżej 15 m/s) notują się ok. 2-4, z wiatrem silnym (prędkość pow. 10 m/s) 30 - 40, z wiatrem słabym lub z ciszą (prędkość poniżej 2 m/s) około 40;</p>
<p>Przeważające siedliska roślinności potencjalnej</p>	<p>Olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>).</p>
<p>Przeważające typy krajobrazów naturalnych</p>	<p>Krajobrazy zalewowych i nadzalewowych teras dolin oraz eoliczne pagórkowate i wzgórzowe</p>

315.36 KOTLINA PŁOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jazy” (leśny), RP „Kulin” (leśny), RP „Brwilno” (leśny), RP „Olszyny Rakutowskie (leśny), RP „Łąck” (leśny), RP „Jezioro Rakutowskie” (faunistyczny), RP „Wójtowski Grąd” (leśny), RP „Korzeń” (leśny), RP „Drzewce” (leśny), RP „Jastrząbek” (leśny), RP „Komory” (leśny), RP „Lucień” (leśny), RP „Lubaty” (wodny), RP „Kresy” (leśny), RP „Osetnica” (krajobrazowy), RP „Dybanka” (przyrody nieożywionej), RP „Dąbrowa Łącka” (leśny), RP „Gościąż” (przyrody nieożywionej), RP „Dębice” (leśny), RP „Jezioro Drzezno” (wodny);	Parki krajobrazowe: Brudzeński PK, Gostynińsko-Włocławski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140004 „Dolina Środkowej Wisły”, PLB040001 „Błota Rakutowskie”, PLB040005 „Żwirownia Skoki”, PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140029 „Kampinowska Dolina Wisły”, PLH140021 „Uroczyska Łąckie”, PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”, PLH040031 „Błota Kłócieńskie”, „Dolina Skrzy Prawej”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody to przede wszystkim liczne pojedyncze drzewa, bez nazwy; - użytki ekologiczne: kilkadziesiąt, bez nazwy; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Jezioro Białe”, „Jezioro Przytomne”, „Jezioro Gościąż”, „Jezioro Zuzinowskie”, „Jezioro Sumino”, „Jezioro Łąckie Duże”, „Jezioro Ciechomickie”, „Jezioro Lucieńskie”, „Jezioro Górskie”, „Jezioro Sendeń”, „Ujście Skrzy”, „Jar Rzeki Brzeźnicy”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Włocławek - zespół katedry pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (ustanowiony w 2018 r.);</p> <p>- Włocławek: zespół katedry pw. Wniebowzięcia NMP (XIV/XV w.), kościół par. pw. św. Jana Chrzciciela (XVI/XVII w.), zespół budynków Wyższego Seminarium Duchownego (XIV w., 1834-1900), zespół klasztorny franciszkanów (XVII w.), budynki Fabryki Maszyn i Odlewni Żelaza H. Mühsama (1893 r.), zespół sądu (XIX/XX w.), kolegium wikariuszy (1732-1736), zespół dawnej Fabryki Fajansu „Teichfeld, Asterblum” i „Czamański” (2 połowa XIX w.), młyn parowy L. Sterna (1907-1909), zespół willi (1897-98), zespół browaru Bojańczyka (XIX/XX w.), budynek Muzeum Ziemi Kujawskiej i Dobrzyńskiej (1925-1930), zespół willi tzw. Pałacyku Bojańczyka (1889), oberża, ob. "Hotel Polski" (przed 1810 r., lata 40-ste XIX w., koniec XIX w.);</p> <p>- Wistka Królewska (gm. wiejska Włocławek): zespół parkowo-dworski (połowa XIX w.);</p> <p>- Skoki Duże (gm. wiejska Włocławek) zespół zagroda drewniana (1850 – 1887);</p> <p>- Lucień (gm. Gostynin): park (koniec XVIII w.);</p> <p>- Gostynin: zespół staromiejski (data nieznana);</p> <p>- Łąck: park (połowa XIX w.);</p> <p>- Dobrzykowska (gm. Płock): kościół parafialny pw. św. Benedykta (1892 – 1898);</p> <p>- Płock: ZOO;</p>		

315.36 KOTLINA PŁOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

315.36 KOTLINA PŁOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Płock (120 800 os.), Włocławek (111 800 os.), Gostynin (18 700 os.), Kowal (3 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Włocławek, Płock, Gostynin		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gostynin, Lucień, Łąck, Płock, Włocławek		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno - Radziejów - Brześć Kujawski - Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek - Serock - Wierzbica - Wyszaków - Łochów - Węgrów - Drohiczyn – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Toruń – Częstochowa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła, - nr 33 Kutno – Brodnica; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno - Radziejów - Brześć Kujawski - Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek - Serock - Wierzbica - Wyszaków - Łochów - Węgrów - Drohiczyn – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Toruń – Częstochowa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła, - nr 33 Kutno – Brodnica;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno - Radziejów - Brześć Kujawski - Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek - Serock - Wierzbica - Wyszaków - Łochów - Węgrów - Drohiczyn – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Toruń – Częstochowa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła, - nr 33 Kutno – Brodnica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Port Rieczny Płock Radziwie; D&R Dispersions and Resins Sp. z o.o., Włocławek;		

315.37 NIESZAWSKI PRZEŁOM WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.37 Nieszawski Przełom Wisły			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej (315.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: toruński, aleksandrowski, lipnowski, włocławski, Włocławek	Gminy: Nieszawa, Czernikowo, Lipno, Waganiec, Bobrowniki, Lubanie, Brześć Kujawski, Włocławek, Fabianki	
Powierzchnia [km ²]	184			
Długość granic [km]	68			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, południkowy			
Punkty krańcowe	Zachód 18°53'34,294"	Wschód 19°4'55,578"	Południe 52°38'49,815"	Północ 52°50'51,14"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,417	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,679	Wskaźnik wklęsłości 0,803
Rozciągłość [km]	N-S 22		W-E 13	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 124,8	Średnia 61,4		Min. 39,9

315.37 NIESZAWSKI PRZEŁOM WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski eoliczne, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych, utwory biogeniczne (torfy), namuły rzeczne (mułki i piaski drobnoziarniste), deluwia zboczowe (piaski różnoziarniste, gliny)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Fragment Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej: dno dolin z terasą zalewową, równiny torfowe, terasy pradolinne, równiny piasków przewianych, wydmy, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielicowe wytworzone z piasków luźnych starych teras akumulacyjnych, piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych, starych teras akumulacyjnych; Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii, mady, mady rzeczne, mady piaszczyste;	
Wody	Główne ciek	Wisła, Struga Ośła
	Największe jeziora	Jezioro Brzeźno (pow. 19,6 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 220 „Pradolina rzeki Środkowa Wisła (Włocławek–Płock)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Wschodnia część: Region Mazowiecki (I), Rejon Chełmińsko-Dobrzyński (Ic), Zachodni część: Region Wielkopolski (VI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu; dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu; dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem, z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), subkontynentalny bór sosnowy odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>), łąg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd środkowoeuropejski odmiana kujawska (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz grąd subkontynentalny odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy teras nadzalewowych – akumulacyjne: równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy eoliczne: pagórkowate, wzgórzowe; Krajobrazy fluwioglacjalne: równinne i faliste;	

**315.37 NIESZAWSKI PRZEŁOM WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bór Wąkole im. prof. Klemensa Kępczyńskiego” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Niziny Ciechocińskiej;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 „Dolina Dolnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: pomniki przyrody ożywionej, głównie pojedyncze drzewa; - użytki ekologiczne: liczne w południowej części mezoregionu, w lasach na północ od Włocławka;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Historyczne założenie urbanistyczne miasta Nieszawa (2 połowa XV w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**315.37 NIESZAWSKI PRZEŁOM WIŚŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Włocławek (110 800 os.) - część północna, Nieszawa (1 900 os.), Wieś: Bobrowniki (3 100 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	Włocławek	
Główne węzły komunikacyjne	Włocławek	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nieszawa	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; Drogi wojewódzkie: - nr 252 Włocławek – Inowrocław;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła Główna;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	System Gazociągów Tranzytowych „Europol Gaz” S.A., Tłocznia Gazu Włocławek; Anwil S.A.;	

315.41 LUBUSKI PRZEŁOM ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.41 Lubuski Przełom Odry			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Pojezierza Lubuskiego (315.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: słubicki	Gminy: Słubice, Górzycza	
Powierzchnia [km ²]	83			
Długość granic [km]	53			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 14°32'3,145"	Wschód 15°55'50,275"	Południe 52°1'56,505"	Północ 52°37'30,489"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,658	Wymiar fraktalny 1,194	Wskaźnik wydłużenia 0,523	Wskaźnik wklęsłości 0,784
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 9	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 60,0	Średnia 17,4		Min. 13,2

315.41 LUBUSKI PRZEŁOM ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment szczecińsko-gorzowski synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne; mułki i ropy dolinnych; Lokalnie: mułki i ropy pyłowate jeziorne; namuły starorzeczy; mułki i piaski pyłowate starorzeczy; torfy; piaski i gliny deluwialne;	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową; Lokalnie: starorzeczka, równiny torfowe;	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Odra (840,5 km; średni przepływ 311 m ³ /s, posterunek Słubice), Racza Struga (Kanał Czerwony; 47,7 km; chwilowy przepływ 2,6 m ³ /s w 2005 roku; profil Żabice), Długi Rów (9,7 km);
	Największe jeziora	Rozlewisko na południe od Słubic na Łęgach Zalewowych (pow. 9,5 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy na wschód od Słubic (7,5 ha), Zbiornik na północny wschód od Słubic w dolinie Lisiej (5 ha), Kompleks stawów na zachód Golic (4,5 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Północna część: Subregion Lubusko-Poznański (VI ₂), Środkowa część: Rejon Lubusko-Poznański część Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI _{2A})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują łąki niżowe: nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne	

315.41 LUBUSKI PRZEŁOM ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Łęgi koło Słubic” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Ujście Warty; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Słubicka Dolina Warty;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080004 „Dolina Środkowej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC080001 „Ujście Warty”, PLH080013 „Łęgi Słubickie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 3 dęby szypułkowe; - użytki ekologiczne: „Murawy w Górzycy”, „Drzecińskie Bagna”, „Owczary I”, „Owczary II”, „Przy Torach”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Owczary: dwór (połowa XIX w.); - Górzycy: dawny kościół ewangelicki szachulcowy (XVIII w.); - Słubice: zespół Stadionu Wschodniomarchijskiego (początek XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.41 LUBUSKI PRZEŁOM ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Słubice (16 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Słubice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Słubice		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Poznań; Drogi krajowe: - nr 29 Słubice - Krosno Odrzańskie - droga nr 32 (do Zielonej Góry i Gubina), - nr 31 Szczecin – Słubice; Drogi wojewódzkie: - nr 137 Słubice – Trzciel; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Poznań; Drogi krajowe: - nr 29 Słubice - Krosno Odrzańskie - droga nr 32 (do Zielonej Góry i Gubina), - nr 31 Szczecin – Słubice; Drogi wojewódzkie: - nr 137 Słubice – Trzciel;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia;
Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Poznań; Drogi krajowe: - nr 29 Słubice - Krosno Odrzańskie - droga nr 32 (do Zielonej Góry i Gubina), - nr 31 Szczecin – Słubice; Drogi wojewódzkie: - nr 137 Słubice – Trzciel;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: autostrada A2 Świecko – Poznań; drogi krajowe: nr 29 Krosno Odrzańskie - Droga nr 32 (do Zielonej Góry i Gubina), nr 31 Szczecin – Słubice; Linie kolejowe: linia magistralna nr 3 Kunowice – Warszawa;		

315.42 POJEZIERZE ŁAGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.42 Pojezierze Łagowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pojezierza Lubuskiego (315.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: słubicki, sulęciński, gorzowski, międzyrzecki, świebodziński, krośnieński, zielonogórski	Gminy: Górzycza, Słubice, Rzepin, Ośno Lubuskie, Słońsk, Torzym, Krzeszyce, Deszczno, Lubniewice, Bledzew, Skwierzyna, Sulęcín, Międzyrzecz, Żagań, Lubrza, Świebodziń, Szczaniec, Zbąszynek, Babimost, Bytnica, Skąpe, Sulechów, Trzebiechów	
Powierzchnia [km ²]	2104			
Długość granic [km]	319			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 14°37'41,823"	Wschód 15°48'28,068"	Południe 52°1'56,505"	Północ 52°37'30,489"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,965	Wymiar fraktalny 1,181	Wskaźnik wydłużenia 0,605	Wskaźnik wklęsłości 0,669
Rozciągłość [km]	N-S 67		W-E 79	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 225,4	Średnia 90,6		Min. 17,4

315.42 POJEZIERZE ŁAGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna i środkowa część w segmencie szczecińsko-gorzowskim synklinorium szczecińsko-miechowskim, południowa część w monoklinie przedsudeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe); piaski, gliny zwałowe, żwiry i głązy moren czołowych; Lokalnie: piaski i żwiry moren martwego lodu; torfy i namuły torfiaste; piaski rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne); piaski eoliczne; piaski i żwiry ozów; piaski i mułki kemów; piaski, mułki i żwiry teras kemowych; piaski wodnolodowcowe rynien subglacjalnych; piaski, namuły i mułki den dolinnych; piaski, gliny i mułki deluwialne; namuły piaszczyste zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa falista, równiny sandrowe i wodnolodowcowe, wzgórza morenowe przekształcone, moreny czołowe akumulacyjne i spiętrzone; Lokalne: moreny martwego lodu, równiny torfowe, terasy pradolinne, terasy nadzalewowe, terasy kemowe, równiny piasków przewianych, wydmy, ozy, kemy, rynny subglacjalne, dna dolin z terasą zalewową, stożki napływowe, zagłębienia po martwym lodzie, długie stoki, krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby brunatne wytworzone głównie z piasków słabogliniastych i gliniastych, miejscami: czarne ziemie wytworzone z glin, gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Ilanka (58,0 km; średni przepływ 2,22 m ³ /s przy ujściu), Obrzyca (49,2 km; średni przepływ 6,47 m ³ /s, posterunek Smolno Wielkie), Racza Struga (Kanał Czerwony; 47,7 km; chwilowy przepływ 2,6 m ³ /s w 2005 roku; profil Żabice), Postomia (43,3 km; średni przepływ 1,28 m ³ /s przy ujściu), Paklica (38,4 km; średni przepływ 1,11 m ³ /s, posterunek Międzyrzecz), Lubniewka (34,9 km; średni przepływ 0,74 m ³ /s, posterunek Rudnica), Ołobok (29,6 km; średni przepływ 1,65 m ³ /s przy ujściu), Jeziorna (24,9 km; średni przepływ 0,88 m ³ /s przy ujściu), Ośnianka (Łęcza; 23,9 km; średni przepływ 1,54 m ³ /s przy ujściu), Jabłonna (17,9 km), Lubinica (17,4 km), Słomka (15,6 km), Łagowa (15,1 km), Jordanka (14,4 km), Borowianka (13,1 km), Świebodka (13,0 km), Łochowska Struga (11,3 km);
	Największe jeziora	Jezioro Niestysz (526,0 ha; głęb. maks. 34,7 m), Jezioro Lubniewsko (Świerkowskie; 242,5 ha; głęb. maks. 15,1 m), Jezioro Paklicko Wielkie (196,0 ha; głęb. maks. 22,5 m), Jezioro Ciecz (Trzeźniowskie; 171,0 ha; głęb. maks. 58,8 m), Jezioro Lubiąż (Lubniewice; 142,5 ha; głęb. maks. 12,8 m), Jezioro Wilkowskie (130,0 ha; głęb. maks. 23,7 m), Jezioro Łagowskie (76,5 ha; głęb. maks. 13,5 m), Jezioro Lubinieckie (67,5 ha; głęb. maks. 5,9 m), Jezioro Buszno (57,5 ha; głęb. maks. 36,0 m), Jezioro Goszcza (55,0 ha; głęb. maks. 20,2 m), Jezioro Paklickie Małe (48,5 ha; głęb. maks. 10,5 m), Jezioro Niedźwiedno (48,5 ha; głęb. maks. 5,8 m), Jezioro Busko (47,5 ha; głęb. maks. 2,1 m), Jezioro Ostrowicko (46,5 ha; głęb. maks. 12,0), Jezioro Kęszyckie (45,0 ha), Jezioro Męcko (40,0 ha; głęb. maks. 22,0 m), Jezioro Grzybno (38,0 ha; głęb. maks. 11,9 m), Jezioro Krajnik (Żurawie; 37,5 ha; głęb. maks. 35,2 m), Jezioro Ciborze (36,6 ha; głęb. maks. 6,0 m), Jezioro Buszenko (34,0 ha; głęb. maks. 20,0 m), Jezioro Lubie (32,5 ha; głęb. maks. 35,0 m), Jezioro Żabiniec (32,5 ha; głęb. maks. 4,0 m), Jezioro Miechowskie (Jarnatowskie; 32,5; głęb. maks. 3,0 m), Jezioro Złoty Potok (Jezioro; 28,5 ha; głęb. maks. 13,0 m), Jezioro Rączynek (Reczynek; 27,5 ha; głęb. maks. 14,8 m), Jezioro Ołobockie (26,0 ha; głęb. maks. 6,2 m), Jezioro Imielno (23,5 ha; głęb. maks. 7,9 m), Jezioro Czyste Wielkie (23,5 ha; głęb. maks. 20,8 m);

315.42 POJEZIERZE ŁAGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Największe sztuczne zbiorniki wodne</p>	<p>Kompleks stawów na południe od Ośna Lubuskiego (pow. łącznie 55,1 ha), Stawy na wschód od Ośna Lubuskiego (pow. łącznie 54,6 ha), Zbiornik Skąpe na Ołoboku (pow. 50,1 ha), Kompleks stawów na wschód od Trzebowa w dolinie rzeki Postomia (pow. łącznie 47 ha), Staw na północ od Ośna Lubuskiego w dolinie Ośnianki (pow. 38,6 ha), Zbiornik Czapliniac (pow. 30,8 ha), Zbiornik na wschód od wsi Skąpe na Ołoboku (pow. 28,3 ha), staw na zachód od Nowej Wioski (pow. 25,2 ha), Kompleks stawów na zachód od Bledzewa (pow. łącznie 20,9 ha), Zbiornik Wszeborów (pow. 17,3 ha), Kompleks stawów na południe od Goruńska (pow. 17,0 ha), Kompleks stawów na wschód od Nowej Wsi (pow. łącznie 16,4 ha);</p>
	<p>Główne Zbiorniki Wód Podziemnych</p>	<p>GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 148 „Sandr rzeki Pliszka”, GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa – Berlin”;</p>
	<p>Region/rejon hydrogeologiczny</p>	<p>Region Wielkopolski (VI), Północna część Subregion Lubusko-Poznański (VI₂) Środkowa część Rejon Lubusko-Poznański część Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI_{2A})</p>
<p>Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym</p>	<p>Region Dolnej Warty (XIII), Region Lubuski (XIV), Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): Region Dolnej Warty - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą z dużym zachmurzeniem (średnio 128 dni w roku) oraz z pogodą chłodną (41); dominującym typem pogody jest pogoda ciepła z dużym zachmurzeniem (88 dni w roku); stosunkowo dużo jest też dni z pogodą bardzo ciepłą (86); Region Lubuski - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Dolnośląski Zachodni - w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11).</p>	
<p>Przeważające siedliska roślinności potencjalnej</p>	<p>Przeważają mozaikowo rozmieszczone: suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) oraz grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa. Oprócz nich większe kompleksy zajmują: uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz acidofilny pomorski las bukowo-dębowy (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>).</p>	
<p>Przeważające typy krajobrazów naturalnych</p>	<p>Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste z obecnością wzgórz i pagórków wydmych; Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste, pagórkowate i wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne;</p>	

315.42 POJEZIERZE ŁAGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Radowice” (leśny), RP „Pniewski Ług” (torfowiskowy), RP „Pamięcin” (stepowy), RP „Nietoperek” (faunistyczny), RP „Nad Jeziorem Trześniowskim” (leśny), RP „Mokradła Sułowskie” (wodny), RP „Janie im. Włodzimierza Korsaka” (wodny), RP „Dębowy Ostrów” (leśny), RP „Buczyna Łagowska” (leśny), RP „Pawski Ług” (torfowiskowy);	Parki krajobrazowe: PK Ujście Warty, Gryżyński PK, Łagowsko-Sulęciński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Ośniańska Rynna z Jeziorem Busko, OChK Dolina Postomii, OChK Dolina Jeziornej Strugi, OChK Puszcza nad Pliszką, OChK Rynna Paklicy i Ołoboku, OChK Dolina Ilanki, OChK Rynny Obrzycko-Obrzańskie, OChK Słubicka Dolina Odry, OChK Dolina Obry, OChK Nowosolska Dolina Obry, OChK Ośniańska Rynna z Jeziorem Radachowskim;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080004 „Dolina Środkowej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC080001 „Ujście Warty”, PLH080012 „Kargowskie Zakola Odry”, PLH080067 „Rynna Gryżyny”, PLH080043 „Sulechów”, PLH080001 „Dolina Leniwej Obry”, PLH080011 „Dolina Pliszki”, PLH080009 „Dolina Ilanki”, PLH080028 „Krośnieńska Dolina Odry, PLH080008 „Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie”, PLH080035 „Dębowe Aleje w Gryżynie i Zawiszach”, PLH080003 „Nietoperek”, PLH080029 „Torfowiska Sułowskie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Mokradła na Jeziornej Strudze”, „Przy Ilance”, „Zakole”, „Glisno II”, „Wzdłuż Ilanki”, „Murawka”, „Wysokie Trawy”, „Poligon”, „Torfowisko Kopaniec”, „Glisno I”, „Żurawina”, „Bagno Zwyczajne”, „Mszar Wetnioskowy”, „Długie”, „Nad Kanałem”, „Buszenko”, „Suche Bagno”. „Mokradełka”, „Na Linii” i inne; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Uroczysko Ośniańskich Jezior”, „Uroczysko Doliny Lenki”, „Uroczysko Lubniewsko”, „Uroczyska Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego”; - stanowisko dokumentacyjne „Żebra”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomniki historii: Gościkowo-Paradyż – pocysterski zespół klasztorny (ustanowiony w 2017 r.), Klępsk – kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Maryi Panny (ustanowiony w 2017 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Ośno Lubuskie (XIII-XIV w.), Sulęcín (XIII w.), Łagów (1 połowa XIII w.), Świebodzin (XIV-XV w.), Sulechów (XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjalne: Łagów: zespół zamkowy z murami obronnymi (XIV w.); Lubniewice: zespół pałacowy wraz z zamkami - Starym i Nowym (XVIII w. - XX w.); Świebodzin: zamek joannitów, obecnie szpital (XVI w., XVII w., XIX w.); Sulechów: zamek z wieżą (XV w. - XVIII w.); Glisno: zespół pałacowy (XVIII w. - XIX w.); Toporów: zespół pałacowy (XIX/XX w.) Pozostałe obiekty rezydencjalne: Jarnatów, Żubrow, Bobowicko, Mostki, Łęgowo, Buków;</p> <p>- Obiekty sakralne: Klępsk: zespół dawnego kościoła ewangelickiego (XVI-XVIII w.); Gościkowo zespół klasztorny cystersów w Paradyżu (XII w. - XVII w.); Ośno Lubuskie: kościół pw. św. Jakuba (XIII w. - XIX w.); Świebodzin: kościół pw. św. Michała Archanioła (XV w.); Sulęcín: kościół fil. pw. św. Mikołaja (XIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Grabno, Gronów, Połęczko, Lubień, Radachów, Górzycza, Lubniewice, Jarnatów, Glisno, Żubrow, Drogomin, Miechów, Wysoka, Święty Wojciech, Kaława, Kęszycza, Mostki, Lubrza, Boryszyn, Nowa Wioska, Łagów, Łagówek, Żelechów, Jordanowo, Chociule, Glińsk, Rusinów, Raków, Sulechów, Ołobok, Międzyziesie, Pałck, Radoszyn;</p> <p>- Inne obiekty: obiekty Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego - Kaława, Kęszycza, Kursko, Pieski, Pniewo, Wysoka, Boryszyn, Staropole, Nowy Dworek (1934-45); Łagów: Bramy – Marchijska i Polska (XVI w. - XVIII w.); Ośno Lubuskie: mury obronne (XIV w. - 2 połowa XV w.), ratusz (XVI w., XIX w.); Świebodzin: mury obronne i Baszta Kamienna (początek XIV w.), ratusz (XIV w.); Sulęcín: mury obronne (XIV w.); Sulechów: mury obronne (XIV w.), ratusz (XIII w.);</p>		

315.42 POJEZIERZE ŁAGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

315.42 POJEZIERZE ŁAGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Świebodzin (21 800 os.), Sulechów (16 900 os.), Sulęcín (10 200 os.), Ośno Lubuskie (4 000 os.), Lubniewice (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Świebodzin, Sulechów, Sulęcín, Skwierzyna, Ośno Lubuskie, Lubniewice, Cigacice		
Główne węzły komunikacyjne	Świebodzin, Sulechów, Sulęcín, Skwierzyna, Ośno Lubuskie, Jordanowo, Lubniewice, Kowalów, Długoszyn, Skąpe		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Świebodzin, Sulechów, Sulęcín, Skwierzyna, Ośno Lubuskie, Lubniewice, Łągów, Gościkowo-Paradyż, Klępsk		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek - Stęszew, - nr 92 Rzepin – Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 134 Muszkowo – Urad - granica państwa, - nr 137 Słubice – Trzciel, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 139 Górzycza – Debrznica, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin, - nr 277 Skąpe – Sulechów, - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 303 Powodowo – Świebodzin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 273 Szczecin – Wrocław; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 358 Zbąszynek – Gubin; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek - Stęszew, - nr 92 Rzepin – Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 134 Muszkowo – Urad - granica państwa, - nr 137 Słubice – Trzciel, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 139 Górzycza – Debrznica, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin, - nr 277 Skąpe – Sulechów, - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 303 Powodowo – Świebodzin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 273 Szczecin – Wrocław; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 358 Zbąszynek – Gubin;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek - Stęszew, - nr 92 Rzepin – Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 134 Muszkowo – Urad - granica państwa, - nr 137 Słubice – Trzciel, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 139 Górzycza – Debrznica, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin, - nr 277 Skąpe – Sulechów, - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 303 Powodowo – Świebodzin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 273 Szczecin – Wrocław; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 358 Zbąszynek – Gubin; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Wędrzyn (obiekty wojskowe - Ośrodek Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych im. Chłapowskiego); Cigacice (branża chemiczna - Rockwool Polska Sp. z o.o.);</p> <p>Drogi kołowe: autostrada A2 Świecko - Poznań z węzłem Jordanowo; droga ekspresowa S3 Świnoujście – Lubawka; drogi krajowe nr 29 Gubinek-Stęszew i nr 92 Rzepin - Poznań – Warszawa; Linie kolejowe magistralne nr 3 Kunowice - Warszawa i nr 273 Szczecin – Wrocław;</p>		

315.43 RÓWNINA TORZYMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.43 Równina Torzymska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Pojezierza Lubuskiego (315.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: słubicki, sulęciński, krośnieński, świebodziński	Gminy: Słubice, Rzepin, Torzym, Sulęcín, Żagań, Bytmica, Krosno Odrzańskie, Maszewo, Cybinka	
Powierzchnia [km ²]	1259			
Długość granic [km]	207			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°34'55,039"	Wschód 15°17'46,042"	Południe 52°3'0,335"	Północ 52°24'27,96"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,649	Wymiar fraktalny 1,169	Wskaźnik wydłużenia 0,836	Wskaźnik wklęsłości 0,812
Rozciągłość [km]	N-S 40		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 148,9	Średnia 75,0		Min. 18,8

315.43 RÓWNINA TORZYMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna część w segmencie szczecińsko-gorzowskim synklinorium szczecińsko-miechowskim, środkowa i południowa część w monoklinie przedsubdeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe); piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe; Lokalnie: piaski, żwiry i gliny zwałowe moren czołowych; piaski i żwiry moren martwego lodu; torfy; namuły torfiaste; piaski, żwiry i gliny deluwialne; piaski, żwiry i mułki kemów; piaski i żwiry ozów; piaski, żwiry rzeczne i namuły den dolinnych; piaski i namuły zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny sandrowe i wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa falista; Lokalnie: moreny czołowe akumulacyjne, wysoczyzna morenowa płaska, moreny martwego lodu, moreny przekształcone peryglacialne, obszary zastoiskowe, rynny subglacialne, ozy, kemy, ostańce erozyjne, zagłębienia po martwym lodzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych, gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, miejscami gleby torfowe i murszowe, gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych	
Wody	Główne ciek	Pliszka (dł. 68,0 km; średni przepływ 2,08 m ³ /s), Ilanka (dł. 58,0 km; średni przepływ 2,22 m ³ /s przy ujściu), Racza Struga (Kanał Czerwony; dł. 47,7 km; chwilowy przepływ 2,6 m ³ /s w 2005 roku; profil Żabice), Lińska Struga (dł. 32,1 km), Biela (dł. 28,9 km), Konotop (dł. 18,2 km), Gryżynka (dł. 16,0 km; średni przepływ 1,14 m ³ /s), Łagowa (dł. 15,1 km), Rzepia (dł. 12,6 km), Kanał Rybaków (dł. 11,2 km)
	Największe jeziora	Jezioro Wielicko (pow. 101,0 ha; głęb. maks. 3,5 m), Jezioro Głębokie (pow. 59,5 ha; głęb. maks. 2,6 m); Jezioro Bytnickie (pow. 46,0 ha; głęb. maks. 2,4 m), Jezioro Graniczne (pow. 45,0 ha; głęb. maks. 2,4 m), Jezioro Kręcko (Wielkie; pow. 44,0 ha; głęb. maks. 13,2 m), Jezioro Trzebisz (Trzebiechowskie; pow. 42,5 ha; głęb. maks. 1,6 m), Jezioro Malcz (pow. 36,0 ha; głęb. maks. 7,3 m), Jezioro Wielkie (Głębokie; pow. 35,0 ha; głęb. maks. 21,1 m), Jezioro Ratno (pow. 32,5 ha; głęb. maks. 1,4 m), Jezioro Kokno (pow. 28,5 ha; głęb. maks. 2,0 m), Jezioro Wilcze (Zygmuntowskie; pow. 25,0 ha; głęb. maks. 10,6 m), Jezioro Głębokie (pow. 23,5 ha; głęb. maks. 3,5 m), Jezioro Lubińskie (pow. 23,0 ha; głęb. maks. 21,5 m), Jezioro Gryżyńskie (pow. 25,0 ha; głęb. maks. 21,0 m), Jezioro Łochowickie (Gli Biel; pow. 25,0 ha; głęb. maks. 15,0 m),
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów rybnych na wschód od Czetowic (łączna pow. 81,5 ha; w tym stawy: Potok, Parzydło, Łęk, Polny, Trójka, Jedyńka, Piątka, Leśny), Kompleks stawów koło Trzebiechowa (łączna pow. 60,0 ha, w tym Staw Żabnik i Diabelski Staw), Kompleks stawów z Długim Stawem i Stawem Piłska w dolinie Pliszki (pow. 40 ha), Staw Baszta (pow. 36,4 ha), Staw Berk (pow. 35,7 ha, głęb. 1,5 m), Długi Staw (pow. 34,7 ha, głęb. 4,5 m), Staw Młyński Dziki (pow. 21,1 ha), Staw na południe od Jez. Gryżyńskiego (pow. 16,7 ha), Staw na południe od Bytnicy-Tartaku (pow. 13,5 ha), Kompleks stawów w Drzewcach (łączna pow. 13,4 ha), Staw Piekło (pow. 10,8 m), Staw Barina (pow. 6,3 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 148 „Sandr rzeki Pliszka”, GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa – Berlin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Północna część - Rejon Lubusko-Poznański część Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI _{2A}), Południowa część – Subregion Pradoliny Warszawsko Berlińskiej (VI ₄)

315.43 RÓWNINA TORZYMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

<p>Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym</p>	<p>Region Lubuski (XIV), Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): Region Lubuski - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Dolnośląski Zachodni - W regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11);</p>
<p>Przeważające siedliska roślinności potencjalnej</p>	<p>Dominuje suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Mniejsze powierzchnie zajmują: kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>). W dolinach rzek głównie niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).</p>
<p>Przeważające typy krajobrazów naturalnych</p>	<p>Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy nizin: glacialne - wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;</p>

315.43 RÓWNIINA TORZYMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Mokradła Sułowskie” (wodny), RP „Młodno” (torfowiskowy), RP „Mechowisko Kosobudki” (torfowiskowy), RP „Jezioro Ratno” (wodny), RP „Dolina Ilanki II” (torfowiskowy), RP „Dolina Ilanki” (torfowiskowy);	Parki krajobrazowe: Krzesiński PK, Gryżyński PK, Łagowsko-Sulęciński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Puszcza nad Pliszką, OChK Słubicka Dolina Odry, OChK Dolina Ilanki, OChK Krośnieńska Dolina Odry;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080004 „Dolina Środkowej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080048 „Bory Chrobotkowe koło Bytomca”, PLH080034 „Bytnica”, PLH080056 „Diabelski Staw koło Radomicka”, PLH080067 „Rynna Gryżyny”, PLH080073 „Rynna Jezior Torzyskich”, PLH080013 „Łęgi Słubickie”, PLH080005 „Torfowisko Młodno”, PLH080049 „Rynna Jezior Rzepińskich”, PLH080015 „Ujście Ilanki”, PLH080037 „Lasy Dobrosułowskie”, PLH080011 „Dolina Pliszki”, PLH080009 „Dolina Ilanki”, PLH080028 „Krośnieńska Dolina Odry”, PLH080008 „Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie”, PLH080035 „Dębowe Aleje w Gryżynie i Zawiszach”, PLH080029 „Torfowiska Sułowskie”, PLH080042 „Stara Dąbrowa w Korytach”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Legiony Polskie” (dęby szypułkowe), „Paweł i Gaweł”, „Wisława” i „Maria” (daglezja zielona) i inne; - użytki ekologiczne: „Futory”, „Wiktorówka”, „Orle Bagno”, „Poręby”, „Wielkie i Małe Gądkowskie Bagna”, „Mszar Mszaki”, „Modrzewnica”, „Bagno przy parkingu”, „Kijewo”, „Mszar z Bagnem”, „Mszar Wełniankowy”, „Bielickie Gniazdo”, „Uroczyska Rzeki Pliszki”, „Dzikowiska”, „Grzęzawisko”, „Przy Oczku”, „Łąki”, „Wokół Jeziora Popienko”, „Oczko”, „Zapadliska Pokopalniane”, „Wełnianka”, „Gęsie Bagna”, „Bagna Biskupickie”, „Zakole”, „Wzdłuż Ilanki”, „Przy Ilance”, „Pola”, „Długie Bagno”, „Grabówka”, „Nad Ilanką”, „Pod Orłem”, „Gryżyński Wąwóz”, „Gryżyńskie Szuwały”, „Przy Drodze”, „Małe Trzciny”, „Sucha Niemka”, „Żurawie Bagno”, „Uroczysko Radomicko”, „Diabelski Staw koło Radomicka”, „Stawy nad Pliszką”, „Leśna Ostoja”, „Duże Trzciny”, „Grabina”, „Rantowskie Bagno”, „Olszyny”, „Bagno Jeziora Moczydło”, „Drzecińskie Bagna”, „Ostoja Skórzyn”, „Gajec”, „Jezioro”, „Żurawie”, „Jezioro Bobrze”, „Łabędzie Gniazdo”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Krosno Odrzańskie (XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Gryżyna: zespół dworski (XVIII w.); Trzebiechów: zespół pałacowy (2 połowa XIX w.); Garbicz: pałac (2 połowa XVIII w.); Grabin: zespół dworski Żychlińskich (1 połowa XVIII w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Kamień, Drzeniów, Białków, Bytnica;</p> <p>- Obiekty sakralne: Krosno Odrzańskie: kościół parafialny pw. św. Jadwigi Śląskiej (1 połowa XIII w), kościół pw. św. Andrzeja Apostoła (1887 r.); Rzepin: kościół pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (XIII-XIV w.); Torzym: dawny kościół ewangelicki (początek XIX w.); Cybinka: dawny kościół ewangelicki (XVIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Czetowice, Lubin, Lubów, Prześlice, Debrznica, Grabów, Drzeniów, Sądów, Radzików, Białków, Trzebiechów, Bytnica, Grabin, Budachów, Maszewo, Rybaki;</p> <p>- Inne obiekty: Krosno Odrzańskie: ruiny zamku piastowskiego i mury obronne (XIV w.); Słubice: zespół Stadionu Wschodniomarchijskiego (1922-27);</p>		

315.43 RÓWNINA TORZYMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

315.43 RÓWNINA TORZYMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Słubice (16 800 os.), Krosno Odrzańskie (11 400 os.), Rzepin (6 600 os.), Cybinka (2 800 os.), Torzym (2 500 os.),		
Główne ośrodki przemysłowe	Słubice, Rzepin, Krosno Odrzańskie, Torzym, Cybinka		
Główne węzły komunikacyjne	Słubice, Rzepin, Świecko, Krosno Odrzańskie, Torzym, Cybinka, Pożrzadło, Debrznica		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Słubice, Rzepin, Krosno Odrzańskie, Torzym, Cybinka, Trzebiechów, Bytnica, Grabin, Gryżyna, Drzeniów		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Poznań; Drogi krajowe: - nr 29 granica państwa - Krajnik Dolny – Myślibórz, nr 92 Rzepin – Kałuszyn; Drogi wojewódzkie: - nr 134 Muszkowo - Urad - granica państwa, - nr 137 Słubice – Trzciel, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 139 Górzyce – Debrznica, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 821 Jerzmanice Lubuskie – Rzepin;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Poznań; Drogi krajowe: - nr 29 granica państwa - Krajnik Dolny – Myślibórz, nr 92 Rzepin – Kałuszyn; Drogi wojewódzkie: - nr 134 Muszkowo - Urad - granica państwa, - nr 137 Słubice – Trzciel, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 139 Górzyce – Debrznica, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 821 Jerzmanice Lubuskie – Rzepin;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Poznań; Drogi krajowe: - nr 29 granica państwa - Krajnik Dolny – Myślibórz, nr 92 Rzepin – Kałuszyn; Drogi wojewódzkie: - nr 134 Muszkowo - Urad - granica państwa, - nr 137 Słubice – Trzciel, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 139 Górzyce – Debrznica, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 821 Jerzmanice Lubuskie – Rzepin;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Drogi kołowe: autostrada A2 z węzłami Rzepin i Torzym; drogi krajowe nr 29 granica państwa - Krajnik Dolny – Myślibórz oraz nr 92 Rzepin – Kałuszyn; Linie kolejowe: linie magistralne nr 3 Kunowice - Warszawa i nr 273 Wrocław-Szczecin;</p>		

315.44 BRUZDA ZBĄSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.44 Bruzda Zbąszyńska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pojezierza Lubuskiego (315.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, wielkopolskie	Powiaty: międzyrzecki, nowotomyski, wolsztyński, świebodziński, zielonogórski	Gminy: Bledzew, Międzyrzecz, Pszczew, Miedzichowo, Trzciel, Świebodzin, Zbąszyń, Zbąszynek, Szczaniec, Babimost, Siedlec, Kargowa, Sulechów	
Powierzchnia [km ²]	863			
Długość granic [km]	180			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 15°23'4,287"	Wschód 15°55'50,275"	Południe 52°4'1,531"	Północ 52°31'26,285"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,732	Wymiar fraktalny 1,176	Wskaźnik wydłużenia 0,661	Wskaźnik wklęsłości 0,722
Rozciągłość [km]	N-S 51		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 133,4	Średnia 62,5		Min. 33,5

315.44 BRUZDA ZBĄSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna część w segmencie szczecińsko-gorzowskim synklinorium szczecińsko-miechowskim, południowa część w monoklinie przedsudeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski i mułki rzeczno-wodnolodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe; torfy i namuły torfiaste; Lokalnie: namuły den dolinnych; piaski i żwiry z głazami moren martwego lodu; piaski, ropy i mułki kemów; piaski, żwiry i gliny ozów; piaski, mułki ropy jeziorne; piaski eoliczne; piaski i gliny deluwialne; mułki, piaski i namuły torfiaste zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, równiny sandrowe i wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa falista, wysoczyzna morenowa płaska; Lokalnie: równiny torfowe, równiny jeziorne, terasy jeziorne, równiny erozyjne wód roztopowych, rynny subglacjalne, kemy, równiny piasków przewianych, wydmy, ozy, stoki i krawędzie, wzgórza morenowe przekształcone, ostańce, zagłębienia o różnej genezie, w tym po martwym lodzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, miejscami: gleby torfowe, czarne ziemie	
Wody	Główne ciek	Obra (dł. 171,4 km; średni przepływ 4,22 m ³ /s; posterunek Zbąszyń), Gniła Obra (dł. 40,6 km: chwilowy przepływ 1,2 m ³ /s w 2002 roku; profil Smolno Wielkie), Paklica (dł. 38,4 km; chwilowy przepływ 0,63 m ³ /s w 2005 r., profil Jordanowo), Czarna Woda (dł. 36,0 km; chwilowy przepływ 0,5 m ³ /s w 2002 r., profil Nowy Młyn), Szarka (dł. 35,1 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s w 2001 roku; profil Belęcina), Jeziorna (dł. 29,4 km), Rów Grabarski (dł. 18,6 km), Lubinica (dł. 17,4 km), Popówka (dł. 15,4 km);
	Największe jeziora	Jeziro Zbąszyńskie (pow. 697,5 ha; głęb. maks. 9,6 m), Jezioro Chobienickie (pow. 231,0 ha; głęb. maks. 3,4 m), Jezioro Chłopot (pow. 222,5 ha; głęb. maks. 23,0 m), Jezioro Wielkie (pow. 167,5 ha; głęb. maks. 2,7 m), południowa część Jeziora Szarcz (pow. 163,5 ha; głęb. maks. 14,5 m), Jezioro Wojnowskie Zachodnie (pow. 138,5 ha; głęb. maks. 9,7 m), Jezioro Lutol (pow. 135,0 ha; głęb. maks. 8,3 m), Jezioro Głębokie (pow. 112,5 ha; głęb. maks. 25,3 m), Jezioro Bukowieckie (pow. 97,5 ha; głęb. maks. 3,6 m), Jezioro Długie (pow. 88,5 ha; głęb. maks. 13,3 m), Jezioro Konin (pow. 84,5 ha; głęb. maks. 4,3 m), Jezioro Chycina (pow. 77,5 ha; głęb. maks. 17,0 m), Jezioro Wojnowskie Wschodnie (pow. 77,5 ha; głęb. maks. 3,2 m), Jezioro Kursko (pow. 75,0 ha; głęb. maks. 8,5 m), Jezioro Wielkowiejskie (pow. 71,0 ha; głęb. maks. 2,9 m), Jezioro Grójeckie (pow. 70,5 ha; głęb. maks. 5,6 m), Jezioro Wędromierz (pow. 68,5 ha; głęb. maks. 11,8 m), Jezioro Pszczewskie (Miejskie, Kochle; pow. 57,5 ha; głęb. maks. 17,8 m), Jezioro Rybojadzkie (Rybojadło; pow. 52,2 ha; głęb. maks. 2,0 m), Jezioro Żółwińskie (pow. 45,0 ha; głęb. maks. 3,6 m), Jezioro Cisie (pow. 42,0 ha; głęb. maks. 26,1 m), Jezioro Kopanickie (pow. 37,5 ha; głęb. maks. 2,8 m), Jezioro Wąchabnowskie (pow. 36,0 ha; głęb. maks. 3,0 m), Jezioro Bobowickie (pow. 32,5 ha; głęb. maks. 14,5 m), Jezioro Nowowiejskie (pow. 28,5 ha; głęb. maks. 2,0 m), Jezioro Linie (pow. 25,0 ha; głęb. maks. 10,8 m), Jezioro Głębokie (pow. 25,0 ha; głęb. maks. 17,0 m), Jezioro Silna Duża (Pszczewskie; pow. 25,0 ha; głęb. maks. 3,2 m), Jezioro Stobno (pow. 23,5 ha; głęb. maks. 12,0 m), Jezioro Wyzanowo (pow. 22,5 ha; głęb. maks. 5,8 m)

315.44 BRUZDA ZBĄSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Największe sztuczne zbiorniki wodne</p>	<p>Kompleks stawów w Trzciel (łączna pow. 132,1 ha), Zalew Bledzewski (pow. 89,9 ha, głęb. maks. 8 m), Kompleks stawów na wschód od Gościkowo-Paradyża (łączna pow. 58 ha), Staw Kęszycy (pow. 42,2 ha), Staw między Trzciel-Odbudową a Prądówką (pow. 26,7 ha), Kompleks stawów w Przyprostyni (łączna pow. 26,5 ha), Staw na zachód od Międzyrzecza w dolinie Obry (pow. 17,3 ha), Kompleks stawów Królewiec I (łączna pow. 16,9 ha), Stawy na północ od wsi Grójec Mały (łączna pow. 13 ha), Stawy na południe od Stawu Kęszycy (łączna pow. 10,5 ha), Kompleks stawów Królewiec II (łączna pow. 10,1 ha); staw w Lutolu Mokrym (pow. 7 ha)</p>
	<p>Główne Zbiorniki Wód Podziemnych</p>	<p>GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”</p>
	<p>Region/rejon hydrogeologiczny</p>	<p>Region Wielkopolski (VI), Północna część Subregion Lubusko-Poznański (VI₂) Środkowa część Rejon Lubusko-Poznański część Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI_{2A})</p>
<p>Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym</p>	<p>Region Lubuski (XIV): w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32);</p>	
<p>Przeważające siedliska roślinności potencjalnej</p>	<p>Dominuje suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Mniejszą powierzchnię zajmują siedliska: kontynentalnego boru mieszane sosnowo-dębowego (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz grądu środkowoeuropejskiego, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>).</p>	
<p>Przeważające typy krajobrazów naturalnych</p>	<p>Krajobrazy nizin: fluwio-glacialne - równinne i faliste; Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste i wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne;</p>	

315.44 BRUZDA ZBĄSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wyspa na Jeziorze Chobienickim” (faunistyczny), RP „Uroczysko Grodziszczce” (leśny), RP „Rybojady” (torfowiskowy), RP „Laski” (leśny), RP „Kręcki łąg” (leśny), RP „Jezioro Wielkie” (faunistyczny), RP „Jeziora Gołyńskie” (torfowiskowy), RP „Czarna Droga” (leśny);	Parki krajobrazowe: Pszczewski PK, Miedzichowski PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Rynna Paklicy i Ołoboku, OChK Zbąszyńska Dolina Obry, OChK Rynny Obrzycko-Obrzańskie, OChK I (Międzyrzecz-Trzciel), OChK Dolina Obry, OChK Gorzycko, OChK Pojezierze Sławskie Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080005 „Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080063 „Bory Babimojskie”, PLH080001 „Dolina Leniwej Obry”, PLH080002 „Rynna Jezior Obrzańskich”, PLH080003 „Nietoperek”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Samotna” (sosna zwyczajna), „Przy Śluzie” (dęby szypułkowe), „Przy Łące” (dęby szypułkowe), „Lipy Kolejarza”, „Klon Wojciechowy”, „Klon Trójzab”, „Klon Krzysztofa” i inne; - użytki ekologiczne: „Nad Obrą”, „Nad Jeziorem Stobno”, „Oczko”, „Nad Gołyniem”, „Pasek”, „Nad Jeziorem Głębokie”, „Głębokie”, „Nad Wielkim”, „Bagna nad Jeziorem Głębokie”, „Skoki”, „Sosnowka”, „Miedzianka”, „Bagno Małe Liny”, „Jezioro Silna Mała”, „Wyspa na Jeziorze Młyńskie”, „Kalsko”, „Żurawie błota”, „Kwiecie”, „Śródlesie Bagno”, „Pastwiska”, „Bagno Duże Liny”, „Nad Paklicą”, „Wyspy na Jeziorze Chobienickim”, „Łąki nad Jeziorem Wielkim i Obrą”, „Bagienka”, „Panowice”, „Dwie Wyspy na Jeziorze Lutoł”, „Przy Linii”, „Bagna Kuligowskie”, „Samsonki”, „Biały Domek”, „Zalesione Kalsko”, „Duże Bagno”, „Łąki Rojewskie”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Uroczyska Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego”	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Zbąszyń (2 połowa XIII w.), Międzyrzecz (XIV w.), Trzciel (XV w.), Zbąszynek (początek XX w.), Babimost (połowa XIII w.), Kargowa (połowa XVII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Międzyrzecz: zespół zamkowy (XIV-XIX w.); Zbąszyń: zespół zamkowy (XVII w. – XVIII w.), Nowa Wieś-Zamek: zespół pałacowy (2 połowa XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Bobowicko, Gorzyca, Kargowa, Wojnowo;</p> <p>- Obiekty sakralne: Międzyrzecz: kościół pw. św. Jana Chrzciciela (XIV w. – XV w.), dawny kościół ewangelicki (1834 r.), dawny zbór luterański (XIX w.); Zbąszyń: kościół pw. Wniebowzięcia NMP (1757-96); Zbąszynek: zespół kościoła ewangelickiego (1928-29); Pozostałe obiekty sakralne: Gorzyca, Kalsko, Kaława, Kursko, Kęszyca, Pszczew, Babimost, Kargowa, Nowa Wieś-Zamek;</p> <p>- Inne obiekty: obiekty Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego - Kaława, Kęszyca, Kursko, Pieski, Wysoka (1934-1945); Zbąszyń: zespół zabudowań stacji kolejowej (przełom XIX i XX w.); Międzyrzecz: ratusz i zespół stacji kolejowej (XIX w.);</p>		

315.44 BRUZDA ZBĄSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

315.44 BRUZDA ZBĄSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza					
Główne miejscowości	Międzyrzecz (18 100 os.), Zbąszyń (7 300 os.), Zbąszynek (5 000 os.), Babimost (3 900 os.), Kargowa (3 800 os.), Trzciel (2 400 os.)				
Główne ośrodki przemysłowe	Zbąszyń, Międzyrzecz, Trzciel, Zbąszynek, Babimost, Kargowa				
Główne węzły komunikacyjne	Międzyrzecz, Trzciel, Zbąszyń, Zbąszynek, Kargowa, Babimost				
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Międzyrzecz, Trzciel, Zbąszyń, Zbąszynek, Kargowa, Babimost, Pszczew				
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Drogi kołowe:</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Linie kolejowe:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Autostrady: - A2 Świecko - Poznań;</p> <p>Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka;</p> <p>Drogi krajowe: - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa;</p> <p>Drogi wojewódzkie: - nr 137 Słubice - Trzciel, - nr 302 Brudzewo - Chlastawa, - nr 303 Powodowo - Świebodzin, - nr 304 Okunin - Kosieczyn, - nr 313 Babimost – Klenica;</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia;</p> <p>Linie pierwszorzędne: - nr 358 Zbąszynek - Gubin, - nr 367 Zbąszynek - Gorzów Wielkopolski;</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:	<p>Autostrady: - A2 Świecko - Poznań;</p> <p>Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka;</p> <p>Drogi krajowe: - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa;</p> <p>Drogi wojewódzkie: - nr 137 Słubice - Trzciel, - nr 302 Brudzewo - Chlastawa, - nr 303 Powodowo - Świebodzin, - nr 304 Okunin - Kosieczyn, - nr 313 Babimost – Klenica;</p>	<p>Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia;</p> <p>Linie pierwszorzędne: - nr 358 Zbąszynek - Gubin, - nr 367 Zbąszynek - Gorzów Wielkopolski;</p>
Drogi kołowe:	Linie kolejowe:				
<p>Autostrady: - A2 Świecko - Poznań;</p> <p>Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka;</p> <p>Drogi krajowe: - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa;</p> <p>Drogi wojewódzkie: - nr 137 Słubice - Trzciel, - nr 302 Brudzewo - Chlastawa, - nr 303 Powodowo - Świebodzin, - nr 304 Okunin - Kosieczyn, - nr 313 Babimost – Klenica;</p>	<p>Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia;</p> <p>Linie pierwszorzędne: - nr 358 Zbąszynek - Gubin, - nr 367 Zbąszynek - Gorzów Wielkopolski;</p>				
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Zielona Góra - Babimost (lotnisko cywilne);</p> <p>Drogi kołowe: autostrada A2 Świecko - Poznań z węzłem Trzciel, droga ekspresowa S3 Świnoujście – Lubawka oraz droga krajowa nr 92 Rzepin - Poznań – Warszawa;</p> <p>Linie kolejowe: linia magistralna nr 3 Kunowice - Warszawa;</p>				

315.50 RÓWNINA NOWOTOMYSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.50 Równina Nowotomska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, lubuskie	Powiaty: mięzychodzki, nowotomyski wolsztyński, grodziski, międzyrzecki	Gminy: Kwilcz, Lwówek, Miedzichowo, Mięzychód, Nowy Tomyśl, Siedlec, Zbąszyń, Wolsztyn, Rakoniewice, Pszczew, Trzciel	
Powierzchnia [km ²]	977			
Długość granic [km]	193			
Charakter mezoregionu	Południkowo wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°50'2,215"	Wschód 16°15'10,335"	Południe 52°3'8,065"	Północ 52°33'26,741"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,739	Wymiar fraktalny 1,176	Wskaźnik wydłużenia 0,636	Wskaźnik wklęsłości 0,805
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 27	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 110,0	Średnia 72,2		Min. 51,1

315.50 RÓWNINA NOWOTOMYSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, północny fragment położony jest w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski i żwiry rzecznotodowcowe; piaski eoliczne; Lokalnie: piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe; torfy; piaski deluwialne; namuty torfiaste; namuty piaszczyste den dolinnych; piaski i żwiry rzeczne; piaski i żwiry moren czołowych; piaski i żwiry moren spiętrzonych; piaski i żwiry moren martwego lodu; mułki, iły, piaski i żwiry kemów; namuty den dolinnych; piaski pyłowate zwietrzelinowe (eluwialne); gytie; piaski i gliny deluwialne; piaski, mułki i iły jeziorne; kreda jeziorna; piaski humusowe; namuty zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny sandrowe, wysoczyzna morenowa płaska, równiny piasków przewianych, wydmy, dna dolin z terasą zalewową; Lokalnie: równiny zastoiskowe, równiny torfowe, wysoczyzna morenowa falista, równiny denudacyjne, kemy, rynny subglacjalne, moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe spiętrzone, moreny czołowe przekształcone, drobne doliny i parowy; zagłębienia po martwym lodzie; terasy jeziorne	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych; gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych; Lokalnie: gleby torfowe i murszowe; gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych; gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych, gliniastych i glin zwałowych; czarne ziemie właściwe	
Wody	Główne ciek	Dojca (dł. 40,0 km; chwilowy przepływ 0,66 m ³ /s w 2002 roku; profil Obra), Czarna Woda (dł. 36,0 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s w 2002 roku; profil Grudna), Szarka (dł. 35,1 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s w 2002 roku, profil Belęcina), Rów Grabarski (dł. 18,6 km), Dopływ z Jabłonny (dł. 16,6 km), Kościótek (dł. 16,2 km), Jastrzębski Rów (dł. 14,8 km), Bolewicki Rów (dł. 9,8 km)
	Największe jeziora	Jezioro Berżyńskie (pow. 316,5 ha, głęb. maks. 4,5 m), Jezioro Wolsztyńskie (pow. 116,0 ha; głęb. maks. 4,2 m), Jezioro Kuźnickie (pow. 71,0 ha; głęb. maks. 13,2 m), Jezioro Święte (pow. 25,0 ha, głęb. maks. 15,3 m), Jezioro Linie (pow. 11,0 ha, głęb. maks. 3,3 m), Jezioro Wioska (pow. 28,5 ha, głęb. maks. 1,8 m), Jezioro Pąchowskie (pow. 10,0 ha), Jezioro Brajec (pow. 8,5 ha);
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów na północ od wsi Kuźnica Zbąska w dolinie rzeki Dojca (łączna pow. 30,6 ha), Kompleks stawów w dolinie rzeki Czarna Woda na zachód od wsi Sękowo (łączna pow. 21,8 ha), Kompleks stawów hodowlanych we wschodniej części miasta Wolsztyn (łączna pow. 10,5 ha), Wschodnia część kompleksu stawów Królewiec II (łączna pow. 10,1 ha), Zbiornik w dolinie rzeki Czarna Woda w Miedzichowie (pow. 5,5 ha), Kompleks stawów na południe od Ruchockiego Młyna (łączna pow. 5,5 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, fragmenty: GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin” oraz GZWP nr 146 „Subzbiornik Jezioro Bytyńskie- Wronki-Trzciel”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Lubusko-Poznański (VI ₂), centralna część Rejon Lubusko-Poznański cz. Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI _{2A});
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV): w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32).	

315.50 RÓWNINA NOWOTOMYSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>). Lokalnie: grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga i żyzna (<i>Gallio-Carpinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste, pagórkowate i wzniesione; Krajobrazy dolin i obniżen: zalewowych den dolin – akumulacyjne;

315.50 RÓWNINA NOWOTOMYSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bagno Chorzemińskie” (torfowiskowy), RP „Jezioro Wielkie” (faunistyczny) - wschodni fragment;	Parki krajobrazowe: Miedzichowski PK, PK Dolina Kamionki, Pszczewski PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK H (Międzychód), OChK I (Międzyrzecz-Trzciel); OChK Pojezierze Sławskie, OChK Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska, „Gorzycko”;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080005 „Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300031 „Dolina Kamionki”; PLH080002 „Rynna Jezior Obrzańskich”; PLH300028 „Barłóżnia Wolsztyńska”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - liczne pomniki przyrody: w tym „Aleja Lipowa w Jabłonce Starej”; - użytki ekologiczne: m.in. „Kobyłe błotne”, „Mokrzyzny I”, „Mokrzyzna II”, „Jezioro Pęczowskie”, „Torfowisko koło wieży”, „Podmokła łąka”, „Śródleśne bagno”, „Mieśniki”, „Rozlewiska przy Dojcy” i inne; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Glińskie Góry”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Historyczne układy urbanistyczne: Zbąszyń (2 połowa XIII w.), Wolsztyn (XIV w.), Rakoniewice (połowa XVII w.), Rostarzewo, obecnie wieś; (2 połowa XVIII w.); - Lwówek: zabudowa rynku z brukowaną nawierzchnią (XV w.), ułożoną w formie gwiazdy i wzorowaną na bruku włoskiego miasta Rawenna; - Obszar osadnictwa olęderskiego rozproszonego, obszar osadnictwa o wsiach skupionych m.in.: Boruja Kościelna, Boruja Nowa, Stara Tuchorza, Nowa Tuchorza, Cicha Góra, Glinno, Grubsko, Paproć, Przyłęk, Jastrzębsko Stare (XVIII w.); - Nowy Tomyśl: zbór ewangelicki, obecnie kościół rzym.-kat. pw. Serca P. Jezusa (1780 r.); - Wolsztyn: kościół farny pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (2 połowa XVIII w.) oraz poewangelicki kościół Wniebowstąpienia Pańskiego (1830–1835), zespół seminarium nauczycielskiego (początek XX w.), skansen budownictwa ludowego Zachodniej Wielkopolski, jedyna w Europie czynna parowozownia (początek XX w.) i muzeum parowozów; - Zbąszyń: zespół zamkowy (XVII-XVIII w.) wraz z fortyfikacjami bastionowymi i wieżą bramną, kościół pw. Wniebowzięcia NMP (1757-96), Muzeum Ziemi Zbąszyńskiej i Regionu Kozła; - Obra: kompleks dawnego klasztoru cysterskiego, w skład którego wchodzi kościół pw. św. Jakuba Apostoła (1722-1757); - Łomnica: dworsko-parkowa kompozycja rezydencjonalna (1770 r.), połączona z zespołem sakralnym; - Zespoły pałacowe: Chorzemin (2 połowa XIX w.) i Gościeszyn (połowa XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.50 RÓWNINA NOWOTOMYSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Nowy Tomyśl (14 600 os.), Wolsztyn (13 200 os.), Zbąszyń (7 300 os.), Lwówek (3 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nowy Tomyśl, Wolsztyn, Karpicko, Łowyń, Zbąszyń, Siedlec, Powodowo		
Główne węzły komunikacyjne	Nowy Tomyśl, Powodowo, Wolsztyn, Obra, Łowyń, Głazewo, Lwówek, Zbąszyń, Siedlec, Chobienice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nowy Tomyśl, Boruja Kościelna, Nowa Tuchorza, Kuźnica Zbąska, Łowyń, Lwówek, Boruja, Łomnica, Wolsztyn, Gościeszyn, Karpicko, Rostarzewo, Obra, Wroniawy, Zbąszyń, Chobienice, Kopanica, Tuchorza;		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek/Gubina – Stęszew, - nr 92 Rzepin - Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 160 Miedzichowo – Suchań; - nr 302 Brudzewo – Chlastawa; - nr 303 Powodowo – Świebodzin, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 359 Zbąszyń - Wolsztyn – Leszno; - nr 357 Sulechów/Powodowo - Wolsztyn – Luboń; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 373 Międzychód – Zbąszyń; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek/Gubina – Stęszew, - nr 92 Rzepin - Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 160 Miedzichowo – Suchań; - nr 302 Brudzewo – Chlastawa; - nr 303 Powodowo – Świebodzin, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 359 Zbąszyń - Wolsztyn – Leszno; - nr 357 Sulechów/Powodowo - Wolsztyn – Luboń; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 373 Międzychód – Zbąszyń;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek/Gubina – Stęszew, - nr 92 Rzepin - Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 160 Miedzichowo – Suchań; - nr 302 Brudzewo – Chlastawa; - nr 303 Powodowo – Świebodzin, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 359 Zbąszyń - Wolsztyn – Leszno; - nr 357 Sulechów/Powodowo - Wolsztyn – Luboń; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 373 Międzychód – Zbąszyń; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: autostrada A2, droga krajowa nr 92 Rzepin - Poznań – Warszawa; droga krajowa nr 32; Linie kolejowe: linia magistralna nr 3;		

315.51 POJEZIERZE POZNAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.51 Pojezierze Poznańskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, lubuskie	Powiaty: międzyrzecki, międzychodzki, szamotulski, obornicki, poznański, grodzki Poznań,	Gminy: Bledzew, Skwierzyna, Przytoczna, Pszczew, Międzychód, Międzyrzecz, Sieraków, Kwilcz, Lwówek, Wronki, Ostroróg, Pniewy, Chrzypsko Wielkie, Szamotuły, Kaźmierz, Duszniki, Oborniki Wlkp., Rokietnica, Tarnowo Podgórne, Luboń, Poznań, Suchy Las	
Powierzchnia [km ²]	1837			
Długość granic [km]	327			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 15°24'55,121'''	Wschód 16°58'0,862''	Południe 52°20'49,873''	Północ 52°42'19,362''
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,149	Wymiar fraktalny 1,190	Wskaźnik wydłużenia 0,480	Wskaźnik wklęsłości 0,727
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 105	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 153,8	Średnia 80,2		Min. 30,7

315.51 POJEZIERZE POZNAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium szczecińsko-miechowskie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	<p>Piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe; gliny zwałowe moren czołowych spiętrzonych i akumulacyjnych; piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski i żwiry moren czołowych; piaski i żwiry rzecznotodowcowe; piaski i żwiry moren martwego lodu;</p> <p>Lokalnie: namuły i piaski humusowe; piaski pyłowate i mułki zwietrzelinowe (eluwialne); eluwia piaszczysto-pyłowate glin zwałowych; piaski i mułki zastoiskowe; piaski i gliny deluwialne, piaski, mułki i ropy jeziorne; torfy i namuły torfiaste; piaski i żwiry ozów; piaski eoliczne; piaski, mułki i ropy jeziorne; piaski i żwiry rzeczne; piaski i mułki kemów; piaski i żwiry rynien subglacjalnych; piaski humusowe i namuły den dolinnych i zagłębień bezodpływowych; mułki i mułki torfiaste jeziorne i zagłębień bezodpływowych; piaski, żwiry i mułki teras kemowych; piaski i żwiry form akumulacji szczelinowej i przetałowej; piaski i mułki jeziorne; namuły i piaski zagłębień bezodpływowych</p>	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	<p>Wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista, moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe spiętrzone, moreny martwego lodu, moreny czołowe z transgresji, równiny rzecznotodowcowe;</p> <p>Lokalnie: równiny zastoiskowo-wodnolodowcowe, rynny subglacjalne, równiny torfowe, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy pradolinne, terasy nadzalewowe, terasy rzecznotodowcowe, terasy jeziorne, równiny sandrowe, terasy kemowe, moreny martwego lodu, formy akumulacji szczelinowej i przetałowej; równiny zastoiskowe, wydmy; ozy; kemy, doliny wód roztopowych, równiny piasków przewianych, wydmy, terasy jeziorne, równiny jeziorne, równiny erozyjne wód roztopowych; zagłębienia egzaracyjne, zagłębienia eworsyjne; zagłębienia po martwym lodzie, stoki i krawędzie</p>	
Przeważające typy gleb	Głównie gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, w mniejszym stopniu gleby brunatne właściwe i wyługowane wykształcone z piasków gliniastych, gleby rdzawe wytworzone z piasków luźnych, miejscami czarne ziemie, gleby torfowe, gleby biellicowe wykształcone z piasków luźnych	
Wody	Główne ciek	Mogilnica (dł. 61,4 km; średni przepływ 1,71 m ³ /s; posterunek Konojad), Sama (dł. 40,1 km; średni przepływ 1,09 m ³ /s; posterunek Szamotuły), Samica Kierska (dł. 37,9 km; średni przepływ 0,8 m ³ /s przy ujściu), Osiecznica (dł. 37,6 km; Oszczynica; chwilowy przepływ 0,5 m ³ /s w 2002 roku; profil Lutol), Ostroroga (dł. 27,9 km; chwilowy przepływ 0,06 m ³ /s w 2002 roku; profil Wartosław), Mogilnica Wschodnia (dł. 23,9 km), Kamionka (dł. 21,6 km), Kanał Przybrodzki (dł. 20,2 km); Dormowska Struga (dł. 19,9 km), Szczanica (dł. 19,5 km), Kanał Lubosiński (dł. 19,5 km), Mogilnica Górna (dł. 15,7 km), Mianka (dł. 12,8 km), Śremska Struga (dł. 14,5 km), Kanał Otorowski (dł. 14,1 km), Mianka (dł. 12,8 km);
	Największe jeziora	<p>Jezioro Bytyńskie (pow. 317,5 ha, głęb. maks. 7,0), Jezioro Chrzypsko Wielkie (pow. 300,0 ha, głęb. maks. 15,0 m), Jezioro Kierskie (pow. 285,0 ha, głęb. maks. 34,1 m), Jezioro Lubikowskie (pow. 277,5 ha, głęb. maks. 35,5 m), Jezioro Wielkie (pow. 247,5 ha, głęb. maks. 30,1 m), Jezioro Lutomskie (pow. 166,0 ha, głęb. maks. 15,0 m), Jezioro Szarcz (pow. 163,5 ha, głęb. maks. 14,5 m; w mezoregionie tylko północna część), Jezioro Białokoskie (pow. 137,5 ha, głęb. maks. 31,4 m), Jezioro Śremskie (pow. 112,5 ha, głęb. maks. 45,0), Jezioro Lubosz Wielki (Dobrzyczne; pow. 91,0 ha, głęb. maks. 29,2 m), Jezioro Jaroszewskie (pow. 80,0 ha, głęb. maks. 35,7 m), Jezioro Ławickie (pow. 83,5 ha, głęb. maks. 17,2 m), Jezioro Gorzyńskie (pow. 74,0 ha, głęb. maks. 35,0 m), Jezioro Buszewskie (pow. 77,5 ha, głęb. maks. 14,0 m), Jezioro Pamiątkowskie (pow. 75,0 ha, głęb. maks. 4,9 m), Jezioro Rokitno (pow. 62,5 ha, głęb. maks. 10,2 m), Jezioro Wielkie - na południowy zachód od Gorzycka (pow. 62,5 ha), Jezioro Luboszek (pow. 61,0 ha, głęb. maks. 6,0 m), Jezioro Muchocińskie (Winnogórskie; pow. 58,0 ha, głęb. maks. 31,0 m),</p>

315.51 POJEZIERZE POZNAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

		<p>Jeziro Pniewy (pow. 55,0 ha, głęb. maks. 3,3 m), Jezioro Tuczo (pow. 50,0 ha, głęb. maks. 37,8 m), Jezioro Białe (pow. 48,5 ha, głęb. maks. 11,5 m), Jezioro Lubosińskie Duże (pow. 47,5 ha, głęb. maks. 6,5 m), Jezioro Lubiwiec (pow. 41,0 ha, głęb. maks. 28,5 m), Jezioro Radziszewskie (pow. 37,5 ha, głęb. maks. 9,2 m), Jezioro Psarskie (pow. 37,5 ha, głęb. maks. 25,0 m), Jezioro Strzeszyńskie (pow. 33,5 ha, głęb. maks. 16,5 m), Jezioro Wielkie (pow. 33,5 ha, głęb. maks. 10,4 m), Jezioro Janikowe (pow. 28,5 ha, głęb. maks. 21,2 m), Jezioro Kuchenne (pow. 31,0 ha, głęb. maks. 7,8 m), Jezioro Brzeskie (pow. 28,5 ha), Jezioro Białcz Wielki (pow. 28,4 ha), Jezioro Samotęskie (pow. 28,0 ha), Jezioro Kierskie Małe (pow. 26,0 ha, głęb. maks. 2,3 m), Jezioro Dormowskie (pow. 25,0 ha, głęb. maks. 12,7 m)</p>
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	<p>Zbiornik Radzyny (łączna pow. 109 ha, pierwszy zbiornik ma pow. 80 ha i głęb. 3,1 m, a drugi – pow. 29,0 ha i głęb. 1,4 m); kompleks Stawy w Objezierzu w dolinie Samicy Kierskiej (łączna pow. 160 ha), kompleks stawów w Mościejewie (łączna pow. 50 ha), kompleks stawów w dolinie Kamionki na zachód od wsi Krzyżówko (łączna pow. 48,2 ha), kompleks stawów w Nowym Młynie (łączna pow. 33 ha), zbiornik na wschód od wsi Lutomek (pow. 32,0 ha), Jezioro Rusałka (pow. 32,9 ha), kompleks stawów w dolinie Kamionki na północny zachód od wsi Krzyżówko (łączna pow. 20 ha)</p>
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	<p>GZWP nr 145 „Dolina Kopalna Szamotuły-Duszniki”, GZWP nr 146 „Subzbiornik Jezioro Bytyńskie Wronki-Trzciel”, GZWP nr 147 „Dolina rzeki Warta”;</p>
	Region/rejon hydrogeologiczny	<p>Region Wielkopolski (VI), Subregion Lubusko-Poznański (VI₂)</p>
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym		<p>Region Dolnej Warty (XIII), Region Lubuski (XIV) i Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): Region Dolnej Warty - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą z dużym zachmurzeniem (średnio 128 dni w roku) oraz z pogodą chłodną (41); dominującym typem pogody jest pogoda ciepła z dużym zachmurzeniem (88 dni w roku); stosunkowo dużo jest też dni z pogodą bardzo ciepłą (86); Region Lubuski - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Dolnośląski Zachodni - w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11);</p>
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej		<p>We wschodniej części mezoregionu dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria żyzna oraz uboga (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i łąkowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chryso-splenietosum</i>) a w zachodniej części: suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) oraz żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).</p>
Przeważające typy krajobrazów naturalnych		<p>Krajobrazu nizin: glacialne - równinne i faliste, pagórkowate; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;</p>

315.51 POJEZIERZE POZNAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Żurawiniec” (przyrody nieożywionej), RP „Meteoryt Morasko” (krajobrazowy), RP „Las Grądowy nad Mogilnicą” (leśny), RP „Kolno Międzychodzkie” (leśny), RP „Jakubowo” (leśny), RP „Huby Grzebieniskie” (florystyczny), RP „Gogulec” (torfowiskowy), „Dolina Kamionki” (leśny), RP „Dąbrowa na Wyspie” (leśny), RP „Bytyńskie Brzęki” (florystyczny), RP „Bukowy Ostrów” (krajobrazowy), RP „Buki nad Jeziorem Lutomskim” (leśny), RP „Brzęki przy Starej Gajówce” (leśny);	Parki krajobrazowe: Sierakowski PK, Pszczewski PK, PK Dolina Kamionki; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Samicy Kierskiej w gminie Suchy Las, Pawłowicko-Sobocki OChK, OChK Gorzycko, OChK Puszcza Notecka, OChK Rynna Jeziora Lusowskiego i Doliny Samy, OChK Biedrusko, OChK H (Międzychód);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300013 „Dolina Samicy”, PLB300015 „Puszcza Notecka”, PLB080005 „Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300036 „Zamorze Pniewskie”, PLH300031 „Dolina Kamionki”, PLH300005 „Fortyfikacje w Poznaniu”, PLH300051 „Grądy Bytyńskie”, PLH800002 „Rynna Jezior Obrzańskich”, PLH300032 „Ostoja Międzychodzko –Sierakowska”, PLH300001 „Biedrusko”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: dąb szypułkowy „Zygmunt”, dąb szypułkowy „Władysław”, „Dąb Sienkiewicza”, „Dąb Niepodległości”, „Diabelski Kamień” i inne; - użytki ekologiczne: „Bogdanka I”, „Bogdanka II”, „Strzeszyn” i inne; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jezioro Bytyńskie”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Poznań - historyczny zespół miasta (ustanowiony w 2008 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Poznań (połowa XIII w.) z Ostrowem Tumskim, Zagórzem, Chwaliszewem i lewobrzeżnym Starym Miastem lokacyjnym ze średniowiecznymi osadami podmiejskimi oraz założeniem urbanistyczno-architektonicznym projektu Josefa Stübbena z początku XX w., a także Fortem Winiary, obecnie Parkiem Cytadela Pniewy (połowa XIII w.); Szamotuły (XIV w.), Ostroróg (XIV w.-XIX w.), Wronki (XIII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Poznań: Zamek Królewski Przemysła II (1288 r., XV-XVI w., rekonstrukcja XXI w.), pałac cesarski „Nowy Zamek” (1905-1945), pałace: Działyńskich (XVIII w.), Mielżyńskich (koniec XVIII w.) i Górków (połowa XVI w.) w zespole Starego Miasta; Szamotuły: zespół zamkowy (XV w.); Objezierze: zespół pałacowy (XVIII w.); Biedrusko: zespół pałacowy (2 połowa XIX w.); Kwilcz: zespół pałacowy (XVII-XIX w.); Rozbitek: zespół pałacowy (XIX w.); Oporowo: zespół pałacowy (XIX w.); Przytoczna: zespół pałacowy (XVIII-XIX w.); Gorzyń: dwór (XIX w.); Chrzypsko Wielkie: pałac (początek XX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Wituchowo, Lubosz, Lusowo, Łężce, Chudobczyce, Białokosz, Nowa Wieś, Biedrusko;</p> <p>- Obiekty sakralne: Poznań: kościół pw. św. Marcina (XI w., XVI-XVII w.); Szamotuły: kościół pw. św. Stanisława Biskupa (XV w.); Otorowo: kościół pw. Wszystkich Świętych (1 połowa XVI w.), Bytyń: kościół pw. NMP Niepokalanie Poczętej (1 połowa XVI w.); Ostroróg: kościół pw. Wniebowzięcia NMP (1 połowa XVI w.); Wronki: kościoły pw. św. Katarzyny i pw. NMP</p>		

315.51 POJEZIERZE POZNAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Niepokalanie Poczętej (2 połowa XVII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Pniewy, Chludowo, Objezierze, Orzeszkowo, Lubosz, Kamionna, Kwilcz, Rozbitek, Tarnowo Podgórne, Lusowo, Goraj, Rokitno, Zemsko, Lutom, Chrzypsko Wielkie, Biezdrowo;</p> <p>- Inne obiekty: Poznań: pozostałości średniowiecznych murów obronnych (XIII-XV w.), fortyfikacje Twierdzy Poznań - 18 fortów (1876-96); Wronki: dworzec kolejowy i wieża wodociągowa (XIX w.); Gołęczewo: zabudowa wzorcowej wsi pruskiej komisji osadniczej (początek XX w.); Pozostałe obiekty: Biedrusko, Chludowo, Ryżyn, Goraj, Rokitno, Kwilcz;</p> <p>- Park Kulturowy: Stare Miasto w Poznaniu (ustanowiony w 2018 r.);</p>
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-

315.51 POJEZIERZE POZNAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Poznań (536 400 os.), Szamotuły (18 800 os.), Wronki (11 200 os.), Pniewy (8 100 os.), Ostroróg (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Poznań, Szamotuły, Wronki, Ostroróg, Rokietnica, Suchy Las, Pniewy, Kwilcz, Kaźmierz, Gorzyń, Tarnowo Podgórne, Sady		
Główne węzły komunikacyjne	Poznań, Szamotuły, Wronki, Ostroróg, Rokietnica, Pamiątkowo, Suchy Las, Chludowo, Pniewy, Kwilcz, Otorowo, Lipnica, Polko, Chrzypsko Wielkie, Przytoczna		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Poznań, Szamotuły, Ostroróg, Biedzrowo, Rokietnica, Kiekrz, Pamiątkowo, Biedrusko, Chludowo, Gołęczewo, Objezierze, Pniewy, Orzeszkowo, Lubosz, Wituchowo, Białokosz, Kwilcz, Kamionna, Lipnica, Nojewo, Bytyń, Zajączkowo, Komorowo, Chrzypsko Wielkie, Chalin, Prusim, Ryżyn, Dormowo, Tarnowo Podgórne, Lusowo		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka, - S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 24 – Pniewy – Wałdowice, - nr 92 – Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 116 Droga nr 184 – Podpniewki, - nr 133 Chrzypsko Wielkie – Chełst, - nr 143 Wartosław – Stare Miasto, - nr 145 Chojno-Wieś – Ćmachowo, - nr 160 Suchań – Miedzichowo, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 184 Wronki – Przeźmierowo, - nr 185 Piotrowo – Szamotuły, - nr 186 Kwilcz – Wierzchocin, - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 306 Dymaczewo Nowe – Lipnica, - nr 307 Poznań – Bukowiec, - nr 433 Poznań; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia, - nr 351 Poznań – Szczecin, - nr 395 Zieliniec – Kiekrz; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 354 Poznań – Piła, - nr 367 Zbąszyń – Skwierzyna; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka, - S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 24 – Pniewy – Wałdowice, - nr 92 – Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 116 Droga nr 184 – Podpniewki, - nr 133 Chrzypsko Wielkie – Chełst, - nr 143 Wartosław – Stare Miasto, - nr 145 Chojno-Wieś – Ćmachowo, - nr 160 Suchań – Miedzichowo, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 184 Wronki – Przeźmierowo, - nr 185 Piotrowo – Szamotuły, - nr 186 Kwilcz – Wierzchocin, - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 306 Dymaczewo Nowe – Lipnica, - nr 307 Poznań – Bukowiec, - nr 433 Poznań; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia, - nr 351 Poznań – Szczecin, - nr 395 Zieliniec – Kiekrz; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 354 Poznań – Piła, - nr 367 Zbąszyń – Skwierzyna;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście – Lubawka, - S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 24 – Pniewy – Wałdowice, - nr 92 – Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 116 Droga nr 184 – Podpniewki, - nr 133 Chrzypsko Wielkie – Chełst, - nr 143 Wartosław – Stare Miasto, - nr 145 Chojno-Wieś – Ćmachowo, - nr 160 Suchań – Miedzichowo, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 184 Wronki – Przeźmierowo, - nr 185 Piotrowo – Szamotuły, - nr 186 Kwilcz – Wierzchocin, - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 306 Dymaczewo Nowe – Lipnica, - nr 307 Poznań – Bukowiec, - nr 433 Poznań; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia, - nr 351 Poznań – Szczecin, - nr 395 Zieliniec – Kiekrz; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 354 Poznań – Piła, - nr 367 Zbąszyń – Skwierzyna; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Poznań (branża paliwowa - Lotos Terminale S.A., lotnisko cywilne – Port Lotniczy Poznań-Ławica im. Henryka Wieniawskiego, poligon Biedrusko – Ośrodek Szkolenia Wojsk Lądowych Poznań), Tarnowo Podgórne (branża chemiczna - Brenntag Polska Sp. z o.o., baza magazynowa Poznań);</p> <p>Drogi kołowe: drogi ekspresowe S3 Świnoujście – Lubawka i S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry wraz z węzłami: Poznań Północ, Poznań - Bytkowo, Poznań - Napachanie, Poznań - Rokietnica, Poznań - Tarnowo Podgórne, drogi krajowe nr 11 Kołobrzeg – Bytom, nr 24 Pniewy – Wałdowice, nr 92 Rzepin – Kałuszyn;</p> <p>Linie kolejowe: linie magistralne nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia, nr 351 Poznań – Szczecin, nr 395 – Zieliniec – Kiekrz;</p>		

315.52 POZNAŃSKI PRZEŁOM WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.52 Poznański Przełom Warty			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: grodzki Poznań, poznański, obornicki	Gminy: Poznań, Mosina, Puszczykowo, Komorniki, Luboń, Czerwonak, Suchy Las, Murowana Goślina, Oborniki Wlkp.	
Powierzchnia [km ²]	108			
Długość granic [km]	114			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 16°50'12,904"	Wschód 16°59'51,263"	Południe 52°14'54,708"	Północ 52°38'4,463"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,092	Wymiar fraktalny 1,259	Wskaźnik wydłużenia 0,272	Wskaźnik wklęsłości 0,294
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 11	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 91,3	Średnia 59,35		Min. 45,3

315.52 POZNAŃSKI PRZEŁOM WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Żwiry, piaski, mułki i ropy rzeczne; piaski rzeczno-wodnolodowcowe; Lokalnie: piaski eoliczne; torfy; piaski humusowe i namuły den dolinnych; piaski i gliny deluwialne; piaski stożków napływowych; namuły piaszczyste zagłębień bezodpływowych; torfy, ropy i mułki zastoiskowe; gliny zwałowe; eluvia piaszczysto-pyłowate;	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne; Lokalnie: wydmy, równiny piasków przewianych, równiny torfowe, starorzecza, stożki napływowe, ostańce, równiny erozyjne wód roztopowych, stoki i krawędzie;	
Przeważające typy gleb	W dnie doliny: mady piaszczyste, gleby torfowe i murszowe; Na terasach: gleby rdzawe wytworzone z piasków luźnych, słabogliniastych i gliniastych, gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich;	
Wody	Główne ciek	Warta (dł. 794,0 km; średni przepływ 106,95 m ³ /s; posterunek Poznań), Cybina (dł. 43,1 km; średni przepływ 0,56 m ³ /s, posterunek Antoninek), Główna (dł. 36,7 km; średni przepływ 0,7 m ³ /s, posterunek Wierzenica), Kopel (Kopla; dł. 32,5 km; średni przepływ 1,16 m ³ /s; posterunek Głuszyna); Trojanka (dł. 21,7 km), Wirynka (dł. 18,4 km), Bogdanka (dł. 11,7 km);
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Maltański (Jez. Maltańskie, pow. 59,3 ha, głęb. maks. 5,0 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), a południowa część w Rejonie Gnieźnieńsko-Kujawskim cz. Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI _{3A});
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W dolinie rzeki Warty dominują siedliska łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>), a miejscami łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alentum</i>). Na terasach nadzalewowych i pradolinnych występują siedliska suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), jak również grądu środkowoeuropejskiego, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne	

315.52 POZNAŃSKI PRZEŁOM WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Wielkopolski PN;	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: Rogaliński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Biedrusko;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300017 „Ostoja Rogalińska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300012 „Rogalińska Dolina Warty”, PLH300001 „Biedrusko”, PLH300010 „Ostoja Wielkopolska”, PLH300005 „Fortyfikacje w Poznaniu”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Żywotnik Haraja”, „Dęby Marianowskie” i inne; - użytki ekologiczne: „Dębina”, „Wilczy Młyn”, „Łęgi Potoku Różanego”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Poznań - historyczny zespół miasta (ustanowiony w 2008 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Poznań z Ostrowem Tumskim, Zagórzem, Chwaliszewem i lewobrzeżnym Starym Miastem lokacyjnym ze średniowiecznymi osadami podmiejskimi oraz założeniem urbanistyczno-architektonicznym projektu Josefa Stübbena z początku XX w., a także Fortem Winiary, obecnie Parkiem Cytadela (połowa XIII w.); Luboń (2 połowa XIX w.), Puszczykowo (2 połowa XIX w.); - Obiekty rezydencjonalne: Poznań: pałace: Działyńskich (XVIII w.), Mielżyńskich (koniec XVIII w.) i Górków (połowa XVI w.) w zespole Starego Miasta; Owińska: zespół pałacowy (początek XIX w.); - Obiekty sakralne: Poznań: katedra pw. św.św. Piotra i Pawła (XI-XX w.), kościoł pw. NMP (1431-1444), bazylika kolegiacka Matki Bożej Nieustającej Pomocy, św. Marii Magdaleny i św. Stanisława Biskupa (XVII w.) w zespole Starego Miasta; Owińska: zespół klasztorny cysterek (XIII w., XVIII w.); - Inne obiekty: Poznań: renesansowy ratusz (XIV-XVI w.) oraz domki budnicze (1 połowa XVI w.) w zespole Starego Miasta; Puszczykowo: drewniane dworce kolejowe (początek XX w.); Luboń: zespoły zabudowy fabrycznej (początek XX w.), teren niemieckiego obozu karno-śledczego w Żabikowie, obecnie Muzeum - Miejsce Pamięci Narodowej (1943-1945); - Park Kulturowy: Stare Miasto w Poznaniu (2018 r.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**315.52 POZNAŃSKI PRZEŁOM WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Poznań (536 400 os.), Luboń (31 800 os.), Puszczykowo (9 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Poznań, Luboń, Bolechowo, Czerwonak		
Główne węzły komunikacyjne	Poznań, Luboń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Poznań, Puszczykowo, Luboń, Owińska		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 430 Poznań – Mosina; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań Główny - Wrocław Główny, - nr 272 Poznań Główny – Kluczbork; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 430 Poznań – Mosina;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań Główny - Wrocław Główny, - nr 272 Poznań Główny – Kluczbork;
Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 430 Poznań – Mosina;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań Główny - Wrocław Główny, - nr 272 Poznań Główny – Kluczbork;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<ul style="list-style-type: none"> - Obiekty przemysłowe: Poznań (branża chemiczna - PPC ADOB Sp. z o.o. S.K. Zakład produkcyjny; branża energetyczna - Veolia Energia Poznań ZEC S.A.), Luboń (branża chemiczna - Zakłady Chemiczne Luvena S.A); - Drogi kołowe: autostrada Wolności A2 Świecko – Warszawa wraz z węzłem Poznań - Luboń; - Linie kolejowe: magistralne nr 271 Poznań - Wrocław i nr 272 Poznań – Kluczbork; 		

315.53 POJEZIERZE CHODZIESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.53 Pojezierze Chodzieskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, kujawsko-pomorskie	Powiaty: chodzieski, pilski, czarnkowsko-trzcianecki, obornicki, wągrowiecki, nakielski, żniński	Gminy: Czarnków, Lubasz, Połajewo, Ujście, Chodzież, Budzyń, Ryczywół, Rogoźno, Wągrowiec, Margonin, Szamocin, Gołańcz, Damasławek, Mieścisko, Wapno, Janowiec Wlkp., Kcynia, Szubin, Żnin, Rogowo, Gąsawa	
Powierzchnia [km ²]	2117			
Długość granic [km]	315			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 16°27'3,226"	Wschód 17°47'5,73"	Południe 52°43'37,92"	Północ 53°3'34,904"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,934	Wymiar fraktalny 1,179	Wskaźnik wydłużenia 0,581	Wskaźnik wklęsłości 0,768
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 90	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 191,6	Średnia 93,8		Min. 50,0

315.53 POJEZIERZE CHODZIESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna część tego mezoregionu znajduje się w segmencie pomorskim w antyklinorium śródpolskim, środkowa i południowa segmencie mogileńsko-łódzkim w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe); piaski i żwiry moren czołowych; gliny zwałowe moren czołowych; Lokalnie: mułki, ropy i gliny moren czołowych; piaski, żwiry mułki i ropy rzeczne; namuły piaszczyste; piaski humusowe; torfy i namuły torfiaste; piaski i żwiry moren martwego lodu; piaski eoliczne; piaski, mułki i żwiry kemów; piaski, żwiry i gliny ozów; piaski, mułki i ropy zastoiskowe; piaski jezioro-lodowcowe; namuły i piaski zagłębień bezodpływowych; piaski pyłowate i żwiry zwietrzelinowe (eluwialne); gliny zwietrzelinowe (eluwialne); piaski i gliny deluwialne;	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa falista, wysoczyzna morenowa płaska, równiny sandrowe, moreny czołowe akumulacyjne i spiętrzone; Lokalnie: równiny wodnolodowcowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, równiny torfowe, moreny martwego lodu, rynny subglacjalne, równiny piasków przewianych, wydmy, kemy, ozy, równiny zastoiskowe, równiny jeziorne, zagłębienia po martwym lodzie, zagłębienia różnej genezy; wytopiska, stoki i krawędzie;	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich; Wśród pozostałych gleb znaczący udział mają: gleby brunatne wykształcone z piasków gliniastych i glin, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, czarne ziemie, gleby torfowe i murszowe;	
Wody	Główne ciek	Flinta (dł. 36,8 km; średni przepływ 0,68 m ³ /s; posterunek Ryczywół), Margoninka (dł. 34,8 km; chwilowy przepływ 0,2 m ³ /s w 2002 roku; profil Margońska Wieś), Gulczanka (dł. 32,6 km; chwilowy przepływ 0,2 m ³ /s w 2002 roku; profil Gulcz), Nielba (dł. 30,8 km), Kcynianka (Kcynka; dł. 29,3 km; chwilowy przepływ 0,25 m ³ /s w 2002 roku; profil Miąskowo), Struga Gołaniecka (dł. 27,5 km średni przepływ 1,2 m ³ /s), Rudka (dł. 26,9 km; chwilowy przepływ 0,15 m ³ /s w 2002 roku; profil Kamienica-Nowe), Kończak (dł. 24,5 km; chwilowy przepływ 0,6 m ³ /s w 2002 r.; profil Stobnica), Kanał Wapno-Laskowice (dł. 22,8 km), Smolnica (dł. 20,9 km), Ryga (dł. 20,4 km), Kanał Połajewski (dł. 21,0 km), Dymnica (dł. 15,4 km), Młynówka Borowska (dł. 14,5 km), Bolemka (dł. 11,9 km), Rów Sypniewski (dł. 10,1 km);
	Największe jeziora	Jezioro Kaliszańskie (pow. 282,5 ha; głęb. maks. 26,9 m), Jezioro Margonińskie (pow. 215,0 ha; głęb. maks. 19,8 m), Jezioro Rgielskie (pow. 148,5 ha; głęb. maks. 17,6 m), Jezioro Czeszewskie (pow. 126,0 ha; głęb. maks. 8,3 m), Jezioro Stępuchowskie (pow. 101,0 ha; głęb. maks. 8,9 m), Jezioro Grylewskie (pow. 98,0 ha; głęb. maks. 6,5 m), Jezioro Kobyleckie (pow. 61,0 ha; głęb. maks. 14,3 m), Jezioro Łękno (pow. 57,5 ha; głęb. maks. 2,8 m), Jezioro Bukowieckie (pow. 39,0 ha; głęb. maks. 9,1 m), Jezioro Toniszewskie (pow. 36,0 ha; głęb. maks. 3,2 m), Jezioro Lubaskie (Duże; pow. 37,5 ha; głęb. maks. 11,4 m), Jezioro Karczewnik (pow. 32,5 ha; głęb. maks. 6,5 m), Jezioro Bracholińskie (pow. 35,0 ha; głęb. maks. 2,6 m), Jezioro Zbyszewickie (pow. 30,0 ha; głęb. maks. 7,2 m);
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów hodowlanych we wsi Łukowo (łączna pow. 160 ha), Zbiornik Mielimąka (pow. 50 ha; pojemność 1,33 mln m ³), kompleks zbiorników wodnych w Nowej Wsi Ujskiej Kolonia (łączna pow. 17,0 ha), Kompleks stawów we wsi Dziewoklucz (łączna pow. 14 ha), Kompleks zbiorników wraz z Jez. Rybowo we wsi Rybowo (łączna pow. 12,5 ha); Zbiornik w Redgoszczy (pow.

315.53 POJEZIERZE CHODZIESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

		8,5 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 139 „Dolina Kopalna Smogulec-Margonin”; GZWP nr 143 „Subzbiornik Inowrocław-Gniezno”, GZWP nr 127 „Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie”, GZWP nr 138 „Pradolina Toruń-Eberswalde”, GZWP nr 146 „Subzbiornik Jezioro Bytyńskie- Wronki-Trzciel”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Gnieźnieńsko-Kujawski (VI ₃) w Regionie Wielkopolskim (VI),
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20).	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), a w mniejszym stopniu: niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) oraz suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste, pagórkowate i wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

315.53 POJEZIERZE CHODZIESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Źródlika Flinty” (leśny), RP „Grocholin” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka, OChK Jezior Rogowskich, OChK Puszcza Noteka, OChK Dolina Noteci;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300001 „Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego”, PLB300015 „Puszcza Noteka”, - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300044 „Jezioro Kaliszańskie”, PLH300004 „Dolina Noteci”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Aleja Turzyńska”, „Aleja Lipowa”, „Protazy, Gerwazy, Damazy”, „Walenty” i inne; - użytki ekologiczne: „Ostoja”, „Lipowy Gaj”, „Śródpolna ostoja”, „Nad Strugą”, „Ptaszyniec”, „Dębska Łąka”, „Pod Grodziskiem”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Łekno (połowa XVI w.), Szamocin (połowa XVIII w.), Margonin (XIV w.), Chodzież (1 połowa XV w.), Ujście (początek XV w.), Czarnków (2 połowa XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Gołańcz: ruiny zamku (XIV-XV w.), Danabórz: ruiny zamku (XV/XVI w.), Goraj: zespół pałacowy i folwarczny (XIX w.); Grocholin: zespół pałacowy (XVI-XVII w.); Nietuszkowo: zespół pałacowy (2 połowa XIX w.); Margońska Wieś: zespół pałacowy (2 połowa XVIII w.); Jabłonowo: zespół pałacowy (XVIII/XIX w.); Chwaliszewo: dwór (XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Tarnowo Pałuckie, Grylewo, Rozpętek, Turza, Sielec, Budzyń, Marcinkowo Dolne, Marcinkowo Górne, Wola, Złotniki, Lubasz, Srebrna Góra;</p> <p>- Obiekty sakralne: Tarnowo Pałuckie: drewniany kościół pw. św. Mikołaja z cennym zespołem polichromii (koniec XIV w.); Łekno: kościół pw. św.św. Piotra i Pawła (XV w.); Pozostałe obiekty sakralne: Szamocin, Margonin, Gołańcz, Czeszewo, Jaktorowo, Stróżewo, Potulice, Smogulec, Jabłonowo, Ujście, Połajewo, Kcynia, Żnin, Czarnków, Srebrna Góra, Ryczywół, Chodzież;</p> <p>- Inne obiekty: Chodzież: domy tkackie (XVIII w.); budynek produkcyjny fabryki porcelany (XIX w.); Margonin: domy tkaczy (XIX w.); Żnin: gotycka wieża ratuszowa (XV w.); Góra nad Notecią: stopień wodny „Pianówka” w ramach drogi wodnej Wisła - Odra (XVIII-XX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.53 POJEZIERZE CHODZIESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chodzież (18 700 os.), Żnin (13 900 os.), Czarnków (10 700 os.), Kcynia (4 700 os.), Szamocin (4 200 os.), Ujście (3 700 os.), Gołańcz (3 300 os.), Margonin (3 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ryczywół, Wapno, Damasławek, Rąbczyn, Czarnków, Połajewo, Margonin, Gołańcz, Szamocin, Żelice, Chodzież, Ujście, Podanin, Budzyń, Kcynia, Żnin		
Główne węzły komunikacyjne	Ryczywół, Damasławek, Czarnków, Kruszewo, Sarbia, Goraj, Lubasz, Połajewo, Margonin, Gołańcz, Szamocin, Kamienica, Gościejewo, Chodzież, Podanin, Budzyń, Żnin, Gąsawa, Kcynia, Ujście		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Damasławek, Czarnków, Jabłonowo, Goraj, Tarnowo Pałuckie, Łekno, Srebrna Góra, Połajewo, Margonin, Margońska <u>Wieś</u> , Gołańcz, Szamocin, Grylewo, Chodzież, Budzyń, Żnin, Ujście, Góra nad Notecią, Lubasz, Nietuszkowo		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 60%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 153 Siedlisko – Lubasz, - nr 178 Wałcz – Oborniki, - nr 181 Drezdenko – Czarnków, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 183 Sarbia – Oleśnica, - nr 190 Gniezno – Krajenka, - nr 191 Lipa – Chodzież, - nr 193 Rataje – Gołańcz, - nr 241 Rogoźno – Tuchola, - nr 242 Więcbork – Morakowo, - nr 247 Kcynia – Szubin, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 253 Łabiszyn – Murczyn; </td> <td style="vertical-align: top; width: 40%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 354 Poznań Główny – Piła Główna; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 153 Siedlisko – Lubasz, - nr 178 Wałcz – Oborniki, - nr 181 Drezdenko – Czarnków, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 183 Sarbia – Oleśnica, - nr 190 Gniezno – Krajenka, - nr 191 Lipa – Chodzież, - nr 193 Rataje – Gołańcz, - nr 241 Rogoźno – Tuchola, - nr 242 Więcbork – Morakowo, - nr 247 Kcynia – Szubin, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 253 Łabiszyn – Murczyn; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 354 Poznań Główny – Piła Główna;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 153 Siedlisko – Lubasz, - nr 178 Wałcz – Oborniki, - nr 181 Drezdenko – Czarnków, - nr 182 Międzychód – Ujście, - nr 183 Sarbia – Oleśnica, - nr 190 Gniezno – Krajenka, - nr 191 Lipa – Chodzież, - nr 193 Rataje – Gołańcz, - nr 241 Rogoźno – Tuchola, - nr 242 Więcbork – Morakowo, - nr 247 Kcynia – Szubin, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 253 Łabiszyn – Murczyn; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 354 Poznań Główny – Piła Główna; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: droga ekspresowa S5 Ostróda – Bolków oraz droga krajowa nr 11 Kołobrzeg – Bytom;		

315.54 POJEZIERZE GNIĘZNIĘSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.54 Pojezierze Gnieźnieńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, kujawsko-pomorskie	Powiaty: obornicki, poznański, grodzki Poznań, gnieźnieński, wągrowiecki, żniński, mogileński	Gminy: Poznań, Oborniki Wielkopolskie, Rogoźno, Murowana Goślina, Skoki, Wągrowiec, Mieścisko, Mieleszyn, Kłecko, Gniezno, Trzemeszno, Kiszkowo, Janowiec Wielkopolski, Rogowo, Gąsawa, Mogilno	
Powierzchnia [km ²]	1858			
Długość granic [km]	240			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°50'50,556"	Wschód 17°50'24,414"	Południe 52°26'7,638"	Północ 52°50'38,834"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,571	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,717	Wskaźnik wklęsłości 0,839
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 67	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 147,1	Średnia 101,9		Min. 51,5

315.54 POJEZIERZE GNIEŹNIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe moren czołowych; piaski i żwiry lodowcowe moren czołowych; piaski pyłowate i gliniaste zwietrzelinowe (eluwialne); Lokalnie: piaski eoliczne; piaski, żwiry i mułki rzeczne; namuły; piaski i namuły den dolinnych; piaski humusowe i namuły den dolinnych; torfy i namuły torfiaste; piaski i mułki zastoiskowe; namuły, piaski, mułki i ility jeziorne; piaski i mułki kemów; piaski, żwiry i gliny ozów; żwiry moren martwego lodu; namuły i piaski zagłębień bezodpływowych; eluwia glin zwałowych; piaski i żwiry zwietrzelinowe (eluwialne); piaski i gliny deluwialne;	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista, moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe spiętrzone (w tym moreny wyciśnięcia), Lokalnie: równiny sandrowe, równiny piasków przewianych, wydmy, dna dolin z terasą zalewową; terasy nadzalewowe, równiny torfowe, równiny zastoiskowe, równiny jeziorne, terasy jeziorne, rynny subglacjalne, kemy, ozy, zagłębienia po martwym lodzie, obszary wytopisk, zagłębienia egzaracyjne, zagłębienia po martwym lodzie, dolinki erozyjne, stoki i krawędzie;	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków gliniastych i glin zwałowych, gleby rdzawe wykształcone z piasków gliniastych i luźnych, gleby torfowe i murszowe, gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych;	
Wody	Główne ciek	Wełna (dł. 118,2 km; średni przepływ 3,52 m ³ /s; posterunek Pruście), Mała Wełna (dł. 85,9 km; średni przepływ 0,7 m ³ /s), Wrześnica (dł. 56,7 km; średni przepływ 1,12 m ³ /s; posterunek Samarzewo), Główna (dł. 36,7 km; średni przepływ 0,7 m ³ /s, posterunek Wierzenica), Nielba (dł. 30,8 km), Struga Gołaniecka (dł. 27,5 km), Rudka (dł. 26,9 km; chwilowy przepływ 0,15 m ³ /s w 2002 roku; profil Kamienica-Nowe), Trojanka (Goślińska Struga; dł. 21,7 km chwilowy przepływ 0,47 m ³ /s w 2002 r.; profil Trojanowo), Dzwonówka (dł. 15,1 km), Dębina (dł. 14,7 km; chwilowy przepływ 0,25 m ³ /s w 2002 r.; profil Borzętew), Wełnianka (dł. 14,5 km), Strumień Kołdrąbski (dł. 11,3 km), Zaganka (dł. 11,0 ha), Struga Dębowiecka (dł. 11,0 km), Struga Gnieźnieńska (dł. 10,8 km), Struga Sadowicka (dł. 10,0 km);
	Największe jeziora	Jezioro Lednica (pow. 325,0 ha; głęb. maks. 15,1 m), Jezioro Rogowskie (pow. 262,5 ha, głęb. maks. 14,3 m), Jezioro Zioto (pow. 232,5 ha; głęb. maks. 17,9 m), Jezioro Tonowskie (pow. 166,0 ha, głęb. maks. 7,3 m), Jezioro Budziszewskie (pow. 155,0 ha; głęb. maks. 14,0 m), Jezioro Kłeckie (pow. 141,0 ha; głęb. maks. 12,5 m), Jezioro Durowo (pow. 140,0 ha; głęb. maks. 14,6 m), Jezioro Rogoźno (pow. 131,0 ha; głęb. 5,8 m), Jezioro Gorzuchowskie (pow. 98,5 ha; głęb. maks. maks. 5,0 m), Jezioro Kołdrąbskie (pow. 91,0 ha, głęb. maks. 16,0 m), Jezioro Stęszewskie (pow. 86,0 ha; głęb. maks. 13,0 m), Jezioro Rościńskie (Skockie; pow. 70,0 ha; głęb. maks. 5,5 m), Jezioro Włókna (pow. 62,5 ha; głęb. maks. 7,5 m), Jezioro Maciejak (pow. 62,5 ha, głęb. maks. 6,8 m), Jezioro Dziadkowskie (pow. 62,0 ha; głęb. maks. 4,4 m), Jezioro Łopienno Pd. (pow. 57,5 ha; głęb. maks. 18,6 m), Jezioro Starskie (Prusieckie; pow. 53,5 ha; głęb. maks. 14,0 m), Jezioro Strzyżewskie (pow. 48,5 ha; głęb. maks. 13,3 m), Jezioro Łęgowo (pow. 46,0 ha; głęb. maks. 5,0 m), Jezioro Lubieckie (pow. 47,5 ha, głęb. maks. 8,6 m), Jezioro Piotrkowskie (pow. 47,5 ha; głęb. maks. 7,9 m), Jezioro Jerzyńskie (pow. 37,5 ha; głęb. maks.

315.54 POJEZIERZE GNIEŹNIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

		13,0 m); Jezioro Wronczyńskie (pow. 36,5 ha; głęb. maks. 4,7 m), Jezioro Kruchowskie (pow. 35,0 ha; głęb. maks. 2,9 m), Jezioro Wiatrowskie (pow. 23,5 ha; głęb. maks. 11,7 m), Jezioro Gackie (pow. 30,0 ha), Jezioro Turostowo (Turoślawskie; pow. 23,5 ha; głęb. maks. 6,5 m), Jezioro Nienawiskie (pow. 23,5 ha; głęb. maks. 8,8 m), Jezioro Czarne (pow. 23,5 ha; głęb. maks. 19,9 m), Jezioro Działyńskie (pow. 23,5 ha; głęb. maks. 14,1 m), Jezioro Biskupickie (pow. 22,5 ha; głęb. maks. 13,7 m);
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Jezioro Kowalskie (pow. 203 ha, pojemność 5 mln m ³), Kompleks stawów w dolinie Małej Wełny w Kiszkowie (łączna pow. 201 ha), Kompleks stawów w Skokach (łączna pow. 111 ha), kompleks stawów rybnych Rybno-Rybień-Kamieniec (łączna pow. 41 ha), Kompleks stawów na północ od wsi Dąbrówka Kościelna (łączna pow. 23 ha), Zbiornik Jezioro Rybień (Rybno Małe; pow. 19 ha), Stawy we wsi Antoniewo (łączna pow. 10,7 ha), Zbiornik powyroboiskowy we wsi Bednary (pow. 10 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 143 „Subzbiornik Inowrocław-Gniezno”, GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Gnieźnieńsko-Kujawski (VI ₃)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), mniejszą rolę odgrywają: kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercroboris-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>) oraz acidofilny pomorski las bukowo-dębowy (<i>Fago-Quercetum petraeae</i>) i uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>). W dolinach rzek i rynnach przeważa łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>) i niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazu nizin: glacialne - pagórkowate i wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne;	

315.54 POJEZIERZE GNIEŹNIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Żywiec Dziewięciolistny” (florystyczny), RP „Śnieżycowy Jar” (florystyczny), RP „Promenada” (leśny), RP „Mięcierzyn” (leśny), RP „Las Mieszany w Nadleśnictwie Łopuchówko” (leśny), RP „Klasztorne Modrzewie koło Dąbrówki Kościelnej” (leśny), RP „Jezioro Pławno” (krajobrazowy), RP „Jezioro Czarne” (florystyczny), RP „Dębina” (leśny), RP „Buczyna” (leśny);	Parki krajobrazowe: Lednicki PK, PK Promno, PK Puszcza Zielonka; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka, OChK Jezior Żnińskich, OChK Jezior Rogowskich;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300006 „Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem”, PLB300015 „Puszcza Notecka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300056 „Buczyna w Długiej Goślinie”, PLH300043 „Dolina Wełny”, PLH300050 „Stawy Kiszkowskie”, PLH040028 „Ostoja Barcińsko-Gąsawska”, PLH300058 „Uroczyska Puszczy Zielonki”, PLH300026 „Pojezierze Gnieźnieńskie”, PLH300001 „Biedrusko”, PLH300030 „Ostoja koło Promna”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Jan, Józef, Marian”, „Buki w Dzwonowie”, „Dęby Gackie”, „Lech, Czech, Rus” i inne; - użytki ekologiczne: „Mokradła nad Jeziorem Kamińsko”, „Długi Bród”, „Wągrowiecka ostoja”, „Śmieszka”, „Łąka storczykowa w Tucznie”, „Uroczysko Pomarzanek”, „Uroczysko Smolarki”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jeziora położone w gminie Rogowo”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomniki historii: Ostrów Lednicki – wyspa (ustanowiony w 1994 r.), Gniezno - katedra pw. Wniebowzięcia NMP i św. Wojciecha (ustanowiony w 1994 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Gniezno (XIII w.), Murowana Goślina (2 połowa XIV w.), Rogoźno (połowa XIII w.), Wągrowiec (2 połowa XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Lednogóra: wyspa Ostrów Lednicki, ruiny palatium i kaplicy z okresu pierwszych władców z dynastii Piastów (koniec IX w.); Gniezno: pałace biskupi i arcybiskupi (XIX w.); Zakrzewo: zespół pałacowy (początek XX w.); Krześlice: zespół pałacowy (1 połowa XIX w.), Kruchowo: zespół dworski (2 połowa XVI w., XVIII-XX w.); Słomowo: zespół pałacowy (początek XX w.); Sierniki: zespół pałacowy (XVIII w.); Kołdrąb: zespół pałacowy (XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Wierzenica, Budziszewko, Łaziska, Wiatrowo, Łukowo, Skoki, Laskowo, Sarbinowo, Tonowo, Grochowiska Szlacheckie, Stawiany;</p> <p>- Obiekty sakralne: Gniezno: katedra pw. Wniebowzięcia NMP i św. Wojciecha (2 połowa XIV w., XVII w., XVIII w.), kościół pw. św. Jerzego na Wzgórzu Lecha (XIII w.); kościół pw. św. Michała Archanioła (XV w.), kościół pw. Świętej Trójcy (XV w.), kościół pw. św. Wawrzyńca (XV w.), zespoły klasztorne bożogrobców (XIV-XV w.) i franciszkanów (XIII w.); Trzemeszno: kościół klasztorny kanoników regularnych (XII-XVII w.); Rejowiec: dawny zbór kalwiński (XIX w.); Dąbrówka Kościelna: zespół Sanktuarium Maryjnego (XX w.); Zabytkowe kościoły drewniane: Wierzenica, Łubowo, Waliszewo, Popowo Kościelne, Budziszewko, Łukowo, Kiszkowo, Łagiewniki Kościelne;</p> <p>- Inne obiekty: Gniezno: zespół kanonii (XVIII-XIX w.), Gniezno-Dziekanka: zespół szpitala psychiatrycznego (XIX – XX w.); Kruchowo: pozostałości średniowiecznej wieży obronnej; Pozostałe obiekty: budynki mieszkalne i gospodarcze - Wągrowiec, Łaziska, Słomowo, Dąbrówka Kościelna, Antoniewo, Zakrzewo;</p>		

315.54 POJEZIERZE GNIĘŻNIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

315.54 POJEZIERZE GNIEŹNIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gniezno (68 500 os.), Wągrowiec (25 600 os.), Rogoźno (11 100 os.), Murowana Goślina (10 400 os.), Trzemeszno (7 700 os.), Skoki (4 300 os.), Janowiec Wielkopolski (4 000 os.), Kłecko (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Murowana Goślina, Czerwonak, Rogoźno, Wągrowiec, Mieścisko, Trzemeszno, Kłecko, Komorowo, Skoki, Kiszkowo, Gniezno, Janowiec Wielkopolski		
Główne węzły komunikacyjne	Murowana Goślina, Parkowo, Rogoźno, Wągrowiec, Pruśce, Mieścisko, Trzemeszno, Kruchowo, Uchorowo, Skoki, Sława Wielkopolska, Kiszkowo, Gniezno, Mieleszyn, Łubowo, Rogowo, Janowiec Wielkopolski, Ryszewo, Gościeszyn, Miniszewo		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Murowana Goślina, Kamińsko, Tuczno, Lednogóra, Stęszewko, Dąbrówka Kościelna, Krzeńlice, Wojnówko, Słomowo, Rogoźno, Wągrowiec, Rościnnno, Sierniki, Budziszewko, Ruda, Mieścisko, Łaziska, Łopienno, Gniezno, Trzemeszno, Kruchowo, Kłecko, Dziekanowice, Łukowo, Skoki, Rejowiec, Sławno		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka; - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; - nr 15 Trzebnica – Ostróda; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 190 Krajenka – Gniezno, - nr 194 Poznań – Łubowo, - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 197 Sława Wlkp. – Gniezno, - nr 241 Rogoźno – Tuchola, - nr 260 – Gniezno – Wólka; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka; - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; - nr 15 Trzebnica – Ostróda; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 190 Krajenka – Gniezno, - nr 194 Poznań – Łubowo, - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 197 Sława Wlkp. – Gniezno, - nr 241 Rogoźno – Tuchola, - nr 260 – Gniezno – Wólka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka; - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; - nr 15 Trzebnica – Ostróda; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 187 Pniewy – Murowana Goślina, - nr 190 Krajenka – Gniezno, - nr 194 Poznań – Łubowo, - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 197 Sława Wlkp. – Gniezno, - nr 241 Rogoźno – Tuchola, - nr 260 – Gniezno – Wólka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Murowana Goślina (branża chemiczna - Bros Sp. z o.o. Magazyn w Murowanej Goślinie), Trzemeszno (branża chemiczna - Prefere Resins Spółka z o.o.), Gniezno (branża elektroniczna - Panasonic Energy Poland), Rejowiec (branża paliwowa - Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o., Baza Paliw nr 4), Rogoźno (branża chemiczna - Dendro Poland Ltd. Sp. z o.o.);</p> <p>Drogi kołowe: droga ekspresowa S5 Ostróda – Bolków z węzłami Gniezno Północ, Gniezno Południe, Kłecko; drogi krajowe nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, nr 11 Kołobrzeg – Bytom i nr 15 Trzebnica – Ostróda;</p>		

315.55 RÓWNINA INOWROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.55 Równina Inowrocławska			
Położenie w granicach mezoregionu	Wschodnia część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie	Powiaty: żniński, bydgoski, inowrocławski, toruński, aleksandrowski, radziejowski, włocławski	Gminy: Łabiszyn, Nowa Wieś Wielka, Złotniki Kujawskie, Barcin, Rojewo, Inowrocław, Pakość, miasto Inowrocław, Gniewkowo, Wielka Nieszawka, Aleksandrów Kujawski, miasto Aleksandrów Kujawski, Dąbrowa Biskupia, Kruszwica, Raciążek, Nieszawa, Waganiec, Koneck, Zakrzewo, Dobrze, Radziejów, miasto Radziejów, Lubanie, Bądkowo, Brześć Kujawski, Bytoń	
Powierzchnia [km ²]	1489			
Długość granicy [km]	214			
Charakter mezoregionu	Nieregularny, wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 17°53'5,246'	Wschód 18°57'0,159'	Południe 52°35'0,816"	Północ 52°57'27,495"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,568	Wymiar fraktalny 1,162	Wskaźnik wydłużenia 0,649	Wskaźnik wklęsłości 0,790
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 72	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 116,0	Średnia 87,9	Min. 67,5	

315.55 RÓWNINA INOWROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment kujawski; synklinorium szczecińsko – miechowskie, segment mogileńsko-łódzki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski, żwiry i mułki rzeczno-wodnolodowcowe, piaski eoliczne, piaski eoliczne w wydmach, piaski deluwialne, torfy, torfy na gytiach, namuły	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominuje wysoczyzna morenowa płaska ukształtowana podczas recesji lądolodu z fazy poznańskiej stadiału głównego zlodowacenia wisty. Urozmaicają ją doliny marginalne wód roztopowych o przebiegu równoleżnikowym	
Przeważające typy gleb	Czarne i szare ziemie, czarne i szare ziemie wytworzone z piasków, czarne i szare ziemie wytworzone z glin, ilów i utworów pyłowych; Gleby płowe, gleby brunatne wyługowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich; Gleby brunatne właściwe i gleby brunatne wyługowane wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków gliniastych naglinowych i glin zwałowych lekkich; Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych wodnolodowcowych, piasków luźnych zwałowych; Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii, gleby glejowe, mułowo-glejowe, torfowo-glejowe, murszowo-glejowe i murszowato-glejowe	
Wody	Główne ciek	Tążyna, Kanał Bachorze, Kanał Parcharński, Kanał Pieranie, Kanał Smyrnia
	Największe jeziora	Jezioro Szarlej (pow. 66,9 ha), Jezioro Tryszczyn (pow. 35,5 ha), Jezioro Ostrowąs (pow. 30,7 ha), Jezioro Brzeźno Duże (pow. 12,9 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 142 „Inowrocław-Dąbrowa”, GZWP nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”, GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): północna i środkowa część w Subregionie Gnieźnieńsko-Kujawskim (VI ₃), południowa w Rejonie Gnieźnieńsko-Kujawskim cz. Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI _{3A})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Chełmińsko-Toruński (IX), Region Środkowowielkopolski (XV): w wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą, z dużym zachmurzeniem i bez opadów, dni z pogodą bardzo ciepłą, z dużym zachmurzeniem i z opadem, dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, pochmurną z opadem, dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną i bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski (<i>Gallio-Carpinetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus-roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne: równinne i faliste; Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne; równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy fluwioglacialne: równinne i faliste; Krajobrazy eoliczne: pagórkowate i wzgórzowe;	

**315.55 RÓWNINA INOWROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Balczewo” (faunistyczny), RP „Rejna” (florystyczny), RP „Uroczysko Koneck” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Lasów Balczewskich, OChK Wydm Kotliny Toruńsko- Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia, OChK Niziny Ciechocińskiej;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040004 „Ostoja Nadgoplańska” (niewielki fragment); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040007 „Jezioro Gopło” (niewielki fragment);		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: dominują pojedyncze drzewa, głównie w zachodniej części, głąz narzutowy „Edmund”; - użytki ekologiczne: nieliczne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Park Kulturowy Kościół pw. Św. Oswalda w Płonkowie (ustanowiony w 2009 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.55 RÓWNINA INOWROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Inowrocław (73 600 os.), Gniewkowo (7 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Inowrocław		
Główne węzły komunikacyjne	Inowrocław		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Inowrocław		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; Drogi wojewódzkie: - nr 246 Paterek – Dąbrowa Biskupia, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 252 Inowrocław – Włocławek, - nr 254 Brzoza – Wylatowo, - nr 266 Ciechocinek – Konin, - nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski, - nr 268 Brzezie – Brześć Kujawski, - nr 301 Probstowo – Osiecin;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa, - nr 741 Mimowola – Jaksice, - nr 742 Inowrocław – Inowrocław Rąbinek; Linie drugorzędne: - nr 206 Inowrocław Rąbinek – Żnin;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; Drogi wojewódzkie: - nr 246 Paterek – Dąbrowa Biskupia, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 252 Inowrocław – Włocławek, - nr 254 Brzoza – Wylatowo, - nr 266 Ciechocinek – Konin, - nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski, - nr 268 Brzezie – Brześć Kujawski, - nr 301 Probstowo – Osiecin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa, - nr 741 Mimowola – Jaksice, - nr 742 Inowrocław – Inowrocław Rąbinek; Linie drugorzędne: - nr 206 Inowrocław Rąbinek – Żnin;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa; Drogi wojewódzkie: - nr 246 Paterek – Dąbrowa Biskupia, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 252 Inowrocław – Włocławek, - nr 254 Brzoza – Wylatowo, - nr 266 Ciechocinek – Konin, - nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski, - nr 268 Brzezie – Brześć Kujawski, - nr 301 Probstowo – Osiecin;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa, - nr 741 Mimowola – Jaksice, - nr 742 Inowrocław – Inowrocław Rąbinek; Linie drugorzędne: - nr 206 Inowrocław Rąbinek – Żnin;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Inofama S.A. w Inowrocławiu; Inowrocławskie Kopalnie Soli „Solino” S.A. Kopalnia Soli Góra;		

315.56 RÓWNINA WRZESIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.56 Równina Wrzesińska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-południowa część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: grodzki Poznań, poznański, gnieźnieński, słupecki, koniński, wrzesiński, średzki, śremski	Gminy: Poznań, Mosina, Kórnik, Śrem, Zaniemyśl, Środa Wielkopolska, Kleszczewo, Kostrzyn, Dominowo, Miłosław, Kołaczkowo, Pyzdry, Łądek, Słupca, Golina, Kazimierz Biskupi, Ostrowite, Kleczew, Orchowo, Witkowo, Trzemeszno, Gniezno, Niechanowo, Powidz, Strzałkowo, Września, Czarniejewo, Łubowo, Pobiedziska, Swarzędz, Nekla, Krzykosy, Wilczyn	
Powierzchnia [km ²]	2690			
Długość granic [km]	309			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°54'8,464"	Wschód 18°8'29,047"	Południe 52°6'3,242"	Północ 52°33'49,381"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,678	Wymiar fraktalny 1,164	Wskaźnik wydłużenia 0,694	Wskaźnik wklęsłości 0,839
Rozciągłość [km]	N-S 51		W-E 85	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 139,9	Średnia 98,6		Min. 54,9

315.56 RÓWNINA WRZESIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe); Lokalnie: piaski, żwiry i gliny zwałowe moren czołowych, piaski pyłowate zwietrzelinowe (eluwialne); piaski i gliny deluwialne, eluwia glin zwałowych; torfy; namuły torfiaste; piaski i żwiry ozów; żwiry, piaski i mułki kemów; piaski i namuły piaszczyste den dolinnych; piaski i żwiry rzeczne; piaski rzeczno-wodnolodowcowe; piaski i mułki zastoiskowe; piaski, ily i mułki jeziorne; gytie; piaski humusowe; namuły zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista, równiny sandrowe; Lokalnie: terasy pradolinne, terasy nadzalewowe, dna dolin z terasą zalewową, równiny torfowe, moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe spiętrzone (moreny z wyciśnięcia), moreny martwego lodu, moreny czołowe przekształcone, równiny zastoiskowe, rynny subglacialne, wydmy, ozy, kemy, stoki i krawędzie; zagłębienia końcowe (wytopiskowe), zagłębienia po martwym lodzie, terasy jeziorne, równiny jeziorne	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, czarne ziemie właściwe, gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby rdzawe wykształcone z piasków luźnych, w mniejszym stopniu gleby brunatne wytworzone z piasków gliniastych i glin, gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciekі	Wełna (dł. 118,2 km; średni przepływ 3,52 m ³ /s; posterunek Pruśce), Mała Wełna (dł. 85,9 km; chwilowy przepływ 1,38 m ³ /s 2002 roku; profil Potrzeznowo-Skoki), Wrześnica (dł. 56,7 km; średni przepływ 1,07 m ³ /s; posterunek Samarzewo), Moskawa (Maskawa; dł. 55 km; chwilowy przepływ 0,5 m ³ /s w 2001 roku; profil Mądre), Mała Noteć (dł. 46,3 km; średni przepływ 0,7 m ³ /s; posterunek Gębice), Kanał Ostrowo-Gopło (dł. 45,6 km), Cybina (dł. 43,1 km; średni przepływ 0,56 m ³ /s; posterunek Antoninek), Struga Bawół (dł. 37,1 km; chwilowy przepływ 0,22 m ³ /s w 2002 roku; profil Brudzewo), Główna (dł. 36,7 km; średni przepływ 0,7 m ³ /s; posterunek Wierzenica), Miłosławka (dł. 36,7 km; chwilowy przepływ 0,05 m ³ /s w 2001 roku; profil Murzynowo Leśne), Kopel (dł. 32,5 km; średni przepływ 1,16 m ³ /s; posterunek Głuszyna), Rudnik (dł. 28,7 km), Wielka (dł. 24,5 km; chwilowy przepływ 0,2 m ³ /s w 2001 roku; profil Pierzchnica), Mieszna (dł. 23,7 km; średni przepływ 0,72 m ³ /s; posterunek Kąty), Głuszynka (dł. 22,9 km; chwilowy przepływ 0,8 m ³ /s w 2001 roku; profil Głuszyna), Męcina (dł. 22,2 km); Wylatówka (dł. 17,0 km), Bystrzycki Rów (dł. 16,2 km), Rów Smolnicki (dł. 13,9 km), Średzka Struga (dł. 13,6 km); Wrześnica Mała (dł. 13,1 km), Michałówka (dł. 12,9 km);
	Największe jeziora	Jezioro Powidzkie (pow. 1097,5 ha, głęb. maks. 46,0 m), Jezioro Skorzęcińskie (Niedzięgiel; pow. 602,5 ha, głęb. maks. 21,6 m), Jezioro Bnińskie (pow. 221,5 ha, głęb. maks. 8,5 m), Jezioro Budziszawskie (Anastazewo; pow. 157,5 ha; głęb. maks. 36,7 m), Jezioro Wierzbiczańskie (pow. 148,5 ha, pow. maks. 21,6 m), Jezioro Raczyńskie (pow. 93,5 ha, głęb. maks. 5,8 m), Jezioro Kosewskie (Napruszewskie; pow. 86,6 ha, głęb. maks. 9,9 m), Jezioro Swarzędzkie (pow. 77,4 ha), Jezioro Kórnickie (pow. 75,0 ha, głęb. maks. 6,0 m), Jezioro Skrzyneckie Duże (pow. 75,0 ha, głęb. maks. 6,5 m), Jezioro Jeziory Wielkie (pow. 66,0 ha, głęb. maks. 5,4 m), Jezioro Powidzkie Małe (pow. 50,0 ha, głęb. maks. 7,5 m), Jezioro Jeziory Małe (pow. 47,5 ha, głęb. maks. 16,3 m), Jezioro Białe (pow. 46,0 ha, głęb. maks. 10,2 m), Jezioro Biezdruchowo (pow. 37,5 ha, głęb. maks. 17,7), Jezioro Jankowskie (pow. 32,5 ha; głęb. maks. 12,9 m), Jezioro Góra (pow. 32,5 ha głęb. maks. 3,0 m), Jezioro Łękno (pow. 22,9 ha; głęb. maks. 5,0 m), Jezioro Salomonowskie (pow. 22,3 ha)

315.56 RÓWNINA WRZESIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Największe sztuczne zbiorniki wodne</p>	<p>Zbiornik Słupca (Jezioro Słupeckie, pow. 240,3 ha, głęb. maks. 4,8 m; poj. 460 tys. m³), Stawy rybne w okolicach Miłostawia (43 szt., łączna pow. 194 ha), Zalew Średzki (Jezioro Średzkie, Zalew Moskawa; pow. 33,2 ha; poj. 900 tys. m³), Zbiornik Borkowo (pow. 11,3 ha), Północna część Zbiornika Psary (pow. 23,7 ha), Zbiornik Promna (pow. 14,8 ha), Staw Dolny (pow. 14,3 ha), Staw Środkowy (pow. 9,9 ha), Staw Deszczownia (pow. 8,1 ha); Młyński Staw (pow. 6,4 ha)</p>
	<p>Główne Zbiorniki Wód Podziemnych</p>	<p>GZWP nr 143 „Subzbiornik Inowrocław-Gniezno”, GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”</p>
	<p>Region/rejon hydrogeologiczny</p>	<p>Region Wielkopolski (VI), Subregion Gnieźnieńsko-Kujawski (VI₃), a północna i zachodnia część w Rejonie Gnieźnieńsko-Kujawskim część Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI_{3A})</p>
<p>Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym</p>	<p>Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20)</p>	
<p>Przeważające siedliska roślinności potencjalnej</p>	<p>Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), mniejszą rolę odgrywają: niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) oraz suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).</p>	
<p>Przeważające typy krajobrazów naturalnych</p>	<p>Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste i wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne;</p>	

315.56 RÓWNINA WRZESIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wiązy w Nowym Lesie” (leśny), RP „Okraglak” (krajobrazowy), RP „Modrzew Polski w Noskowie” (florystyczny), RP „Las Liściasty w Promnie” (leśny), RP „Jezioro Drążynek” (torfowiskowy), RP „Jezioro Dębiniac” (krajobrazowy), RP „Bielawy” (leśny);	Parki krajobrazowe: Powidzki PK, Lednicki PK, Żerkowsko-Czeszewski PK, „PK Promno, Nadwarciański PK, Rogaliński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Cybiny w Nekielce, OChK Dolina Cybiny w Poznaniu, OChK w gminie Kórnik, Powidzko-Bieniszewski OChK, OChK Bagna Średzkie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300017 „Ostoja Rogalińska”, PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300038 „Dolina Cybiny”, PLH300053 „Lasy Żerkowsko-Czeszewskie”, PLH300057 „Dolina Średzkiej Strugi”, PLH300049 „Grądy w Czerniejewie”, PLH300005 „Fortyfikacje w Poznaniu”, PLH300026 „Pojezierze Gnieźnieńskie”, PLH300009 „Ostoja Nadwarciańska”, PLH300012 „Rogalińska Dolina Warty”, PLH300030 „Ostoja koło Promna”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: dęby: „Palestynka”, „Dęby Raczyńskiego”, „Lech”, „Czech”, „Rus”, „Edward” i inne; - użytki ekologiczne: „Łąki Jouanne`a”, „Kobylepole”, „Traszkі Ratajskie”, „Darzybór”, „Chmielniki”, „Szuwary Gądeckie”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Pradolina Miłosławska”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomniki historii: Poznań - historyczny zespół miasta (ustanowiony w 2008 r.); Kórnik - zespół zamkowo-parkowy wraz z kościołem parafialnym – nekropolią właścicieli (ustanowiony w 2011 r.); Gniezno - katedra pw. Wniebowzięcia NMP i św. Wojciecha (ustanowiony w 1994 r.); Łąd - zespół dawnego opactwa cysterskiego w Łądzie nad Wartą (ustanowiony w 2009 r.); Rogalin - zespół pałacowy z obszarem dawnego majątku ziemskiego (ustanowiony w 2018 r.); Koszuty - zespół dworsko-parkowy (ustanowiony w 2018 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Poznań (połowa XIII w.), Kostrzyn (połowa XIII w.), Środa Wielkopolska (XIV w.), Września (XIII w.), Pobiedziska (XIII w.), Czerniejewo (XV w.-XIX w.), Miłosław (początek XIV w.), Pyzdry (XIII w.), Kórnik (połowa XV w.), Bnin (połowa XV w.), Swarzędz (1 połowa XVII w.), Witkowo (XVII w.), Słupca (koniec XIII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Kórnik: zespół zamkowy (XV-XVI w.); Rogalin: zespół pałacowy – pałac, galerie i oficyny (XVIII-XIX w.); Koszuty: modrzewiowy dwór, obecnie Muzeum Ziemi Średzkiej (XVIII w.); Czerniejewo: zespół pałacowy (XVIII-XX w.); Miłosław: zespół pałacowy (początek XIX w.); Winna Góra: zespół dworski (początek XIX w.); Uzarzewo: zespół pałacowy (połowa XIX w.); Gułtowy: zespół pałacowy (2 połowa XVIII w.); Ciężęń: zespół pałacowy (początek XVIII w.); Iwno: zespół pałacowy (2 połowa XIX w., XX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Arcugowo, Bieganowo, Niechanowo, Wierzenica, Wierzonka, Grabowo Królewskie, Kołaczkowo, Słupia Wielka, Zaniemyśl, Tulce, Golina;</p> <p>- Obiekty sakralne: Łąd: zespół klasztorny cystersów, obecnie salezjanów (XII-XIV w.); Kórnik: kościół pw. Wszystkich Świętych (XV w.); Gniezno: katedra pw. Wniebowzięcia NMP i św. Wojciecha (połowa XIV w., XVII w.); Września: kościół farny pw. Wniebowzięcia NMP i św. Stanisława Biskupa (2 połowa XV w.), dawna drewniana kaplica, obecnie kościół pw. Świętego Krzyża (XVII w.); Słupca: kościół pw. św. Wawrzyńca (połowa XV w.), drewniany kościół pw. św. Leonarda i Wniebowzięcia NMP (XVI w.); Pozostałe obiekty sakralne: Poznań, Giecz, Gniezno, Czerniejewo, Iwno, Gułtowy, Arcugowo, Niechanowo, Ciężęń, Graboszewo, Uzarzewo, Wierzenica, Grabowo Królewskie, Miłosław, Pyzdry, Kołaczkowo, Winna Góra, Gozdowo,</p>		

315.56 RÓWNINA WRZESIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	Biechowo, Zaniemyśl, Śnieciska, Nietrzanowo, Tulce, Golina, Nekla, Brudzewo, Łęczec; - Inne obiekty: Poznań, Iwno, Gułtowy, Giecz, Bure, Kórnik, Koszuty, Czarniejewo, Bugaj, Gniezno, Ciężęń, Września, Kołaczkowo, Brudzewo, Uzarzewo, Wierzenica, Wierzonka; - Park kulturowy: Stare Miasto w Poznaniu (ustanowiony w 2018 r.);
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-

315.56 RÓWNINA WRZEŚNIA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Poznań (536 400 os.), Gniezno (68 500 os.), Września (30 600 os.), Swarzędz (30 400 os.), Środa Wielkopolska (23 300 os.), Słupca (13 800 os.), Kostrzyn (9 700 os.), Pobiedziska (9 200 os.), Witkowo (7 900 os.), Kórnik (7 800 os.), Golina (4 500 os.), Nekla (3 800 os.), Miłosław (3 600 os.), Pyzdry (3 100 os.), Czarniejewo (2 700 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Poznań, Pobiedziska, Kostrzyn, Środa Wielkopolska, Zdziechowice, Starczanowo, Kleszczewo, Miłosław, Września, Czarne Piątkowo, Psary Małe, Białężyce, Gniezno, Września, Staw, Nekla, Czarniejewo, Kórnik, Brzostek, Gądk, Swarzędz, Golina		
Główne węzły komunikacyjne	Poznań, Swarzędz, Pobiedziska, Kobylnica, Kostrzyn, Środa Wielkopolska, Gniezno, Września, Ciężen, Nekla, Pyzdry, Miłosław, Kołaczkowo, Kórnik, Zaniemyśl, Słupca, Witkowo, Borzykowo, Golina		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Poznań, Pobiedziska, Promno, Wierzenica, Uzarszewo, Środa Wielkopolska, Iwno, Gułtowy, Giecz, Gniezno, Swarzędz, Tulce, Września, Ciężen, Węgierki, Grzybowo, Niechanowo, Graboszewo, Nekla, Czarniejewo, Pyzdry, Miłosław, Grabowo Królewskie, Bugaj, Kołaczkowo, Biechowo, Winna Góra, Kórnik, Zaniemyśl, Koszuty, Rogalin, Bnin, Błażejewko, Powidz, Golina, Giewartów, Łąd, Słupca, Witkowo, Skorzęcin, Łęczec, Anastazewo, Przybrodzin		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; - S11 Koszalin – Bytom; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 92 Rzepin – Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 194 Poznań – Łubowo, - nr 260 Gniezno – Wólka, - nr 262 Ostrowite – Kwieciszewo, - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 431 Mościenica – Dębina, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 433 Poznań, - nr 434 Kleszczewo – Rawicz, - nr 441 Miłosław – Borzykowo, - nr 442 Września – Kalisz, - nr 466 Pyzdry – Słupca, - nr 467 Golina – Ciężen; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 353 Poznań – Skandawa; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; - S11 Koszalin – Bytom; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 92 Rzepin – Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 194 Poznań – Łubowo, - nr 260 Gniezno – Wólka, - nr 262 Ostrowite – Kwieciszewo, - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 431 Mościenica – Dębina, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 433 Poznań, - nr 434 Kleszczewo – Rawicz, - nr 441 Miłosław – Borzykowo, - nr 442 Września – Kalisz, - nr 466 Pyzdry – Słupca, - nr 467 Golina – Ciężen; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 353 Poznań – Skandawa;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; - S11 Koszalin – Bytom; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 92 Rzepin – Poznań – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 194 Poznań – Łubowo, - nr 260 Gniezno – Wólka, - nr 262 Ostrowite – Kwieciszewo, - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 431 Mościenica – Dębina, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 433 Poznań, - nr 434 Kleszczewo – Rawicz, - nr 441 Miłosław – Borzykowo, - nr 442 Września – Kalisz, - nr 466 Pyzdry – Słupca, - nr 467 Golina – Ciężen; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 353 Poznań – Skandawa; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Poznań (branża chemiczna: PPC Adob Sp. z o.o. S.K. Zakład produkcyjny, Henkel Polska Operations Sp. z o.o., branża paliwowo-energetyczna: zakład Veolia Energia Poznań ZEC S.A., branża spożywcza: zakład Wyborowa S.A, Kompania Piwowarska S.A., branża motoryzacyjna: Volkswagen Poznań Sp. z o.o., obiekty specjalne: 31 Baza Lotnictwa Taktycznego), Kórnik - Robakowo (branża logistyczna: Raben Logistics Polska Spółka z o.o. oddz. Gądk), Swarzędz - Jasin (branża motoryzacyjna - Volkswagen Poznań Sp. z o.o.), Gniezno (branża elektroniczna - Panasonic Energy Poland), Września (branża motoryzacyjna: Volkswagen Poznań Sp. z o.o., branża metalowo-maszynowa: Gonvarri Polska Sp. z o.o.), Powidz (obiekty specjalne: 33 Baza Lotnictwa Transportowego);</p> <p>Drogi kołowe: autostrada Wolności A2 Świecko – Warszawa wraz z węzłami: Poznań-Krzesiny, Poznań Wschód, Września, Słupca, Sługocin; drogi ekspresowe: S5 Ostróda – Bolków i S11 Koszalin – Bytom; drogi krajowe nr: 11 Kołobrzeg – Bytom, nr 15 Trzebnica – Ostróda, nr 92 Rzepin – Poznań – Warszawa;</p> <p>Linie kolejowe: magistralna nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia;</p>		

315.57 POJEZIERZE KUJAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.57 Pojezierze Kujawskie			
Położenie w granicach mezoregionu	Wschodnia część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, mazowieckie, łódzkie	Powiaty: inowrocławski, radziejowski, aleksandrowski, koniński, włocławski, kolski, gostyniński, kutnowski	Gminy: Kruszwica, Skulsk, Piotrków Kujawski, Wierzbinek, Ślesin, Kramsk, Sompolno, Radziejów, miasto Radziejów, Bytoń, Osięciny, Topólka, Babiał, Osiek Mały, Koło, miasto Koło, Grzegorzew, Bądkowo, Brześć Kujawski, Lubraniec, Boniewo, Izbica Kujawska, Przedecz, Kłodawa, Włocławek, Chocień, Kowal, miasto Kowal, Chodecz, Dąbrowice, Lubień Kujawski, Nowe Ostrowy, Baruchowo, Gostynin, miasto Gostynin, Łanięta, Strzelce	
Powierzchnia [km ²]	2131			
Długość granicy [km]	306			
Charakter mezoregionu	Nieregularny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°20'28,873"	Wschód 19°27'1,27"	Południe 52°12'42,32"	Północ 52°39'47,396"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,870	Wymiar fraktalny 1,176	Wskaźnik wydłużenia 0,695	Wskaźnik wklęsłości 0,760
Rozciągłość [km]	N-S 50		W-E 75	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 159,8	Średnia 104,4		Min. 59,8

315.57 POJEZIERZE KUJAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment kujawski; synklinorium szczecińsko – miechowskie, segment mogileńsko-łódzki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i piaski ze żwirami wodnolodowcowe, piaski, żwiry i głązy lodowcowe, piaski, mułki i ility jeziorne, ility i mułki, miejscami piaski, zastoiskowe i wytopiskowe, piaski i piaski ze żwirami rzeczne (rynien subglacialnych i den dolinnych), piaski i żwiry, miejscami z głązami i głązami moren czołowych, piaski, żwiry i gliny zwałowe moren spiętrzonych, piaski i mułki, miejscami piaski ze żwirami kemów, piaski i żwiry ozów, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Rzeźba ukształtowana została w czasie transgresji i recesji ostatniego lądolodu podczas stadiau głównego zlodowacenia wisły. Występuje kilka stref marginalnych z licznymi wzniesieniami morenowymi. Pomiędzy nimi występują zespoły kemów i ozów, a także lokalnie sandry. Cechuje ją gęsta sieć rynien polodowcowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, gleby brunatne wyługowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, z glin zwałowych średnich i ciężkich, z piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych; Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych zwałowych, piasków luźnych wodnolodowcowych, piasków słabogliniastych i gliniastych wodnolodowcowych; Gleby brunatne właściwe i gleby brunatne wyługowane wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków gliniastych naglinowych i glin zwałowych lekkich, z glin zwałowych średnich i ciężkich, z piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych; Czarne i szare ziemie, czarne i szare ziemie wytworzone z glin, iltów i utworów pyłowych; Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii	
Wody	Główne ciek	Noteć, Zgłowiączka, Lubienka, Ochnia, Skrwa Lewa, Rakutówka, Chodeczka, Struga, Kocieniec, Pichna, Dunaj
	Największe jeziora	Jezioro Głuszyńskie (pow. 608,5 ha), Jezioro Modzerowskie (pow. 231,7 ha), Jezioro Brdowskie (pow. 194,7 ha), Jezioro Borzymowskie (pow. 175 ha), Jezioro Lubotyń (pow. 106,1 ha), Jezioro Przedecz (pow. 94,7 ha), Jezioro Kromszewickie (pow. 89,2 ha), Jezioro Lubieńskie (pow. 89 ha), Jezioro Szczytnowskie (pow. 67,7 ha), Jezioro Chodeckie (pow. 40,3 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Dobierzynie, Zbiorniki pokopalniane Police, Kaniewo 1, Kaniewo 2, Podgaj Dolny, Strumyk
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 226 „Krośniewice – Kutno”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 151 „Zbiornik Turek – Konin – Koło”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI) – część zachodnia; Region Kutnowski (VIII) – część środkowa; Region Mazowiecki, Subregion Mazowiecko-Kujawski (I _B) – część południowo-wschodnia;
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV), Region Środkowopomorski (XVII): W wymienionych regionach dominują następujące typy pogód: dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, pochmurną z opadem; dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną bez opadu; dni z pogodą dość mroźną, z dużym zachmurzeniem z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>) w odmianie kujawskiej, dąbrowa świetlista w postaci niżowej (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne: równinne i faliste; pagórkowate; wzniesione; Krajobrazy fluwioglacialne: równinne i faliste;	

315.57 POJEZIERZE KUJAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Kawęczyńskie Brzęki” (florystyczny), RP „Rogoźno” (leśny), RP „Dolina Skrwy” (krajobrazowy), RP „Grodno” (leśny), RP „Drzewce” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Nadgoplański Park Tysiąclecia; Obszary chronionego krajobrazu: Goplańsko-Kujawski OChK, OChK Jezioro Głuszyńskie, OChK Jezioro Modzerowskie, OChK Dolina Skrwy Lewej;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”, PLB040004 „Ostoja Nadgoplańska”, PLB040001 „Błota Rakutowskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040007 „Jezioro Gopło”, PLH040037 „Słone łąki w Dolinie Zgłowiączki”, PLH040031 „Błota Kłócieńskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: pojedyncze drzewa („Kiejsut”, „Karol”, „Piast”, „Stanis”, „Olgierd”, „Wradyś”), głązy narzutowe („Piast”); - użytki ekologiczne: nieliczne we wschodniej, północnej i południowo-centralnej (dwa oczka wodne) części mezoregionu;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Przedecz: miasto, Brześć Kujawski: dzielnica Starego Miasta, Radziejów: założenie urbanistyczne; - Park Kulturowy Wietrzychowice (ustanowiony w 2006 r.); Park kulturowy Sarnowo (ustanowiony w 2010 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.57 POJEZIERZE KUJAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Radziejów (5 600 os.), Brześć Kujawski (4 700 os.), Piotrków Kujawski (4 500 os.), Sompolno (3 600 os.), Kowal (3 500 os.), Lubraniec (3 100 os.), Izbica Kujawska (2 700 os.), Chodecz (1 900 os.), Przedecz (1 700 os.), Lubień Kujawski (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Kowal, Radziejów, Brześć Kujawski		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 60 Łęczycza – Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 92 Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 265 Brześć Kujawski – Gostynin, - nr 266 Ciechocinek – Konin, - nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski, - nr 268 Brzezina – Brześć Kujawski, - nr 269 Szczerkowo – Kowal, - nr 270 Brześć Kujawski – Koło, - nr 317 Włocławek – Kruszyn, - nr 581 Gostynin – Krośniewice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 33 Kutno – Brodnica; <p style="text-align: center;">-</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 60 Łęczycza – Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 92 Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 265 Brześć Kujawski – Gostynin, - nr 266 Ciechocinek – Konin, - nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski, - nr 268 Brzezina – Brześć Kujawski, - nr 269 Szczerkowo – Kowal, - nr 270 Brześć Kujawski – Koło, - nr 317 Włocławek – Kruszyn, - nr 581 Gostynin – Krośniewice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 33 Kutno – Brodnica; <p style="text-align: center;">-</p>
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 60 Łęczycza – Ostrów Mazowiecka, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 92 Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 265 Brześć Kujawski – Gostynin, - nr 266 Ciechocinek – Konin, - nr 267 Ujma Duża – Piotrków Kujawski, - nr 268 Brzezina – Brześć Kujawski, - nr 269 Szczerkowo – Kowal, - nr 270 Brześć Kujawski – Koło, - nr 317 Włocławek – Kruszyn, - nr 581 Gostynin – Krośniewice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 18 Kutno – Piła Główna, - nr 33 Kutno – Brodnica; <p style="text-align: center;">-</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A., Kopalnia Tomisławice; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin - hałda Bilczew; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin - odkrywka „Drzewce”;		

315.58 POJEZIERZE ŻNIŃSKO-MOGILEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.58 Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: kujawsko-pomorskie wielkopolskie	Powiaty: nakielski, żniński, inowrocławski, mogileński, gnieźnieński, radziejowski, koniński, słupecki, miasto Konin	Gminy: Nakło nad Notecią, Szubin, Kcynia, Łabiszyn, Żnin, Złotniki Kujawskie, Barcin, Inowrocław, Pakość, miasto Inowrocław, Dąbrowa, Janikowo, Gąsawa, Rodowo, Mogilno, Trzemeszno, Kruszwica, Strzelno, Orchowo, Witkowo, Piotrków Kujawski, Wierzbinek, Skulsk, Wilczyn, Kleczew, Ślesin, Ostrowite, Kazimierz Biskupi, Kramsk, Konin, Golina	
Powierzchnia [km ²]	2428			
Długość granicy [km]	348			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zbliżony do równoleżnikowego			
Punkty krańcowe	Zachód 17°31'43,088"	Wschód 18°24'5,922"	Południe 52°13'17,882"	Północ 53°6'26,353"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,990	Wymiar fraktalny 1,181	Wskaźnik wydłużenia 0,628	Wskaźnik wklęsłości 0,779
Rozciągłość [km]	N-S 99		W-E 58	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 176,4	Średnia 96,5		Min. 54,5

315.58 POJEZIERZE ŻNIŃSKO-MOGILEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment kujawski; synklinorium szczecińsko – miechowskie, segment mogileńsko-łódzki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, gliny zwałowe, piaski i mułki moren martwego lodu, piaski i żwiry wodnolodowcowe, mułki i ropy, miejscami piaski, zastoiskowe, piaski i żwiry lodowcowe, piaski i mułki kemów, piaski i gliny deluwialne i koluwalne (soliflukcyjne), hałdy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Znaczne powierzchnie zajmują wysoczyzny morenowe faliste i płaskie, a lokalnie niewielkie sandry. Występują też wzniesienia morenowe stref marginalnych i liczne głębokie rynny subglacjalne o ukierunkowaniu północ - południe. W centralnej części mezoregionu znajdują się kemy, a w skrajnie północnej części - wydmy i niewielkie pola piasków przewianych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, gleby brunatne wyługowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich; Czarne i szare ziemie wytworzone z glin, ropy i utworów pyłowych; Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych starych teras akumulacyjnych, piasków wydmy, piasków zwałowych, piasków słabogliniastych i gliniastych zwałowych; Gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii	
Wody	Główne ciek	Noteć, Gąsawka, Mała Noteć, Struga Biskupia
	Największe jeziora	Jezioro Gopło (pow. 2154,5 ha), Jezioro Pakoskie Południowe (Trląg; pow. 464,7 ha), Jezioro Gosławskie (pow. 454,5 ha), Jezioro Żnińskie Duże (pow. 431,6 ha), Jezioro Ostrowskie (pow. 314,5 ha), Jezioro Wiecanowskie (+Sławskie; pow. 300 ha), Jezioro Pakoskie Północne (Janikowskie; pow. 285,3 ha), Jezioro Mikorzyńskie (pow. 251,8 ha), Jezioro Wolickie (pow. 243,5 ha), Jezioro Mielno (pow. 179,3 ha), Jezioro Wilczyńskie (pow. 173,8 ha), Jezioro Ostrowieckie (pow. 159,6 ha), Jezioro Ślesieńskie (pow. 152,3 ha), Jezioro Licheńskie (pow. 147,6 ha), Jezioro Żnińskie Małe (pow. 135,1 ha), Jezioro Gąsawskie (pow. 99 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiorniki pokopalniane w Dąbrowie Dużej, Kleczewie, zbiorniki wstępnego schładzania Gosławice, Jezioro Turkusowe,
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 138 „Pradolina Toruń-Eberswalde”, GZWP nr 143 „Subzbiornik Inowrocław-Gniezno”, GZWP nr 142 „Inowrocław-Dąbrowa”, GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 151 „Zbiornik Turek-Konin-Koło”
Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Gnieźnieńsko-Kujawski (VI ₃), a środkowa część w Rejonie Gnieźnieńsko-Kujawskim cz. Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI _{3A})	
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w wymienionym regionie dominują następujące typy pogód: dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną bez opadu; dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, pochmurną z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>). Mniejszą rolę odgrywają: łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne: równinne i faliste; pagórkowate; wzgórzowe; Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne; równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy teras nadzalewowych – akumulacyjne; równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy eoliczne: równinne i faliste; pagórkowate i wzgórzowe;	

315.58 POJEZIERZE ŻNIŃSKO-MOGILEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Nadgoplański Park Tysiąclecia” (faunistyczny), RP „Źródła Gąsawki” (torfowiskowy), RP „Mierucinek” (leśny), RP „Ostrowo” (leśny), RP „Bieniszew” (leśny), RP „Pustelnik” (leśny), RP „Mielno” (krajobrazowy), RP „Sokółki” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Nadgoplański Park Tysiąclecia, Powidzki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Jezior Żędowskich, OChK Jezior Żnińskich, OChK Lasów Miradzkich, Powidzko-Bieniszewski OChK, Goplańsko-Kujawski OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040004 „Ostoja Nadgoplańska”, PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH040029 „Równina Szubińsko-Łabiszyńska”, PLH040027 „Łąki Trzęślicowe w Fолuszu”, PLH040030 „Solniska Szubińskie”, „PLH040028 „Ostoja Barcińsko-Gąsawska”, PLH300026 „Pojezierze Gnieźnieńskie”, PLH040007 „Jezioro Gopło”, PLH300011 „Puszcza Bieniszewska”, PLH300009 „Ostoja Nadwarciańska”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Źródło Świętego Huberta”, liczne drzewa, „Wradyś”, głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: niewiele;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Biskupin - rezerwat archeologiczny (ustanowiony w 1994 r.); Strzelno - zespół dawnego klasztoru norbertanek (ustanowiony w 2018 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Łabiszyn: dzielnica Starego Miasta (XIII w.), Pakość: dzielnica Starego Miasta (2 połowa XIV w.), Kruszwica: dzielnica Starego Miasta (początek XII w.), Skulsk: układ urbanistyczny (połowa XIII w.), Warzymowo: układ osady (XV w.), Ślesin: historyczny układ miasta (1 połowa XIII w.), Kleczew: historyczny układ miasta (XIV w.), Kazimierz: Biskupi: układ dawnego miasta (koniec XIII w.); - Biskupin: stanowisko archeologiczne - osada obronna kultury łużyckiej (748 r. p.n.e.) - Strzelno: norbertański kościół Świętej Trójcy i Najświętszej Marii Panny z unikatowymi kolumnami z przedstawieniami cnót i występów (koniec XII w.), rotunda św. Prokopa (XII/XIII w.); - Park Kulturowy Kalwaria Pakoska (ustanowiony w 2008 r.) 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.58 POJEZIERZE ŻNIŃSKO-MOGILEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Konin (74 800 os.), Żnin (14 000 os.), Mogilno (12 000 os.), Szubin (9 600 os.), Kruszwica (8 900 os.), Janikowo (8 800 os.), Barcin (7 500 os.), Pakość (5 700 os.), Strzelno (5 700 os.), Łabiszyn (4 500 os.), Kleczew (4 200 os.), Ślesin (3 100 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Konin, Kleczew, Bielawy, Kruszwica, Janikowo		
Główne węzły komunikacyjne	Konin, Strzelno, Szubin		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kruszwica, Biskupin, Żnin, Strzelno		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 92 Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 246 Paterek – Dąbrowa Biskupia, - nr 247 Kcynia - Szubin, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 253 Łabiszyn – Murczyn, - nr 254 Brzoza – Wylatowo, - nr 255 Strzelno – Pakość, - nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo, - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 264 Sławoszewek – Konin, - nr 266 Ciechocinek – Konin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 206 Inowrocław Rąbinek – Żnin, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 92 Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 246 Paterek – Dąbrowa Biskupia, - nr 247 Kcynia - Szubin, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 253 Łabiszyn – Murczyn, - nr 254 Brzoza – Wylatowo, - nr 255 Strzelno – Pakość, - nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo, - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 264 Sławoszewek – Konin, - nr 266 Ciechocinek – Konin; 	<p>Linie kolejowe</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 206 Inowrocław Rąbinek – Żnin, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze, - nr 92 Rzepin – Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 246 Paterek – Dąbrowa Biskupia, - nr 247 Kcynia - Szubin, - nr 251 Kaliska – Inowrocław, - nr 253 Łabiszyn – Murczyn, - nr 254 Brzoza – Wylatowo, - nr 255 Strzelno – Pakość, - nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo, - nr 263 Słupca – Dąbie, - nr 264 Sławoszewek – Konin, - nr 266 Ciechocinek – Konin; 	<p>Linie kolejowe</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 353 Poznań Wschód – Skandawa; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 206 Inowrocław Rąbinek – Żnin, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lafarge Cementownia „Kujawy” w Bielawach; Lafarge Zakłady Górniczy „Kujawy”, Kopalnia Wapienia Wapienno; Żwirownia „Wojdał VIII”, Kruszywa budowlane, transport; Janikosoda S.A., Janikowskie Zakłady Sodowe w Janikowie, Soda Mątwy S.A., Inowrocławskie Zakłady Chemiczne, osadniki „Białe Morze”; Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” S.A. w Kruszwicy; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A., Kopalnia Konin; ZE PAK S.A. Elektrownia „Pątnów”; Osadnik Jezioro Turkusowe; ZE PAK S.A. Elektrownia Konin;		

315.59 WYSOCZYŻNA GRODZISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.59 Wysoczyżna Grodziska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Pojezierza Wielkopolskiego (315.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: grodziski, kościański, poznański, grodzki Poznań, szamotulski, nowotomyski,	Gminy: Miedzichowo, Lwówek, Nowy Tomyśl, Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice, Wolsztyn, Wielichowo, Kamieniec, Granowo, Stęszew, Czempiń, Mosina, Puszczykowo, Komorniki, Luboń, Poznań, Dopiewo, Tarnowo Podgórne, Duszniki, Kaźmierz, Buk, Opalenica, Kuślin, Pniewy	
Powierzchnia [km ²]	1514			
Długość granic [km]	193			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°7'9,802"	Wschód 16°53'22,401"	Południe 52°5'3,707"	Północ 52°29'54,498"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,403	Wymiar fraktalny 1,152	Wskaźnik wydłużenia 0,828	Wskaźnik wklęsłości 0,887
Rozciągłość [km]	N-S 46		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 137,8	Średnia 86,5		Min. 56,2

315.59 WYSOCZYNA GRODZISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna i środkowa część w synklinorium szczecińsko-miechowskim, południowa w monoklinie przedsudeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski, żwiry i głązy lodowcowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; Lokalnie: torfy; namuły i namuły piaszczyste; gliny i piaski gliniaste deluwialne; piaski eoliczne; gliny zwałowe moren czołowych; piaski i żwiry lodowcowe moren czołowych; piaski, piaski pyłowate i gliny pyłowate zwietrzelinowe (eluwialne); mułki i piaski zastoiskowe; piaski, żwiry i mułki rzeczne; mułki i piaski kemów; żwiry, piaski i głązy ozów; piaski i żwiry akumulacji szczelinowej; namuły piaszczysto-pyłowate zagłębień bezodpływowych; mułki i piaski jeziorne;	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wały morenowe typu ostańcowego, wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista; równiny sandrowe; Lokalnie: równiny torfowe, rynny subglacjalne, równiny piasków przewianych, równiny zastoiskowe, równiny jeziorne, dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, moreny czołowe spiętrzone, ozy, kemy, formy akumulacji szczelinowej, wydmy, zagłębienia po martwym lodzie; zagłębienia o różnej genezie, długie stoki	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby brunatne wytworzone z piasków gliniastych i glin zwałowych, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, miejscami gleby rdzawe wytworzone z piasków luźnych i gliniastych, czarne ziemie, gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Mogilnica (dł. 61,4 km; średni przepływ 1,89 m ³ /s; posterunek Konojad), Sama (dł. 40,1 km; średni przepływ 1,26 m ³ /s; posterunek Szamotuły), Dojca (dł. 40,0 km; średni przepływ 0,66 m ³ /s; posterunek Obra), Samica Stęszewska (dł. 37,9 km; średni przepływ 0,56 m ³ /s; posterunek Dymaczewo Stare), Czarna Woda (dł. 36,0 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s w 2001 roku; profil Grudna), Szarka (dł. 35,1 km), Mogilnica Zachodnia (dł. 29,3 km; chwilowy przepływ 0,02 m ³ /s w 2001 roku; profil Michorzewo), Mogilnica Wschodnia (dł. 23,9 km), Kanał Grabarski (dł. 24,8 km), Kanał Gniński (dł. 21,3 km), Wirenka (Wirynka; dł. 18,4 km; chwilowy przepływ 0,5 m ³ /s w 2001 roku; profil Łęczycza), Kanał Michorzewski (dł. 16,3 km), Kościółek (dł. 16,2 km);
	Największe jeziora	Jezioro Strykowskie (pow. 297,5 ha; głęb. maks. 7,7 m), Jezioro Niepruszewskie (pow. 227,5 ha, głęb. maks. 5,2 m), Jezioro Łódzko-Dymaczewskie (pow. 121,0 ha; głęb. maks. 12,0 m), Jezioro Lusowskie (pow. 117,5 ha, głęb. maks. 19,5 m), Jezioro Witobelskie (pow. 100,0 ha, głęb. maks. 5,4 m), Jezioro Góreckie (pow. 92,0 ha, głęb. maks. 17,2 m), Jezioro Tomickie (pow. 36,0 ha, głęb. maks. 2,7 m), Jezioro Konińskie (Konin; pow. 35,0 ha, głęb. maks. 3,7 m); Jezioro Dębno (pow. 22,5 ha; głęb. maks. 11,6 m), Jezioro Wielkowiejskie (pow. 12,0 ha), Jezioro Chomęcickie (pow. 12,5 ha); Jezioro Budzyńskie (pow. 12,5 ha, głęb. maks. 3,7 m), Jezioro Jarosławieckie (pow. 11,5 ha);
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks zbiorników - osadników w Opalenicy (łączna pow. 50 ha), Staw Baczkowski (pow. 11 ha), Staw Nowakowski (pow. 15 ha), Staw Rozlany (pow. 12 ha), Staw Glinki (pow. 8 ha), Grupa stawów na północny zachód od wsi Gnin (łączna pow. 8 ha), Staw Głabisa (pow. 7 ha), Grupa zbiorników we wsi Augustowo (łączna pow. 7,2 ha), Zbiornik na południe od Niepruszewa (pow. 6,5 ha), Zbiornik powyroboiskowy w Rostarzewie (pow. 5,5 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 145 „Dolina Kopalna Szamotuły-Duszniki”, GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”;

315.59 WYSOCZYNA GRODZISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Lubusko-Poznański (VI ₂), środkowa część w Rejonie Lubusko-Poznańskim część Wielkopolskiej Doliny Kopalnej (VI _{2A})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region klimatyczny: Lubuski (XIV), Region Środkowowielkopolski (XV): Region Lubuski - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>). Mniejszą rolę odgrywają: niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) oraz żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazu nizin: glacialne - równinne i faliste, pagórkowate i wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

315.59 WYSOCZYNA GRODZISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Wielkopolski PN;	Rezerваты przyrody: RP „Wielki Las” (leśny), RP „Urbanowo” (leśny), RP „Rezerwat na Jeziorze Zgierzynieckim im. Bolesława Papi” (faunistyczny), RP „Duszniczki” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Jezioro Niepruszewskie, OChK Rynny Jeziora Lusowskiego i Doliny Samy, OChK Dolina rzeki Wirynki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300017 „Ostoja Rogalińska”, PLB300009 „Jezioro Zgierzynieckie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300007 „Ostoja Zgierzyniecka”, PLH300033 „Dolina Mogielnicy”, PLH300051 „Grądy Bytyńskie”, PLH300008 „Kopanki”, PLH300010 „Ostoja Wielkopolska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Dębowy szpaler na Juliance”, „Cztery Kąty”, „Aleja kasztanowców”, „Głaz Leśników” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Grodzisk Wielkopolski (dwa układy urbanistyczne z dwoma rynkami, początek XIV w.), Rakoniewice (2 połowa XVII w.), Rostarzewo (2 połowa XVIII w.), Stęszew (XIII w. – XIX w.), Opalenica (początek XV w.), Buk (początek XIII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Brody: zespół pałacowy (XIX w.); Szreniawa: zespół pałacowy (XIX w.); Wąsowo: zespół pałacowy (XIX-XX w.); Ujazd: zespół dworski (początek XVIII w., XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Rakoniewice, Parzęczewo, Granówko, Trzebaw, Michorzewo, Niegolewo, Konarzewo;</p> <p>- Obiekty sakralne: Grodzisk Wielkopolski: kościół pw. św. Jadwigi (XV w.), dawny kościół ewangelicki (XX w.), zespół klasztorny bernardynów (XVII w., XIX w.); Woźniki: zespół klasztorny reformatów (XVII w., XIX w.); Buk: drewniany kościół cmentarny pw. Świętego Krzyża (XVIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Rakoniewice, Rostarzewo, Łódź, Ptaszkowo, Brody, Michorzewo, Opalenica, Jeziorki, Granowo, Konarzewo, Modrze;</p> <p>- Inne obiekty: Grodzisk Wielkopolski: zespół browarów (XIX w.); Rostarzewo: ratusz (XVIII w.); Luboń: zespoły zabudowy fabrycznej (początek XX w.); teren niemieckiego obozu karno-śledczego w Żabikowie, obecnie Muzeum - Miejsce Pamięci Narodowej (1943-1945); Rakoniewice: domy podcieniowe (XVII-XIX w.); Ludwikowo: zespół sanatoryjny „Staszycówka” (XIX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.59 WYSOCZYNA GRODZISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Luboń (31 800 os.), Grodzisk Wielkopolski (14 600 os.), Opalenica (9 600 os.), Buk (6 100 os.), Stęszew (5 900 os.), Rakoniewice (3 600 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Rakoniewice, Grońsko, Kuślin, Kąkolewo, Stęszew, Grodzisk Wielkopolski, Opalenica, Michorzewo, Duszniki, Buk, Granowo, Luboń, Dopiewo, Komorniki		
Główne węzły komunikacyjne	Lwówek, Rakoniewice, Stęszew, Grodzisk Wielkopolski, Opalenica, Buk, Granowo, Luboń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rakoniewice, Lwówek, Rostarzewo, Posadowo, Wąsowo, Stęszew, Łódź, Dymaczewo, Grodzisk Wielkopolski, Opalenica, Brody, Michorzewo, Niegolewo, Buk, Granowo, Jeziorki, Ptaszkowo, Ujazd, Woźniki, Augustowo, Szreniawa, Luboń, Trzebaw, Jeziory		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek/Gubin – Stęszew, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 306 Lipnica – Dymaczewo Nowe, - nr 307 Bukowiec – Poznań, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 312 Rakoniewice – Czacz, - nr 431 Mościenica – Dębina; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia, - nr 271 Poznań Główny – Wrocław Główny; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek/Gubin – Stęszew, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 306 Lipnica – Dymaczewo Nowe, - nr 307 Bukowiec – Poznań, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 312 Rakoniewice – Czacz, - nr 431 Mościenica – Dębina; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia, - nr 271 Poznań Główny – Wrocław Główny;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Gubinek/Gubin – Stęszew, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 306 Lipnica – Dymaczewo Nowe, - nr 307 Bukowiec – Poznań, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 312 Rakoniewice – Czacz, - nr 431 Mościenica – Dębina; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia, - nr 271 Poznań Główny – Wrocław Główny; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Buk (przemysł chemiczny - Hempel Manufacturing /Poland/ Sp. z o.o.), Stęszew (przemysł chemiczny - Oxytop Sp. z o.o.);</p> <p>Drogi kołowe: Autostrada Wolności A2 Świecko – Warszawa wraz z węzłami: Poznań-Komorniki, Poznań Zachód, Buk; droga ekspresowa S5 Ostróda – Bolków z węzłami Stęszew i Poznań Zachód, drogi krajowe nr 32 Gubinek – Stęszew i nr 92 - Rzepin – Warszawa;</p> <p>Linie kolejowe: linie magistralne nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia i nr 271 Poznań – Wrocław;</p>		

315.61 DOLINA ŚRODKOWEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.61 Dolina Środkowej Odry			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej (315.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: słubicki, krośnieński, zielonogórski, świebodziński, zielonogórski grodzki	Gminy: Słubice, Cybinka, Gubin, Maszewo, Krosno Odrzańskie, Bobrowice, Bytnica, Czerwieńsk, Sulechów, Dąbie, Skąpe, Zielona Góra	
Powierzchnia [km ²]	494			
Długość granic [km]	233			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 14°34'26,904"	Wschód 15°32'56,233"	Południe 51°59'27,338"	Północ 52°18'52,588"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,960	Wymiar fraktalny 1,235	Wskaźnik wydłużenia 0,421	Wskaźnik wklęsłości 0,371
Rozciągłość [km]	N-S 38		W-E 65	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 82,1	Średnia 42,2		Min. 19,8

315.61 DOLINA ŚRODKOWEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, niewielki północno-zachodni fragment położony jest w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki, ropy, piaski i żwiry rzeczne teras zalewowych, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych, piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne), torfy, piaski eoliczne; Lokalnie: gliny i piaski deluwialne, namuły torfiaste, piaski i żwiry stożków napływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, starorzecza, równiny piasków przewianych, wydmy, długie stoki, stopnie terasowe i krawędzie dolin rzecznych, lokalnie równiny torfowe, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe, gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby rdzawe wykształcone z piasków luźnych, gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych; Lokalnie: gleby torfowe, gleby glejowe i czarne ziemie wykształcone z piasków	
Wody	Główne ciek	Odra (dł. 840,5 km; średni przepływ 225,4 m ³ /s, posterunek Cigacice), Bóbr (dł. 278,4 km; średni przepływ 39,3 m ³ /s posterunek Żagań), Nysa Łużycka (dł. 246,1 km; 31 m ³ /s przy ujściu), Pliszka (dł. 68,0 km), Ilanka (dł. 58,0 km; średni przepływ 1,49 m ³ /s, posterunek Maczków), Zimny Potok (dł. 46,6 km), Ołobok (dł. 29,6 km; średni przepływ 1,65 m ³ /s przy ujściu), Biela (dł. 28,9 km), Strumień (dł. 27,9 km), Konotop (dł. 18,2 km), Jabłonna (dł. 17,9 km), Kanał Cybiński (dł. 17,1 km), Gryżynka (dł. 16,0 km), Racza (dł. 15,7 km), Słomka (dł. 15,6 km), Jeziernica (dł. 14,4 km), Łącza (dł. 14,2 km), Steklnik (dł. 11,6 km), Kanał Luboński (dł. 11,4 km), Kozłowiec (dł. 10,3 km);
	Największe jeziora	Jezioro Borek (Kosarzyn, pow. 62,5 ha, głęb. maks. 8,4 m), Jezioro Jelito (Giełt; pow. 40 ha, głęb. maks. 36,3 m), Jezioro Słodkie (Czyżkowskie, Cisek; pow. 23,0 ha, głęb. maks. 5,5 m), Jezioro Jatnik (pow. 11,0 ha, głęb. maks. 10,7 m), Jezioro Lubach (pow. 7,0 ha), Jezioro Głębokie (pow. 6,5 ha), Jezioro Kościelne (pow. 5,1 ha), Jezioro Bagniste (Moczańdo; pow. 2,4 ha);
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Raduszec (pow. 135,6 ha), Zbiorniki na północ od wsi Bródki (pow. 44,5 ha i 13,6 ha), Kompleks stawów na południowy wschód od wsi Brzezie Pomorskie (łączna pow. 31,8 ha), Zalew Krzesiński (Jezioro Krzesińskie; pow. 22,8 ha), Jezioro Urad (pow. 11,9 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 148 „Sandr rzeki Pliszka”, GZWP nr 149 „Sandr Krosno – Gubin”, GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa – Berlin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej (VI ₄)
	Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV), Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): Region Lubuski – występuje w nim największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Dolnośląski Zachodni - występuje tam więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11);
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na terasach nadzalewowych i pradolinnych dominuje suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), a w dolinie rzeki niżowy łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz nadrzeczny łąg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>).	

315.61 DOLINA ŚRODKOWEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne
---	--

315.61 DOLINA ŚRODKOWEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: Krześniński PK, Gryżyński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Rynna Paklicy i Ołoboku, OChK Słubicka Dolina Odry, OChK Krośnieńska Dolina Obry, OChK Dolina Bobru;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080004 „Dolina Środkowej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080067 „Rynna Gryżyny”, PLH080031 „Bory Chrobotkowe koło Brzózki”, PLH080015 „Ujście Ilanki”, PLH080011 „Dolina Pliszki”, PLH080068 „Dolina Dolnego Bobru”, PLH080028 „Krośnieńska Dolina Odry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Edward”, „Bolesław”, „Dąb Piotr” i inne; - użytki ekologiczne: „Rozległe Bagna nad Ilanką”, „Międzywale”, „Gniewosz”, „Pętla Odry”, „Łomy”, „Sumiki”, „Bagna przy Odrze” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Krosno Odrzańskie (połowa XIII w.); - Obiekty rezydencjonalne: Maczków (przełom XVIII/XIX w.), Pomorsko (XVIII w.); - Obiekty sakralne: Krosno Odrzańskie: kościół parafialny pw. św. Jadwigi Śląskiej (1 połowa XIII w., XV w., XVIII w.), kościół pw. św. Andrzeja Apostoła (XIX w.); Nietków: dawny kościół ewangelicki (XIX w.); Będów: dawny kościół ewangelicki (XIX w.); - Inne obiekty: Krosno Odrzańskie: most drogowy kratownicowy (początek XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.61 DOLINA ŚRODKOWEJ ODRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Krosno Odrzańskie (11 400 os.), Czerwieńsk (4 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Krosno Odrzańskie		
Główne węzły komunikacyjne	Krosno Odrzańskie, Czerwieńsk, Brody, Pomorsko, Szklarka Radnicka		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Krosno Odrzańskie, Kosarzyn, Nietków, Będów, Pomorsko, Kłopot		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 29 Słubice - Krosno Odrzańskie - droga nr 32, - nr 32 Gubinek – Stęszew; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 134 Muszkowo - Urad - granica państwa, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin, - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 279 Zawada - Wysokie, - nr 280 Zielona Góra – Brody, - nr 281 - Zielona Góra – Pomorsko; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 358 Zbąszynek – Gubin; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 29 Słubice - Krosno Odrzańskie - droga nr 32, - nr 32 Gubinek – Stęszew; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 134 Muszkowo - Urad - granica państwa, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin, - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 279 Zawada - Wysokie, - nr 280 Zielona Góra – Brody, - nr 281 - Zielona Góra – Pomorsko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 358 Zbąszynek – Gubin;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 29 Słubice - Krosno Odrzańskie - droga nr 32, - nr 32 Gubinek – Stęszew; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 134 Muszkowo - Urad - granica państwa, - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 276 Krosno Odrzańskie – Świebodzin, - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 279 Zawada - Wysokie, - nr 280 Zielona Góra – Brody, - nr 281 - Zielona Góra – Pomorsko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 358 Zbąszynek – Gubin; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Krosno Odrzańskie (branża paliwowa - Orlen Paliwa Sp. z o.o. Terminal Gazu Płynnego);</p> <p>Drogi kołowe: drogi krajowe: nr 29 Słubice - Krosno Odrzańskie i nr 32 Gubinek – Stęszew;</p> <p>Linie kolejowe: magistralna nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny oraz pierwszorzędna nr 358 Zbąszynek – Gubin;</p>		

315.62 KOTLINA KARGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.62 Kotlina Kargowska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej (315.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie, wielkopolskie	Powiaty: zielonogórski, grodzki Zielona Góra, wolsztyński, wschowski, nowosolski	Gminy: Zielona Góra, Sulechów, Trzebiechów, Zabór, Kargowa, Siedlec, Wolsztyn, Przemęt, Bojadła, Kolsko, Sława, Otyń, Nowa Sól	
Powierzchnia [km ²]	594			
Długość granic [km]	169			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 15°30'58,873"	Wschód 16°14'34,692"	Południe 51°49'39,429"	Północ 52°6'0,202"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,954	Wymiar fraktalny 1,192	Wskaźnik wydłużenia 0,642	Wskaźnik wklęsłości 0,662
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 91,1	Średnia 55,8		Min. 47,8

315.62 KOTLINA KARGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne terasy zalewowej, torfy i namuły torfiaste, namuły den dolinnych, mułki, piaski i namuły zagłębień bezodpływowych, piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne), piaski i żwiry teras nadzalewowych, piaski eoliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Terasy pradolinne, terasy nadzalewowe, dna dolin z terasą zalewową, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, powierzchnie wodnolodowcowe, stożki napływowe, stopnie terasowe i krawędzie; Lokalnie: ostańce, zagłębienia o różnej genezie	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe, gleby rdzawe i bielicowe wykształcone z piasków luźnych, gleby torfowe i murszowe; Lokalnie: gleby brunatne właściwe i wyługowane wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych	
Wody	Główne ciek	Odra (dł. 840,5 km; średni przepływ 206,48 m ³ /s, posterunek Nowa Sól), Obrzański Kanał Północny (Obra; dł. 171,4 km), Obrzański Kanał Południowy (dł. 55,2 km), Obrzyca (dł. 49,2 km; średni przepływ 5,74 m ³ /s, posterunek Smolno Wielkie), Zimny Potok (dł. 46,6 km), Obrzański Kanał Środkowy (dł. 44,1 km), Dojca (dł. 40,0 km), Młynówka Kaszczorska (dł. 34,7 km), Ślaska Ochla (dł. 30,9 km; średni przepływ 0,93 m ³ /s przy ujściu), Kanał Obrzycki (dł. 30,0 km), Kopanica (dł. 14,3 km), Kanał Bojadelski (dł. 13,9 km)
	Największe jeziora	Jezioro Obrzańskie (pow. 82,5 ha, głęb. maks. 5,1 m), Jezioro Wilcze (pow. 50,0 m, głęb. maks. 6,9 m), Jezioro Orchowe (Rudno; pow. 167,5 ha, pow. maks. 9,1 m), Jezioro Waszno (Ośno; pow. 23,5 ha, głęb. maks. 3,2 m), Jezioro Mochyńskie (pow. 27,5 ha), Jezioro Świętno (pow. 5,2 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”, GZWP nr 302 „Pradolina Barycz-Głogów (W)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej (VI ₄), jedynie południowy fragment w Subregionie Zielonogórsko-Leszczyńskim (VI ₅)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV): w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk: suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne z obecnością wzgórz i pagórków wydmych; Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste;	

315.62 KOTLINA KARGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bukowa Góra” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Śląskiej Ochli, OChK Nowosolska Dolina Odry, OChK Pojezierze Sławskie Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska, OChK Krośnieńska Dolina Odry, OChK Rynny Obrzycko-Obrzańskie, OChK Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300000 „Wielki Łęg Obrzański”, PLB080004 „Dolina Środkowej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080012 „Kargowskie Zakola Odry”, PLH080028 „Krośnieńska Dolina Odry”, PLH080014 „Nowosolska Dolina Odry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Rosiczka”, „Gabryś”, „Dąb Michała”, „Dąb-500-lecia” i inne; - użytki ekologiczne: „Torfowisko”, „Karasiowy stawek”, „Przy Wale”, „Wertrepy”, „Grzędzawisko Wilczewskie”, „Poniedziałkowy Tryb”, „Pętla Odry” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Kargowa (XVIII w.); - Obiekty rezydencjonalne: Kargowa: zespół pałacowy (XVIII w.), Trzebiechów: zespół pałacowy (2 połowa XIX w.); Klenica: zespół pałacowy (koniec XVIII w., 2 połowa XIX w.); Bojadła: zespół pałacowy (1 połowa XVIII w.); Wroniawy: zespół pałacowy (1 połowa XIX w.); - Obiekty sakralne: Odra: zespół klasztoru cystersów, obecnie misjonarzy oblatów (XV w., XVII-XIX w.); Kargowa: dawny zbór ewangelicki (XIX w.), drewniany kościół cmentarny pw. św. Walentego (XIX w.); Kębłowo: drewniany kościół cmentarny pw. św. Wawrzyńca (XVI w.); Kopanica: zespół kościoła pw. NMP Wniebowziętej (XIX w.); Pozostałe obiekty sakralne Trzebiechów, Bojadła, Klenica; - Inne obiekty: Kargowa: ratusz (XIX w.); Trzebiechów: zespół sanatoryjny (początek XX w.); Kębłowo: wiatrak koźlak (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.62 KOTLINA KARGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kargowa (3 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kargowa		
Główne węzły komunikacyjne	Klenica, Kargowa, Bojadła, Sławocin, Świętno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kargowa, Bojadła, Klenica, Trzebiechów, Wilcze, Rudno, Wroniawy, Obra, Kłębowo, Solec		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 32 Gubinek/Gubina – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 282 Droga nr 27 - Zielona Góra – Bojadła, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 313 Babimost – Klenica, - nr 314 Kargowa – Świętno, - nr 315 Wolsztyn – Nowa Sól; </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 32 Gubinek/Gubina – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 282 Droga nr 27 - Zielona Góra – Bojadła, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 313 Babimost – Klenica, - nr 314 Kargowa – Świętno, - nr 315 Wolsztyn – Nowa Sól;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 32 Gubinek/Gubina – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 282 Droga nr 27 - Zielona Góra – Bojadła, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 313 Babimost – Klenica, - nr 314 Kargowa – Świętno, - nr 315 Wolsztyn – Nowa Sól;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: droga ekspresowa S3 Świnoujście – Lubawka oraz droga krajowa nr 32 Gubinek/Gubina – Stęszew;		

315.63 DOLINA ŚRODKOWEJ OBRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.63 Dolina Środkowej Obry			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej (315.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: wolsztyński, grodziski, kościański	Gminy: Przemęt, Wolsztyn, Rakoniewice, Wielichowo, Śmigiel, Kościan, Kamieniec, Czempień	
Powierzchnia [km ²]	231			
Długość granic [km]	122			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 16°9'27,215"	Wschód 16°40'45,09"	Południe 52°0'0,54"	Północ 52°10'31,674"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,263	Wymiar fraktalny 1,216	Wskaźnik wydłużenia 0,546	Wskaźnik wklęsłości 0,669
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 100,3	Średnia 62,3	Min. 57,5	

315.63 DOLINA ŚRODKOWEJ OBRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne; piaski eoliczne; namuły i namuły piaszczyste den dolinnych; piaski i mułki den dolinnych; torfy; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne); piaski eoliczne; kreda jeziorna; Lokalnie: gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry moren czołowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Terasy pradolinne, dna dolin z terasą zalewową, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, długie stoki i krawędzie, Lokalnie: ostańce erozyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby torfowe i murszowe; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych	
Wody	Główne ciek	Północny Kanał Obry (dł. 171,4 km; średni przepływ 3,44 m ³ /s; posterunek Kopanica), Kanał Mosiński (dł. 115,1 km; średni przepływ 6,23 m ³ /s; posterunek Mosina), Mogilnica (dł. 61,4 km, średni przepływ 1,71 m ³ /s; posterunek Konojad), Południowy Kanał Obry (dł. 55,2 km; chwilowy przepływ 2,1 m ³ /s w 2001 roku; profil Świętno), Środkowy Kanał Obry (dł. 44,1 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s w 2001 roku; profil Przemęt-Błocko), Samica (dł. 31,8 km, średni przepływ 0,56 m ³ /s; posterunek Dymaczewo Stare), Kanał Grabarski (dł. 24,8 km), Kanał Gniński (dł. 21,3 km); Kopanica (dł. 14,3 km), Kanał Przemęcki (dł. 10,5 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej (VI ₄) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV), Region Środkowowielkopolski (XV) i Region Południowowielkopolski (XVI): Region Lubuski - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20); Region Południowowielkopolski - region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Mniejszą rolę odgrywają: kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria żyzna i uboga (<i>Galio-Carpinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne; Krajobrazy nizin: glacialne – pagórkowate;	

315.63 DOLINA ŚRODKOWEJ OBRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Przemęcki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300011 „Pojezierze Sławskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: dąb szypułkowy „Filip” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Przemęt (XIII – XIX w.); - Obiekty rezydencjonalne: Wilkowo Polskie (2 połowa XIX w.), Siekowo (połowa XIX w.); - Obiekty sakralne: Przemęt: zespół klasztorny cystersów (XVII w., XVIII-XIX w.); Wilkowo Polskie kościół p.w. św. Jadwigi (XVI w.); Kotusz: dawny kościół ewangelicki (XX w.); - Inne obiekty: Wilkowo Polskie: dawna wieża obronna (2 połowa XV w.); Siekowo: spichrz dworski (XIX w.), wiatrak koźlak (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.63 DOLINA ŚRODKOWEJ OBRY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Przemęt (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Przemęt		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Przemęt, Katusz, Wilkowo Polskie		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 312 Rakoniewice – Czacz;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 312 Rakoniewice – Czacz;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 312 Rakoniewice – Czacz;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

315.64 KOTLINA ŚREMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.64 Kotlina Śremska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pradoliny Warciańsko-Odrzańskiej (315.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: kościański, poznański, śremski, średzki, wrzesiński, jarociński	Gminy: Czempiń Stęszew, Mosina, Brodnica, Kórnik, Puszczykowo, Śrem, Książ Wielkopolski, Zaniemyśl, Krzykosy, Nowe Miasto nad Wartą, Środa Wielkopolska, Miłosław, Żerków, Kołaczkowo, Pyzdry	
Powierzchnia [km ²]	619			
Długość granic [km]	226			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 16°39'29,579"	Wschód 17°43'57,019"	Południe 52°2'51,85"	Północ 52°15'25,227"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,558	Wymiar fraktalny 1,218	Wskaźnik wydłużenia 0,395	Wskaźnik wklęsłości 0,545
Rozciągłość [km]	N-S 24		W-E 73	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 111,3	Średnia 67,6		Min. 54,2

315.64 KOTLINA ŚREMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i mułki rzeczne teras zalewowych; piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne); torfy i namuły torfiaste; iły i mułki rzeczne (mady); piaski eoliczne; piaski i namuły piaszczyste den dolinnych; Lokalnie: namuły piaszczyste, piaski, torfy i gytie starorzeczy; piaski i gliny deluwialne; gliny zwałowe; piaski stożków napływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Terasy pradolinne, terasy nadzalewowe, dna dolin z terasą zalewową, równiny piasków przewianych, równiny torfowe, Lokalnie: wydmy, starorzecza, stożki napływowe, ostańce erozyjne, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe; gleby torfowe i murszowe; gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych; gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych; Lokalnie: gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych	
Wody	Główne ciek	Warta (dł. 794,0 km; średni przepływ 94,72 m ³ /s; posterunek Nowa Wieś Podgórna), Proсна (dł. 227,2 km; średni przepływ 16,70 m ³ /s; posterunek Bogusław), Kanał Mosiński (dł. 115,1 km; śred. przepływ 6,23 m ³ /s; posterunek Mosina), Lutynia (dł. 62,8 km; chwilowy przepływ 3,6 m ³ /s w 2001 roku; profil Gąsiorów), Moskawa (Maskawa; dł. 55,0 km; chwilowy przepływ 0,5 m ³ /s w 2001 roku; profil Mądre), Samica Stęszewska (dł. 37,9 km; średni przepływ 0,56 m ³ /s; posterunek Stare Dymaczewo), Miłośławka (dł. 36,7 km; chwilowy przepływ 0,05 m ³ /s w 2001 roku; profil Murzynowo Leśne), Kanał Szymanowo-Grzybno (dł. 30,8 km; chwilowy przepływ 0,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Sowinki-Baranówko), Olszynka (dł. 28,9 km), Bartosz (dł. 23,7 km; chwilowy przepływ 0,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Dolne Grądy), Kanał Książ (dł. 20,5 km), Rów Mąkowski (dł. 14,9 km), Pyszca (dł. 14,2 km), Kanał Graniczny (dł. 14,1 km), Baba (dł. 13,4 km), Kanał Bobrowski (dł. 13,4 km), Kanał Roguski (dł. 11,5 km), Brodek (dł. 10,6 km), Żydowski Rów (dł. 10,1 km)
	Największe jeziora	Jezioro Jarosławskie (pow. 25,0 ha; głęb. 5,2 m), Jezioro Baranówko (pow. 4,0 ha; głęb. 1,5 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów hodowlanych na wschód od wsi Grzybno (łączna pow. 42,2 ha), Stawy hodowlane w południowo-zachodniej części wsi Manieczki (łączna pow. 34,5 ha),
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 143 „Subzbiornik Inowrocław-Gniezno”, GZWP nr 144 „Dolina Kopalna Wielkopolska”, GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”, GZWP nr 311 „Zbiornik rzeki Proсна”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej (VI ₄) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk obejmująca: nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga oraz żyzna (<i>Galio-Carpinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Znacznie mniejszą rolę odgrywają występujące lokalnie: niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	

315.64 KOTLINA ŚREMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne z obecnością wzgórz i pagórków wydmowych
---	---

315.64 KOTLINA ŚREMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: niewielkie fragmenty Wielkopolskiego PN i południowa część jego otuliny	Rezerваты przyrody: RP „Krajkowo” (krajobrazowy), RP „Goździk Siny w Grzybnie” (florystyczny), RP „Dwunastak” (leśny), RP „Dębno nad Wartą” (faunistyczny), RP „Czmoń” (leśny), RP „Czeszewski Las” (krajobrazowy);	Parki krajobrazowe: Żerkowsko-Czeszewski PK, Nadwarciański PK, Rogaliński PK; Obszary chronionego krajobrazu: Pызdrski OChK, OChK Szwajcaria Żerkowska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300017 „Ostoja Rogalińska”, PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300053 „Lasy Żerkowsko-Czeszewskie”, PLH300039 „Będlewo-Bieczyny”, PLH300009 „Ostoja Nadwarciańska”, PLH300012 „Rogalińska Dolina Warty”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Dęby Wczelów”, „Cisy Franciszkańskie”, „Aleja lipowa w Mechlinie”, „Aleja dębów” i inne; - użytki ekologiczne: „Pasięka”, „Żowiniec”, „Przesmyk”, „Łokcie”, „Starorzeczka w Łęgu”, „Jeziorko” i inne; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Łęgi Mechlińskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Rogalin - zespół pałacowy z ogrodem i parkiem (2018 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Śrem (XVI w.), Mosina (koniec XIII w.), Pызdry (XIII w.); - Obiekty rezydencjonalne: Rogalin: zespół pałacowy wraz z pałacem, galeriami i oficynami (XVIII-XIX w.); Śmiełów: zespół pałacowy (XVIII w.); Będlewo: zespół pałacowy i folwarczny (XIX w.); Gogolewo: dwór (XVIII/XIX w.); Jarogniewice: zespół pałacowy i folwarczny (koniec XVIII w., XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Brzostków, Komorze, Dębno; - Obiekty sakralne: Śrem: kościół pw. NMP Wniebowziętej (przełom XIV i XVI w.), barokowe zespoły klasztorne - franciszkanów (przełom XVII i XVIII w.) oraz klarysek (XVIII w.); Pызdry: kościół farny pw. Narodzenia NMP (XIV w.), zespół klasztorny franciszkanów (XIV-XVIII w.); Rogalin: kaplica – mauzoleum, obecnie kościół pw. św. Marcelina (początek XIX w.); drewniany kościół pw. św. Michała (XVII w.); Brzostków: kościół pw. św. Jana Chrzciciela (XIX w.); Pozostałe obiekty sakralne: Dębno, Mądre, Nowe Miasto nad Wartą, Czeszewo, Lgów, Żabno, Głuchowo; - Inne obiekty: Śrem ratusz (2 połowa XIX w.), zespół koszarowy (początek XX w.), wieża ciśnień (początek XX w.); Rogalin: zabudowania folwarczne (XIX-XX w.); Pozostałe obiekty: Głuchowo, Jarogniewice, Piotrowo, Będlewo, Mosina, Żabno, Gogolewo, Dębno, Nowe Miasto nad Wartą, Śmiełów, Brzostków, Przybysław, Komorze; - Mickiewiczowski Park Kulturowy (2007 r.), obejmujący miasto Żerków oraz wsie: Brzostków, Gęczew, Lgów i Śmiełów; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.64 KOTLINA ŚREMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Śrem (29 700 os.), Mosina (14 000 os.), Pызdry (3 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Śrem, Konarzyce, Orzechowo, Mosina, Żabno		
Główne węzły komunikacyjne	Śrem, Mosina, Pызdry		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Śrem, Śmiełów, Rogalin, Brzostków, Pogorzelica, Dębno, Czeszewo, Mosina, Będlewo, Żabno, Gogolewo, Pызdry		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S5 Ostróda – Bolków; Drogi krajowe: - nr 11 – Kołobrzeg – Bytom, nr 15 Trzebnica – Ostróda; Drogi wojewódzkie: - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 306 Lipnica – Nowe Dymaczewo, - nr 310 Głuchowo – Śrem, - nr 430 Poznań – Mosina, - nr 431 Mościenica – Dębina, - nr 432 Leszno – Obłazkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka, - nr 442 Września – Kalisz; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław; Linie pierwszorzędne: - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S5 Ostróda – Bolków; Drogi krajowe: - nr 11 – Kołobrzeg – Bytom, nr 15 Trzebnica – Ostróda; Drogi wojewódzkie: - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 306 Lipnica – Nowe Dymaczewo, - nr 310 Głuchowo – Śrem, - nr 430 Poznań – Mosina, - nr 431 Mościenica – Dębina, - nr 432 Leszno – Obłazkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka, - nr 442 Września – Kalisz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław; Linie pierwszorzędne: - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S5 Ostróda – Bolków; Drogi krajowe: - nr 11 – Kołobrzeg – Bytom, nr 15 Trzebnica – Ostróda; Drogi wojewódzkie: - nr 196 Poznań – Wągrowiec, - nr 306 Lipnica – Nowe Dymaczewo, - nr 310 Głuchowo – Śrem, - nr 430 Poznań – Mosina, - nr 431 Mościenica – Dębina, - nr 432 Leszno – Obłazkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka, - nr 442 Września – Kalisz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław; Linie pierwszorzędne: - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obiekty przemysłowe: Śrem (przemysł metalurgiczny - Odlewnia Żeliwa Śrem S.A.); Drogi kołowe: droga ekspresowa nr S5 Ostróda – Bolków; drogi krajowe nr 11 Kołobrzeg – Bytom i nr 15 Trzebnica – Ostróda; Linie kolejowe: linia magistralna 271 Poznań – Wrocław;		

315.71 WZNIESIENIA GUBIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.71 Wzniesienia Gubińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wzniesień Zielonogórskich (315.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: krośnieński, żarski, zielonogórski	Gminy: Gubin, Brody, Lubsko, Jasień, Nowogród Bobrzański, Bobrowice, Krosno Odrzańskie	
Powierzchnia [km ²]	829			
Długość granic [km]	143			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°37'9,269"	Wschód 15°10'29,222"	Południe 51°44'15,935"	Północ 52°2'1,873"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,396	Wymiar fraktalny 1,156	Wskaźnik wydłużenia 0,838	Wskaźnik wklęsłości 0,854
Rozciągłość [km]	N-S 34		W-E 38	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 125,3	Średnia 68,3		Min. 33,7

315.71 WZNIESIENIA GUBIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka oddzielona przez strefę uskokuwą Odry z synklinorium północno-sudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe); piaski rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne); piaski i żwiry moren czołowych; piaski i żwiry terasy zalewowej; piaski humusowe i namuły den dolinnych; piaski i żwiry moren czołowych; gliny zwałowe moren czołowych; piaski i żwiry moren martwego lodu, Lokalnie: torfy; piaski eoliczne; piaski i żwiry kemów; piaski i żwiry ozów; piaski stożków napływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa falista, wysoczyzna morenowa płaska, równiny wodnolodowcowe i sandrowe, terasy pradolinne, dna dolin z terasą zalewową, moreny martwego lodu, moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe spiętrzone; Lokalnie: równiny torfowe, doliny wód roztopowych, stoki i krawędzie, ozy, kemy, stożki napływowe, równiny piasków przewianych, wydmy, ostańce erozyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe wytworzone z piasków luźnych, gleby bielcowe wykształcone z piasków luźnych, gleby torfowe i murszowe, gleby brunatne właściwe i wylugowane wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, mady właściwe, gleby płowe wykształcone z piasków gliniastych i glin zwałowych lekkich	
Wody	Główne ciek	Nysa Łużycka (dł. 246,1 km; średni przepływ 30,2 m ³ /s, posterunek Gubin), Lubsza (dł. 68,3 km; średni przepływ 5,26 m ³ /s, posterunek Plešno), Werdawa (dł. 31,3 km), Golca (Golec; dł. 28,8 km; chwilowy przepływ 0,17 m ³ /s w 2005 r., profil Chociejęw), Tymienica (dł. 28,0 km; chwilowy przepływ 0,1 m ³ /s w 2005 r., profil Tarnów), Pstrąg (dł. 26,3 km), Kanał Młyński (dł. 21,7 km), Kanał Dychowski (dł. 21,6 km), Kurka (dł. 18,6 km), Szyszyna (dł. 16,8 km), Racza (dł. 15,7 km; chwilowy przepływ 0,01 m ³ /s w 2005 r., profil przy drodze nr 32), Wełnica (dł. 18,2 km), Jeziernica (dł. 14,4 km), Steklnik (dł. 11,6 km),
	Największe jeziora	Jezioro Jańsko (pow. 103,5 ha; głęb. maks. 2,9 m), Jezioro Brody (pow. 47,5 ha; głęb. maks. 1,2 m), Jezioro Bronków (Błeszno; pow. 46,0 ha; głęb. maks. 6,1 m), Jezioro Suchodół (pow. 30,0 ha; głęb. maks. 1,7 m), Jezioro Chełmno (pow. 28,2 ha, głęb. maks. 2,0 m), Jezioro Piaszno (pow. 20,0 ha; głęb. maks. 1,7 m), Jezioro Wełnicko (Wełnickie; pow. 19,5 ha; głęb. maks. 6,0 m);
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Dychowskie (pow. 91,8 ha; głęb. maks. 4,0 m; poj. 4 mln m ³), kompleks stawów na wschód od wsi Bronków w dolinie ciek Brzózka (łączna pow. 41,2 ha), Staw Laski (pow. 40,9 ha; głęb. maks. 1,0 m), kompleks stawów Karpin koło Biecza (łączna pow. 37,0 ha), Staw Nabłocie (pow. 30,4 ha; głęb. maks. 3,5 m), Staw Pieńkacz (pow. 29,3 ha), kompleks stawów hodowlanych na północ od Stargardu Gubińskiego (łączna pow. 26,0 ha), staw hodowlany na południe od Chęcín (pow. 24,8 ha; głęb. maks. 1,0 m), kompleks stawów hodowlanych na północ od Gębic (łączna pow. 21,1 ha), Zalew Karaś w Lubsku (pow. 13 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 149 „Sandr Krosno – Gubin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Zielonogórsko-Leszczyński (VI ₅) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	

315.71 WZNIESIENIA GUBIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Ponadto występują siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) oraz grądu środkowoeuropejskiego, odmiany śląsko-wielkopolskiej, formy niżowej (<i>Galio-Carpinetum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste, pagórkowate i wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne; Krajobrazy nizin: fluwioglacialne - równinne i faliste z obecnością wzgórz i pagórków wydmych;

315.71 WZNIESIENIA GUBIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Woskownica” (torfowiskowy), RP „Uroczysko Węglińskie” (leśny), RP „Mierkowskie Suche Bory” (leśny), RP „Gubińskie Mokradła” (faunistyczny), RP „Dębowiec” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: Krzesiński PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Zachodnie Okolice Lubska, OChK Gubińskie Mokradła, OChK Bronków-Janiszowice, OChK Dolina Bobru, OCK Wschodnie Okolice Lubska, OChK Dolina Nysy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080053 „Jezioro Janiszowice”, PLH080060 „Uroczyska Borów Zasiękich”, PLH080039 Mierkowskie Wydmy”, PLH080052 „Jeziora Brodzkie”, PLH080069 „Dąbrowy Gubińskie”; PLH080065 „Lubski Łęg Śnieżycowy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Żarkowiec”, „Włodek”, „Wierzba Władka”, „Sosna Tadeusza” i inne; - użytki ekologiczne: „Torfowisko Guzów”, „Bagna Przy Rabym Kamieniu”, „Osiem Hektarów”, „Bagno Gorubna”, „Tatarak” i inne; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wąwozy”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Gubin (XIV w.), Lubsko (XIII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Lubsko: zamek (XVI w., XVIII w.); Brody: zespół pałacowy (XVIII-XX w.); Luboszyce: zespół pałacowy (XVIII/XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Biecz, Jasienica, Dłużek, Tuchola Żarska, Jasień;</p> <p>- Obiekty sakralne: Gubin: ruiny kościoła pw. Świętej Trójcy (połowa XV w., XVI w.), Lubsko: kościół pw. Nawiedzenia NMP (1 połowa XIII w., XIV-XV w.); Dawne kościoły ewangelickie: Jasień, Dłużek, Starosiedle, Sękowice, Mielno, Tuchola Żarska, Wicina, Budziechów; Pozostałe obiekty sakralne: Chlebowo, Stargard Gubiński, Strzegów;</p> <p>- Inne obiekty: Gubin: mury obronne z basztami (XIV-XV w.), ratusz (XV/XVI w.); Lubsko: baszta „Wieża Głodowa” (XIV/XV w.), ratusz (XVI w.), zespół stacji kolejowej (początek XX w.), zabudowa mieszkalna starego miasta (XVIII/XIX w.); Wicina: grodzisko – osada obronna kultury łużyckiej (wczesna epoka żelaza, 700 - 450 r. p.n.e.); Domy mieszkalne i gospodarcze: Brody, Biecz, Górzyn, Wałowice);</p> <p>- Park Kulturowy Grodzisko w Wicinie (ustanowiony w 2013 r.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.71 WZNIESIENIA GUBIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gubin (16 700 os.), Lubsko (14 000 os.), Jasień (4 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Gubin, Lubsko, Jasień		
Główne węzły komunikacyjne	Gubin, Lubsko, Jasień		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gubin, Lubsko, Jasień, Brody, Luboszyce, Chlebowo, Sękowice, Dłużek, Tuchola Żarska, Biecz, Górzyn		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 285 Gubin – Starosiedle, - nr 286 Gubin – Biecz, - nr 287 Kosierz – Żary, - nr 289 granica państwa - Zasieki - Nowogród Bobrzański; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 358 - Zbąszynek – Gubin; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 285 Gubin – Starosiedle, - nr 286 Gubin – Biecz, - nr 287 Kosierz – Żary, - nr 289 granica państwa - Zasieki - Nowogród Bobrzański; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 358 - Zbąszynek – Gubin;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 138 Muszkowo – Gubin, - nr 285 Gubin – Starosiedle, - nr 286 Gubin – Biecz, - nr 287 Kosierz – Żary, - nr 289 granica państwa - Zasieki - Nowogród Bobrzański; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 358 - Zbąszynek – Gubin; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: droga krajowa nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew;		

315.72 DOLINA DOLNEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.72 Dolina Dolnego Bobru			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Wzniesień Zielonogórskich (315.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: krośnieński, zielonogórski	Gminy: Bobrowice, Dąbie, Nowogród Bobrzański	
Powierzchnia [km ²]	47			
Długość granic [km]	50			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 15°2'53,633"	Wschód 15°11'32,655"	Południe 51°51'39,377"	Północ 52°0'1,87"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,045	Wymiar fraktalny 1,224	Wskaźnik wydłużenia 0,544	Wskaźnik wklęsłości 0,629
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 9	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 90,0	Średnia 61,5	Min. 44,7	

315.72 DOLINA DOLNEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne terasy zalewowej; ility i mułki rzeczne; piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych; Lokalnie piaski i żwiry wodnolodowcowe; torfy i namuły torfiaste; piaski, gliny i mułki deluwialne; piaski eoliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, terasy erozyjne; Lokalnie: równiny torfowe, starorzecza, wydmy, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Mady piaszczyste, gleby torfowe, gleby bielcowe wykształcone z piasków luźnych, gleby rdzawe wytworzone z piasków luźnych; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, piaski i mułki starorzeczy	
Wody	Główne ciek	Bóbr (dł. 278,4 km; średni przepływ 54 m ³ /s, posterunek Raduszec Stary), Kanał Dychowski (dł. 21,6 km), Kosierska Młynówka (dł. 17,9 km; chwilowy przepływ 0,15 m ³ /s w 2005 r., profil Budynia), Bobrownik (dł. 9,2 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 149 „Sandr Krosno – Gubin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Zielonogórsko-Leszczyński (VI ₅) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W dolinie rzeki dominują siedliska: nadrzeczne łągi jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowego łągi jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>). Poza tym występują siedliska: suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus-roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne	

315.72 DOLINA DOLNEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Bobru;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080068 „Dolina Dolnego Bobru”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Kazik” i inne; - użytki ekologiczne: „Dachów”, „Sitowisko”, „Bobrowy Las”, „Zakole”, „Przełom Bobru”, „Bobrowe Wierzby”, „Przymoście”, „Dachowskie Ługi”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Obiekty rezydencjonalne: Brzeźnica: zespół pałacowy (początek XX w.); - Obiekty sakralne: Bobrowice: dawny kościół ewangelicki (2 połowa XIX w.); Wysoka: szachulcowy kościół pw. św. Barbary (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.72 DOLINA DOLNEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Bobrowice (900 os.), Dychów (700 os.)
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	-
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bobrowice, Dychów
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 287 Kosierz – Żary; Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-

315.73 WYSOCZYNA CZERWIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.73 Wysoczyzna Czerwieńska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Wzniesień Zielonogórskich (315.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: krośnieński, grodzki Zielona Góra, zielonogórski	Gminy: Zielona Góra, Bobrowice, Dąbie, Czerwieńsk, Nowogród Bobrzański, Świdnica,	
Powierzchnia [km ²]	354			
Długość granic [km]	102			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 15°3'23,515"	Wschód 15°35'44,21"	Południe 51°52'34,86"	Północ 52°2'25,537"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,530	Wymiar fraktalny 1,172	Wskaźnik wydłużenia 0,584	Wskaźnik wklęsłości 0,889
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 134,6	Średnia 83,0		Min. 46,4

315.73 WYSOCZYŻNA CZERWIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; Lokalnie: piaski, żwiry i gliny moren czołowych, piaski i żwiry moren martwego lodu; żwiry, piaski i mułki kemów; piaski eoliczne; torfy i namuły torfiaste; piaski humusowe i namuły den dolinnych; piaski deluwialno-jeziorne; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; piaski i żwiry ozów; namuły zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyżna morenowa płaska, wysoczyżna morenowa falista, równiny wodnolodowcowe i sandrowe; Lokalnie: moreny czołowe akumulacyjne, kemy, wydmy, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, rynny subglacjalne, dna dolin z terasą zalewową, moreny czołowe przekształcone peryglacjalnie, moreny martwego lodu, ozy, terasy pradolinne, zagłębienia po martwym lodzie, zagłębienia egzaracyjne, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby brunatne właściwe i wylugowane wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, miejscami gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Kosierska Młynówka (dł. 17,9 km; chwilowy przepływ 0,15 m ³ /s w 2005 r., profil Budynia), Łącza (dł. 14,2 km), Kanał Strużyna (dł. 13,8 km), Myszka (dł. 11,1 km)
	Największe jeziora	Jezioro Dąbie (Dąbie Wielkie; pow. 31,0 ha; głęb. maks. 14,3 m), Jezioro Młynki (pow. 10,5 ha; głęb. maks. 26,0 m), Jezioro Muskiew (pow. 10,9 ha), Jezioro Pławie (Pław; pow. 6,4 ha), Jezioro Czarny Staw (pow. 2,4 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa – Berlin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Zielonogórsko-Leszczyński (VI ₅) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV): w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), a subdominantem są kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: glacialne - pagórkowate; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

315.73 WYSOCZYŻNA CZERWIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Ryńska Pławska, OChK Dolina Bobru;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Trojaczki”, „Edward” i inne; - użytki ekologiczne: „Pławie”, „Dober”, „Konwalie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Obiekty rezydencjonalne: Drzonów (początek XIX w.), Kosierz (XVIII w.); - Obiekty sakralne: Kosierz: kościół pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (XIII w., XV w.); Dąbie: kościół pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (XIII w., XV w.); Dawne kościoły ewangelickie: Czerwieńsk, Nietków, Drzonów, Trzebule, Nowy Zagórz, Lipno; - Inne obiekty: Krępa: młyn wodny (XVIII w.), fabryka tektury (XIX/XX w.); Leśniów Wielki: wiatrak koźlak (XVIII/XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.73 WYSOCZYNA CZERWIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zielona Góra (140 300 os.), Czerwieńsk (4 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Zielona Góra, Czerwieńsk		
Główne węzły komunikacyjne	Zielona Góra, Czerwieńsk, Leśniów Wielki, Dąbie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Zielona Góra, Drzonów, Kosierz, Czerwieńsk, Brzeźnica, Trzebule, Łagów, Szczawno		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 279 Zawada-Wysokie, - nr 280 Zielona Góra-Brody, - nr 281 Zielona Góra – Pomorsko, - nr 287 Kosierz-Żary, - nr 288 Dąbie-Nowogród Bobrzański; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 358 Zbąszynek – Gubin; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 279 Zawada-Wysokie, - nr 280 Zielona Góra-Brody, - nr 281 Zielona Góra – Pomorsko, - nr 287 Kosierz-Żary, - nr 288 Dąbie-Nowogród Bobrzański;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 358 Zbąszynek – Gubin;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 279 Zawada-Wysokie, - nr 280 Zielona Góra-Brody, - nr 281 Zielona Góra – Pomorsko, - nr 287 Kosierz-Żary, - nr 288 Dąbie-Nowogród Bobrzański;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 358 Zbąszynek – Gubin;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obiekty przemysłowe: Zielona Góra (branża energetyczna - Elektrociepłownia Zielona Góra S.A.); Drogi kołowe: drogi krajowe: nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, nr 32 - granica państwa - Gubinek – Stęszew; Linie kolejowe: linia magistralna nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny;		

315.74 WAŁ ZIELONOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.74 Wał Zielonogórski			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Wzniesień Zielonogórskich (315.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: zielonogórski, grodzki Zielona Góra, nowosolski	Gminy: Nowogród Bobrzański, Świdnica, Zielona Góra, Zabór, Otyń	
Powierzchnia [km ²]	259			
Długość granic [km]	106			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 15°11'19,889"	Wschód 15°46'25,127"	Południe 51°50'0,215"	Północ 51°58'33,606"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,863	Wymiar fraktalny 1,195	Wskaźnik wydłużenia 0,459	Wskaźnik wklęsłości 0,696
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 41	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 221,0	Średnia 115,4		Min. 55,6

315.74 WAŁ ZIELONOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, tylko zachodni fragment mezoregionu znajduje się w strefie uskoku Odry	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe w morenach spiętrzonych, gliny zwałowe w morenach spiętrzonych; Lokalnie: piaski i żwiry teras kemowych, piaski i żwiry deluwialne, piaski rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne), piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; namuły i torfy zagłębień bezodpływowych; piaski deluwialno-jeziorne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Moreny czołowe spiętrzone; Lokalnie: stożki napływowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, poziomy rzeczno-wodnolodowcowe, terasy kemowe, rozcięcia erozyjne, długie stoki i krawędzie, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa falista, zagłębienia po martwym lodzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby płowe wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, miejscami mady piaszczyste	
Wody	Główne ciek	Zimny Potok (dł. 46,6 km), Śląska Ochla (dł. 40,9 km; chwilowy przepływ 0,18 m ³ /s w 2005 r., profil Barcikowe), Śmiga (dł. 18,1 km), Wodna (dł. 11,8 km), Myszka (dł. 11,1 km), Sucha (dł. 11,0 km; chwilowy przepływ 0,02 m ³ /s w 2005 r., profil droga Zatonie-Niedoradz), Brzeźniak (dł. 10,6 km), Jarosz (dł. 9,5 km)
	Największe jeziora	Jezioro Liwno Duże (Zabór; pow. 32,5 ha), Jezioro Liwno Małe (pow. 3,2 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów na południe od wsi Zabór (łączna pow. 55 ha), Zalew Świdnicki (2 zbiorniki o łącznej pow. 5,4 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa – Berlin”, GZWP nr 301 „Pradolina Zasięki – Nowa Sól”, GZWP nr 302 „Pradolina Barycz – Głogów (W)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Zielonogórsko-Leszczyński (VI ₅) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV): w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje siedlisko suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), ale występują również siedliska: kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercro roboris-Pinetum</i>), grądu środkowoeuropejskiego odmiany śląsko-wielkopolskiej, formy niżowej (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz świetlistej dąbrowy, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazu nizin: glacialne - pagórkowate; Krajobrazy peryglacialne: równinne i faliste oraz wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

315.74 WAŁ ZIELONOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wzniesienia Zielonogórskie, OChK Dolina Śląskiej Ochli;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Nikodem”, „Kapral”, „Janusz”, „Dęby Książąt Śląskich”, „Dąb Mieszko”, „Dąb Lubuszan”, „Dąb Dobrawa”; - użytki ekologiczne: „Torfy”, „Dereniówka”, „Zaborskie Bagna”, „Łąki”, „Ostoja Ptactwa”, „Dąbrowskie Łąki”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Liliowy Las”, „Park Braniborski”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Zielona Góra (XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Świdnica: zespół pałacowy (XIX w.); Przytok: zespół pałacowy (2 połowa XVIII w., XIX w.); Zabór: zespół zamkowy (XVII w.); Ochla: zespół pałacowy (XVII-XVIII w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Drzonków (przełom XVIII/XIX w.), Stary Kisielin (XIX w.);</p> <p>- Obiekty sakralne: Zielona Góra: kościół pw. św. Jadwigi (XIII w.), dawne kościoły ewangelickie - pw. MB Częstochowskiej (połowa XVIII w.) oraz pw. Najświętszego Zbawiciela (początek XX w.); Świdnica: kościół pw. św. Marcina (XIV w.), dawny kościół ewangelicki (XVIII w., XIX w.); Ochla: kościół pw. Wszystkich Świętych (1 połowa XIV w.) Przytok: dawny kościół ewangelicki (XVIII/XIX w.);</p> <p>- Inne obiekty: Zielona Góra: fragmenty murów obronnych (XIV w.), Wieża Głodowa (XV w.), ratusz (XVI w., XVIII w.), zabudowa miejska (XIX-XX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.74 WAŁ ZIELONOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zielona Góra (140 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Zielona Góra		
Główne węzły komunikacyjne	Zielona Góra		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Zielona Góra, Świdnica, Drzonków, Ochla, Stary Kisielin, Przytok, Zabór		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 279 Zawada - Wysokie, - nr 280 Zielona Góra – Brody, - nr 281 Zielona Góra – Pomorsko, - nr 282 Zielona Góra – Bojadła, - nr 283 Zielona Góra – Rejów; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 279 Zawada - Wysokie, - nr 280 Zielona Góra – Brody, - nr 281 Zielona Góra – Pomorsko, - nr 282 Zielona Góra – Bojadła, - nr 283 Zielona Góra – Rejów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście – Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, - nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; Drogi wojewódzkie: - nr 279 Zawada - Wysokie, - nr 280 Zielona Góra – Brody, - nr 281 Zielona Góra – Pomorsko, - nr 282 Zielona Góra – Bojadła, - nr 283 Zielona Góra – Rejów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obiekty przemysłowe: Zielona Góra (branża energetyczna - Elektrociepłownia Zielona Góra S.A.); Drogi kołowe: droga ekspresowa S3 Świnoujście - Lubawka z węzłami Zielona Góra Północ i Południe; drogi krajowe nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra, nr 32 granica państwa - Gubinek – Stęszew; Linie kolejowe: linia magistralna nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;		

315.81 POJEZIERZE SŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.81 Pojezierze Sławskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Leszczyńskiego (315.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie	Powiaty: wolsztyński, leszczyński, wschowski, nowosolski, głogowski	Gminy: Przemęt, Włoszakowice, Wijewo, Sława, Kotła, Nowa Sól, Kolsko, Wschowa, Szlichtyngowa	
Powierzchnia [km ²]	746			
Długość granic [km]	154			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°46'54,827"	Wschód 16°24'2,124"	Południe 51°44'31,539"	Północ 52°0'40,831"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,595	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,772	Wskaźnik wklęsłości 0,862
Rozciągłość [km]	N-S 29		W-E 43	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 130,7	Średnia 76,7	Min. 55,3	

315.81 POJEZIERZE SŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; Lokalnie: piaski, żwiry i głązy moren czołowych; piaski żwiry i mułki kemów; namuły piaszczyste i piaski den dolinnych; piaski i żwiry rzeczne; piaski rzeczno-wodnolodowcowe (pradoliny); torfy; gytie i namuły; piaski eoliczne; deluwia piaszczyste i piaszczysto-gliniaste; namuły piaszczysto-pyłowate zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa falista, wysoczyzna morenowa płaska, równiny wodnolodowcowe; Lokalnie: moreny czołowe akumulacyjne, kemy, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, rynny subglacjalne, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, terasy pradolinne, długie stoki, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby torfowe i murszowe, czarne ziemie właściwe	
Wody	Główne ciek	Obrzyca (dł. 49,2 km; chwilowy przepływ 1,3 m ³ /s w 2003 roku; profil Konotop), Młynówka Kaszczorska (dł. 34,7 km; chwilowy przepływ 0,56 m ³ /s w 2003 roku; profil Mochy), Czernica (dł. 26,1 km; chwilowy przepływ 0,24 m ³ /s w 2005 roku; profil Czyżówek), Kanał Moczar (dł. 17,0 km), Cienica (dł. 16,0 km), Ciekąca (dł. 12,5 km), Wencerka (dł. 11,5 km), Kanał Przemęcki (dł. 10,5 km), Olszyna (dł. 8,8 km), Dębogóra (dł. 8,1 km), Kanał Kluczewo (dł. 7,9 km), Stoczek (dł. 7,1 km), Garliczka (dł. 7,0 km), Krzępielówka (dł. 6,6 km), Radzyńska Struga (dł. 6,4 km)
	Największe jeziora	Jezioro Sławskie (pow. 822,5 ha; głęb. maks. 12,3 m), Jezioro Dominickie (pow. 324,5 ha; głęb. maks. 17,1 m), Jezioro Wieleńskie (pow. 222,5 ha; głęb. maks. 5,6 m), Jezioro Przemęckie (pow. 203,5 ha; głęb. maks. 5,0 m), Jezioro Ostońskie (pow. 172,5 ha; głęb. maks. 3,0 m), Jezioro Białe-Miałkie (pow. 122,5 ha; głęb. maks. 10,2 m), Jezioro Tarnowskie Duże (pow. 97,5 ha; głęb. maks. 7,5 m), Jezioro Lgiń Duży (pow. 65,5 ha; głęb. maks. 16,9 m), Jezioro Brzeźnie (pow. 40,4 ha, głęb. maks. 4,5 m), Jezioro Wielkie (pow. 40,0 ha, głęb. maks. 2,4 m), Jezioro Breńskie (pow. 40,0 ha, głęb. maks. 4,4 m), Jezioro Lgiń Mały (pow. 38,5 ha, głęb. maks. 7,2 m), Jezioro Tarnowskie Małe (pow. 33,5 ha, głęb. maks. 7,2 m), Jezioro Lincjusz (pow. 30,0 ha, głęb. maks. 2,9 m), Jezioro Boszkowskie (pow. 28,5 ha), Jezioro Trzebidzkie (pow. 26,0 ha, głęb. maks. 1,7 m), Jezioro Zapowiednik (pow. 22,5 ha, głęb. maks. 2,7 m);
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Kazimierz (Jeziórko; pow. 20,0 ha), Kompleks stawów w Zaborówcu (łączna pow. 17,7 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 304 „Zbiornik międzymorenowy Przemęt”, GZWP nr 306 „Wschowa”; Fragmentarycznie: GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”, GZWP nr 302 „Pradolina Barycz – Głogów (W)”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): większość obszaru jest w Subregionie Zielonogórsko-Leszczyńskim (VI ₅), jedynie południowo-zachodnie fragmenty są w Subregionie Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆)

315.81 POJEZIERZE SŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

<p>Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym</p>	<p>Region Lubuski (XIV), Region Południowowielkopolski (XVI): Region Lubuski - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Południowowielkopolski - region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni);</p>
<p>Przeważające siedliska roślinności potencjalnej</p>	<p>Dominują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobrya-Pinetum</i>). Na mniejszych powierzchniach reprezentowane są siedliska grądów środkowoeuropejskich w odmianie śląsko-wielkopolskiej, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostis arundinaceae-Quercetum</i>).</p>
<p>Przeważające typy krajobrazów naturalnych</p>	<p>Krajobrazu nizin: glacialne - równinne i faliste, pagórkowate; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne; Krajobrazy peryglacialne: równinne i faliste oraz wzgórzowe;</p>

315.81 POJEZIERZE SŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Wyspa Konwaliowa” (krajobrazowy), RP „Torfowisko nad Jeziorem Świętym” (torfowiskowy), RP „Mesze” (wodny), RP „Jezioro Trzebidzkie” (faunistyczny), RP „Jezioro Święte” (wodny);	Parki krajobrazowe: Przemęcki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Pojezierze Sławsko-Przemęckie, OChK Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300011 „Pojezierze Sławskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300041 „Ostoja Przemęcka”, PLH080047 „Żurawie Bagno Sławskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Mietek”, „Krokodyl”, „Jędrak”, „Głaz Andrzeja”, „Dąb Leon”, „Dąb Kacper”, „Dąb Igor”; - użytki ekologiczne: „Myszkowskie Bagno”, „Dolina Jeziornej”, „Łąka Kochana”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Gaj Wandy”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Przemęt (XIII w. – XIX w.), Sława (początek XIV w.); - Obiekty rezydencjonalne: Włoszakowice: zespół pałacowy (połowa XVIII w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Wieleń Zaobrzański, Lgiń, Sława, Stare Strącze, Krzepielów, Kolsko; - Obiekty sakralne: Przemęt: kościół pw. św.św. Piotra i Pawła (połowa XVII - XVIII w.), kościół cmentarny pw. św. Andrzeja (początek XIX w.), zespół klasztorny cystersów (XVII-XIX w.); Wieleń Zaobrzański: kościół pw. Nawiedzenia NMP (XVIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Włoszakowice, Kaszczor, Lgiń, Łysiny, Sława, Stare Strącze, Krzepielów, Kolsko, Konotop, Lubięcín; - Inne obiekty: Sława: zabudowa miejska (XVIII-XIX w.); Wiatraki koźlaki: Kaszczor, Błotnica, Lubięcín, Sączkowo (XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.81 POJEZIERZE SŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sława (4 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sława, Włoszakowice, Kaszczor, Przemęt, Starkowo		
Główne węzły komunikacyjne	Włoszakowice, Kaszczor, Wijewo, Sława, Lubięcín, Konotop, Stare Strącze		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sława, Lubogoszcz, Lubiátów, Tarnów Jezierny, Radzyń, Łupice, Boszkowo-Letnisko, Dominice, Włoszakowice, Brenno, Zaborówiec, Kaszczor, Wieleń Zaobrzański, Przemęt, Osłonin, Olejnica, Wijewo		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól, - nr 316 Kaszczor – Sławocin, - nr 318 Lubięcín – Sława, - nr 319 Stare Strącze – Głógów, - nr 325 Tarnów Jezierny – Różanówka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól, - nr 316 Kaszczor – Sławocin, - nr 318 Lubięcín – Sława, - nr 319 Stare Strącze – Głógów, - nr 325 Tarnów Jezierny – Różanówka;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 278 Szklarka Radnicka – Wschowa, - nr 305 Bolewice – Wroniniec, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól, - nr 316 Kaszczor – Sławocin, - nr 318 Lubięcín – Sława, - nr 319 Stare Strącze – Głógów, - nr 325 Tarnów Jezierny – Różanówka;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

315.82 POJEZIERZE KRZYWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.82 Pojezierze Krzywińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-południowa część Pojezierza Leszczyńskiego (315.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: leszczyński, grodzki Leszno, kościański, śremski	Gminy: Włoszakowice, Świąciechowa, Leszno, Lipno, Śmigiel, Kościan, Krzywiń, Osieczna, Krzemieniewo, Gostyń, Dolsk, Śrem, Czempień	
Powierzchnia [km ²]	796			
Długość granic [km]	172			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 16°22'20,226"	Wschód 17°7'32,52"	Południe 51°51'37,044"	Północ 52°6'38,934"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,674	Wymiar fraktalny 1,167	Wskaźnik wydłużenia 0,644	Wskaźnik wklęsłości 0,812
Rozciągłość [km]	N-S 27		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 135,4	Średnia 87,7	Min. 66,0	

315.82 POJEZIERZE KRZYWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, a północno-zachodni fragment znajduje się w segmencie mogileńsko-łódzkim w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe (w tym moren czołowych); piaski i żwiry wodnolodowcowe; Lokalnie: namuły piaszczyste den dolinnych; piaski i żwiry rzeczne; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne); torfy; gytie; piaski eoliczne; piaski, żwiry i mułki kemów; piaski i żwiry ozów; piaski i żwiry akumulacji szczelinowej; namuły zagłębień bezodpływowych; piaski, mułki i ropy zastoiskowe; kreda jeziorna; piaski, żwiry i gliny zwałowe moren martwego lodu	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska; wysoczyzna morenowa falista; równiny wodnolodowcowe; Lokalnie: moreny czołowe akumulacyjne; dna dolin z terasą zalewową; terasy nadzalewowe; terasy pradolinne; rynny subglacjalne; równiny torfowe; równiny piasków przewianych; wydmy; kemy; ozy i inne formy akumulacji szczelinowej; zagłębienia po martwym lodzie; moreny martwego lodu; równiny zastoiskowe; długie stoki; krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby brunatne wytworzone z piasków gliniastych i glin, zwałowych, gleby torfowe; Lokalnie: gleby torfowe, czarne ziemie właściwe, gleby bielcowe wykształcone z piasków luźnych, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Kanał Mosiński (dł. 115,1 km; średni przepływ 3,76 m ³ /s; posterunek Kościan), Krzycki Rów (dł. 74,4 km; średni przepływ 1,18 m ³ /s; posterunek Chociemyśl), Racocki Rów (Rów Wysoć; dł. 35,8 km; chwilowy przepływ 0,6 m ³ /s w 2001 roku; profil Racot), Samica Leszczyńska (dł. 31,8 km; chwilowy przepływ 0,8 m ³ /s w 2001 roku; profil Wilkowo Polskie), Kanał Szymanowo-Grzybno (dł. 30,8 km; chwilowy przepływ 0,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Sowinki-Baranówko), Olszynka (dł. 28,9 km), Kanał Wonieść (dł. 27,3 km; chwilowy przepływ 1,2 m ³ /s w 2001 roku; profil Nielegowo), Strzyżewski Rów (dł. 16,6 km; chwilowy przepływ 0,04 m ³ /s w 2000 roku; profil Strzyżewice), Święciechowski Rów (dł. 15,1 km; chwilowy przepływ 0,05 m ³ /s w 2000 roku; profil Lasocice), Pyszcząca (dł. 14,2 km), Rów Bołęciński (dł. 12,1 km)
	Największe jeziora	Jezioro Grzymiśławskie (pow. 175,0 ha; głęb. maks. 11,2 m), Jezioro Cichowo-Mórka (pow. 171,0 ha; głęb. maks. 17,2 m), Jezioro Dolskie Wielkie (pow. 153,5 ha; głęb. maks. 3,0 m), Jezioro Zbęchy (pow. 93,5 ha, głęb. maks. 8,5 m), Jezioro Łoniewskie (pow. 90,0 ha, głęb. maks. 5,4 m), Jezioro Krzycko (pow. 75,0 ha; głęb. maks. 9,9 m), Jezioro Świerczyńskie Wielkie (pow. 60,0 ha, głęb. maks. 1,3 m), Jezioro Ostrowieczno (pow. 57,5 ha), Jezioro Świerczyńskie Małe (pow. 32,5 ha, głęb. maks. 3,5 m), Jezioro Lubiatówko (pow. 26,0 ha), Jezioro Żelazno (pow. 25,0 ha), Jezioro Górnickie (pow. 22,5 ha, głęb. maks. 5,6 m), Jezioro Ziemnickie (pow. 22,5 ha, głęb. maks. 5,8 m), Jezioro Szymanowskie (pow. 21,0 ha), Jezioro Grodzisko (16,0 ha, głęb. maks. 5,7 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Wonieść (pow. 777,0 ha; głęb. maks. 14,5 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 305 „Zbiornik międzymorenowy Leszno”; Fragmentarycznie: GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin” i GZWP nr 308 „Zbiornik międzymorenowy Rzeki Kania”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): większość w Subregionie Zielonogórsko-Leszczyńskim (VI ₅), a północno-wschodnia część w Rejonie Jarocińsko-Pleszewskim (VI _{5A});

315.82 POJEZIERZE KRZYWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	<p>Region Środkowowielkopolski (XV), Region Południowowielkopolski (XVI):</p> <p>Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20);</p> <p>Region Południowowielkopolski - region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni);</p>
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	<p>Dominują grądy środkowoeuropejskie odmiany śląsko-wielkopolskiej formy niżowej serii żyznej i ubogiej (<i>Galio-Carpinetum</i>), ponadto na uwagę zasługują kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), a w dolinach rzek: łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i wiązowo-dębowe (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).</p>
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	<p>Krajobrazy nizin: glacialne - pagórkowate;</p> <p>Krajobrazy dolin i obniżień: zalewowych den dolin – akumulacyjne;</p>

315.82 POJEZIERZE KRZYWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Ostoja Żółwia Błotnego” (faunistyczny), RP „Miranowo” (torfowiskowy), RP „Dolinka” (florystyczny), RP „Czerwona Wieś” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego, Przemęcki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami gen. D. Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra, OChK Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice, OChK Kompleks leśny Śmigiel-Święciechowa;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300001 „Pojezierze Sławskie”, PLB300005 „Zbiornik Wonieść”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300014 „Zachodnie Pojezierze Krzywińskie”	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: głąz narzutowy w okolicach wsi Jezierzycy (gm. Śmigiel), głąz narzutowy w okolicach Dębiec Stary, głąz narzutowy „Wielki Kamień” (gm. Gostyń), grupa drzew w parku w Kopaszewie (gm. Krzywiń); aleja ze 126 lip drobnolistnych o obwodzie 300-500 cm przy drodze Racot-Witkówki, grupa 11 dębów szypułkowych przy drodze gminnej w okolicach wsi Turew, lipa drobnolistna „Teresa” w Mórce (gm. Śrem), dąb szypułkowy „Mieszko” we wsi Gaj (gm. Śrem); - użytki ekologiczne: „Trzciniowisko”, „Żabie Oczka”, „Bagienko”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Lubiń - zespół opactwa benedyktynów (ustanowiony w 2009 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Śrem (XVI w.), Osieczna (2 połowa XIV w.), Dolsk (XIV w.), Krzywiń (połowa XIII w.), Krzycko Małe (połowa XII w.), Gołanice (początek XV w.), Drzeczkowo (połowa XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Racot: zespół pałacowy (XVIII w. - XX w.), Turew: zespół pałacowy (XVIII w. - XX w.), Osieczna: zespół zamkowy (XVI w., początek XVII w.); Drzeczkowo: zespół pałacowy z dworem (XVIII w.) i pałacem (XIX w.); Kopaszewo: zespół pałacowy (początek XIX w., XX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Górka Duchowna, Choryń, Krzycko Małe, Stara Przysieka, Osiek, Czerwona Wieś, Lubiń, Mościszki, Cichowo, Gryżyna;</p> <p>- Obiekty sakralne: Lubiń: kompleks opactwa benedyktynów w Lubiniu (XII w. - XVIII w.); Śrem: kościół Najświętszej Marii Panny Wniebowziętej (XIV w.); Osieczna: kościół pw. Św. Trójcy (XVI w.), zespół klasztorny reformatów, obecnie franciszkanów (XVIII w.); Dolsk: kościół pw. św. Michała (XV w.), drewniany kościół pw. Świętego Ducha (XVII w.), kościół pw. św. Wawrzyńca (XVII w.); Krzywiń: kościół pw. św. Mikołaja (XV w.); Krzycko Małe: kościół pw. NMP Śnieżnej (XIX w.); Drzeczkowo: szachulcowy kościół pw. NMP Wniebowziętej (XVIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Górka Duchowna, Robaczyn, Rąbiń, Turew, Racot, Kopaszewo, Stare Bojanowo, Czerwona Wieś, Gryżyna, Wonieść;</p> <p>- Inne obiekty: Śrem: wodociągowa wieża ciśnień (początek XX w.); Turew: pasy zadrzewień wiatrochronnych gen. Chłapowskiego (XIX w.); Racot: zabudowania folwarczne ze stadniną koni (XVIII w. - XX w.); Drzeczkowo: zespół cegielni (XIX w.); Wiatraki koźlaki: Osieczna, Krzywiń; Zabudowania folwarczne: Stara Przysieka, Gryżyna, Lubiń, Choryń;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.82 POJEZIERZE KRZYWIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Śrem (29 700 os.), Osieczna (2 400 os.), Krzywiń (1 700 os.), Dolsk (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Śrem, Dolsk, Osieczna		
Główne węzły komunikacyjne	Jerka, Śrem, Krzywiń, Racot, Dolsk, Lipno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lipno, Górka Duchowna, Krzycko Wielkie, Racot, Stara Przysieka, Osiek, Gryżyna, Osieczna, Stare Bojanowo, Czerwona Wieś, Nowy Dębiec, Krzywiń, Turew, Choryń, Kopaszewo, Rąbin, Śrem, Dolsk, Jerka, Kunowo, Ostrowieczko, Lubiń, Mościszki, Cichowo		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda – Bolków; Drogi wojewódzkie: - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 309 Kaczkowo - Leszno – Lipno, - nr 310 Śrem – Głuchowo, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka, - nr 437 Dolsk – Koszkowo; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda – Bolków; Drogi wojewódzkie: - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 309 Kaczkowo - Leszno – Lipno, - nr 310 Śrem – Głuchowo, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka, - nr 437 Dolsk – Koszkowo;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda – Bolków; Drogi wojewódzkie: - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 309 Kaczkowo - Leszno – Lipno, - nr 310 Śrem – Głuchowo, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka, - nr 437 Dolsk – Koszkowo;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obiekty przemysłowe: Śrem (przemysł metalurgiczny - Odlewnia żeliwa Simiński-Ordon Sp. z o.o. Sp.K.); Drogi kołowe: droga ekspresowa S5; Linie kolejowe: linia magistralna nr 271;		

315.83 RÓWNINA KOŚCIAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.83 Równina Kościańska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pojezierza Leszczyńskiego (315.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: leszczyński, wolsztyński, kościański, grodziski, śremski	Gminy: Przemęt, Włoszakowice, Wielichowo, Śmigiel, Kościan, Czempiń, Brodnica, Śrem	
Powierzchnia [km ²]	461			
Długość granic [km]	171			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°17'44,932"	Wschód 17°0'10,163"	Południe 51°55'14,507"	Północ 52°11'42,455"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,241	Wymiar fraktalny 1,208	Wskaźnik wydłużenia 0,603	Wskaźnik wklęsłości 0,616
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 49	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 126,6	Średnia 81,7		Min. 61,0

315.83 RÓWNINA KOŚCIAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, natomiast północno-wschodnia część w segmencie mogileńsko-łódzkim w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe, piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne); Lokalnie: piaski i żwiry rzeczne; namuty i namuty piaszczyste; piaski i mułki den dolinnych; torfy; piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski eoliczne; gliny i piaski eluwialne; piaski i żwiry ozów; piaski kemów	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista, terasy pradolinne; Lokalnie: dna dolin z terasą zalewową, wydmy, moreny czołowe, równiny torfowe, równiny wodnolodowcowe, równiny piasków przewianych, ozy, kemy, ostańce erozyjne, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych, gliniastych i itów; gleby torfowe i murszowe, gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych; gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych; czarne ziemie właściwe	
Wody	Główne ciek	Kanał Mosiński (dł. 115,1 km; średni przepływ 6,23 m ³ /s, posterunek Mosina), Krzycki Rów (dł. 74,4 km; średni przepływ 1,18 m ³ /s; posterunek Chociemyśl), Samica (dł. 31,8 km; średni przepływ 0,56 m ³ /s; posterunek Dymaczewo Stare), Kanał Szymanowo-Grzybno (dł. 30,8 km; chwilowy przepływ 0,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Sowinki-Baranówko), Olszynka (dł. 28,9 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Manieczkach (łączna pow. 36,9 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Fragmenty GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin” i GZWP nr 305 „Zbiornik międzymorenowy Leszno”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): część zachodnia w Subregionie Zielonogórsko-Leszczyńskim (VI ₅), a część wschodnia część w Rejonie Jarocińsko-Pleszewskim (VI _{5A});
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV), Region Południowowielkopolski (XVI): Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20); Region Południowowielkopolski - region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga oraz żyzna (<i>Galio-Carpinetum</i>). Lokalnie występują kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), a w dolinach rzek łęgi: wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>) i jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: glacialne - pagórkowate; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

315.83 RÓWNINA KOŚCIAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego, Rogaliński PK, Przemęcki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra, OChK Kompleks leśny Śmigiel-Święciechowa, OChK Przemęcko-Wschowski i kompleks Włoszakowice;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300017 „Ostoja Rogalińska”, PLB300011 „Pojezierze Sławskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300012 „Rogalińska Dolina Warty”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Aleja kasztanowcowa w Szymanowie” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Kościan (połowa XIII w.), Czacz (2 połowa XIII w.), Śmigiel (przełom XIV/XV w.), Czempiń (XV w. – XIX w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Czempiń: zespół pałacowy (XVII w.); Manieczki: zespół dworski (XIX w.); Jarogniewice: zespół pałacowy i folwarczny (koniec XVIII w., XIX w.); Błociszewo: zespół pałacowy (XIX w.); Popowo Stare: zespół pałacowy (XVIII w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Przylepki, Czacz, Siekowo, Bucz, Barchlin, Sokołowice, Morownica, Bronikowo, Szołdry;</p> <p>- Obiekty sakralne: Kościan: kościół farny pw. Matki Boskiej Wniebowziętej (XV w.), zespół dawnego klasztoru bernardynów (XVII w.); Czempiń: kościół pw. św. Michała (XIX w.); Bucz: drewniany kościół pw. św. Jana Nepomucena (XIX w.); Wilkowo Polskie: kościół pw. św. Jadwigi (XVI w.), Śmigiel: kościół pw. NMP Wniebowziętej (XV-XVI w.), kościół cmentarny pw. św. Wita (XVIII w.); Stary Białcz: kościół par. pw. Wszystkich Świętych (XVII w., XIX, w.); Pozostałe obiekty sakralne: Czacz, Bukówiec Górny, Stare Oborzyska, Błociszewo, Stary Gołębin, Robaczyn, Bronikowo;</p> <p>- Inne obiekty: Kościan: pozostałości murów obronnych (XIV-XV w.), ratusz (połowa XIX w.); Śmigiel: zespół Śmigielskiej Kolei Dojazdowej (początek XX w.); Wiatraki koźlaki: Kościan, Śmigiel, Brońsko, Siekowo, Siekówko, Błotnica, Barchlin; Zespoły folwarczne: Jarogniewice, Przylepki, Wilkowo Polskie, Kobylniki, Czacz, Bronikowo;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.83 RÓWNINA KOŚCIAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kościan (23 900 os.), Śmigiel (5 700 os.), Czempień (5 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kościan, Czempień		
Główne węzły komunikacyjne	Kościan, Czempień, Śmigiel, Czacz		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kościan, Czempień, Brodnica, Szoldry, Manieczki, Jarogniewice, Przylepki, Stare Oborzyska, Błociszewo, Śmigiel, Czacz, Bucz, Bukówiec Górny, Popowo Stare, Stary Białcz, Wilkowo Polskie		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda – Bolków; Drogi wojewódzkie: - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 310 – Śrem – Głuchowo, - nr 311 Kawczyn – Czempień, - nr 312 – Rakoniewice – Czacz; </td> <td style="width: 40%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda – Bolków; Drogi wojewódzkie: - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 310 – Śrem – Głuchowo, - nr 311 Kawczyn – Czempień, - nr 312 – Rakoniewice – Czacz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda – Bolków; Drogi wojewódzkie: - nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo, - nr 310 – Śrem – Głuchowo, - nr 311 Kawczyn – Czempień, - nr 312 – Rakoniewice – Czacz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Poznań – Wrocław;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S5 Ostróda – Bolków; Linia kolejowa magistralna nr 271 Poznań – Wrocław;		

315.84 WAŁ ŻERKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	315.84 Wał Żerkowski			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pojezierza Leszczyńskiego (315.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: śremski, średzki, jarociński	Gminy: Dolsk, Śrem, Książ Wielkopolski, Nowe Miasto nad Wartą, Jaraczewo, Jarocin, Żerków	
Powierzchnia [km ²]	306			
Długość granic [km]	110			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 17°2'8,377"	Wschód 17°37'30,71"	Południe 51°58'13,269"	Północ 52°5'58,59"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,779	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,496	Wskaźnik wklęsłości 0,812
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 41	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 160,7	Średnia 97,9		Min. 62,5

315.84 WAŁ ŻERKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim, a południowo-zachodni fragment znajduje się w monoklinie przedsudeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski i żwiry lodowcowe, piaski i żwiry moren czołowych; Lokalnie: piaski, żwiry i gliny zwałowe moren spiętrzonych (wyciśnięcia); piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski i namuły piaszczyste den dolinnych; piaski i żwiry rzeczne; torfy i namuły torfiaste; piaski eoliczne; pyły i pyły piaszczyste lessopodobne; piaski i gliny deluwialne; piaski i żwiry kemów; piaski i żwiry ozów; torfy, piaski i namuły piaszczyste zagłębień bezodpływowych; piaski i gliny deluwialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista, moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe przekształcone; Lokalnie: moreny czołowe spiętrzone (moreny wyciśnięcia), równiny wodnolodowcowe, powierzchnie wodnolodowcowe, rynny subglacjalne, dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, równiny torfowe, wydmy, kemy, ozy, równiny piasków przewianych, dolinki denudacyjne, zagłębienia o różnej genezie, długie stoki, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wykształcone z piasków słabogliniastych, gliniastych i glin zwałowych; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych, gliniastych, glin zwałowych i iłów; gleby rdzawe wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych; gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych; mady właściwe; gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Lubieszka (dł. 34,4 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s w 2001 roku; profil Kąty), Kanał Książ (dł. 20,5 km), Kanał Graniczny (dł. 14,1 km), Kanał Roguski (dł. 11,5 km)
	Największe jeziora	Jezioro Błaziejewskie (Nowiec; pow. 23,5 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów w Dobczynie (łączna pow. 50,3 ha), Zespół zbiorników wodnych we Włościejewkach (łączna pow. 18,4 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Fragmenty GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Jarocińsko-Pleszewski (VI _{5A}) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga oraz żyzna (<i>Galio-Carpinetum</i>). Miejscami występują kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), a w dolinach rzek dominuje siedlisko łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: glacialne - pagórkowate; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne;	

315.84 WAŁ ŻERKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dębno nad Wartą” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: Żerkowsko-Czeszewski PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Szwajcaria Żerkowska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300053 „Lasy Żerkowsko-Czeszewskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne dęby szypułkowe i kasztanowce zwyczajne
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne i ruralistyczne: Dolsk (XIV w.), Żerków (XIII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Radlin: założenie pałacowe (2 połowa XVI w.); Klęka: zespół pałacowy (XIX w., początek XX w.); Mchy: zespół pałacowy (koniec XVIII-XIX w.); Raszewy: zespół pałacowy (koniec XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Szyplów, Brzostków, Boguszyn, Skoraczew;</p> <p>- Obiekty sakralne: Żerków: kościół pw. św. Stanisława Biskupa (początek XVIII w.), Radlin: kościół pw. św. Wincentego z kaplicą Opalińskich (XVII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Książ Wielkopolski, Brzostków, Dolsk, Błazejewo, Włociejewki, Panienska;</p> <p>- Parki kulturowe: Mickiewiczowski Park Kulturowy (ustanowiony w 2007 r.), obejmujący miasto Żerków oraz wsie: Brzostków, Gęczew, Lgów i Śmiełów;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

315.84 WAŁ ŻERKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Książ Wielkopolski (6 500 os.), Żerków (2 100 os.), Dolsk (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Książ Wielkopolski, Żerków		
Główne węzły komunikacyjne	Książ Wielkopolski, Żerków, Klęka, Mieszków, Radlin, Cielcza		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Książ Wielkopolski, Dolsk, Błazejewo, Boguszyn, Mchy, Skoraczew, Włóściejewki, Panienka, Żerków, Radlin, Brzostków, Klęka, Mieszków, Szyptów		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S11 Kołobrzeg –Tarnowskie Góry; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda; Drogi wojewódzkie: - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S11 Kołobrzeg –Tarnowskie Góry; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda; Drogi wojewódzkie: - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S11 Kołobrzeg –Tarnowskie Góry; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda; Drogi wojewódzkie: - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 436 Śrem – Klęka;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Poznań – Kluczbork, - nr 281 Oleśnica – Chojnice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S11 Kołobrzeg –Tarnowskie Góry oraz droga krajowa nr 15 Trzebnica – Ostróda;		

317.23 KOTLINA ZASIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	317.23 Kotlina Zasiicka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Obniżenia Dolnołużyckiego (317.2) jedyne mezoregion tego makroregionu w Polsce			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: krośnieński, żarski	Gminy: Gubin, Brody, Lubsko, Jasień, Tuplice, Trzebiel, Łęknica	
Powierzchnia [km ²]	183			
Długość granic [km]	132			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 14°35'22,614"	Wschód 15°2'46,172"	Południe 51°33'20,895"	Północ 51°51'55,988"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,752	Wymiar fraktalny 1,239	Wskaźnik wydłużenia 0,474	Wskaźnik wklęsłości 0,328
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 31	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 123,5	Średnia 79,3	Min. 56,3	

317.23 KOTLINA ZASIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium północno-sudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne teras zalewowych; piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradolinne); Lokalnie: piaski eoliczne; piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski deluwialne; torfy; namuły piaszczyste zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, stożki napływowo; Lokalnie: wydmy, równiny piasków przewianych, ostańce erozyjne, równiny torfowe, stoki i krawędzie, drobne zagłębienia o różnej genezie	
Przeważające typy gleb	Mady piaszczyste, gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych, miejscami gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Nysa Łużycka (dł. 246,1 ha; średni przepływ 30,97 m ³ /s, posterunek Gubin), Lubsza (Lubica; dł. 68,3 km; średni przepływ 5,26 m ³ /s, posterunek Plešno), Werdawa (Wodra; dł. 31,3 km; przepływ chwilowy 0,12 m ³ /s, Węgliny, 2005), Tymnica (Rzeczycza; dł. 28,0 km; przepływ 0,15 m ³ /s), Pstrąg (dł. 26,3 km), Mała Młynówka (dł. 10,9 km), Makówka (dł. 9,5 km), Trzebna (dł. 8,8 km), Ilna (dł. 8,3 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Chełmno (pow. 29,3 ha), Jezioro Głębokie (pow. 5,7 ha), Niwa (pow. 4,9 ha), Żurawno (pow. 4,8 ha), Jezioro Płytkie (pow. 3,7 ha), Jezioro Drutów (pow. 3,0 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): większość obszaru jest w Subregionie Zielonogórsko-Leszczyńskim (VI ₅), jedynie niewielka północna część makroregionu należy do Subregionu Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje siedlisko suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Mniejsze znaczenie mają siedliska: kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercroboris-Pinetum</i>) oraz grądu środkowoeuropejskiego odmiany śląsko-wielkopolskiej formy niżowej (<i>Galio-Carpinetum</i>). W dolinach rzecznych głównie siedlisko niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: teras nadzalewowych – akumulacyjne;	

317.23 KOTLINA ZASIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Park narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Żurawno” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Łuk Mużakowa; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Nysy, OChK Wschodnie Okolice Lubska, OChK Zachodnie Okolice Lubska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080057 „Dolina Lubszy”, PLH080060 „Uroczyska Borów Zasięckich”, PLH080051 „Brożek”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Teodor”, „Ośmiornica” i inne; - użytki ekologiczne: „Ruskie Stawy”, „Bagna przy Rosochatych Sosnach”, „Nysa”, „Wierzby przy Nysie”, „Bagno”, „Żurawie Bagna”, „Śródleśne Oczka”, „Rosiczka”, „Kanały”, „Rabaty”, „Bagna Jasięskie” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Europejski Geopark „Łuk Mużakowa”		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Obiekty rezydencjonalne: Jasięń: pałac (XVIII w.); - Obiekty sakralne: Jasięń: dawny kościół ewangelicki (XVIII w.), kaplica grobowa rodziny von Rabenau (XVIII w.); Strzegów: kościół pw. św. Antoniego (XVI w.); Nowa Rola: dawny kościół ewangelicki (XIX w.); - Inne obiekty: domy mieszkalne: Jasięń, Żarki Wielkie; - Pomniki historii: Łęknica - Park Mużakowski (2004 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Park Mużakowski” (nr referencyjny: 1127; typ: kulturowy; wpis: 2004 r.)		

317.23 KOTLINA ZASIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Jasień (4 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Jasień, Olszyna		
Główne węzły komunikacyjne	Jasień, Olszyna		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jasień, Nowa Rola		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi wojewódzkie: - nr 286 Gubin – Biecz, - nr 287 Kosierz – Żary, - nr 294 Trzebień – Jasień; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi wojewódzkie: - nr 286 Gubin – Biecz, - nr 287 Kosierz – Żary, - nr 294 Trzebień – Jasień;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi wojewódzkie: - nr 286 Gubin – Biecz, - nr 287 Kosierz – Żary, - nr 294 Trzebień – Jasień;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga kołowe: droga krajowa nr 18 Olszyna - Krzyżowa z węzłem Olszyna;		

317.46 WAŁ MUŻAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	317.46 Wał Mużakowski			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Wzniesienia Łużyckiego (317.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: Żarski	Gminy: Łęknica, Trzebiel, Tuplice, Brody	
Powierzchnia [km ²]	137			
Długość granic [km]	62			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 14°42'57,473"	Wschód 14°54'37,508"	Południe 51°31'18,419"	Północ 51°42'42,178"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,486	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,730	Wskaźnik wklęsłości 0,785
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 14	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 182,8	Średnia 132,0		Min. 87,1

317.46 WAŁ MUŻAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium północno-sudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, żwiry, otoczaki i głązy moren czołowych zlodowacenia Odry; gliny zwałowe zlodowacenia Odry; Lokalnie: piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe (pradoliny); piaski i żwiry terasy zalewowej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe spiętrzone; Lokalnie: wysoczyzna morenowa płaska, terasy pradolinne, równiny wodnolodowcowe, równiny denudacyjne, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe; Formy antropogeniczne: hałdy, zapadliska i wyrobiska	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych, w mniejszym stopniu gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby rdzawe wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, miejscami mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Nysa Łużycka (dł. 246,1 km; średni przepływ 31 m ³ /s przy ujściu) Pstrąg (dł. 26,3 km), Dopływ z Czernej (dł. 13,4 km), Trzebnia (dł. 8,8 km);
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Duży Staw (Wężowiec; pow. 47,7 ha), Staw na południowy zachód od miejscowości Łazy (pow. 19,6 ha), Kompleks stawów Niwica Dolna (łącznie pow. 18,9 ha), Staw na południe od miejscowości Nowe Czaple (pow. 17,9 ha), Glinnik (pow. 16 ha), Staw Popioła (pow. 15,2 ha), Pieniek (pow. 8,5 ha), ponadto kilkadziesiąt mniejszych zbiorników powstałych wskutek zapadlisk w wyniku wgłębnej eksploatacji węgla brunatnego i wyrobiska po eksploatacji odkrywkowej gliny
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): Północny fragment - Subregion Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆); Środkowa część – Subregion Trzebnicki (VI ₇); Południowo-wschodnia część – Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) oraz grądu środkowoeuropejskiego odmiany śląsko-wielkopolskiej, forma niżowa, seria uboga (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste oraz wzgórzowe	

317.46 WAŁ MUŻAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Nad Młyńską Strugą” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Łuk Mużakowa; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Zachodnie Okolice Lubska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080060 „Uroczyska Borów Zasiieckich”, PLH080038 „Łęgi nad Nysą Łużycką”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Dąb Maćka”, „Diabelski Kamień” i inne; - użytki ekologiczne: „Leśne Bagno”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Europejski Geopark „Łuk Mużakowa”		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Trzebiel (XIV w.); - Obiekty rezydencjonalne: Łęknica: zespół pałacowy „Belweder” (XX w.); Trzebiel: pałac (XVI-XVII, w), Stare Czaple: dwór (XVIII w.); - Obiekty sakralne: Niwica: kościół pw. Świętej Trójcy (XIII w., XVII w.); - Inne obiekty: Trzebiel: obwarowania; wieża mieszkalna „Zameczek” (XVI w.); mury obronne (XV w.); ruina baszty; miejsce straceń z pozostałością szubienicy (XV w.); - Pomniki historii: Łęknica - Park Mużakowski (2004 r.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Park Mużakowski” (nr ref. 1127; typ: kulturowy, wpis: 2004 r.)		

317.46 WAŁ MUŻAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łęknica (2 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Łęknica, Trzebiel, Tuplice		
Główne węzły komunikacyjne	Łęknica, Trzebiel, Tuplice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Łęknica, Trzebiel, Tuplice		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi wojewódzkie: - nr 294 Trzebiel – Jasień, - nr 350 Łęknica – Bolesławiec;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi wojewódzkie: - nr 294 Trzebiel – Jasień, - nr 350 Łęknica – Bolesławiec;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi wojewódzkie: - nr 294 Trzebiel – Jasień, - nr 350 Łęknica – Bolesławiec;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: drogi krajowe nr 12 Łęknica – Dorohusk i nr 18 Olszyna – Krzyżowa z węzłem Żary Zachód;		

317.74 BORY DOLNOŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	317.74 Bory Dolnośląskie			
Położenie w granicach makroregionu	Bory Dolnośląskie kończą na zachodzie polską część Niziny Śląsko-Łużyckiej (317.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie, lubuskie	Powiaty: żarski, żagański, bolesławiecki, zgorzelecki, wschodnie krańce także w powiecie polkowickim	Gminy: Łęknica, Trzebiel, Przewóz, Wymiarki, Gozdnica, Iłowa, Żagań, Małomice, Szprotawa, Przemków, Pieńsk, Węgliniec, Osiecznica, Nowogrodziec, Bolesławiec, Gromadka, Chocianów	
Powierzchnia [km ²]	1484			
Długość granic [km]	250			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°45'38,289"	Wschód 15°50'30,351"	Południe 51°14'47,065"	Północ 51°34'53,426"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,833	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,584	Wskaźnik wklęsłości 0,727
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 75	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 213,5	Średnia 151,4		Min. 104,5

317.74 BORY DOLNOŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski luźne, miejscami torfy niskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny sandrowe, zespoły wydm śródlądowych, równiny piasków przewianych, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne, gleby bielcowe i bielice	
Wody	Główne ciek	Nysa Łużycka, Czarna Mała, Czarna Wielka, Kwisa, Bóbr
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Czapli, Staw Uroczce, Staw Dębowy, Staw Żurawi, Staw Rzymski, Staw Syczków
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 315 „Zbiornik Chocianów – Gozdnicza”, GZWP nr 317 „Niecka Zewnętrzna Sudecka Bolesławiec”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV), a południowo-zachodnia część w Subregionie Żytawsko-Węglinieckim (XVI ₁) i Subregionie Bolesławieckim (XVI ₂) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzeczne łągi jesionowo-wiązowe (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy fluwioglacjalne i eoliczne	

317.74 BORY DOLNOŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: –	Rezerваты przyrody: RP „Torfowisko pod Węglińcem”, RP „Wrzosiec koło Piasecznej”, RP „Przygiełkowe Moczary”, RP „Żurawie Bagno”, RP „Zacisze”, RP „Buczyna Szprotawska”, RP „Buczyna Piotrowicka”;	Parki krajobrazowe: Przemkowski PK, PK Łuk Mużakowa; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Bory Dolnośląskie, OChK Dolina Bobru, OChK Dolina Szprotawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020005 „Bory Dolnośląskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020086 „Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej”, PLH080044 „Wilki nad Nysą”, PLH080055 „Przygiełkowiska koło Gozdniczy”, PLH080038 „Łęgi nad Nysą Łużycką”, PLH020072 „Uroczyńska Borów Dolnośląskich”, PLH020050 „Dolina Dolnej Kwisy”, PLH020090 „Dąbrowy Kliczkowskie”, PLH020063 „Wrzosowiska Świętoszowsko-Ławszowskie”, PLH080046 „Małomickie Łęgi”, PLH020049 „Żwirownie w Starej Olesznej”, PLH080007 „Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka”, PLH020097 „Jelonek Przemkowski”, PLH020015 „Wrzosowisko Przemkowskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - liczne pomniki przyrody, w tym Dąb „Chrobry” koło Piotrowic (uległ pożarowi w dn. 18.11.2014); - użytki ekologiczne: „Salamandra”, „Tokowisko”, „Bajorko”, „Dolina”, „Łąki nad Olszą”, „Święte Jezioro”, „Żurawie Bagno”, „Łabędzie Stawy”, „Cietrzewiowe Wrzosowisko”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Park Słowiański w Szprotawie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Europejski Geopark „Łuk Mużakowa”: północno-zachodni fragment obszaru obejmuje Park Krajobrazowy „Łuk Mużakowa”, który jako jedyny w Polsce należy do Światowej Sieci Geoparków zrzeszającej geoparki narodowe o statusie Światowego Geoparku UNESCO (od 2011 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Szprotawa – układ urbanistyczny miasta (XIII w.), kościół parafialny pw. Wniebowzięcia NMP, kościół ewangelicki pw. Zbawiciela, klasztor magdalenek, cmentarz żydowski, mury obronne (XIV w.) z basztą i Bramą Żagańską, ratusz i inne zabudowania; - Zespół pałacowy w Łowej; - Wały Śląskie – zabytek archeologiczny; - Pomnik historii: mezoregion obejmuje fragment „Parku Mużakowskiego” (ustanowiony w 2004 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Park Mużakowski” (nr referencyjny: 1127; typ: kulturowy; wpis: 2004 r.) – północno-zachodni fragment mezoregionu		

317.74 BORY DOLNOŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szprotawa (11 900 os.), Iłowa (3 900 os.), Małomice (3 500 os.), Gozdnicza (3 200 os.), w granicach mezoregionu także fragmenty Bolesławca (40 400 os.) i Węglińca (2 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Szprotawa, przy granicy regionu ważniejszy ośrodek przemysłowy znajduje się w Bolesławcu		
Główne węzły komunikacyjne	Szprotawa, Iłowa, Ruszów, Przewóz (przejście graniczne), ważniejsze punkty węzłowe znajdują się na południowej granicy mezoregionu w Bolesławcu i Węglińcu		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dominują rozproszone obiekty agroturystyczne		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A18 Olszyna - Krzyżowa; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 18 Olszyna - Krzyżowa, - nr 27 Przewóz – Zielona Góra, - nr 94 Zgorzelec - Korczowa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 275: Wrocław – Malczyce – Legnica – Miłkowice – Rokitki – Wierzbowa Śląska – Żagań – Guben – Berlin, z odgałęzieniem: Miłkowice – Bolesławiec – Zgorzelec – Drezno; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A18 Olszyna - Krzyżowa; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 18 Olszyna - Krzyżowa, - nr 27 Przewóz – Zielona Góra, - nr 94 Zgorzelec - Korczowa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 275: Wrocław – Malczyce – Legnica – Miłkowice – Rokitki – Wierzbowa Śląska – Żagań – Guben – Berlin, z odgałęzieniem: Miłkowice – Bolesławiec – Zgorzelec – Drezno;
Drogi kołowe: Autostrady: - A18 Olszyna - Krzyżowa; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 18 Olszyna - Krzyżowa, - nr 27 Przewóz – Zielona Góra, - nr 94 Zgorzelec - Korczowa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 275: Wrocław – Malczyce – Legnica – Miłkowice – Rokitki – Wierzbowa Śląska – Żagań – Guben – Berlin, z odgałęzieniem: Miłkowice – Bolesławiec – Zgorzelec – Drezno;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Ośrodek Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych – sektor Świętoszów; Ośrodek Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych – sektor Karliki; Kopalnia kruszyw „Oleszna II”;		

317.75 RÓWNIINA PRZEMKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	317.75 Równina Przemkowska			
Położenie w granicach makroregionu	Fragment Niziny Śląsko-Łużyckiej (317.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie, północno-zachodni fragment mezoregionu w województwie lubuskim	Powiaty: polkowicki, głogowski, lubiński, bolesławiecki, żagański	Gminy: Chocianów, Przemków, Niegostawice, Gaworzyce, Radwanice, Polkowice, Lubin	
Powierzchnia [km ²]	568			
Długość granic [km]	125			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°38'33,857"	Wschód 16°10'34,877"	Południe 51°19'23,893"	Północ 51°37'48,723"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,478	Wymiar fraktalny 1,164	Wskaźnik wydłużenia 0,659	Wskaźnik wklęsłości 0,784
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 203,4	Średnia 145,1	Min. 124,2	

317.75 RÓWNINA PRZEMKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski/monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry, gliny polodowcowe, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzny morenowe , doliny rzeczne, wał moren czołowych, równiny torfowe, wydmy	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe i bielice wytworzone z piasków, piaski luźne, gleby płowe, gleby brunatne wylugowane oraz gleby odgórnie oglejone wytworzone z piasków i glin, gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich, mady rzeczne, czarne i szare ziemie wytworzone z piasków	
Wody	Główne ciek	Szprotawa
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Przemkowskie: Lubuski, Łąkowy, Duży, Bolesław, Serce, Brzozowy, Nowy Śląski, Śluzowy, Olchowy, Ostaszowski
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 315 „Zbiornik Chocianów– Gozdnicza”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin i eoliczne	

317.75 RÓWNINA PRZEMKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Stawy Przemkowskie”, RP „Łęgi Źródłiskowe koło Przemkowa”, RP „Czarne Stawy”;	Parki krajobrazowe: Przemkowski PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Szprotawki, OChK Lasy Chocianowskie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020005 „Bory Dolnośląskie”, PLB020003 „Stawy Przemkowskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020015 „Wrzosowisko Przemkowskie”, PLH020097 „Jelonek Przemkowski”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Przemkowskie Bagno”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Stawy Przemkowskie” (nr na liście: 2320; wpis: 2018 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Przemków: miasto (układ urbanistyczny, 2 połowa XIII w.) wraz z osiedlem robotniczym przy dawnej odlewni żeliwa, kościół par. pw. Wniebowzięcia NMP, plebania, kościół ewangelicki, obecnie cerkiew prawosławna pw. św. Michała Archanioła, cmentarz, park (połowa XIX w.), dworce Przemków i Przemków-Odlewnia, inne zabudowania; - Chocianów: układ urbanistyczny miasta (koniec XIII w.), kościół pomocniczy pw. św. Józefa Oblubieńca, cmentarz katolicki, zespół pałacowy;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

317.75 RÓWNINA PRZEMKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chocianów (8 100 os.), Przemków (6 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Polkowice (częściowo w granicach mezoregionu), Chocianów		
Główne węzły komunikacyjne	Przemków, Chocianów, granice mezoregionu obejmują także zachodnią część miasta Polkowice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dominują rozproszone obiekty agroturystyczne.		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie drogowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 331 Chocianów - Rynarcice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 303 Rokitki - Duninów (jednotorowa, niezelektryfikowana) – nieczynna; </td> </tr> </table>	<p>Linie drogowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 331 Chocianów - Rynarcice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 303 Rokitki - Duninów (jednotorowa, niezelektryfikowana) – nieczynna;
<p>Linie drogowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 331 Chocianów - Rynarcice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 303 Rokitki - Duninów (jednotorowa, niezelektryfikowana) – nieczynna; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady metalowo-maszynowe KGHM ZANAM S.A. w Polkowicach; Składowisko odpadów przemysłowych KGHM Polska Miedź S.A. w Lubkowie; KGHM Polska Miedź SA O/ZG Lubin – Szyby Zachodnie Owczary;		

317.76 WYSOCZYNA LUBIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	317.76 Wysoczyzna Lubińska			
Położenie w granicach makroregionu	Fragment Niziny Śląsko-Łużyckiej (317.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: lubiński, legnicki, na zachodzie niewielki fragment w powiecie polkowickim	Gminy: Lubin, Ścinawa, Prochowice, Kunice, Miłkowice, Chocianów	
Powierzchnia [km ²]	359			
Długość granic [km]	93			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°4'53,837"	Wschód 16°28'0,204"	Południe 51°14'12,884"	Północ 51°27'0,73"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,379	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,842	Wskaźnik wklęsłości 0,874
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 190,6	Średnia 130,4	Min. 91,0	

317.76 WYSOCZYNA LUBIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski/monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny polodowcowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i mułki zastoiskowe.	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, wzgórza morenowe, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z glin zwałowych i piasków, piaski luźne	
Wody	Główne ciek	Zimnica, Młynówka, Baczyna
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Raszowej Małej i Buczynce
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 316 „Lubin”, GZWP nr 319 „Prochowice – Środa Śląska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga (<i>Galio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy fluwioglacjalne	

317.76 WYSOCZYNA LUBIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: –	Rezerваты przyrody: RP „Błyszcz”, RP „Ponikwa”, RP „Brekinia”;	Parki krajobrazowe: –
	Obszary Natura 2000: – obszary specjalnej ochrony ptaków: – – specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020052 „Pątnów Legnicki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: – użytki ekologiczne: „Torfowisko Szczytniki”, „Korytarz Ekologiczny Mierzowice”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	–		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>– Lubin: ośrodek historyczny miasta (1 połowa XIII w.), kościół par. pw. Matki Bożej Częstochowskiej, kościół cmentarny ewangelicki, ruiny zamku, kaplica zamkowa, mury miejskie, wieża bramy – baszty głogowskiej, ratusz, zespół koszar 4 Pułku Dragonów, inne pojedyncze budynki;</p> <p>– Ścinawa: układ urbanistyczny starego miasta (1215 r.), ruiny zamku, kościół parafialny pw. Podwyższenia Krzyża – najcenniejszy zabytek Ścinawy, cmentarz żydowski, mury miejskie, wieża ratusza, dworzec, wieża ciśnięć, budka dróżnika, nastawnia, parterowe rampy kolejowe i inne pojedyncze zabudowania;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	–		

317.76 WYSOCZYŻNA LUBIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Lubin (72 400 os.), Ścinawa (5 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Lubin		
Główne węzły komunikacyjne	Lubin, Ścinawa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	–		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście-Jakuszyce, - nr 36 Prochowice-Ostrów Wlkp.; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 335 Chojnów - Lubin, - nr 340 Małowice - Oleśnica, - nr 372 Wrocław - Iwiny; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Wrocław – Ścinawa – Szczecin; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 289 Legnica – Lubin – Rudna Gwizdanów; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 319 Lubin – Chocianów (rozebrana w 1992 r.); </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście-Jakuszyce, - nr 36 Prochowice-Ostrów Wlkp.; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 335 Chojnów - Lubin, - nr 340 Małowice - Oleśnica, - nr 372 Wrocław - Iwiny; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Wrocław – Ścinawa – Szczecin; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 289 Legnica – Lubin – Rudna Gwizdanów; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 319 Lubin – Chocianów (rozebrana w 1992 r.);
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście-Jakuszyce, - nr 36 Prochowice-Ostrów Wlkp.; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 335 Chojnów - Lubin, - nr 340 Małowice - Oleśnica, - nr 372 Wrocław - Iwiny; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Wrocław – Ścinawa – Szczecin; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 289 Legnica – Lubin – Rudna Gwizdanów; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 319 Lubin – Chocianów (rozebrana w 1992 r.); 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	KGHM Zakłady Górnicze Lubin;		

317.77 RÓWNINA LEGNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	317.78 Równina Legnicka			
Położenie w granicach makroregionu	Fragment Niziny Śląsko-Łużyckiej (317.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: legnicki, m. Legnica, bolesławiecki, polkowicki, lubiński	Gminy: Gromadka, Chocianów, Lubin, Kunice, Legnickie Pole, Krotoszyce, Legnica, Miłkowice, Chojnów	
Powierzchnia [km ²]	436			
Długość granic [km]	161			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°40'32,585"	Wschód 16°21'30,268"	Południe 51°9'13,851"	Północ 51°26'27,663"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,169	Wymiar fraktalny 1,205	Wskaźnik wydłużenia 0,538	Wskaźnik wklęsłości 0,539
Rozciągłość [km]	N-S 33		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 175,3	Średnia 132,4	Min. 97,1	

317.77 RÓWNINA LEGNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i namuły teras rzecznych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Doliny rzeczne, równiny torfowe, zagłębienia wytopiskowe	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne i gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich i gytii, gleby płowe, brunatne wylugowane wytworzone z glin i piasków	
Wody	Główne ciek	Kaczawa, Czarna Woda, Skora, Wierzbiak
	Największe jeziora	Jezioro Kunickie, Jezioro Koskowickie, Jezioro Tatarak
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Liczne stawy rybne i wypełnione wodą niecki wyrobisk piasku, np. w okolicach wsi Niedźwiedzice, Miłkowice, Jezierzany, Bieniowice, Szczytniki Małe
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 315 „Chocianów – Gozdnicza”, GZWP nr 318 „Słup – Legnica”, peryferia zbiorników GZWP nr 316 „Lubin”, GZWP nr 319 „Prochowice – Środa Śląska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga i seria żyzna (<i>Galio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). W dolinach rzek głównie nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz dolin rzecznych	

317.77 RÓWNINA LEGNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Borówki”, RP „Zimna Woda”, RP „Ponikwa”, RP „Torfowisko Kunickie”, RP „Jezioro Koskowickie”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Czarnej Wody;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020005 „Bory Dolnośląskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020052 „Pątnów Legnicki”, PLH080062 „Zimna Woda”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Torfowisko Zamienice”, „Torfowisko Kąty”, „Torfowisko w okolicach Miłkowic”, „Bagno przy ul. Poznańskiej”, „Podmokła łąka przy ul. Poznańskiej”, „Glinianki przy ul. Szczytnickiej”, „Glinki w Lasku Złotoryjskim”, „Trzcينowisko przy ul. Gniewomierskiej”, „Trzcينowisko przy ul. Miejskiej w Legnicy”, „Torfowisko Szczytniki”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Dębowa Dolina Kojaszówki”, „Dolina Uszewicy”, „Łąki Książęce”, „Mokradła Gniewomierskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Legnica: obszar zabytkowy miasta (XIII w.), dzielnica „Tarninów” (XIX w.), zespół Zamku Piastowskiego, stary i nowy ratusz, katedra pw. św. Piotra i Pawła, zespół klasztorny jezuitów, zespół dworca głównego i liczne inne budowle;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

317.77 RÓWNINA LEGNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Legnica (99 500 os.), w granicach mezoregionu także zachodnia część Chojnowa (13 600 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Legnica		
Główne węzły komunikacyjne	Legnica		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Legnica, tereny rekreacyjne nad jeziorami i innymi zbiornikami wodnymi, m.in. w Kunicach		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice - Korczowa; Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka; Drogi krajowe: - nr 94 Zgorzelec - Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek (część magistrali E 30); Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 284 Legnica – Jerzmanice-Zdrój, - nr 289 Legnica – Rudna Gwizdanów; Linie miejscowe: - nr 382 Legnica – Pątnów Legnicki;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice - Korczowa; Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka; Drogi krajowe: - nr 94 Zgorzelec - Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek (część magistrali E 30); Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 284 Legnica – Jerzmanice-Zdrój, - nr 289 Legnica – Rudna Gwizdanów; Linie miejscowe: - nr 382 Legnica – Pątnów Legnicki;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice - Korczowa; Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka; Drogi krajowe: - nr 94 Zgorzelec - Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek (część magistrali E 30); Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 284 Legnica – Jerzmanice-Zdrój, - nr 289 Legnica – Rudna Gwizdanów; Linie miejscowe: - nr 382 Legnica – Pątnów Legnicki;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Producent materiałów wybuchowych i środków strzałowych do celów cywilnych Maxam Polska Sp. z o.o. we wsi Duninów; Na jakość powietrza w Legnicy wpływ ma Huta Miedzi „Legnica” KGHM Polska Miedź (znajdująca się w granicach mezoregionu Równina Chojnowska);		

317.78 RÓWNINA CHOJNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	317.78 Równina Chojnowska			
Położenie w granicach makroregionu	Fragment Niziny Śląsko-Łużyckiej (317.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: bolesławiecki, legnicki, m. Legnica, jaworski, chojnowski	Gminy: Bolesławiec, Gromadka, Chojnów, Miłkowice, Legnica, Legnickie Pole, Wądroże Wielkie, Mściwojów, Dobromierz, Paszowice, Jawor, Męcinka, Krotoszyce, Złotoryja, Zagrodno, Warta Bolesławiecka	
Powierzchnia [km ²]	742			
Długość granic [km]	173			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°34'26,925"	Wschód 16°19'48,545"	Południe 50°58'37,55"	Północ 51°22'6,731"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,793	Wymiar fraktalny 1,181	Wskaźnik wydłużenia 0,498	Wskaźnik wklęsłości 0,747
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 277,4	Średnia 184,3		Min. 99,6

317.78 RÓWNINA CHOJNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne i wodnolodowcowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa urozmaicona na południowym wschodzie wzniesieniami w miejscu wychodni skał krystalicznych oraz poprzecinana dolinami rzek	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne wytworzone z glin zwałowych i utworów lessowatych, gleby brunatne kwaśne i brunatne wylugowane wytworzone ze skał metamorficznych i magmowych	
Wody	Główne ciekі	Kaczawa, Nysa Szalona, Skora, Bobrzyca
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Żarski (Słup)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 318 „Słup – Legnica”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżynne	

317.78 RÓWNINA CHOJNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK Chełmy; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Grodziec (wschodni fragment);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020005 „Bory Dolnośląskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020087 „Gałuszki w Chocianowie”, PLH020037 „Góry i Pogórze Kaczawskie” (na skraju mezoregionu);		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Jawor - Kościół ewangelicko-augsburski pw. Ducha Świętego zwany Kościołem Pokoju (ustanowiony w 2017 r.);</p> <p>- Jawor: ośrodek historyczny miasta (połowa XIII w.) z licznymi zabytkowymi budowlami, w tym ewangelickim Kościołem Pokoju o konstrukcji szachulcowej (1654-1655), zamkiem piastowskim (1 połowa XIII w.), gotyckim kościołem parafialnym pw. św. Marcina (XIII w.), klasztorem oo. bernardynów, obecnie Muzeum Regionalne (XV w.) oraz kaplicą pw. św. Wojciecha - dawniej synagogą (XV w.);</p> <p>- Chojnów: ośrodek historyczny miasta (1 połowa XIII w.) z wieloma zabytkowymi budowlami, w tym Basztą Tkaczy (Tkacką) stanowiącą część umocnień obronnych miasta;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Kościół Pokoju w Jaworze i Świdnicy” (nr referencyjny 1054; typ: kulturowy; wpis: 2001 r.): szachulcowy Kościół Pokoju w Jaworze (1654-1655)		

317.78 RÓWNINA CHOJNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Jawor (23 300 os.), zachodnia część Chojnowa (13 600 os.), zachodni fragment Legnicy (99 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Legnica, Jawor		
Główne węzły komunikacyjne	Na południe od Legnicy, Jawor, Chojnów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jawor		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice - Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście - Jakuszyce, - nr 94 Zgorzelec - Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 363 Bolesławiec – Jenków, - nr 374 Jawor – Świebodzice; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica, <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 331 Jawor - Borów; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 315 Malczyce – Jawor (rozebrana w 2014 r.); </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice - Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście - Jakuszyce, - nr 94 Zgorzelec - Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 363 Bolesławiec – Jenków, - nr 374 Jawor – Świebodzice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica, <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 331 Jawor - Borów; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 315 Malczyce – Jawor (rozebrana w 2014 r.);
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice - Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście - Jakuszyce, - nr 94 Zgorzelec - Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 363 Bolesławiec – Jenków, - nr 374 Jawor – Świebodzice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica, <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 331 Jawor - Borów; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 315 Malczyce – Jawor (rozebrana w 2014 r.); 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	KGHM Polska Miedź Huta Miedzi „Legnica”;		

318.11 WYSOCZYNA LESZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.11 Wysoczyzna Leszczyńska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, dolnośląskie	Powiaty: grodzki Leszno, leszczyński, gostyński, rawicki, wschowski, górowski, głogowski, trzebnicki	Gminy: Włoszakowice, Świeciechowa Lipno, Leszno, Rydzyna, Góra, Bojanowo, Poniec, Gostyń, Krzemieniewo, Osieczna, Krobia, Wschowa, Szlichtyngowa, Głogów, Niechlów, Wąsosz, Żmigród	
Powierzchnia [km ²]	1281			
Długość granic [km]	206			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 16°9'11,395"	Wschód 17°0'44,635"	Południe 51°32'52,716"	Północ 51°55'4,993"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,627	Wymiar fraktalny 1,167	Wskaźnik wydłużenia 0,664	Wskaźnik wklęsłości 0,782
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 60	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 165,7	Średnia 99,2		Min. 78,6

318.11 WYSOCZYŻNA LESZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski i żwiry lodowcowe; piaski i mułki rzeczne; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; Lokalnie: piaski i żwiry moren czołowych; torfy; namuły torfiaste; namuły piaszczyste i piaski den dolinnych; piaski eoliczne; piaski i żwiry akumulacji szczelinowej; mułki i mułki piaszczyste wodnolodowcowe; piaski kemów; piaski, żwiry i gliny zwałowe ozów; deluwia piaszczysto-gliniaste; gliny zwierzelinowe (eluwialne); namuły piaszczysto-pyłowate zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyżna morenowa płaska, równiny sandrowe, powierzchnie wodnolodowcowe, moreny czołowe spiętrzone, dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, długie stoki; Lokalnie: moreny czołowe akumulacyjne, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, kemy, terasy kemowe, formy akumulacji szczelinowej, ozy; zagłębienia po martwym lodzie, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych; gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych; gleby rdzawe i bielicowe wykształcone z piasków luźnych; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków gliniastych i glin zwałowych; gleby torfowe i murszowe; mady właściwe, czarne ziemie właściwe	
Wody	Główne ciek	Krzycki Rów (dł. 74,4 km; średni przepływ 1,18 m ³ /s; posterunek Chociemyśl), Rów Polski (dł. 63,6 km; średni przepływ 1,25 m ³ /s; posterunek Rydzyna), Kanał Wonieść (dł. 27,3 km); Grobelka (dł. 21,3 km; chwilowy przepływ 0,48 m ³ /s w 2002 roku; profil Załęcze), Rów Luboński (dł. 20,0 km; chwilowy przepływ 0,2 m ³ /s w 2001 roku; profil Lubonia), Rów Strzyżewicki (dł. 16,6 km), Kaczkowski Rów (dł. 15,7 km), Rów Czarkowski (dł. 15,4 km), Rów Święciechowski (dł. 15,1 km), Rów Bołęciński (dł. 12,1 km), Samiec (dł. 12,0 km), Robczyski Rów (dł. 10,2 km), Dopływ w Pońcu (dł. 10,1 km), Dopływ z Dąbcza (dł. 10,0 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Rydzyna (pow. 40,0 ha, głęb. 1,9 m), Staw Pośrednik (pow. 7,6 ha), Staw w Robczysku (pow. 3,7 ha), Staw Koński (pow. 3,5 ha), Staw Wyspa (pow. 2,6 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 303 „Pradolina Barycz – Głogów (E)”, GZWP nr 305 „Zbiornik międzymorenowy Leszno”, GZWP nr 306 „Wschowa”, GZWP nr 307 „Sandr Leszno”, GZWP nr 308 „Zbiornik międzymorenowy Rzeki Kania”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Zielonogórsko-Leszczyński (VI ₅) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowowielkopolski (XVI): region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>). Mniejsze powierzchnie zajmują siedliska kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), postaci niżowej świetlistej dąbrowy (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). W dolinach rzek przeważają siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i niżowego łęgu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	

318.11 WYSOCZYŻNA LESZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne; Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste oraz wzgórzowe; Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste;
---	--

318.11 WYSOCZYNA LESZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Torfowisko Źródłiskowe w Gostyniu Stary” (torfowiskowy);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Baryczy, OChK Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra, OChK Krzywińsko-Osiecki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020008 „Łęgi Odrzańskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020018 „Łęgi Odrzańskie”, PLH020084 „Dolina Dolnej Baryczy”, PLH300014 „Zachodnie Pojezierze Krzywińskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: dęby szypułkowe, lipy drobnolistne i inne; - użytki ekologiczne: „Chróścina”, „Brzeżany”, „Żurawie Pierzowisko”, „Szczęć”, „Łąka Trzęślicowa”, „Czernina”, „Brzeżańskie Oczko”, „Szedziec”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Rydzyna - założenie rezydencjonalno-urbanistyczne (ustanowiony w 2017 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Leszno (połowa XVI w.), Rydzyna (XV w.), Poniec (początek XIV w.), Bojanowo (1 połowa XVII w.), Gostyń (2 połowa XIII w.), Świąciechowa (XI w.), Pawłowice (początek XIV w.), Wschowa (XVI – XVII w.), Góra (XIII w.), Szlichtyngowa (połowa XVII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Rydzyna: zespół zamkowy (XVII-XVIII w.); Pawłowice: zespół pałacowy (XVIII-XIX w.), Trzebosz: zespół pałacowy (XVIII-XIX w.), Leszno pałac Sułkowskich (XVIII w.), Trzebiny: zespół pałacowy (koniec XVII w.), Gola: zespół pałacowy (XVIII-XX, w.), Rokosowo: zespół pałacowy (XIX w.), Łąka Wielka: zespół pałacowy (XIX-XX, w.), pozostałe obiekty rezydencjonalne: Osowa Sień, Dębowa Łąka, Siedlnica, Stare Drzewce, Jędrzychowice, Góra, Kłoda Mała, Czernina Dolna, Chróścina, Osetno;</p> <p>- Obiekty sakralne: Leszno: zespół kościoła parafialnego pw. św. Mikołaja (XVII w.), zespół dawnego kościoła braci czeskich (XVII w.), zespół dawnego luterańskiego kościoła Krzyża (początek XVIII w.), dawna synagoga (koniec XVIII w.), żydowski dom modlitwy (1 połowa XVIII w.); Gostyń: kościół pw. św. Małgorzaty (2 połowa XV w., XVIII w., XIX w.); Stary Gostyń: kościół pw. św. Marcina (XIV w.); Wschowa: kościół pw. św. Stanisława Biskupa (XIV w., XVI w.), zespół klasztorny franciszkanów (XVII-XIX w.), kościół ewangelicki pw. Żłóbka Pana Jezusa (XVII-XVIII w.), cmentarz ewangelicki obecnie Lapidarium Rzeźby Nagrobnej (XVII w., XIX w.); Rydzyna: zespół kościoła pw. św. Stanisława (XVIII w.), zespół kościoła ewangelickiego pw. Świętego Krzyża (XVIII w.), Dębowa Łąka: kościół pw. św. Jadwigi (XV w.); Pawłowice: kościół pw. MB Śnieżnej (XV w.); Stara Góra: kościół pw. św. Jakuba Apostoła (XV w.); Bojanowo: kościół ewangelicki (XIX w.), dawna synagoga (2 połowa XIX w.); Pozostałe obiekty sakralne: Zbarzewo, Świąciechowa, Długie Stare, Dąbcze, Osowa Sień, Siedlnica, Chróścina, Osetno, Bojanowo;</p> <p>- Inne obiekty: Leszno: Stary Rynek (1 połowa XVI w.), ratusz (XVIII w.) i zabudowa mieszkalna (XVII/XVIII w. i XIX w.), Gostyń: zabudowa mieszkalna (XVIII/XIX w.); Rydzyna: ratusz (XVIII w.); zabudowa mieszkalna (XVIII/XIX w.); Wschowa: mury obronne – pozostałości (początek XV w., XVI w.), ratusz (1 połowa XVI w.), zabudowa mieszkalna (XVIII/XIX w.); Bojanowo: browar (początek XX w.); budynki folwarczne i mieszkalne: Gola, Góra, Trzebosz, Trzebiny, Rokosowo, Stare Drzewce, Czernina;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.11 WYSOCZYNA LESZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Leszno (64 000 os.), Gostyń (20 200 os.), Wschowa (14 000 os.), Góra (11 900 os.), Bojanowo (2 900 os.), Rydzyna (2 900 os.), Poniec (2 900 os.), Szlichtyngowa (1 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Poniec, Bojanowo, Rydzyna, Kłoda, Leszno, Świąciechowa, Wilkowice, Gostyń, Krzemieniewo, Dąbcze, Wschowa, Góra		
Główne węzły komunikacyjne	Rydzyna, Poniec, Bojanowo, Leszno, Świąciechowa, Gostyń, Kąkolewo, Gola, Pawłowice, Wschowa, Góra, Szlichtyngowa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rydzyna, Bojanowo, Trzebosz, Leszno, Trzebiny, Zbarzewo, Świąciechowa, Długie Stare, Gostyń, Stary Gostyń, Głogówko – Święta Góra, Pawłowice, Gola, Rokosowo, Łęka Wielka, Wschowa, Góra, Szlichtyngowa, Stara Góra, Chróścina, Osetno		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 278 Szklarka Radnicka – Nietkowiec – Sulechów – Sława – Wschowa, - nr 305 Bolewice – Nowy Tomyśl – Wolsztyn – Wschowa – Wroniniec, - nr 309 Sierakowo – Kaczkowo, - nr 323 Leszno – Lubin, - nr 324 Szlichtyngowa – Góra – droga nr 36, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Poznań Główny – Wrocław Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Łódź Kaliska; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 278 Szklarka Radnicka – Nietkowiec – Sulechów – Sława – Wschowa, - nr 305 Bolewice – Nowy Tomyśl – Wolsztyn – Wschowa – Wroniniec, - nr 309 Sierakowo – Kaczkowo, - nr 323 Leszno – Lubin, - nr 324 Szlichtyngowa – Góra – droga nr 36, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Poznań Główny – Wrocław Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Łódź Kaliska;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 278 Szklarka Radnicka – Nietkowiec – Sulechów – Sława – Wschowa, - nr 305 Bolewice – Nowy Tomyśl – Wolsztyn – Wschowa – Wroniniec, - nr 309 Sierakowo – Kaczkowo, - nr 323 Leszno – Lubin, - nr 324 Szlichtyngowa – Góra – droga nr 36, - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Poznań Główny – Wrocław Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Łódź Kaliska; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Drogi kołowe: droga ekspresowa nr S5 Ostróda - Bolków; drogi krajowe nr 12 Łęknica – Berdyszcze i nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice;</p> <p>Linie kolejowe: linia magistralna nr 271 Poznań Główny – Wrocław Główny;</p>		

318.12 WYSOCZYNA KALISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.12 Wysoczyzna Kaliska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-zachodnia część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, dolnośląskie	Powiaty: rawicki, gostyński, śremski, jarociński, pleszewski, kaliski, ostrowski, krotoszyński, milicki	Gminy: Zduny, Krotoszyn, Cieszków, Milicz, Jutrosin, Raszków, Pakostaw, Rawicz, Miejska Górka, Pogorzela, Piaski, Bojanowo, Poniec, Krobia, Gostyń, Dolsk, Borek Wielkopolski, Książ Wielkopolski, Jaraczewo, Jarocin, Żerków, Kotlin, Czermin, Pleszew, Blizanów, Stawiszyn, Mycielin, Ceków-Kolonia, Koźminek, Opatówek, Godziesze Wielkie, Kalisz, Nowe Skalmierzyce, Sieroszewice, Ostrów Wielkopolski, Przygodzice, Odolanów, Sulmierzyce, Pępowo, Kobylin, Pogorzela, Koźmin Wielkopolski, Rozdrażew, Dobrzyca, Gołuchów, Żelazków	
Powierzchnia [km ²]	3783			
Długość granic [km]	362			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°45'40,491"	Wschód 18°18'9,237"	Południe 51°30'0,54"	Północ 52°2'58,297"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,661	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,688	Wskaźnik wklęsłości 0,828
Rozciągłość [km]	N-S 60		W-E 107	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 189,4	Średnia 125,6		Min. 79,7

318.12 WYSOCZYNA KALISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północno-wschodnia część regionu - segment mogileńsko-tódzki (synklinorium szczecińsko-miechowski), a południowo-zachodnia - monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry moren czołowych; piaski, żwiry, gliny i mułki moren czołowych; piaski, żwiry i gliny moren martwego lodu; piaski i żwiry wodnolodowcowe; żwiry, piaski i mułki rzeczne; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; namuty i piaski den dolinnych; Lokalnie: piaski eoliczne; torfy i namuty torfiaste; rezydwa glin zwałowych; eluwia glin zwałowych; piaski, mułki i gliny zwietrzelinowe (eluwialne); piaski, mułki i żwiry kemów; piaski i mułki teras kemowych; piaski i żwiry akumulacji szczelinowej; piaski i mułki peryglacialno-deluwialne; piaski, mułki, ility, torfy i gytie jeziorne; piaski i mułki zastoiskowe; piaski i mułki jeziorne; piaski, mułki i namuty zagłębień bezodpływowych; piaski i mułki deluwialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista, moreny czołowe spiętrzone (moreny wyciśnięcia), moreny czołowe przekształcone, równiny sandrowe; równiny wodnolodowcowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, terasy nadzalewowe; Lokalnie: moreny czołowe akumulacyjne, moreny martwego lodu, równiny sandrowe, równiny piasków przewianych, wydmy, równiny torfowe, równiny denudacyjne, równiny zastoiskowe, równiny jeziorne, kemy, terasy kemowe, formy akumulacji szczelinowej, rynny subglacialne, ostańce erozyjno-denudacyjne, zagłębienia deflacyjne, neogeńskie erozyjne powierzchnie zrównań strukturalnych; zagłębienia o różnej genezie, długie stoki, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wykształcone z piasków słabogliniastych, gliniastych, naglinowych i glin zwałowych; gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych, gliniastych i glin zwałowych; Lokalnie: gleby torfowe i murszowe, czarne ziemie właściwe, mady właściwe, gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych; gleby rdzawe wykształcone z piasków luźnych, słabogliniastych i gliniastych	
Wody	Główne ciek	Prosna (dł. 227,2 km; śred. przepływ 11,97 m ³ /s; posterunek Piwonice), Kanał Mosiński (dł. 115,1 km; średni przepływ 6,23 m ³ /s; posterunek Mosina), Orla (dł. 95,2 km; średni przepływ 4,54 m ³ /s; posterunek Korzeńsko), Rów Polski (Kopanica; dł. 63,6 km; średni przepływ 1,06 m ³ /s, posterunek Rydzyna), Lutynia (dł. 62,8 km; chwilowy przepływ 3,6 m ³ /s w 2001 roku; profil Gąsiorów), Bawół (dł. 53,4 km; chwilowy przepływ 3,1 m ³ /s 2001 roku; profil Długa Wieś), Swędnia (dł. 49,4 km; średnia przepływ 2,0 m ³ /s; profil Dębe), Powa (dł. 47,0 km; średni przepływ 1,19 m ³ /s; posterunek Posoka), Trojanówka (dł. 43,6 km; chwilowy przepływ 3,2 m ³ /s w 2001 roku; profil Trojanów), Dąbroczna (dł. 41,6 km; chwilowy przepływ 0,1 m ³ /s w 2001 roku; profil Rozstępniewo), Ołobok (dł. 39,9 km; średni przepływ 1,62 m ³ /s; posterunek Ołobok), Masłówka (dł. 35,8 km; chwilowy przepływ 0,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Folwark Harty), Lubieszka (dł. 34,4 km), Kuroch (dł. 32,4 km; średni przepływ 0,48 m ³ /s, posterunek Odolanów), Rdęca (dł. 31,4 km; chwilowy przepływ 0,05 m ³ /s w 2000 roku; profil Jutrosin), Pogona (dł. 29,8 km; chwilowy przepływ 0,09 m ³ /s w 2000 roku; profil Ługi), Pokrzywnica (dł. 27,5 km; chwilowy przepływ 5,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Szałe), Czarna Woda (dł. 27,3 km; chwilowy przepływ 0,42 m ³ /s w 2000 roku; profil Smoszew), Czarny Rów (dł. 23,0 km), Samica (dł. 21,9 km), Żabianka (dł. 21,3 km), Giszka (dł. 21,2 km), Trzemna (dł. 20,8 km), Żydowski Potok (dł. 20,6 km; chwilowy przepływ 0,16 m ³ /s w 2000 roku; profil droga Baszków-Kobylin), Ner (dł. 19,9 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s w 2001 roku; profil Brzezcie), Niedźwiada (dł. 19,6 km), Borownica (dł. 18,1 km; chwilowy przepływ 0,21 m ³ /s 2000 roku; profil Zduny/Krotoszyna), Stara Orla (dł. 18,1 km), Rów Graniczny (dł. 17,1 km), Dąbrówka (dł. 16,6 km), Garbacz (dł. 16,5 km), Lubianka (dł.

318.12 WYSOCZYNA KALISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	16,1 km; chwilowy przepływ 0,3 m ³ /s 2001 roku; profil Kąty), Rów Orpiszewski (dł. 16,0 km), Pleszewski Potok (dł. 15,7 km), Potok Boruciński (Sobkowina; dł. 14,3 km), Ochla (dł. 14,0 km), Dopytyw spod Gorzyc Wielkich (dł. 13,9 km); Dopytyw z Salni (dł. 13,4 km), Zakrzewski Rów (dł. 13,3 km), Dopytyw z Siedmiorogów (dł. 13,1 km), Dopytyw spod Cieszkowa (dł. 12,6 km), Dopytyw spod Piątka Małego (dł. 12,0 km), Lipówka (dł. 11,8 km), Kania (dł. 11,8 km), Dopytyw spod Gumienic (dł. 11,5 km), Dopytyw w Topoli Wielkiej (dł. 11,4 km), Patoka (dł. 11,2 km), Pielgrzymka (dł. 11,2 km), Dopytyw spod Sędraszyc (dł. 11,2 km), Dopytyw z Krotoszyna (dł. 11,2 km), Dopytyw z Bugaja (dł. 10,7 km), Lipinka (Dopytyw z Jarocina; dł. 10,5 km), Dopytyw z Głósek (dł. 10,5 km), Ciemna (dł. 10,4 km), Dopytyw spod Gorzupi (dł. 10,0 km), Kanał Wieczyński (dł. 10,0 km)
Największe jeziora	-
Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Szałe (Trojanów; pow. 144,0 ha), Zalew Jutrosiński (pow. 91,4 ha), Zbiornik Jeżewo (pow. 78,0 ha), Zbiornik Gołuchów (pow. 46,2 ha), Zbiornik Roszków (pow. 34,2 ha), Zbiornik Piaski-Szczygliczka (pow. 24,4 ha), Staw Dolny (pow. 19,0 ha), Staw Górny (pow. 17,2 ha), Kompleks stawów w Dzieżynie (łącznie pow. 14,3 ha), Staw Węgielnik (pow. 11,9 ha), Staw Odstawnik (pow. 9,0 ha), Staw Trafary (pow. 8,0 ha), Stawy w Psarach na rzece Ciemnej (łącznie pow. 8,3 ha); Zbiornik Parzęczew (pow. 6,7 ha), Staw Błonie (Odrzygoszcz; pow. 6,1 ha), Zbiornik na rzece Czarna Woda pomiędzy wsiami Durzyn i Tomnice (pow. 6,0 ha), Staw Dziesiąty (pow. 5,3 ha);
Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 308 „Zbiornik międzymorenowy Rzeki Kania”, GZWP nr 303 „Pradolina Barycz-Głogów (E)”, GZWP nr 309 „Smoszew-Chwaliszew-Sulmierzyce”, GZWP nr 311 „Zbiornik rzeki Proсна”, GZWP nr 310 „Dolina kopalna rzeki Ołobok”;
Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): zachodnia i południowa część – Subregion Zielonogórsko-Leszczyński (VI ₅), a środkowa i północna część – Rejon Jarocińsko-Pleszewski (VI _{5A}); Region Śląsko-Krakowski (XII), Rejon Kaliski (XII _{3A}): wschodnia część; Region Łódzki (VII): północno-wschodnia część;
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV), Region Południowowielkopolski (XVI): Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20); Region Południowowielkopolski - region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni);
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Zdecydowanie dominuje siedlisko grądu środkowoeuropejskiego w formie niżowej odmiany śląsko-wielkopolskiej (<i>Galio-Carpinetum</i>). Mniejszą rolę odgrywają siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). W dolinach rzek występuje głównie siedlisko niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), a miejscami niżowego łągu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chryso-splenietosum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste oraz wzniesione; Krajobrazy dolin i obniżen: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne; Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste;

318.12 WYSOCZYNA KALISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Torfowisko Lis” (torfowiskowy), RP „Pępowo” (leśny), RP „Mszar Bogdaniec” (torfowiskowy), RP „Miejski Bór” (florystyczny), RP „Dąbrowa Smoszew” (leśny), RP „Dąbrowa koło Biadek Krotoszyńskich” (leśny), RP „Czerwona Róża” (leśny), RP „Buczyna Helenopol” (leśny), RP „Bodzewko” (leśny), RP „Baszków” (florystyczny);	Parki krajobrazowe: Żerkowsko-Czeszewski PK, PK Dolina Baryczy; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina rzeki Ciemne, OChK Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra, OChK Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska, OChK Dolina rzeki Śwędni w okolicach Kalisza, OChK Szwajcaria Żerkowska, OChK Dąbrowy Krotoszyńskie - Baszków-Rochy, OChK Dolina Proсны;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300007 „Dąbrowy Krotoszyńskie”, PLB020001 „Dolina Baryczy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020001 „Chłodnia w Cieszkowie”, PLH300048 „Glinianki w Lenartowicach”, PLH300034 „Dolina Śwędni”, PLH300002 „Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej”, PLH020041 „Ostoja nad Baryczą”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Władysław”, „Stanisław”, „Roch”, „Piotr”, „Michał”, „Kamień św. Jadwigi”, „Dąb św. Jana Gwalberta” i inne; - użytki ekologiczne: „Świętoszyn III”, „Gogołowice I”, „Zakola”, „Jeziorko”, „Łąka w dolinie rzeki Orli”, „Staw Halina” i inne;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomniki historii: Gostyń-Głogówko - Zespół Klasztorny Kongregacji Oratorium św. Filipa Neri (ustanowiony w 2008 r.); Dobrzyca - zespół pałacowo-parkowy (ustanowiony w 2019 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Kalisz: jedno z najstarszych założeń urbanistycznych w Polsce (1 połowa XII w.); Zduny: historyczny układ miasta składający się z trzech układów miejskich i 1 ruralistycznego (1 połowa XIII w. - XVII w.); Koźmin Wielkopolski: dwa układy miejskie (XIII-XIX w.); Kobylin: dwa układy miejskie (XIV-XVII w.); Krotoszyn (XIV/XV – XIX w.); Smolice: układ ruralistyczny (1 połowa XIII w.); Miejska Górka (1 połowa XV w.), Jutrosin (2 połowa XIII w.), Dubin (2 połowa XIII w.); Borek Wielkopolski (koniec XIV w.); Pogorzela (1 połowa XV w.), Krobia (XIII w.), Ostrów Wielkopolski (początek XV w.), Odolanów (początek XIV w.), Sulmierzyce (koniec XIII w.), Jarocin (połowa XIII w.), Pleszew (2 połowa XIII w.), Raszków (2 połowa XIV w.), Baszków (XIV w.), Zimnowoda (2 połowa XIV w.); Gostyń (2 połowa XIII w.), Piaski: układ dawnego miasta (XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Gołuchów: zespół zamkowy (XVI-XVII w.); Dobrzyca: zespół pałacowy, pałac w stylu klasycystycznym obecnie Muzeum Ziemiaństwa, park w stylu angielskim (XVI w., XVIII w.); Koźmin Wielkopolski: zamek (XIV w., XVI, w.); Krotoszyn: zespół pałacowo-parkowy (2 połowa XVI w., XVII/XVIII w.); Lewków: zespół pałacowy (XVII w.), Pępowo: zespół pałacowy (XVII w., 2 poł. XVIII, XIX w.); Orla: eklektyczny zespół pałacowo-parkowy (koniec XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjalne: Sarbinowo, Zakrzewo, Karolinki, Smolice, Dłoń, Golejewko, Siedmiorogów, Szelejewo, Bodzewo, Krobia, Grabonóg, Jarocin, Dobrzyca, Jarocin, Pleszew, Witaszyce, Zakrzew, Czermin, Jastrzębniki, Żelazków, Taczanów, Bagatela, Sobótka, Opatówek, Cerekwica, Siedlemin, Golina, Zimnowoda, Borzęciczki, Góra, Podrzecze, Bruczków, Pogorzela, Wiązowo, Tarce, Kotlin; Obiekty sakralne: Kalisz: kolegiata pw. Wniebowzięcia NMP (XIV w., XVIII w.), kościół pw. św. Stanisława (XIII w., XIV-XVII w.), kościół pw. św.św. Wojciecha i Stanisława, XVI-XVII w.; cerkiew prawosławna pw. św.św. Piotra i Pawła (początek XX w.), cmentarze: rzym.-kat., prawosławny</p>		

318.12 WYSOCZYNA KALISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>(greckokatolicki), ewangelicki, żydowski; Ostrów Wielkopolski: szachulcowy kościół poewangelicki pw. NMP Królowej Polski (XVIII w.), neoromański zespół konkatedry pw. św. Stanisława (XX w.), synagoga (XIX w.), cmentarz starofarny - jeden z najstarszych cmentarzy w Polsce); Głogówko-Święta Góra: zespół klasztorny filipinów wraz z kościołem p.w. Nawiedzenia NMP i św. Filipa Nereusza (XVIII w.); Krotoszyn: późnogotycko-renesansowy kościół parafialny pw. św. Jana Chrzciciela (koniec XVI w.), zespół klasztorny trynitarzy wraz z kościołem pw. św.św. Ap. Piotra i Pawła (XVIII w.), drewniany kościół pw. św.św. Fabiana (XVI w.), drewniany kościół filialny pw. św. Magdaleny (XVIII w.); Kobylin: kościół parafialny pw. św. Stanisława (1 połowa XVI w.), zespół klasztorny pobernardyński obecnie franciszkanów (2 połowa XV w.), Koźmin Wielkopolski: kościół pw. św. Wawrzyńca (XV w., XVII w.), zespół klasztorny bernardynów (XVII w.); drewniany kościół fil. pw. Świętej Trójcy (XVI w.), Jeżewo: kościół parafialny pw. św. Bartłomieja (XVI w.); Domachowo: kościół pw. Michała Archanioła (1 połowa XIX w.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kościoły drewniane: Tłokinia Kościelna, Dobrzyca, Jutrosin, Stary Gród, Nosków, Rusko, Golina, Odolanów, Czermin, Sławoszew, Rychnów, Kościelec Kaliski, Godziesze Wielkie, Golina; - Pozostałe obiekty sakralne: Karolinki, Smolice, Golejewko, Poręba, Mokronos, Borek Wielkopolski, Krobia, Pępowo, Strzelce Wielkie, Koźminiec, Jarocin, Witaszyce, Wilkowyja, Pleszew, Stawiszyn, Opatówek, Tursko, Sobótka, Nowe Skalmierzyce, Jaraczewo, Siedlemin, Borzęciczki, Pogorzela, Gostyń, Piaski; - Inne obiekty: Zduny: ratusz (koniec XVII w.), największy w Wielkopolsce zachowany zespół zabudowy małomiasteczkowej o konstrukcji szkieletowej, drewnianej i szkieletowo-gliniane (XVII - XVIII w.), grodzisko stożkowate – relikw typowej siedziby właścicieli miasta (XIV w. – początek XVII w.), kaflarnia (2 połowa XIX w.), cukrownia (2 połowa XIX w.); Sulmierzyce: jedyny w Polsce zachowany drewniany ratusz (XVIII w.); Krotoszyn: ratusz (XVII w.), gimnazjum, obecnie liceum ogólnokształcące (2 połowa XIX w.); Smoszew i Glińnica: zespół kurhanów z epoki brązu (1550-3000 lat p.n.e.); Pozostałe obiekty: Jarocin, Dobrzyca, Kalisz, Gołuchów, Ostrów Wielkopolski, Taczanów, Lewków, Opatówek, Dłóń, Smolice, Koźminiec, Borek Wielkopolski, Godurowo, Bodzewo, Bodzewko, Pogorzela, Krobia, Pępowo, Grabonóg, Strzelce Wielkie, Koźmin Wielkopolski, Gostyń, Góra, Kobylin, Żelazków, Russów;
<p>Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO</p>	<p style="text-align: center;">-</p>

318.12 WYSOCZYNA KALISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kalisz (101 000 os.), Ostrów Wielkopolski (72 100 os.), Krotoszyn (29 000 os.), Jarocin (26 300 os.), Gostyń (20 200 os.), Pleszew (17 400 os.), Koźmin Wielkopolski (6 500 os.), Odolanów (5 100 os.), Nowe Skalmierzyce (4 800 os.), Zduny (4 500 os.), Krobia (4 300 os.), Opatówek (3 700 os.), Kobylin (3 200 os.), Miejska Górka (3 200 os.), Dobrzyca (3 100 os.), Sulmierzyce (2 900 os.), Borek Wielkopolski (2 500 os.), Pogorzela (2 100 os.), Raszków (2 100 os.), Jutrosin (2 000 os.), Stawiszyn (1 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Golinka, Miejska Górka, Jutrosin, Golejewo, Grąbkowo, Śląskowo, Kalisz, Stawiszyn, Zbiersk, Ostrów Wielkopolski, Odolanów, Śląskowo, Sulmierzyce, Raszków, Biadki, Krobia, Pudliszki, Pogorzela, Borek Wielkopolski, Zalesie Wielkie, Jarocin, Dobrzyca, Witaszyczki, Pleszew, Krotoszyn, Zduny, Koźmin Wielkopolski, Nowe Skalmierzyce, Kotlin, Kowalew, Opatówek, Kobylin, Golina, Gostyń		
Główne węzły komunikacyjne	Miejska Górka, Jutrosin, Kalisz, Ostrów Wielkopolski, Sulmierzyce, Borek Wielkopolski, Krobia, Jarocin, Pleszew, Odolanów, Zduny, Cieszków, Koźmin Wielkopolski, Nowe Skalmierzyce, Opatówek, Kobylin, Gostyń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sarbinowo, Zakrzewo, Karolinki, Kalisz, Żelazków, Kościelec Kaliski, Stawiszyn, Rychnów, Jastrzębniki, Ceków Kolonia, Ostrów Wielkopolski, Rawicz, Smolice, Dłoń, Golejewko, Jutrosin, Stary Gród, Pakosław, Odolanów, Sulmierzyce, Koźminiec, Borek Wielkopolski, Grabonóg, Siedmiorogów, Pępowo, Bodzewo, Krobia, Pogorzela, Strzelce Wielkie, Szelejewo, Jarocin, Dobrzyca, Orla, Witaszyce, Zakrzew, Pleszew, Czermin, Krotoszyn, Zduny, Koźmin Wielkopolski, Wielowieś, Gołuchów, Taczanów, Sobótka, Lewków, Tursko, Nowe Skalmierzyce, Piaski-Szczygliczka, Opatówek, Szałe, Godziesze Wielkie, Pogorzela, Góra, Rusko, Kobylin, Gołuchów, Gostyń, Piaski, Głogówko, Podrzecze, Wilkowyja		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drugi kołowe</p> <p>Drugi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków, - S11 Kołobrzeg - Tarnowskie Góry; <p>Drugi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Międzybórz, - nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice; <p>Drugi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 437 Dolsk – Koszkowo, - nr 438 Koźmin – Borek Wielkopolski, - nr 442 Kalisz – Września, - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 445 Odolanów – Ostrów Wielkopolski, - nr 450 Kalisz – Opatów, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 471 Opatówek – Dąbrowa, - nr 490 droga nr 11 - Ostrów Wielkopolski - droga nr 11; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Leszno – Łódź Kaliska, - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 281 – Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wielkopolski – Grabowno Wielkie; </td> </tr> </table>	<p>Drugi kołowe</p> <p>Drugi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków, - S11 Kołobrzeg - Tarnowskie Góry; <p>Drugi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Międzybórz, - nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice; <p>Drugi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 437 Dolsk – Koszkowo, - nr 438 Koźmin – Borek Wielkopolski, - nr 442 Kalisz – Września, - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 445 Odolanów – Ostrów Wielkopolski, - nr 450 Kalisz – Opatów, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 471 Opatówek – Dąbrowa, - nr 490 droga nr 11 - Ostrów Wielkopolski - droga nr 11; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Leszno – Łódź Kaliska, - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 281 – Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wielkopolski – Grabowno Wielkie;
<p>Drugi kołowe</p> <p>Drugi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S5 Ostróda – Bolków, - S11 Kołobrzeg - Tarnowskie Góry; <p>Drugi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Międzybórz, - nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice; <p>Drugi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 432 Leszno – Obłaczkowo, - nr 434 Rawicz – Kleszczewo, - nr 437 Dolsk – Koszkowo, - nr 438 Koźmin – Borek Wielkopolski, - nr 442 Kalisz – Września, - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 445 Odolanów – Ostrów Wielkopolski, - nr 450 Kalisz – Opatów, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 471 Opatówek – Dąbrowa, - nr 490 droga nr 11 - Ostrów Wielkopolski - droga nr 11; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Leszno – Łódź Kaliska, - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 281 – Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wielkopolski – Grabowno Wielkie; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Jarocin (branża metalowo-maszynowa - Jarocińska Fabryka Obrabiarek S.A.); Kalisz (branża metalowo-maszynowa - WSK „PZL-Kalisz” S.A.); Nowe Skalmierzyce (branża chemiczna - Correct - K. Błaszczki i Wspólnicy, Sp. K.); Ostrów Wielkopolski (branża chemiczna - PPG Deco Polska Sp. z o.o., branża paliwowa - PKN „Orlen” S.A. Terminal Paliw w Ostrowie Wlkp.); Odolanów (branża energetyczna - PGNiG w Warszawie oddz. w Odolanowie);</p> <p>Drugi kołowe: drogi ekspresowe: nr S5 Ostróda – Bolków, S11 Kołobrzeg - Tarnowskie Góry; Drogi krajowe: nr 11 Kołobrzeg – Bytom, nr 12 Łęknica – Berdyszcze, nr 15 Trzebnica – Ostróda, nr 25 Bobolice – Międzybórz, nr 36 Ostrów Wielkopolski – Prochowice;</p>		

318.13 DOLINA KONIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.13 Dolina Konińska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: wrzesiński, słupecki, koniński, grodzki Konin	Gminy: Pyzdry, Łądek, Zagórz, Rzgów, Golina, Konin, Stare Miasto	
Powierzchnia [km ²]	179			
Długość granic [km]	110			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 17°41'33,425"	Wschód 18°14'10,885"	Południe 52°5'46,378"	Północ 52°14'28,809"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,312	Wymiar fraktalny 1,221	Wskaźnik wydłużenia 0,440	Wskaźnik wklęsłości 0,556
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 97,5	Średnia 77,5		Min. 70,7

318.13 DOLINA KONIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i mułki rzeczne; Lokalnie: namuły i namuły piaszczyste den dolinnych; piaski eoliczne; torfy; ility i mułki rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową; Lokalnie: terasy pradolinne, wydmy, równiny torfowe, równiny piasków przewianych	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe; Lokalnie: gleby torfowe i murszowe, gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych, gleby płowe wytworzone piasków naglinowych i glin zwałowych	
Wody	Główne ciek	Warta (dł. 794,0 km; średni przepływ 94,72 m ³ /s, posterunek Nowa Wieś Podgórna), Wrześnica (dł. 56,7 km; średni przepływ 1,12 m ³ /s; posterunek Samarzewo), Bawół (dł. 53,4 km; chwilowy przepływ 4,2 m ³ /s w 2001 roku; profil Stary Borowiec), Powa (dł. 47,0 km; średni przepływ 1,18 m ³ /s; posterunek Posoka), Meszna (dł. 23,7 km; średni przepływ 0,72 m ³ /s; posterunek Kąty), Bartosz (dł. 23,7 km; chwilowy przepływ 0,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Dolne Grądy), Dopływ z Rychwała (dł. 23,7 km), Dopływ spod Przyjmy (dł. 18,6 km); Dopływ z Głodowa (dł. 16,8 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”, GZWP nr 151 „Zbiornik Turek-Konin-Koło”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej (VI ₄)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W dolinie rzeki dominuje nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), a na terenach wyżej położonych kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus-robis-Pinetum</i>) i suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Miejscami spotyka się także siedliska grądu środkowoeuropejskiego, odmiany śląsko-wielkopolskiej w formie niżowej (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne; Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste;	

318.13 DOLINA KONIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: Nadwarciański PK; Obszary chronionego krajobrazu: Pyzdrski OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300009 „Ostoja Nadwarciańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Sosna z kapliczką” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Łąd - zespół dawnego opactwa cysterskiego w Łądzie nad Wartą (ustanowiony w 2009 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Zagórów (początek XV w.); - Obiekty rezydencjonalne: Ciężęń: zespół pałacowy (XVII w.), Łąd: zespół dworski (XIX w.); - Obiekty sakralne: Łąd: zespół klasztorny cystersów, obecnie salezjanów (koniec XII w., XIII w., XVII/XVIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Łądek, Ciężęń, Węglewskie Holendry, Zagórów, Golina; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.13 DOLINA KONIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zagórów (3 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Zagórów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ciążeń, Łąd, Łądek, Zagórów, Węglewskie Holendry, Golina		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko - Warszawa; Drogi krajowe: - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 442 Września - Kalisz, - nr 466 Słupca - Pyzdry, - nr 467 Ciążeń - Golina;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko - Warszawa; Drogi krajowe: - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 442 Września - Kalisz, - nr 466 Słupca - Pyzdry, - nr 467 Ciążeń - Golina;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko - Warszawa; Drogi krajowe: - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 442 Września - Kalisz, - nr 466 Słupca - Pyzdry, - nr 467 Ciążeń - Golina;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Autostrada A2 Świecko -Warszawa		

318.14 KOTLINA KOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.14 Kotlina Kolska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, łódzkie	Powiaty: grodzki Konin, koniński, kolski, turecki, poddębicki, łęczycki	Gminy: Konin, Stare Miasto, Kramsk, Krzymów, Kościelec, Osiek Mały, Koło, Dąbie, Brudzew, Turek, Przykona, Dobra, Poddębice, Uniejów, Świnice Warckie, Grabów, Daszyna, Łęczyca, Parzęczew, Wartkowice, Dalików	
Powierzchnia [km ²]	1028			
Długość granic [km]	264			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 18°13'21,235"	Wschód 19°10'46,942"	Południe 51°54'19,579"	Północ 52°17'42,097"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,319	Wymiar fraktalny 1,203	Wskaźnik wydłużenia 0,617	Wskaźnik wklęsłości 0,594
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 65	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 155,6	Średnia 102,74	Min. 46,0 (80,0)	

318.14 KOTLINA KOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zachodnia i środkowa część w segmencie mogileńsko-łódzkim w synklinorium szczecińsko-miechowskim, a wschodnia część w segmencie kujawskim w antyklinorium śródpolskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, mułki i ropy rzeczne; torfy; namuły torfiaste; gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; Lokalnie: piaski eoliczne; eluwia piaszczysto-pyłowate glin zwałowych; piaski deluwialne; namuły den dolinnych i starorzeczy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, wysoczyzna morenowa płaska, równiny torfowe; Lokalnie: równiny wodnolodowcowe, równiny piasków przewianych, wydmy, starorzeczka, długie stoki, stoki i krawędzie; Formy antropogeniczne: zwałowiska i wyrobiska	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe, gleby torfowe i murszowe, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych	
Wody	Główne ciek	Warta (dł. 794,0 km; średni przepływ 67,7 m ³ /s, posterunek Konin/Sławsk), Ner (dł. 124,2 km; średni przepływ 15,44 m ³ /s), Teleszyna (dł. 53,6 km; chwilowy przepływ 0,05 m ³ /s w 2003 roku; profil Dobrów), Kiełbaska (dł. 46,3 km; średni przepływ 2,83 m ³ /s, posterunek Kościelec), Rgilewka (dł. 44,3 km; średni przepływ 4,04 m ³ /s), Gnida (dł. 38,5 km), Kanał Grójecki (dł. 28,8 km), Kanał Ślesiński (dł. 24,8 km), Wiercica (Warcica; dł. 23,5 km), Dopływ z Zalesia (dł. 21,3 km), Topiec II (dł. 19,1 km; średni przepływ 1,1 m ³ /s), Pisia (dł. 17,6 km), Topiec I (dł. 13,6 km), Siekiernik (dł. 13,4 km), Rów Kramski (dł. 12,3 km), Falusz (dł. 10,8 km; chwilowy przepływ 0,01 m ³ /s w 2003 roku; profil Korytków)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Przykona (pow. 140 ha), osadnik Gajówka (pow. 100 ha), Zbiornik powyroboiskowy Janiszew (pow. 62,1 ha), Zalew Leźnicki (pow. 15 ha), kompleks stawów w Sobótce (łącznie pow. 11,6 ha), Zbiornik Bogdałów (pow. 10,0 ha), staw w Cichmianie (pow. 9,5 ha);
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 151 „Zbiornik Turek-Konin-Koło”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Łódzki (VII), a północno-wschodnia część w Regionie Kutnowskim (VIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV) i Region Środkowopolski (XVII): Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20); Region Środkowopolski - w regionie występuje większa liczba dni z pogodą ciepłą, pochmurną i bez opadu (91 dni w ciągu roku) oraz pogodą ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem (57); stosunkowo dużo jest także dni z pogodą ciepłą i słoneczną bez opadu (26) oraz dni z pogodą przymrozkową i pochmurną bez opadu (23);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje siedlisko grądu środkowoeuropejskiego w odmianie kujawskiej, zastępowane w części zachodniej przez siedliska grądu środkowoeuropejskiego w odmianie śląsko-wielkopolskiej, forma niżowa (<i>Galia-Carpinetum</i>). Mniejszą rolę odgrywają siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Alnetum</i>). Doliny rzek zajmują głównie siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), lokalnie występuje również nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>) i nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>). Miejscami spotyka się ols środkowoeuropejski (<i>Ribesio nigri-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne; Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste oraz wzgórzowe;	

318.14 KOTLINA KOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: Złotogórski OChK, Nadwarciański OChK, Goplańsko-Kujawski OChK, Uniejowski OChK, OChK Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB100001 „Pradolina Warszawsko-Berlińska”, PLB300004 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100006 „Pradolina Bzury-Neru”, PLH300009 „Ostoja Nadwarciańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Ignacy”, „Dęby na mogile”; - użytek ekologiczny „Dąbskie Błota”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Uroczysko Zieleń”, „Zabytkowy Park Dworski w Czepowie Dolnym”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Konin (1 połowa XIII w.), Koło (XIV w.), Dąbie (XV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Konin-Gosławice: zespół zamkowy (XIV w.); Gozdów: ruiny zamku kolskiego (XIV w.); Kościelec: zespół pałacowy (2 połowa XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Brudzew, Uniejów, Błonie, Bronów, Biernacice;</p> <p>- Obiekty sakralne: Konin: kościół par. pw. św. Bartłomieja (XIV w.), zespół klasztorny reformatów (XVIII w.), dawna synagoga (XIX w.); Konin-Gosławice: kościół pw. św. Andrzeja (1 połowa XV w.); Koło: kościół pw. Świętego Krzyża (XIV-XV w.), zespół klasztorny bernardynów (XVIII w.); Kościelec: murowano-drewniany kościół pw. św. Andrzeja (XII w., połowa XVI w.); Brudzew: kościół pw. św. Mikołaja (XV w.); Pozostałe obiekty sakralne: Staropaprockie Holendry, Piersk, Dobrów, Uniejów, Błonie, Leźnica Mała, Topola Królewska, Dąbie;</p> <p>- Inne obiekty: Koło: ratusz (koniec XIV w.); Konin: ratusz (początek XIX w.); Chełmno nad Nerem: Lasy Rzuchowskie - teren niemieckiego obozu zagłady, oddział Muzeum Martyrologicznego w Luboniu-Żabikowie (1941-1945); Brudzew: fortyfikacje ziemne (XVII w.); Kościelec: zajazd pocztowy (XVIII/XIX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.14 KOTLINA KOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Konin (74 200 os.), Koło (22 000 os.), Uniejów (3 000 os.), Dąbie (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Koło, Konin, Koźmin, Brzeźno, Głodno		
Główne węzły komunikacyjne	Konin, Koło, Kościelec, Brudzew, Przykona, Uniejów, Dąbie, Chełmno nad Nerem, Gostków		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Konin, Koło, Uniejów, Brudzew, Gozdów, Piersk, Dobrów, Staropaprockie Holendry, Kościelec, Błonie, Gostków, Chełmno nad Nerem		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Bobolice – Międzybórz, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 266 Konin – Ciechocinek, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 473 - Piotrków Trybunalski – Koło; </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Bobolice – Międzybórz, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 266 Konin – Ciechocinek, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 473 - Piotrków Trybunalski – Koło; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Bobolice – Międzybórz, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 266 Konin – Ciechocinek, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 473 - Piotrków Trybunalski – Koło; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Turek/Koźmin (przemysł wydobywczy, górnictwo węgla brunatnego - Kopalnia Węgla Brunatnego Adamów S.A.- Kopalnia Turek);</p> <p>Drogi kołowe: autostrada A2 wraz z węzłami komunikacyjnymi Koło i Dąbie, drogi krajowe nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka i nr 92 Rzepin – Warszawa;</p> <p>Linie kolejowe: linia magistralna nr 3 Kunowice – Warszawa Zachodnia;</p>		

318.15 WYSOCZYNA KŁODAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.15 Wysoczyzna Kłodawska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, łódzkie kujawsko- pomorskie,	Powiaty: kolski, łęczycki, kutnowski, włocławski, gostyniński,	Gminy: Babiak, Osiek Mały, Koło, Kościelec, Grzegorzew, Dąbie, Olszówka, Chodów, Przedecz, Kłodawa, Lubień Kujawski, Łanięta, Gostynin, Strzelce, Kutno, Witonia, Daszyna, Grabów, Krośniewice, Dąbrowice, Nowe Ostrowy, Chodecz	
Powierzchnia [km ²]	1043			
Długość granicy [km]	218			
Charakter mezoregionu	Zwarty, owalny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°36'28,926"	Wschód 19°25'18,937"	Południe 52°6'17,485"	Północ 52°6'17,522"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,903	Wymiar fraktalny 1,184	Wskaźnik wydłużenia 0,690	Wskaźnik wklęsłości 0,806
Rozciągłość [km]	N-S 33		W-E 56	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 161,2	Średnia 120,8		Min. 92,4

318.15 WYSOCZYNA KŁODAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment kujawski w antyklinorium śródpolskim, natomiast zachodnia część jest w segmencie mogileńsko-łódzkim w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski rzeczne i rzeczno-peryglacjalne; piaski rzeczne i namuły den dolinnych; piaski pyłowate zwietrzelinowe (eluwialne); eluwia piaszczysto-mułkowate glin zwałowych; Lokalnie: piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry moren czołowych; piaski rzecznotodowcowe; torfy; namuły piaszczysto-humusowe i torfiaste; piaski i żwiry akumulacji szczelinowej; piaski eoliczne; piaski i żwiry ozów; piaski i mułki deluwialne; piaski humusowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, równiny wodnolodowcowe, dna dolin z terasą zalewową; Lokalnie: moreny czołowe akumulacyjne, wysoczyzna morenowa falista, wzniesienia w obrębie wysoczyzny morenowej związane z wysadem solnym, równiny sandrowe, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, formy akumulacji szczelinowej, ozy, równiny torfowe, rynny subglacjalne, długie stoki	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych; gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby torfowe; czarne ziemie właściwe; Lokalnie: gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych; mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Ochnia (dł. 49,5 km), Rgilewka (dł. 44,3 km; średni przepływ 1,17 m ³ /s; posterunek Grzegorzew), Orłówka (dł. 30,0 km; chwilowy przepływ 0,19 m ³ /s w 2003 roku; profil Łądorudzek), Wiercica (dł. 23,5 km), Miłonka (dł. 20,8 km), Struga Dąbrowicka (dł. 18,7 km), Bierzwienna Długa (dł. 17,7 km), Struga Kiełczewska (dł. 16,7 km; chwilowy przepływ 0,01 m ³ /s w 2003 roku; profil Kolonia Zabłocie), Struga Olszówka (dł. 15,2 km), Głogowianka (dł. 12,4 km);
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 151 „Zbiornik Turek-Konin-Koło”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 225 „Łanięta”, GZWP nr 226 „Krośniewice-Kutno”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Środkowa i wschodnia część - Region Kutnowski (VIII); Zachodnia część – Region Łódzki (VII), a północno-zachodnia – Subregion Gnieźnieńsko-Kujawski (VI ₃) w Regionie Wielkopolskim (VI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV) i Region Środkowopolski (XVII): Region Środkowowielkopolski - występuje tam większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20); Region Środkowopolski - w regionie występuje większa liczba dni z pogodą ciepłą, pochmurną i bez opadu (91 dni w ciągu roku) oraz pogodą ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem (57); stosunkowo dużo jest także dni z pogodą ciepłą i słoneczną bez opadu (26) oraz dni z pogodą przymrozkową i pochmurną bez opadu (23);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana kujawska (<i>Galio-Carpinetum</i>). Mniejszą powierzchnię zajmują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercoroboris-Pinetum</i>), a w dolinach rzek niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste oraz wzgórzowe; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

318.15 WYSOCZYNA KŁODAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Perna” (leśny), RP „Ostrowy-Bażantarnia” (leśny), RP „Ostrowy” (leśny), RP „Dąbrowa Świetlista” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: Goplańsko-Kujawski OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100002 „Dąbrowa Świetlista w Pernie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Nierozłączki”, „Grabowska” i inne; - stanowisko dokumentacyjne „Profil Soli Różowej” w Kopalni Soli w Kłodawie na głębokości 600 m p.p.t.;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Kłodawa (koniec XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Borysławice Zamkowe: ruiny zamku (XIV w.); Rycerzew: ruiny zamku (XV w.); Kutno: zespół pałacowy (koniec XVIII-XX w.); Leszczynek: zespół dworski (połowa XIX w.); Krzewata: zespół dworski (2 połowa XIX w.); Głębokie: zespół dworski (2 połowa XIX w.);</p> <p>Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Byszew, Daszyna, Krośniewice, Głaznów, Suchodoły, Grochów, Imielno, Łanięta, Kąty, Strzelce, Głogowiec, Dębowice, Mniewo;</p> <p>- Obiekty sakralne: Kłodawa: zespół klasztorny karmelitów trzewickowych (XVIII w.), drewniany kościół pw. św. Sebastiana (XVI w.); Kutno: kościół pw. św. Wawrzyńca (2 połowa XIX w.); Umień: drewniany kościół pw. św. Michała Archanioła (XVII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Głogowiec, Krośniewice, Grochów, Imielno, Łanięta, Strzelce, Nowe, Suchodoły;</p> <p>- Inne obiekty: Chełmno nad Nerem: Kulmhof - niemiecki obóz zagłady Żydów i Romów z czasów II wojny światowej, oddział Muzeum Martyrologicznego w Luboniu-Żabikowie (1941-1944); Krośniewice: Krośniewicka Kolej Dojazdowa - przestrzenny układ komunikacyjny (początek XX w.); Kutno: ratusz (1 połowa XIX w.), zespół młyna motorowego (początek XX w.); Kłodawa: wyrobisko podziemne w kopalni soli „Kłodawa” (początek XX w.);</p> <p>- Park Kulturowy etnograficznego podregionu kutnowskiego związanego z poetą romantycznym Józefem Bohdanem Zaleskim w Leszczynku (ustanowiony w 2015 r.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.15 WYSOCZYNA KŁODAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kutno (44 200 os.), Koło (22 000 os.), Kłodawa (6 500 os.), Krośnice (4 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kłodawa, Chodów, Koło, Kutno		
Główne węzły komunikacyjne	Tarnówka, Chełmno nad Nerem, Lisice, Grzegorzew, Ponętów Dolny, Grodna, Kłodawa, Głębokie, Drzewce, Koło, Wrząca Wielka, Grzegorzew, Krośnice, Kutno, Bociany, Krzesin		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Chełmno nad Nerem, Umień, Grzegorzew, Kłodawa, Koło, Kutno, Grzegorzew, Leszczynek, Krośnice		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin - Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Ostrów Mazowiecka, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 92 Rzepin – Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 263 Dąbie - Słupca, - nr 270 Koło - Brześć Kujawski, - nr 473 Piotrków Trybunalski – Koło, - nr 581 Gostynin – Krośnice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 16 Łódź Widzew – Kutno, - nr 18 Kutno - Piła Główna, - nr 33 Kutno – Brodnica; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin - Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Ostrów Mazowiecka, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 92 Rzepin – Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 263 Dąbie - Słupca, - nr 270 Koło - Brześć Kujawski, - nr 473 Piotrków Trybunalski – Koło, - nr 581 Gostynin – Krośnice;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 16 Łódź Widzew – Kutno, - nr 18 Kutno - Piła Główna, - nr 33 Kutno – Brodnica;
Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin - Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Ostrów Mazowiecka, - nr 91 Gdańsk – Częstochowa, - nr 92 Rzepin – Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 263 Dąbie - Słupca, - nr 270 Koło - Brześć Kujawski, - nr 473 Piotrków Trybunalski – Koło, - nr 581 Gostynin – Krośnice;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 16 Łódź Widzew – Kutno, - nr 18 Kutno - Piła Główna, - nr 33 Kutno – Brodnica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: autostrada A1 Rusocin – Gorzyczki z węzłami Kutno Północ i Kutno Wschód; drogi krajowe: nr 60 Łęczyca - Ostrów Mazowiecka, nr 91 Gdańsk – Częstochowa, nr 92 Rzepin – Warszawa; Linie kolejowe: linie magistralne nr 3 Kunowice - Warszawa Zachodnia i nr 131 Chorzów Batory – Tczew;		

318.16 RÓWNINA RYCHWALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.16 Równina Rychwalska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-środkowa część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie	Powiaty: wrzesiński, słupecki, jarociński, pleszewski, kaliski, turecki, koniński, grodzki Konin,	Gminy: Konin, Krzymów, Stare Miasto, Rzgów, Zagórow, Pyzdry, Żerków, Gizałki, Czermin, Pleszew, Chocz, Blizanów, Grodziec, Rychwał, Tuliszków, Malanów, Lisków, Ceków-Kolonia, Mycielin, Stawiszyn	
Powierzchnia [km ²]	1161			
Długość granic [km]	217			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 17°34'4,334"	Wschód 18°25'16,992"	Południe 51°50'22,381"	Północ 52°12'30,427"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,795	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,715	Wskaźnik wklęsłości 0,739
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 58	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 174,5	Średnia 102,0		Min. 74,6

318.16 RÓWNINA RYCHWALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Żwiry, piaski, mułki i ropy rzeczne; namuły den dolinnych; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; piaski eoliczne; gliny zwałowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe; ropy, mułki i piaski zastoiskowe; Lokalne: piaski i żwiry lodowcowe; piaski i mułki jeziorne; piaski, mułki i żwiry kemów, piaski i mułki teras kemowych; piaski i żwiry moren martwego lodu; piaski i żwiry moren czołowych; namuły torfiaste; piaski pyłowate i gliny deluwialne; mułki rzeczno-jeziorne starorzeczy; torfy; piaski i mułki zwietrzelinowe (eluwialne); piaski humusowe; namuły, mułki i piaski zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, terasy wodnolodowcowo-zastoiskowe, równiny denudacyjne, wysoczyzna morenowa płaska, równiny wodnolodowcowe, równiny piasków przewianych, wydmy; Lokalnie: wysoczyzna morenowa falista, moreny czołowe, moreny martwego lodu, kemy, terasy kemowe, równiny torfowe, równiny jeziorne, starorzeczka, misy wytopiskowe (końcowe), drobne zagłębienia o różnej genezie, zagłębienia po martwym lodzie, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych; gleby torfowe i murszowe; mady właściwe; gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych; Lokalnie: gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych, gliniastych i glin zwałowych; czarne ziemie	
Wody	Główne ciek	Prosna (dł. 227,2 km; średni przepływ 16,7 m ³ /s; posterunek Bogusław), Lutynia (dł. 62,8 km; chwilowy przepływ 3,6 m ³ /s w 2001 roku; profil Gąsiorów), Bawół (dł. 53,4 km), Powa (dł. 47,0 km; średni przepływ 1,19 m ³ /s; posterunek Posoka), Bartosz (dł. 23,7 km; chwilowy przepływ 0,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Dolne Grądy), Dopył z Rychwała (dł. 23,7 km), Czarna Struga (dł. 23,0 km; chwilowy przepływ 1,0 m ³ /s w 2001 roku; profil Zamęty), Żabianka (dł. 21,3 km; chwilowy przepływ 1,4 m ³ /s w 2001 roku; profil Kamień), Pokrzywnica (dł. 18,6 km; chwilowy przepływ 0,03 m ³ /s w 2003 roku; profil Ogorzelczyn), Garbacz (dł. 16,5 km), Lubianka (dł. 16,1 km), Pleszewski Potok (dł. 15,7 km), Rów Mąkowski (dł. 14,9 km), Kanał Oborski (dł. 13,4 km); Parowa (dł. 11,4 km), Grabówka (dł. 11,4 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Stare Miasto (pow. 90,2 ha), 2 kompleksy stawów w dolinie rzeki Powa w okolicach Smaszewa (łącznie pow. 65,5 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 150 „Pradolina Warszawa-Berlin”, GZWP nr 151 „Zbiornik Turek-Konin-Koło”, GZWP nr 311 „Zbiornik Rzeki Prosna”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Łódzki (VII) z wyjątkiem północno-zachodniej części będącej w Subregionie Gnieźnieńsko-Kujawskim (VI ₃) należącym do Regionu Wielkopolskiego (VI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowowielkopolski (XV): w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>) oraz suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Miejscami występują siedliska grądów środkowoeuropejskich odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Gallio-Carpinetum</i>). W dolinach rzek głównie niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), a lokalnie: nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych - akumulacyjne z obecnością wzgórz i pagórków wydmych; Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste;	

318.16 RÓWNINA RYCHWALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Żerkowsko-Czeszewski PK, Nadwarciański PK; Obszary chronionego krajobrazu: Pyzdrowski OChK, Złotogórski OChK, OChK Szwajcaria Żerkowska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300009 „Ostoja Nadwarciańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Leopold”, „Dąbosz”, „Dąb Tadek” i inne; - użytki ekologiczne: „Torfa”, „Żabia”, „Bagno Danowiec”, „Matecznik”, „Smug”, „Sukcesja Danowiec”, „Bagno Rusin”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Konin (1 połowa XIII w.), Zagórow (początek XV w.), Chocz (koniec XIII w.), Rychwał (koniec XIV w. – początek XVI w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Żychlin: zespół pałacowy (początek XIX w.); Chocz: pałac infułatów (XVIII w.); Żegocin: zespół pałacowy (XVIII w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Kopojno, Brudzew, Grodziec;</p> <p>- Obiekty sakralne: Żychlin: kalwiński zespół architektoniczny (XVIII/XIX w.); Chocz: kościół pw. NMP (XVIII w.), zespół klasztorny reformatów (XVIII w.); Kościoły drewniane: Żegocin (początek XVIII w.), Rzgów (1 połowa XVI w.), Kuchary Kościelne (koniec XVIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Brudzew, Zagórow, Stare Miasto, Konin;</p> <p>- Inne obiekty: Żychlin: spichrz (1 połowa XIX w.); Brudzew: fortyfikacje ziemne (XVII w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.16 RÓWNINA RYCHWALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Konin (74 200 os.), Zagórz (3 000 os.), Rychwał (2 400 os.), Chocz (1 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Konin		
Główne węzły komunikacyjne	Konin Wschód, Modła-Kolonia, Gizałki, Rychwał, Chocz		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Konin, Żegocin, Żychlin, Chocz, Rychwał, Zagórz, Stare Miasto, Rzgów, Kuchary Kościelne		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Warszawa; Drogi krajowe: - nr 25 Bobolice – Międzybórz; - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn; Drogi wojewódzkie: - nr 442 Września – Kalisz, - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 470 Kalisz – Kościelec; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Warszawa; Drogi krajowe: - nr 25 Bobolice – Międzybórz; - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn; Drogi wojewódzkie: - nr 442 Września – Kalisz, - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 470 Kalisz – Kościelec;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Autostrady: - A2 Świecko – Warszawa; Drogi krajowe: - nr 25 Bobolice – Międzybórz; - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn; Drogi wojewódzkie: - nr 442 Września – Kalisz, - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 470 Kalisz – Kościelec;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: autostrada A2 Świecko - Warszawa wraz z węzłem komunikacyjnym Konin Wschód i Modła-Kolonia; drogi krajowe: nr 25 Bobolice – Międzybórz, nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka i nr 92 Rzepin – Kałuszyn.		

318.17 WYSOCZYŻNA TURECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.17 Wysoczyżna Turecka			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część makroregionu Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, łódzkie	Powiaty: koniński, turecki, kaliski, kolski, sieradzki	Gminy: Stare Miasto, Krzymów, Kościelec, Władysławów, Tuliszków, Malanów, Ceków- Kolonia, Lisków, Koźminek, Opatówek, Godziesze Wielkie, Szczytniki, Błaszki, Wróblew, Warta, Goszczanów, Kawęczyn, Dobra, Przykona, Turek, Brudzew	
Powierzchnia [km ²]	1326			
Długość granic [km]	245			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 18°11'36,727"	Wschód 18°43'11,723"	Południe 51°38'33,407"	Północ 52°11'44,425"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,902	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,658	Wskaźnik wklęsłości 0,734
Rozciągłość [km]	N-S 62		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 191,8	Średnia 132,5		Min. 87,3

318.17 WYSOCZYNA TURECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Segment mogileńsko-łódzki w synklinorium szczecińsko-miechowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski i żwiry lodowcowe; gliny zwałowe; piaski i żwiry moren czołowych; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; piaski eoliczne; piaski i piaski humusowe rzeczne; Lokalnie: namuły den dolinnych; torfy; ility i mułki piaszczyste den dolinnych; piaski i mułki zastoiskowe; piaski i mułki deluwalne; piaski i żwiry ozów; piaski, żwiry i mułki akumulacji szczelinowej; mułki i piaski kemów, mułki i piaski teras kemowych; piaski humusowe; rezydua glin zwałowych; ility, mułki i piaski zastoiskowe; piaski i żwiry moren martwego lodu; gliny zwałowe moren martwego lodu; piaski i mułki teras kemowych; mułki, piaski żwiry i piaski i mułki jeziorne; piaski, ility i mułki jeziorno-deluwalne zagłębień bezodpływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, wysoczyzna morenowa falista, równiny wodnolodowcowe; dna dolin z terasą zalewową, równiny piasków przewianych, wały ostańcowe wysoczyzn polodowcowych, moreny czołowe akumulacyjne, moreny czołowe spiętrzone; moreny martwego lodu, kemy, długie stoki; Lokalnie: terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, wydmy, równiny torfowe, moreny czołowe przekształcone, formy akumulacji szczelinowej, ozy, rynny subglacjalne, terasy kemowe, równiny denudacyjne, erozyjne równiny wód roztopowych, misy końcowe i niecki wytopiskowe, zagłębienia po martwym lodzie, równiny zastoiskowe, stoki i krawędzie; Formy antropogeniczne: wyrobiska i zwałowiska	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych, gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, gleby brunatne wykształcone z pyłów, piasków słabogliniastych i gliniastych; gleby rdzawe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych; Lokalnie: gleby torfowe i murszowe, czarne ziemie właściwe, mady	
Wody	Główne ciek	Teleszyna (dł. 53,6 km; chwilowy przepływ 0,05 m ³ /s w 2003 roku; profil Dobrów), Swędrnia (dł. 49,3 km; średni przepływ 2,0 m ³ /s; posterunek Dębe), Kiełbaska (dł. 46,3 km; średni przepływ 2,83 m ³ /s; posterunek Kościelec), Trojanówka (Cienia; dł. 43,6 km; chwilowy przepływ 3,2 m ³ /s w 2001 roku; profil Trojanów), Topiec (dł. 19,1 km; chwilowy przepływ 0,02 m ³ /s w 2003 roku; profil Piorunów), Pokrzywnica (dł. 18,6 km; chwilowy przepływ 0,03 m ³ /s w 2003 roku; profil Ogorzelczyn), Dopyty z Witoldzina (dł. 15,4 km); Dopyty spod Małoszyny (dł. 15,3 km); Struga Mikulicka (dł. 12,9 km), Folusz (dł. 10,8 km; chwilowy przepływ 0,01 m ³ /s w 2003 roku; profil Korytków), Tymianka (dł. 10,7 km; chwilowy przepływ 0,02 m ³ /s w 2000 roku; profil Radlicze)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Murowaniec (pow. 69,6 ha), Kompleksy stawów w dolinie rzeki Trojanówka w okolicach Krowicy (pow. 43,4 ha), Kościana (pow. 41 ha) i Lipki (pow. 28,7 ha); Zbiornik Żeronice na Teleszynie (pow. 11,4 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 151 „Zbiornik Turek-Konin-Koło”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Łódzki (VII), a południowo-zachodnia część w Rejonie Kaliskim (XII _{3A}) należącym do Regionu Śląsko-Krakowskiego (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Regiony: Środkowowielkopolski (XV), Południowowielkopolski (XVI) i Środkowopolski (XVII): Region Środkowowielkopolski - w regionie występuje większa frekwencja dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów (średnio 93 w ciągu roku); mniej liczne są dni ciepłe i słoneczne bez opadu (24) i ciepłe z dużym zachmurzeniem i bez opadu (22); w stosunku do innych regionów liczniejsze są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (20);	

318.17 WYSOCZYŻNA TURECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Region Południow Wielkopolski - region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni);</p> <p>Region Środkowopolski - w regionie występuje większa liczba dni z pogodą ciepłą, pochmurną i bez opadu (91 dni w ciągu roku) oraz pogodą ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem (57); stosunkowo dużo jest także dni z pogodą ciepłą i słoneczną bez opadu (26) oraz dni z pogodą przymrozkową i pochmurną bez opadu (23);</p>
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	<p>Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska (<i>Galio-Carpinetum</i>), mniejszą rolę odgrywają kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>). W dolinach rzek występuje niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).</p>
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	<p>Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste, pagórkowate oraz wzgórzowe;</p> <p>Krajobrazu nizin: glacialne - pagórkowate i wzgórzowe;</p> <p>Krajobrazy dolin i obniżen: zalewowych den dolin – akumulacyjne;</p>

318.17 WYSOCZYŻNA TURECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Złota Góra” (krajobrazowy), RP „Jeziorsko” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: Nadwarciański OChK, Złotogórski OChK, Uniejowski OChK, OChK Dolina rzeki Śwędrni w okolicach Kalisza;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100025 „Lipickie Mokradła”, PLH300034 „Dolina Śwędrni”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Żywotnik Haraja”, „Żołędziowy Skrzat”, „Żerniczanka”, „Żegrowiak”, „Zygmunt”, „Stobnickie Babki” i inne; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Lipickie Błota”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Koźminek (XVII – XIX w.), Staw (koniec XIV w.), Opatówek (XIV w.), Władysławów (1 połowa XVIII w.), Turek (XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Wyszyna: pozostałości zespołu zamkowego (pocz. XVI w.); Kościelec: zespół pałacowy z parkiem krajobrazowym (2 połowa XIX w.); Koźminek: zespół dworski (2 połowa XVIII w.); Chylin: zespół dworski (XIX/XX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Szczytniki, Małków, Ustków, Domaniew, Kobylniki, Tubądzin;</p> <p>- Obiekty sakralne: Turek: kościół pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (początek XX w.), kościół ewangelicki (XIX w.); Wyszyna: drewniany kościół pw. Narodzenia MB (XVIII w.); Kościelec murowano-drewniany kościół pw. św. Andrzeja (połowa XII w., połowa XVI w.); Tuliszków: kościół pw. św. Wita (XV w., XVII w.); Koźminek: kościół pw. św.św. Jana Chrzciciela i Jana Ewangelisty (XV w.); Pozostałe obiekty sakralne: Opatówek, Staw, Małanów, Russocice, Władysławów, Goszczanów, Warta, Błaszki;</p> <p>- Inne obiekty: Opatówek: fabryka sukna (1 połowa XIX w.); Turek: zabudowa mieszkalna – domy tkaczy (XIX w.); Warta: ratusz (1 połowa XIX w.); Kościelec: zajazd (XVIII/XIX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.17 WYSOCZYŻNA TURECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Turek (27 100 os.), Opatówek (3 700 os.), Tuliszków (3 300 os.), Warta (3 300 os.), Błaszki (2 100 os.), Koźminek (2 000 os.), Dobra (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Opatówek, Szczytniki, Lipka, Dobra, Chrapczew, Żeroniczki, Żdźdźdź, Tuliszków, Turek, Szadów Pański, Malanów, Wymysłów, Warta, Błaszki		
Główne węzły komunikacyjne	Opatówek, Koźminek, Szczytniki, Dobra, Tuliszków, Kościelec, Władysławów, Grzymiszew, Turek, Malanów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Opatówek, Staw, Koźminek, Młynisko, Krzyżówki, Kościanki, Wyszyna, Kościelec, Chylin, Turek		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 83 Turek – Sieradz, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 471 Opatówek – Dąbrowa, - nr 478 Dąbrowa – Krępa, - nr 710 – Łódź – Błaszki; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Łódź Kaliska; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 83 Turek – Sieradz, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 471 Opatówek – Dąbrowa, - nr 478 Dąbrowa – Krępa, - nr 710 – Łódź – Błaszki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Łódź Kaliska;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko – Warszawa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 83 Turek – Sieradz, - nr 92 Rzepin – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 443 Jarocin – Tuliszków, - nr 470 Kalisz – Kościelec, - nr 471 Opatówek – Dąbrowa, - nr 478 Dąbrowa – Krępa, - nr 710 – Łódź – Błaszki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Tuplice – Łódź Kaliska; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	<p>Obiekty przemysłowe: Turek (branża energetyczna - ZE PAK S.A. Elektrownia Adamów); Malanów (branża włókiennicza - Sun Garden Polska Sp. z o.o.); Bierzmo (górnictwo kruszyw naturalnych – „Kruszgeo” Wielkopolskie Kopalnie Sp. z o.o., kopalnia Bierzmo);</p> <p>Drogi kołowe: autostrada A2 Świecko – Warszawa, drogi krajowe nr: 12 Łęknica – Dorohusk, nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, nr 83 Turek – Sieradz, nr 92 Rzepin – Warszawa;</p>		

318.18 KOTLINA SIERADZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa makroregionu	318.18 Kotlina Sieradzka			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, wielkopolskie	Powiaty: sieradzki, turecki, zduńskowolski, poddębicki	Gminy: Warta, miasto i gmina Sieradz, Dobra, Zapolice, Zduńska Wola, Poddębice, Pęczniew	
Powierzchnia [km ²]	181			
Długość granic [km]	128			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°37'37,673"	Wschód 18°53'45,082"	Południe 51°31'6,46"	Północ 51°55'11,597"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,686	Wymiar fraktalny 1,237	Wskaźnik wydłużenia 0,345	Wskaźnik wklęsłości 0,350
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 19	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 169,0	Średnia 125,0		Min. 106,0

318.18 KOTLINA SIERADZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium szczecińsko-miechowskie, segment mogileńsko-łódzki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły holocenijskie; piaski, żwiry i mułki rzeczne plejstocenijskie; Piaski i żwiry sandrowe plejstocenijskie; Gliny zwałowe i ich zwietrzeliny, piaski i żwiry lodowcowe oraz wapienie i margle kredy górnej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; równiny nadzalewowe plejstocenijskie; równiny akumulacji torfowiskowej	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe, gleby płowe, gleby murszowate, gleby murszowe, gleby torfowe, gleby gruntowo-glejowe, gleby rdzawe	
Wody	Główne ciek	Warta, Pichna, Niniwka, Myja, Żeglina z Kobylanką
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Jeziorsko na Warcie (pow. 4230 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Część północna – GZWP nr 151 „Turek-Konin-Koło”; Część południowa – GZWP nr 312 „Zbiornik Sieradz”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Łódzki (VII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Zachodni kraniec Regionu Środkowopolskiego (XVII): cehuje się podwyższoną, na tle innych obszarów kraju, liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W dolinie: nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>). Na pozostałym terenie dominują siedliska łąkowe: na północy łąg środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), w środkowej części łąg środkowoeuropejski w odmianie kujawskiej (<i>Galio-Carpinetum</i>), a w części południowej łąg subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Na terasach nadzalewowych występują również kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz dolin i obniżień: zalewowych den dolinnych, teras nadzalewowych	

318.18 KOTLINA SIERADZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Jeziorsko” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: PK Międzyrzecza Warty i Widawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB100002 „Zbiornik Jeziorsko”, fragment PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Strefa Krawędziowa Doliny rzeki Warty”; - stanowisko dokumentacyjne „Siedlątków”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Park Kulturowy Wzgórze Zamkowe w Sieradzu (ustanowiony w 2009 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.18 KOTLINA SIERADZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sieradz (42 300 os.), Warta (3 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sieradz: przemysł części samochodowych (Feber–Intercars), elektroniczny (Scanfil), spożywczy (Zarecki Foods, mleczarnia Wart-Milk), ceramiczny (Ceramika Tubądzin), farmaceutyczny (Medana Pharma S.A.), tekstylno-odzieżowy		
Główne węzły komunikacyjne	Sieradz		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sieradz, zbiornik Jeziorsko z otoczeniem		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Choroszcz - Kłodzko; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 83 Turek - Sieradz; Drogi wojewódzkie: - nr 710 Łódź - Błaszki, - nr 478 Dąbrowa - Krępa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Choroszcz - Kłodzko; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 83 Turek - Sieradz; Drogi wojewódzkie: - nr 710 Łódź - Błaszki, - nr 478 Dąbrowa - Krępa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Choroszcz - Kłodzko; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 83 Turek - Sieradz; Drogi wojewódzkie: - nr 710 Łódź - Błaszki, - nr 478 Dąbrowa - Krępa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S8 Choroszcz-Kłodzko;		

318.19 WYSOCZYNA ŁASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.19 Wysoczyzna Łaska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: Łódzkie	Powiaty: zgierski, pabianicki, Łódź, piotrkowski, sieradzki, bełchatowski, łaski, łęczycki, zduńskowolski, poddębicki	Gminy: Aleksandrów Łódzki, Bełchatów, Buczek, Dalików, Dłutów, Dobroń, Drużbice, Grabica, Kluki, Konstantynów Łódzki, Lutomiersk, Łask, Łęczycza, Łódź, Ozorków (miasto i gmina), Pabianice (miasto i gmina), Parzęczew, Pęczniew, Piątek, Poddębice, Sędziejowice, Sieradz (miasto i gmina), Szadek, Szczerców, Warta, Wartkowice, Widawa, Wodzierady, Zadzim, Zapolice, Zduńska Wola (miasto i gmina), Żelów, Zgierz (miasto i gmina)	
Powierzchnia [km ²]	2591			
Długość granic [km]	279			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°39'53,106"	Wschód 19°30'15,608"	Południe 51°23'25,547"	Północ 52°0'46,746"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,549	Wymiar fraktalny 1,157	Wskaźnik wydłużenia 0,812	Wskaźnik wklęsłości 0,869
Rozciągłość [km]	N-S 69		W-E 58	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 220,0	Średnia 162,0		Min. 107,0

318.19 WYSOCZYNA ŁASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północno-wschodnia część w antyklinorium śródpolskim w segmencie kujawskim; południowo-zachodnia część w synklinorium szczecińsko-miechowskim w segmencie mogileńsko-łódzkim;	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe i ich zwietrzeliny oraz piaski i żwiry lodowcowe, piaski i żwiry sandrowe zlodowacenia Warty; piaski eoliczne lokalnie w wydmach; piaski i mułki kemów; piaski, żwiry i mułki rzeczne; piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Starogłacialne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej, formy szczelinowe (kemy); równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; równiny nadzalewowe plejstocenijskie; równiny sandrowe; zespoły wydm	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe, gleby płowe, czarne ziemie, gleby brunatne, gleby murszowate, gleby murszowe, gleby torfowe, gleby gruntowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Grabia, Bzura, Ner, Pisia, Bełdówka, Pichna
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	W części północno-wschodniej GZWP nr 401 „Niecka Łódzka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region łódzki (VII), północno-wschodnia część Subregion łódzko-Piotrkowski (VII ₁)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII): wyróżnia się ten region znaczną liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na wysoczyznach: w części północnej grąd środkowoeuropejski, odmiana kujawska (<i>Gallio-Carpinetum</i>), w części centralnej i południowej grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Mniejsze powierzchnie siedliskowe zajmują: acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). W dolinach głównie niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin: starogłacialne, równinne i faliste z wydmami, pagórkowate i wzgórzowe; fluwiogłacialne, równinne i faliste; Krajobraz dolin i obniżeń: zalewowych den dolinnych;	

318.19 WYSOCZYNA ŁASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Mianów” (leśny), RP „Ciosny” (florystyczny), RP „Jamno” (leśny), RP „Polesie Konstantynowskie” (leśny), RP „Półboru” (leśny), RP „Torfowisko Rąbień” (torfowiskowy), RP „Wojśławice” (leśny), RP „Dąbrowa Grotnicka” (leśny), RP „Jabłecznik” (leśny), RP „Jodły Łaskie im. Stanisława Kostki Wisińskiego” (leśny), RP „Jodły Oleśnickie” (leśny), RP „Napoleonów” (leśny), RP „Grabica” (torfowiskowy), RP „Grądy nad Lindą” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Międzyrzecza Warty i Widawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300002 „Dolina Środkowej Warty”, PLB100002 „Zbiornik Jeziorsko”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100029 „Stone Łąki w Pełczyskach”, PLH100001 „Dąbrowa Grotnicka”, PLH100022 „Grądy n/Lindą”, PLH100021 „Grabia”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Dolina rzeki Grabi”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Dolina Grabi”, „Kolumna-Las”, „Dolina Sokołówki”, „Park Zadzim”, „Poddębicki”, „Międzyrzecze Neru i Dobrzyńki”, „Borkowice”, „Dobroń”, „Luciejów”; - stanowisko dokumentacyjne „Siedlątków”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Aleksandrów Łódzki; - Pomnik historii: Łódź - wielokulturowy krajobraz miasta przemysłowego (ustanowiony w 2015 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.19 WYSOCZYNA ŁASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łódź (685 300 os.), Pabianice (65 300 os.), Zgierz (56 500 os.), Zduńska Wola (42 100 os.), Aleksandrów Łódzki (21 700 os.), Ozorków (19 500 os.), Konstantynów Łódzki (18 100 os.), Łask (17 300 os.), Poddębice (7 500 os.), Żelów (7 600 os.), Szadek (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Łódź, Pabianice, Zgierz, Zduńska Wola, Aleksandrów Łódzki – przemysł elektromaszynowy i maszynowy (w tym produkcja AGD), precyzyjny, elektroniczny, chemiczny, farmaceutyczny, ceramiki budowlanej, budowlany, energetyczny, włókienniczy, odzieżowy, obuwniczy, spożywczy		
Główne węzły komunikacyjne	Zduńska Wola, Emilia k/Zgierza, Łódź		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Borysew Zoo; Poddębice		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko - Kukuryki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 Choroszcz - Kłodzko, - S14 węzeł Emilia - węzeł Róża; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 72 Konin - Rawa Mazowiecka, - nr 71 Łódź - Rzgów, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 710 Łódź - Błaszki, - nr 469 Uniejów - Wróblew, - nr 473 Piotrków Trybunalski - Koło, - nr 479 Dąbrówka k. Poddębic - Sieradz, - nr 482 Łódź - Bralin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 15 Bednary – Łódź Kaliska, - nr 16 Łódź Widzew – Kutno; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko - Kukuryki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 Choroszcz - Kłodzko, - S14 węzeł Emilia - węzeł Róża; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 72 Konin - Rawa Mazowiecka, - nr 71 Łódź - Rzgów, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 710 Łódź - Błaszki, - nr 469 Uniejów - Wróblew, - nr 473 Piotrków Trybunalski - Koło, - nr 479 Dąbrówka k. Poddębic - Sieradz, - nr 482 Łódź - Bralin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 15 Bednary – Łódź Kaliska, - nr 16 Łódź Widzew – Kutno;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 Świecko - Kukuryki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 Choroszcz - Kłodzko, - S14 węzeł Emilia - węzeł Róża; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 72 Konin - Rawa Mazowiecka, - nr 71 Łódź - Rzgów, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 710 Łódź - Błaszki, - nr 469 Uniejów - Wróblew, - nr 473 Piotrków Trybunalski - Koło, - nr 479 Dąbrówka k. Poddębic - Sieradz, - nr 482 Łódź - Bralin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 15 Bednary – Łódź Kaliska, - nr 16 Łódź Widzew – Kutno; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Brenntag Polska, Zgierz (branża chemiczna); Organica - Car S.A., Łódź (branża chemiczna); Port lotniczy im Wł. Reymonta – lotnisko Łódź; Lotnisko wojskowe Łask Teodory Osiedle; Zakład Energetyki Ciepłej ZEC w Pabianicach (branża energetyczna); Elektrociepłownia EC Zduńska Wola (branża energetyczna);		

318.21 KOTLINA GRABOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.21 Kotlina Grabowska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-południowa część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, łódzkie	Powiaty: kaliski, ostrowski, ostrzeszowski, sieradzki, wierszowski, wieluński	Gminy: Sierszewice, Mikstat, Grabów nad Prosną, Godziesze Wielkie, Brzeziny, Szczytniki, Opatówek, Błaszki, Kraszewice, Czajków, Brąszewice, Klonowa, Doruchów, Galewice, Ostrzeszów, Wierszów, Czastar, Biała, Sokolniki, Lututów	
Powierzchnia [km ²]	995			
Długość granic [km]	225			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 17°58'48,807"	Wschód 18°29'3,728"	Południe 51°14'59,605"	Północ 51°42'10,982"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,015	Wymiar fraktalny 1,190	Wskaźnik wydłużenia 0,698	Wskaźnik wklęsłości 0,753
Rozciągłość [km]	N-S 50		W-E 35	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 206,2	Średnia 147,2		Min. 105,9

318.21 KOTLINA GRABOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna część w segmencie mogileńsko-łódzkim w synklinorium szczecińsko-miechowskim, środkowa i południowa część w monoklinie przedsudeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry lodowcowe, żwiry, piaski i mułki rzeczne, piaski i żwiry moren czołowych, piaski eoliczne, torfy; Lokalnie: piaski humusowe i piaski den dolinnych; namuły piaszczysto-humusowe; namuły torfiaste; piaski pyłowate i gliny deluwialne; piaski i mułki zagłębień bezodpływowych; piaski, mułki i ily zastoiskowe; namuły i piaski torfiaste stożków napływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny denudacji peryglacialnej, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa płaska; Lokalnie: dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, pagórki moreny czołowej, zagłębienia po martwym lodzie, zagłębienia deflacyjne, stożki napływowe, długie stoki, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe wytworzone z piasków luźnych i gliniastych, gleby płowe wykształcone z piasków gliniastych i glin, gleby brunatne wytworzone z piasków gliniastych i glin; Lokalnie: gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych, mady właściwe, gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Prosna (dł. 227,2 km; średni przepływ 11,97 m ³ /s, posterunek Piwonice), Ołobok (dł. 39,9 km; średni przepływ 1,65 m ³ /s; posterunek Ołobok), Łużyca (dł. 36,8 km; średni przepływ 1,5 m ³ /d; posterunek Kraszewice), Struga Kraszewicka (dł. 32,0 km; chwilowy przepływ 0,2 m ³ /s w 2000 roku; profil Trzeclę), Niesób (dł. 30,2 km; średni przepływ 1,08 m ³ /d; posterunek Kuźnica Skakawska), Struga Węglewska (dł. 29,0 km; chwilowy przepływ 0,52 m ³ /s w 2000 roku; profil Węglewice), Pokrzywnica (dł. 27,5 km; średni przepływ 2,18 m ³ /s), Gniła Barycz (dł. 21,0 km; chwilowy przepływ 0,31 m ³ /s w 2000 roku; profil Rososzyca), Żurawka (dł. 20,8 km; chwilowy przepływ 0,11 m ³ /s w 2000 roku; profil Ostrów Kaliski), Zalewski Rów (dł. 20,7 km), Młynówka (dł. 19,0 km; chwilowy przepływ 0,08 m ³ /s w 2000 roku; profil Grabów nad Prosną), Struga Grzymaczewska (dł. 19,0 km), Rybka (dł. 18,4 km), Torzenicki Rów (dł. 15,3 km), Brzeźnica (dł. 12,7 km), Lipówka (dł. 11,8 km), Kiełbaśnica (dł. 11,2 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów rybnych koło Dzikiego Nowego (łączna pow. 70,4 ha), Kompleks stawów koło Piegoniska (łączna pow. 33,0 ha), Jezioro Krzyżowiec (pow. 24,2 ha), Staw Łozie (pow. 20,2 ha), Jezioro Grobek (pow. 11,5 ha), Staw Grabowski Piec (pow. 22,8 ha), Kompleks Stawów w Nowym Stawie (łączna pow. 64,8 ha), Zbiornik w Brzezinach (pow. 13,4 ha), Staw w Czajkowie (pow. 11,4 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 303 „Pradolina Barycz-Głogów (E)”, GZWP nr 310 „Dolina kopalna rzeki Ołobok”, GZWP nr 311 „Zbiornik rzeki Prosna”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Kaliski (XII _{3A}) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowowielkopolski (XVI), Region Środkowopolski (XVII): Region Południowowielkopolski - region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni); Region Środkowopolski - w regionie występuje większa liczba dni z pogodą ciepłą, pochmurną i bez opadu (91 dni w ciągu roku) oraz pogodą ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem (57); stosunkowo dużo jest także dni z pogodą ciepłą i słoneczną bez opadu (26) oraz dni z pogodą przymrozkową i pochmurną bez opadu (23);	

318.21 KOTLINA GRABOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk: kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobrya</i> - <i>Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Ponadto na północy i zachodzie łąg środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, seria uboga (<i>Galio-Carpinetum</i>), natomiast na południowym wschodzie łąg subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna, seria uboga oraz niżowo-wyżynny las jodłowy z grabem i dębem (<i>Tilio-Carpinetum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste z obecnością wzgórz i pagórków wydmych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin - akumulacyjne i teras nadzalewowych – akumulacyjne;

318.21 KOTLINA GRABOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Ryś” (leśny), RP „Pieczyska” (florystyczny), RP „Olbina” (leśny), RP „Niwa” (leśny), RP „Majówka” (leśny), „Jodły Ostrzeszowskie” (florystyczny), „Długosz Królewski w Węglewicach” (florystyczny), RP „Brzeziny” (florystyczny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska, OChK Dolina Proсны, Brząszewicki OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100037 „Torfowiska nad Prosną”, PLH300059 „Jodły Ostrzeszowskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Sewerynek”, „Marian”, „Józef”, „Długosz”, „Bożydar”, „Bartek II”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Park zabytkowy w miejscowości Sokolniki”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Grabów nad Prosną (XV w.), Iwanowice (2 połowa XV w.), Wieruszów (2 połowa XIV w.); - Obiekty rezydencjonalne: Giżyce: drewniany dwór (XVII w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Sokolniki, Lubczyna, Węglewice; - Obiekty sakralne: Wieruszów: zespół klasztorny paulinów wraz z kościołem pw. Świętego Ducha (2 połowa XVII w.), Grabów nad Prosną: kościół pw. Serca NMP i św. Mikołaja (XVII w.), zespół klasztorny franciszkanów (XVII w., XVIII w.), kościół ewangelicki, ob. Nieczynny (XIX w.); Iwanowice: kościół pw. św. Katarzyny (XV w., XVII w.); Kościoły zrębowe grupy wieluńskiej, odmiany wielkopolskiej: Chlewo: kościół pw. św. Marcina (XVII w.); Stary Ochędzyn: kościół pw. św. Anny (XV/XVI w.); Naramice: kościół pw. Wszystkich Świętych (XVI w.); Pozostałe obiekty sakralne: Giżyce, Cieszęcin, Wyszánów, Węglewice; - Inne obiekty: Marszałki: zespół sierocińca (początek XX w.), Zajęczki: budynki gospodarcze (połowa XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.21 KOTLINA GRABOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wieruszów (8 600 os.), Grabów nad Prosną (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Grabów nad Prosną, Doruchów, Wieruszów		
Główne węzły komunikacyjne	Grabów nad Prosną, Brzeziny, Doruchów, Bukownica, Wieruszów, Górka Wieruszowska		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Grabów nad Prosną, Giżyce, Wieruszów, Stary Ochędzyn, Naramice, Chlewo, Iwanowice, Zajączki, Marszałki		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko – Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 74 Węzeł Wieluń – Zosin; Drogi wojewódzkie: - nr 447 Grabów nad Prosną – Antonin, - nr 449 Syców – Błaszki, - nr 450 Kalisz - Wieruszów, - nr 482 Łódź – Kępno; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko – Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 74 Węzeł Wieluń – Zosin; Drogi wojewódzkie: - nr 447 Grabów nad Prosną – Antonin, - nr 449 Syców – Błaszki, - nr 450 Kalisz - Wieruszów, - nr 482 Łódź – Kępno;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko – Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 74 Węzeł Wieluń – Zosin; Drogi wojewódzkie: - nr 447 Grabów nad Prosną – Antonin, - nr 449 Syców – Błaszki, - nr 450 Kalisz - Wieruszów, - nr 482 Łódź – Kępno;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obiekty przemysłowe: Wieruszów (branża drzewna - Pfeleiderer Prospan S.A.); Drogi kołowe: droga ekspresowa S8 Kłodzko – Choroszcz wraz z węzłem Wieruszów, droga krajowa nr 74 Węzeł Wieluń – Zosin;		

318.22 WYSOCZYNA ZŁOCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.22 Wysoczyzna Złoczewska			
Położenie w granicach makroregionu	Centralne położenie w południowej części Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, wielkopolskie	Powiaty: ostrzeszowski, wierszowski, sieradzki, kaliski, wieluński	Gminy: Biała, Błaszki, Brąszewice, Brzeziny, Brzeźnio, Burzenin, Czajków, Czarnożyły, Czastary, Galewice, Klonowa, Konopnica, Lututów, Łubnice, Mokrsko, Ostrówek, miasto i gmina Sieradz, Skomlin, Sokolniki, Warta, Wieluń, Wierzchlas, Wróblew, Złoczew	
Powierzchnia [km ²]	1164			
Długość granic [km]	230			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°17'58,76"	Wschód 18°49'57,749"	Południe 51°11'39,366"	Północ 51°40'11,699"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,898	Wymiar fraktalny 1,183	Wskaźnik wydłużenia 0,735	Wskaźnik wklęsłości 0,764
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 205,0	Średnia 170,0		Min. 126,0

318.22 WYSOCZYNA ZŁOCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Część północna w synklinorium szczecińsko-miechowskim, w segmencie mogileńsko-łódzkim; część południowa w monoklinie przedsudeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe i ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe, piaski i żwiry sandrowe zlodowacenia Warty; żwiry, piaski, głązy i gliny moren czołowych; piaski i mułki kemów; piaski, żwiry i mułki rzeczne plejstoceńskie; piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły holocenięskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Staroglacjalne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej; formy szczelinowe (kemy, ozy, terasy kemowe); zespoły wydmy; zespoły wytopisk; równiny akumulacji zastoiskowej plejstoceńskie	
Przeważające typy gleb	W części północnej głównie gleby brunatne, na pozostałym obszarze rdzawe, płowe, miejscami brunatne; w dolinach murszowate, murszowe, torfowe, gruntowo-glejowe oraz mady	
Wody	Główne ciek	Oleśnica, Pyszna, Myja, Żeglina, Łużyca, Trojanówka
	Największe jeziora	
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Próba na Żeglinie (pow. 21,4 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	W części południowej – GZWP nr 325 „Częstochowa W”; W części północno-wschodniej – GZWP nr 312 „Zbiornik Sieradz”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	W części północno-wschodniej – Region Łódzki (VII); Pozostały obszar w Regionie Śląsko-krakowskim (XII), Rejon Kaliski (XII _{3A}), a południowa część w Subregionie Jurajskim (XII ₃);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII): wyróżnia się znaczną liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części północnej grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), w części centralnej i południowej grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), ponadto: uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>). W dolinach cieków głównie niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin: staroglacjalne, równinne i faliste z wydmami, pagórkowate i wzgórzowe; Krajobraz dolin i obniżeń: teras nadzalewowych – akumulacyjne;	

318.22 WYSOCZYŻNA ZŁOCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jaźwiny” (leśny), RP „Lasek Kurowski” (leśny), RP „Nowa Wieś” (leśny), RP „Paza” (leśny), RP „Wrząca” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Międzyrzecza Warty i Widawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Parki Złoczewskie”, „Góry Wapienne”; - stanowisko dokumentacyjne „Olewin”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.22 WYSOCZYNA ZŁOCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sieradz (42 300 os.), Wieluń (22 500 os.), Złoczew (3 400 os.), Błaszki (2 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	- Sieradz z branżami: budowlaną (np. Ceramika Tubądzin III; Xella Polska Ytong), sektor AGD (np. Schnee Polska Sp. z o.o.), spożywczą (np. Zarecki Foods Sp.z o.o; OSM Wart Milk), samochodową (np. Feber Sp. z o.o. - Grupa Inter Cars), elektroniczną (np. Scanfil Poland Sp. z o.o.), farmaceutyczną (np. Medana S.A.) oraz tekstylną (np. Cornette Underwear); - Wieluń z branżami: maszynowy, metalowy i samochodowy (np. Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych; Wielton S.A.), chemiczny (np. Korona S.A., Patrol Group), odzieżowy i spożywczy;		
Główne węzły komunikacyjne	Złoczew, Sieradz, Wieluń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sieradz -		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Choroszcz - Kłodzko; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 45 Złoczew - Zabełków, - nr 74 Wieluń - Zosin, - nr 83 Turek - Sieradz; Drogi wojewódzkie: - nr 482 Łódź - Bralin, - nr 477 Złoczew - węzeł drogowy S8/droga krajowa nr 45, - nr 480 Sieradz - Szczerców; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Choroszcz - Kłodzko; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 45 Złoczew - Zabełków, - nr 74 Wieluń - Zosin, - nr 83 Turek - Sieradz; Drogi wojewódzkie: - nr 482 Łódź - Bralin, - nr 477 Złoczew - węzeł drogowy S8/droga krajowa nr 45, - nr 480 Sieradz - Szczerców;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Choroszcz - Kłodzko; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 45 Złoczew - Zabełków, - nr 74 Wieluń - Zosin, - nr 83 Turek - Sieradz; Drogi wojewódzkie: - nr 482 Łódź - Bralin, - nr 477 Złoczew - węzeł drogowy S8/droga krajowa nr 45, - nr 480 Sieradz - Szczerców;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Energetyka Ciepła Wieluń (branża energetyczna);		

318.23 KOTLINA SZCZERCOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.23 Kotlina Szczercowska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowy wschód Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie	Powiaty: sieradzki, bełchatowski, łaski, pajęczański, zduńskowolski, wieluński	Gminy: Bełchatów, Burzenin, Kiełczygłów, Kleszczów, Kluki, Konopnica, Rusiec, Rząśnia, Sędziejowice, Sieradz, Sulmierzyce, Szczerców, Widawa, Zapolice, Żelów	
Powierzchnia [km ²]	604			
Długość granic [km]	175			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 18°48'17,728"	Wschód 19°23'29,232"	Południe 51°11'42,407"	Północ 51°31'42,911"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,005	Wymiar fraktalny 1,194	Wskaźnik wydłużenia 0,574	Wskaźnik wklęsłości 0,683
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 41	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 277,0	Średnia 168,0		Min. 66,0

318.23 KOTLINA SZCZERCOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium szczecińsko-miechowskie, segment mogileńsko-łódzki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły holocenijskie; piaski, żwiry i mułki rzeczne plejstoceńskie; Piaski i żwiry sandrowe plejstoceńskie; piaski eoliczne lokalnie w wydmach; gliny zwałowe i ich zwietrzeliny oraz piaski i żwiry lodowcowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; równiny nadzalewowe plejstoceńskie; staroglacjalne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej; zespoły wydm	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe i płowe. Znaczny udział mają też czarne ziemie; w dolinach gleby murszowate, murszowe, torfowe, gruntowo-glejowe; mady brunatne i właściwe	
Wody	Główne ciek	Warta, Widawka, Nieciecz, Krasówka, Pilsia, Chrząstawka,
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Słok na Widawce (pow. 75 ha), Zbiornik Wawrzkowizna na Widawce (pow. 1,45 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	W części południowo-zachodniej - GZWP nr 326 „Częstochowa E”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Część zachodnia: Rejon Kaliski (XII _{3A}) w Subregionie Jurajskim (XII ₃) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII); Część wschodnia: Region Łódzki (VII): a południowo-wschodnia - Subregion Bełchatowski (VII ₂);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII): wyróżnia się znaczną liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżywna, seria uboga (<i>Tilio-Carpinetum</i>), subdominantem są kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Ponadto reprezentowane są m.in.: mszary wysokotorfowiskowe (<i>Sphagnetalia magellanici</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), a w dolinach cieków nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>) i niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin: staroglacjalne, równinne, faliste i pagórkowate z wydmami; Krajobraz dolin i obniżeń: zalewowych den dolinnych – akumulacyjne;	

318.23 KOTLINA SZCZERCOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Korzeń” (torfowiskowy);	Parki krajobrazowe: PK Międzyrzecza Warty i Widawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH 100021 „Grabia”, PLH 100036 „Święte Ługi”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Uroczysko Torfy”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.23 KOTLINA SZCZERCOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szczerców (3 000 os.), Widawa (1 270 os.), Kuźnica Kaszewska (100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Szczerców, Kleszczów z branżami: wydobywczą (górnictwo węgla brunatnego), energetyczną, petrochemiczną		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Słok - Wawrzkowizna		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Wieluń - Zosin; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask - Częstochowa, - nr 480 Sieradz - Szczerców, - nr 481 Łask - Wieluń; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 24 Piotrków Tryb. – Zarzecze; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Wieluń - Zosin; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask - Częstochowa, - nr 480 Sieradz - Szczerców, - nr 481 Łask - Wieluń;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 24 Piotrków Tryb. – Zarzecze;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Wieluń - Zosin; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask - Częstochowa, - nr 480 Sieradz - Szczerców, - nr 481 Łask - Wieluń;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 24 Piotrków Tryb. – Zarzecze;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PGE GiEK S.A. Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów (górnictwo węgla); PGE GiEK S.A. Elektrownia Bełchatów w Rogowcu; PGE GiEK S.A. Bagno Lubie - Skład odpadów paleniskowych; Eko Bens – Zakład produkcji paliw syntetycznych z bioetanolu, Bogumińów/Kleszczów (branża petrochemiczna);		

318.24 WYSOCZYNA WIERUSZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.24 Wysoczyzna Wieruszowska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, wielkopolskie, łódzkie	Powiaty: ostrzeszowski, kępiński, wieruszowski, wieluński, oleski, kluczborski, namysłowski	Gminy: Domaszowice, Wołczyn, Kluczbork, Rychtal, Trzcinica, Łęka Opatowska, Byczyna, Gorzów Śląski, Praszka, Mokrsko, Skomlin, Łubnice, Wieluń, Bolesławiec, Czastary, Wieruszów, Baranów, Bralin, Perzów, Kobyla Góra, Kępno, Doruchów, Ostrzeszów	
Powierzchnia [km ²]	1015			
Długość granic [km]	212			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 17°49'17,87"	Wschód 18°32'42,886"	Południe 51°2'49,094"	Północ 51°25'17,072"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,874	Wymiar fraktalny 1,183	Wskaźnik wydłużenia 0,719	Wskaźnik wklęsłości 0,726
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 234,0	Średnia 183,0	Min. 149,0	

318.24 WYSOCZYNA WIERUSZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe teras kemowych i kemów	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominują wysoczyzny morenowe i terasy kemowe, porozdzielane dolinami. Na południu pagórki moren czołowych i kemów	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, brunatne wyługowane, rdzawe, mady	
Wody	Główne ciek	Prosna, Pratwa, Pomianka, Niesób
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Kostowie, Zbiornik Brzózki
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 311 „Zbiornik rzeki Prosna”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia część: Subregion Kluczborski (XV ₂) w Regionie Wrocławskim (XV); Wschodnia część: Region Śląsko-Krakowski (XII), a dokładniej północno-wschodnia część - Rejon Kaliski (XII _{3A}), południowo-wschodnia część – Subregion Jurajski (XII ₃)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowowielkopolski (XVI): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na północy dominują siedliska grądów środkowoeuropejskich w formie niżowej odmiany śląsko-wielkopolskiej (<i>Galio-Carpinetum</i>), w części wschodniej przeważają siedliska grądu subkontynentalnego w odmianie małopolskiej, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), na południu dominuje siedlisko żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>). Ponadto obecne są siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) i łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pagórkowate i równinne peryglacjalne, zalewowych den dolin i teras nadzalewowych na terenach nizinnych	

**318.24 WYSOCZYNA WIERUSZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Studnica” (leśny), RP „Komorzno” (leśny), RP „Krzywiczyny” (leśny), RP „Oles w Dolinie Pomianki” (leśny), RP „Las Łęgowy w Dolinie Pomianki” (leśny), RP „Stara Buczyna” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Proсны, OChK Wzgórze Ostrzeszowskie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300035 „Baranów”	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowy układ urbanistyczny Byczyny (XIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.24 WYSOCZYNA WIERUSZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kępno (14 500 os.), Wieruszów (8 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kępno, Wieruszów		
Główne węzły komunikacyjne	Kępno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Byczyna		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko - Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 11 Bytom – Kołobrzeg, - nr 39 Kępno - Łagiewniki;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Kluczbork – Ostrów Wielkopolski - Wrocław – Łódź;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko - Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 11 Bytom – Kołobrzeg, - nr 39 Kępno - Łagiewniki;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Kluczbork – Ostrów Wielkopolski - Wrocław – Łódź;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko - Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 11 Bytom – Kołobrzeg, - nr 39 Kępno - Łagiewniki;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Kluczbork – Ostrów Wielkopolski - Wrocław – Łódź;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga ekspresowa S8 Kłodzko-Choroszcz;		

318.25 MIĘDZYRZECZE PYSZNEJ I NIECIECZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.25 Międzyrzecze Pysznej i Niecieczy			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie	Powiaty: sieradzki, bełchatowski, łaski, pajęczański, wieluński	Gminy: Czarnożyły, Działoszyn, Kiełczygłów, Konopnica, Osjaków, Ostrówek, Rusiec, Siemkowice, Widawa, Wieluń, Wierzchlas, Złoczew	
Powierzchnia [km ²]	470			
Długość granic [km]	104			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°36'42,786"	Wschód 18 59'45,598"	Południe 51 9'33,588"	Północ 51 27'23,279"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,358	Wymiar fraktalny 1,157	Wskaźnik wydłużenia 0,877	Wskaźnik wklęsłości 0,857
Rozciągłość [km]	N-S 33		W-E 27	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 203,0	Średnia 169,0	Min. 139,0	

318.25 MIĘDZYRZECZE PYSZNEJ I NIECIECZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Część północno-wschodnia w synklinorium szczecińsko-miechowskim, w segmencie mogileńsko-łódzkim; część południowo-zachodnia w monoklinie przedsudeckiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły holocenijskie; piaski, żwiry i mułki rzeczne plejstocenijskie; Gliny zwałowe i ich zwierzeliny oraz piaski i żwiry lodowcowe; piaski i mułki kemów	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Formy akumulacji rzecznej, równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; równiny nadzalewowe plejstocenijskie; staroglacjalne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej; formy szczelinowe oraz wytopiska; krawędzie erozyjne o wysokości względnej >20 m	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe i płowe. Znaczny udział mają też czarne ziemie; w dolinach gleby murszowate, murszowe, torfowe, gruntowo-glejowe, mady	
Wody	Główne ciek	Warta, Pyszna, Oleśnica, Wierznica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	W części centralnej i południowej – GZWP nr 326 „Częstochowa E”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII): część południowa Subregion Jurajski (XII ₃), a część północna Rejon Kaliski (XII _{3A})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII): wyróżnia się znaczną liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), subdominantem jest kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>). Ponadto występują: świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). W dolinach cieków i obniżeniach przeważa niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), a ponadto nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (głównie <i>Ribesio nigri-Alnetum</i>) i kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin: staroglacjalne, równinne, faliste i pagórkowate; Krajobraz dolin i obniżeń: zalewowych den dolinnych - akumulacyjnych, teras nadzalewowych – akumulacyjnych;	

318.25 MIĘDZYRZECZE PYSZNEJ I NIECIECZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Hołda” (leśny), RP „Mokry Las” (leśny), RP „Winnica” (stepowy);	Parki krajobrazowe: PK Międzyrzecza Warty i Widawki, Załęczański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody „Źródło krasowe Św. Floriana”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Osjakowski”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.25 MIĘDZYRZECZE PYSZNEJ I NIECIECZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Osjaków (1 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 481 Łask – Wieluń;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 481 Łask – Wieluń;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 481 Łask – Wieluń;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.31 OBNIŻENIE NOWOSOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.31 Obniżenie Nowosolskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Obniżenia Milicko-Głogowskiego (318.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: żarski, zielonogórski, grodzki Zielona Góra, nowosolski	Gminy: Jasień, Nowogród Bobrzański, Świdnica, Kożuchów, Nowa Sól, Otyń, Zielona Góra, Zabór	
Powierzchnia [km ²]	428			
Długość granic [km]	132			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 15°6'19,657"	Wschód 15°45'10,758"	Południe 51°44'2,377"	Północ 51°54'27,539"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,793	Wymiar fraktalny 1,186	Wskaźnik wydłużenia 0,516	Wskaźnik wklęsłości 0,664
Rozciągłość [km]	N-S 20		W-E 45	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 112,5	Średnia 76,3		Min. 59,1

318.31 OBNIŻENIE NOWOSOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, zachodnia część w synklinorium północno-sudeckim, rozdzielone strefą uskokuwą Odry	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne; namuły piaszczyste; piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych; piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe; piaski eoliczne; Lokalnie: torfy; gliny, piaski i żwiry deluwialne piaski i żwiry wodnolodowcowe; piaski pyłowate i mułki zastoiskowe; mułki zagłębień bezodpływowych; gliny stożków napływowych; gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, równiny piasków przewianych; Lokalnie: wydmy, stożki napływowe, ostańce erozyjne, stoki	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby torfowe i murszowe; Lokalnie: mady, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków luźnych; gleby brunatne wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich,	
Wody	Główne ciek	Bóbr (dł. 278,4 km; średni przepływ 31,1 m ³ /s, posterunek Żagań), Śląska Ochla (dł. 40,9 km), Czarna Struga (dł. 40,3 km; chwilowy przepływ 0,29 m ³ /s w 2005 r, profil Stary Staw), Czarna Strużka (dł. 22,7 km), Kanał Dychowski (dł. 21,6 km), Solanka (dł. 19,3 km), Urzucianka (13,9 km), Rudnianka (dł. 13,4 km), Mirotka (dł. 13,0 km; chwilowy przepływ 0,04 m ³ /s w 2005 r, profil Studzieniec), Jeleniówka (dł. 12,6 km), Męcina (dł. 9,7 km), Sucha (dł. 11,0 km), Kożuszna (dł. 10,2 km; chwilowy przepływ 0,02 m ³ /s w 2005 r, profil Podbrzezie Dolne), Jarosz (dł. 9,5 km),
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Krzywaniec (pow. 71,4 ha), Jezioro Turowskie i pozostałe zbiorniki (pow. 10 ha) w żwirowni „Turów” na północ od Nowogrodu Bobrzańskiego
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 301 „Pradolina Zasięki – Nowa Sól”, GZWP nr 302 „Pradolina Barycz – Głogów (W)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV), Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): Region Lubuski - w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32); Region Dolnośląski Zachodni - w regionie występuje więcej niż w innych regionach dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (przeciętnie 138 dni); tutaj częściej są notowane dni bardzo ciepłe i jednocześnie pochmurne z opadem (21,5); mniej dni występuje z pogodą przymrozkową (średnio 199) i mniej jest dni umiarkowanie mroźnych (11);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercrobororis-Pinetum</i>). Doliny cieków to głównie siedlisko niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżen: zalewowych den dolin - akumulacyjne oraz teras nadzalewowych - akumulacyjne; Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste;	

318.31 OBNIŻENIE NOWOSOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Zimna Woda” (leśny), RP „Bukowa Góra” (leśny), RP „Bażantarnia” (leśny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Bobru, OChK; Dolina Śląskiej Ochli;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080004 „Dolina Środkowej Odry”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080054 „Nowogrodzkie Przygiełkowisko”, PLH080062 „Zimna Woda”, PLH080033 „Broniszów”, PLH080024 „Mopkowy Tunel koło Krzystkowic”, PLH080068 „Dolina Dolnego Bobru”, PLH080014 „Nowosolska Dolina Odry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: aleja 10 lip drobnolistnych, „Dąb Młynarza”, „Dąb Św. Huberta”, „Heliodor”, „Tato” i inne; - użytki ekologiczne: „Kacza Ostoja:”, „Polygon”, „Zakole Bobru”, „Żurawie Bagno”, „Ługowskie Łąki”, „Bagno Michała”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne lub ruralistyczne: Nowa Sól (XVIII w.), Otyń (XIV w.), Koźuchów (1 połowa XIII w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Koźuchów: zamek, (XIII-XIV w., XVII w., XVIII w.), zespół pałacowy (XVIII-XIX w.); Ochla: zespół pałacowy i folwarczny (XVIII-XIX w.); Niwiska: zespół pałacowy i folwarczny (XVIII w., XIX w.); Pozostałe obiekty rezydencjonalne: Zatonie, Studzieniec, Radwanów, Książ Śląski;</p> <p>- Obiekty sakralne: Koźuchów: kościół pw. Matki Bożej Gromnicznej (XIII-XV w.), kościół szpitalny, obecnie pw. Świętego Ducha (XIV-XVIII w.), zespół stacji maryjnych przy drodze do Mirocina (XVII w.); Otyń: kościół pw. Podwyższenia Świętego Krzyża (XVI w., XVII w.), ruiny klasztoru jezuitów (XVI-XVII w.); Ochla: kościół pw. Wszystkich Świętych (XIV w., XVII-XVIII w.); Studzieniec: kościół pw. św. Wawrzyńca (XV w.); Rudno: kościół pw. św. Judy Tadeusza (XV w., XVIII w.); Pozostałe obiekty sakralne: Jarogniewice, Niwiska, Nowogród Bobrzański, Mirocin Dolny, Nowa Sól;</p> <p>- Inne obiekty: Nowa Sól: zespół dawnego ratusza (XVI-XX w.), zespół gazowni (2 połowa XIX w.), zespół fabryczny „Stara Huta” (XIX w., początek XX w.), zabudowa mieszkalna (XIX-XX w.); Otyń: ratusz (XVIII-XIX w.), zabudowa mieszkalna (XIX w.); Nowogród Bobrzański: zabudowa mieszkalna (XVIII w.); Koźuchów: mury obronne z basztami (XIII-XVI w.), ratusz (XV w.), zabudowa mieszkalna (XVIII w., XIX w.)</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.31 OBNIŻENIE NOWOSOLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Nowa Sól (38 900 os.), Kozuchów (9 500 os.), Nowogród Bobrzański (5 200 os.), Otyń (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nowa Sól, Kozuchów, Nowogród Bobrzański		
Główne węzły komunikacyjne	Nowa Sól, Kozuchów, Nowogród Bobrzański, Miocin Dolny		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nowa Sól, Otyń, Kozuchów, Nowogród Bobrzański, Studzieniec, Ochła		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra; Drogi wojewódzkie: - nr 283 Zielona Góra - Rejów, - nr 288 Dąbie - Nowogród Bobrzański, - nr 290 - Niwiska - Miocin Dolny, - nr 292 - Nowe Żabno - Prochowice, - nr 297 Nowa Sól - Bolesławiec, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra; Drogi wojewódzkie: - nr 283 Zielona Góra - Rejów, - nr 288 Dąbie - Nowogród Bobrzański, - nr 290 - Niwiska - Miocin Dolny, - nr 292 - Nowe Żabno - Prochowice, - nr 297 Nowa Sól - Bolesławiec, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S3 Świnoujście - Lubawka; Drogi krajowe: - nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra; Drogi wojewódzkie: - nr 283 Zielona Góra - Rejów, - nr 288 Dąbie - Nowogród Bobrzański, - nr 290 - Niwiska - Miocin Dolny, - nr 292 - Nowe Żabno - Prochowice, - nr 297 Nowa Sól - Bolesławiec, - nr 315 Wolsztyn - Nowa Sól;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: droga ekspresowa S3 Świnoujście - Lubawka oraz droga krajowa nr 27 granica państwa - Przewóz - Zielona Góra; Linie kolejowe: linia magistralna nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;		

318.32 PRADOLINA GŁOGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.32 Pradolina Głogowska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Obniżenia Milicko-Głogowskiego (318.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie, lubuskie	Powiaty: nowosolski, głogowski, wschowski, górowski, lubiński, polkowicki	Gminy: Nowa Sól, m. Nowa Sól, Bytom Odrzański, Siedlisko, Sława, Kotła, Głogów, m. Głogów, Szlichtyngowa, Niechów, Pęcław, Grębocice, Rudna, Jemielno, Góra, Wąsosz	
Powierzchnia [km ²]	679			
Długość granic [km]	205			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°41'31,396"	Wschód 16°41'12,774"	Południe 51°32'49,556"	Północ 51°49'54"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,223	Wymiar fraktalny 1,203	Wskaźnik wydłużenia 0,476	Wskaźnik wklęsłości 0,644
Rozciągłość [km]	N-S 34		W-E 68	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 115,1	Średnia 75,1		Min. 56,0

318.32 PRADOLINA GŁOGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski/monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry teras rzecznych, iły, mułki, namuły (mady) i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pradolina: dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy erozyjne, liczne starorzecza, równiny piasków przewianych, wydmy, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne pyłowe, gliniaste i ilaste	
Wody	Główne ciek	Odra, Barycz, Krzycki Rów, Kanał Kopalnica, Czarna Woda
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	–
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 302 „Pradolina Barycz - Głogów”, GZWP nr 306 „Wschowa”, GZWP nr 314 „Pradolina rzeki Odry (Głogów)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI), Subregion Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowowielkopolski (XVI): stosunkowo duża liczba dni w roku z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną, bez opadu, do stosunkowo licznych należą także dni bardzo ciepłe z pogodą pochmurną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Na wyższych piaszczystych terasach siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz astrefowych dolin rzecznych	

318.32 PRADOLINA GŁOGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Skarpa Storczyków” (leśny);	Parki krajobrazowe: – Obszary chronionego krajobrazu: OChK Nowosolska Dolina Odry, OChK Wzgórza Dalkowskie, OChK Dolina Baryczy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB080004 „Dolina Środkowej Odry”, PLB020008 „Łęgi Odrzańskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080014 „Nowosolska Dolina Odry”, PLC020002 „Łęgi Odrzańskie”, PLH020084 „Dolina Dolnej Baryczy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Kosaciec”, „Łęgi Głogowskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	–		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Głogów: zespół urbanistyczno-krajobrazowy (XIII w.), Zamek Księżąt Głogowskich (XIII w.), fragmenty średniowiecznych murów miejskich (2 połowa XIII w.), fortyfikacje (XVIII-XIX w.), ratusz (1 połowa XVI w.), kolegiata pw. WNMP na Ostrowie Tumskim (2 połowa XIII w.) i wiele innych obiektów;</p> <p>- Nowa Sól: zespół urbanistyczno-architektoniczny (XIX i XX w.), kościół parafialny Kościół pw. św. Michała Archanioła (koniec XVI w.), kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki filialny kościół pw. św. Barbary (początek XX w.), świątynia braci morawskich (połowa XVIII w.) i wiele innych budowli, aleja brzoza przy szosie Nowa Sól – Nowe Miasteczko;</p> <p>- Bytom Odrzański: miasto (połowa XIII w.), kościół parafialny pw. św. Hieronima (XIV w.), kościół ewangelicki (XVIII w.), ratusz, domy mieszczkańskie i inne budowle;</p> <p>- Siedlisko: zespół zamkowy (XVI–XIX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	–		

318.32 PRADOLINA GŁOGOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Głogów (68 200 os.) – w granicach mezoregionu jedynie prawobrzeżna część miasta, Nowa Sól (39 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Głogów, Nowa Sól		
Główne węzły komunikacyjne	Głogów, Nowa Sól		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dominują rozproszone obiekty agroturystyczne. W Nowej Soli założono Park Krasnala. W Głogowie Aquapark Chrobry		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 319 Stare Strącze - Głogów, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 329 Głogów - Potoczek; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Szczecin – Głogów – Wrocław; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Żary – Wschowa – Leszno; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 371 Wolsztyn – Żagań (w likwidacji); </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 319 Stare Strącze - Głogów, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 329 Głogów - Potoczek; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Szczecin – Głogów – Wrocław; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Żary – Wschowa – Leszno; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 371 Wolsztyn – Żagań (w likwidacji);
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Lubawka; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 319 Stare Strącze - Głogów, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 329 Głogów - Potoczek; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 273 Szczecin – Głogów – Wrocław; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Żary – Wschowa – Leszno; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 371 Wolsztyn – Żagań (w likwidacji); 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi „Głogów”; Fabryka maszyn budowlanych Famaba S.A. w Głogowie; Obiekt Unieszkodliwiania Odpadów Wydobywczych „Żelazny Most” (w mezoregionie Wzgórza Dalkowskie)		

318.33 KOTLINA ŻMIGRODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.33 Kotlina Żmigrodzka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Obniżenia Milicko-Głogowskiego (318.3)			
Położenie administracyjne	Województwa : dolnośląskie, wielkopolskie	Powiaty: trzebnicki, wołowski, górowski, rawicki, milicki	Gminy: Żmigród, Rawicz, Pakosław, Milicz, Krośnice, Zawonia, Trzebnica, Prusice, Wińsko, Wąsosz, Bojanowo	
Powierzchnia [km ²]	943			
Długość granic [km]	195			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°40'14,664"	Wschód 17°19'22,091"	Południe 51°20'11,359"	Północ 51°40'11,751"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,791	Wymiar fraktalny 1,179	Wskaźnik wydłużenia 0,781	Wskaźnik wklęsłości 0,814
Rozciągłość [km]	N-S 38		W-E 45	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 110,0	Średnia 76,3	Min. 59,1	

318.33 KOTLINA ŻMIGRODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski/monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry, namuły, ility, torfy, piaski eoliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, równiny piasków przewianych, wydmy, niecki deflacyjne, ostańce erozyjne	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne, gleby bielcowe i bielice	
Wody	Główne ciek	Barycz, Orla, Sąciecznica
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stary Staw, Stawy Jelenie, Staw Niezgodny, Stawy Mewie, Stawy Grabóweckie, Staw Żabi, Staw Ciasnówek, Staw Rudy, Stawy Jamnik, Staw Sieczkowski, Staw Baginiec
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 303 „Pradolina Barycz – Głogów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): część północna – Subregion Zielonogórsko-Leszczyński (VI ₅), środkowa i zachodnia część – Subregion Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆), południowo-wschodnia część – Subregion Trzebnicki (VI ₇);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowowielkopolski (XVI): stosunkowo duża liczba dni w roku z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną, bez opadu, do stosunkowo licznych należą także dni bardzo ciepłe z pogodą pochmurną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), łąg środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) oraz - na niewielkich powierzchniach - suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

318.33 KOTLINA ŻMIGRODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Dębno” (leśny), RP „Radziądz” (leśny), RP „Stawy Milickie” (faunistyczny), RP „Olszyny Niezgodzkie” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Dolina Baryczy; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Baryczy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020001 „Dolina Baryczy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020041 „Ostoja nad Baryczą”, PLH020079 „Wzgórza Trzebnickie”; PLH020093 „Skoroszowskie Łąki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - liczne pomniki przyrody; - liczne użytki ekologiczne: np. „Wiewierz”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Stawy Milickie w Parku Krajobrazowym Dolina Baryczy” (nr na liście: 758: wpis: 1995 r.); W roku 2000 rezerwat przyrody „Stawy Milickie” został włączony do programu <i>Living Lakes</i> jako jeden z unikatowych obszarów wodnych na świecie;		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Rawicz: zespół miejski z układem urbanistycznym (1 połowa XVII w.), barokowy ratusz (połowa XVIII w.), kościół pw. Chrystusa Króla i ZNMP (początek XX w.), kościół poewangelicki p.w. św. Andrzeja Boboli (1 połowa XIX w.), planty powstałe z przebudowania wałów obronnych; - Żmigród: ośrodek historyczny miasta (XIII w.), kościół parafialny pw. Świętej Trójcy (przełom XVI/XVII w.), kościół ewangelicki (obecnie rzymskokatolicki) fil. pw. św. Stanisława Kostki (połowa XIX w.), wieża mieszkalna – baszta kamienna (połowa XVI w.), zespół pałacowy (XVIII w.), nadbarycki park z cennym starodrzewem (XVIII w.) i inne zabytki; - Wąsosz: historyczny układ architektoniczny (XIII w.), zabudowa (XIII-XIX w.), kościół parafialny pw. św. Józefa Oblubieńca NMP (2 połowa XIX w.), gotycki kościół pomocniczy pw. Niepokalanego Serca Najświętszej Marii Panny (koniec XIII w., XVI w.), zamek (2 połowa XVI w.) i inne; - Sułów: układ urbanistyczny (połowa XVIII w.), szachulcowy kościół parafialny pw. św. Piotra i Pawła (1 połowa XVIII w.), zespół pałacowy (2 połowa XVII w.) i inne; - Liczne średniowieczne grodziska: Żmigródek, Korzeńsko, Ostrawa, Lubiel, Kędzie, Szarżyna, Osiek; - Kurhany;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.33 KOTLINA ŻMIGRODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Rawicz (20 600 os.), Żmigród (6 500 os.), Wąsosz (2 700 os.), wieś Sułów (1 500 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Rawicz, Żmigród		
Główne węzły komunikacyjne	Rawicz, Żmigród		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Centrum Edukacyjno-Turystyczne „Naturum” w Rudzie Sułowskiej, ośrodki wypoczynkowe w Sułowie, rozproszone obiekty agroturystyczne		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda - Wrocław; Drogi krajowe - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 34 Świebodzice - Dobromierz, - nr 36 Ostrów Wlkp. - Prochowice; Drogi wojewódzkie: - nr 339 Żmigród - Wołów, - nr 439 Żmigród - Milicz; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Wrocław – Poznań; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda - Wrocław; Drogi krajowe - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 34 Świebodzice - Dobromierz, - nr 36 Ostrów Wlkp. - Prochowice; Drogi wojewódzkie: - nr 339 Żmigród - Wołów, - nr 439 Żmigród - Milicz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Wrocław – Poznań;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S5 Ostróda - Wrocław; Drogi krajowe - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 34 Świebodzice - Dobromierz, - nr 36 Ostrów Wlkp. - Prochowice; Drogi wojewódzkie: - nr 339 Żmigród - Wołów, - nr 439 Żmigród - Milicz;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Wrocław – Poznań;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Rawicka Fabryka Wyposażenia Wagonów „Rawag” Sp. z o.o.		

318.34 KOTLINA MILICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.34 Kotlina Milicka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Obniżenia Milicko-Głogowskiego (318.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, dolnośląskie	Powiaty: milicki, oleśnicki, ostrowski, ostrzeszowski	Gminy: Sośnie, Kobyla Góra, Ostrzeszów, Odolanów, Przygodzice, Ostrów Wielkopolski, Sieroszewice, Mikstat, Międzybórz, Syców, Twardogóra, Dobroszyce, Krośnice, Zawonia, Milicz, Cieszków, Syców	
Powierzchnia [km ²]	920			
Długość granic [km]	264			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 17°12'29,104"	Wschód 18°7'50,529"	Południe 51°18'7,88"	Północ 51°38'44,924"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,456	Wymiar fraktalny 1,210	Wskaźnik wydłużenia 0,544	Wskaźnik wklęsłości 0,631
Rozciągłość [km]	N-S 38		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 206,3	Średnia 131,2		Min. 99,2

318.34 KOTLINA MILICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka/blok dolnośląski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne teras zalewowych, piaski i mułki den dolinnych, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych, piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe, piaski eoliczne, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe; Lokalnie: namuły torfiaste, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, terasy pradolinne, równiny piasków przewianych, równiny akumulacji peryglacialnej; Lokalnie: wydmy, równiny torfowe, długie stoki, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa płaska, terasy kemowe	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych, gleby rdzawe wykształcone z piasków luźnych i gliniastych, mady piaszczyste; Lokalnie: gleby brunatne wytworzone z piasków gliniastych i glin zwałowych, gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Barycz (dł. 136,3 km, średni przepływ 0,88 m ³ /s; posterunek Odolanów), Polska Woda (dł. 54,0 km, średni przepływ 0,86 m ³ /s; posterunek Bogdaj), Ołobok (dł. 39,9 km, średni przepływ 1,62 m ³ /s; posterunek Ołobok), Żłotnica (dł. 37,3 km, średni przepływ 0,56 m ³ /s; posterunek Świeca), Sarni Rów (Rybnica; dł. 36,8 km, chwilowy przepływ 0,16 m ³ /s w 2000 roku; profil Suliradzice), Kuroch (dł. 32,4 km, średni przepływ 0,48 m ³ /s, posterunek Odolanów), Dąbrówka (dł. 31,1 km), Meresznicza (Merześnica; dł. 28,9 km, chwilowy przepływ 0,57 m ³ /s w 2000 roku; profil Chojnik-Antonin), Gniła Barycz (dł. 21,0 km, chwilowy przepływ 0,31 m ³ /s w 2000 roku; profil Rososzyca), Młyńska Woda (dł. 20,6 km, chwilowy przepływ 0,49 m ³ /s w 2000 roku; profil Świeca), Kobylarka (dł. 16,2 km, chwilowy przepływ 0,49 m ³ /s w 2000 roku; profil Świeca), Leśna Struga (dł. 14,8 km), Helenowska Struga (dł. 12,0 km, (chwilowy przepływ 0,11 m ³ /s w 2000 roku; profil Antonin-Niedźwiedź)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Grabownica (pow. 276,8 ha), Staw Andrzej (pow. 169,6 ha), Kompleks stawów Kocięba (łączna pow. 165,5 ha), Staw Słoneczny Górny (pow. 151,3 ha), Staw Trzcielini Wielki (pow. 126,0 ha), Golica (pow. 105,6 ha), Staw Jan (pow. 105,0 ha), Staw Słoneczny Dolny (pow. 100,8 ha), Stawy Murzynów I-IV (łączna pow. 98,5 ha), Staw Gadzinowy Duży (pow. 87,1 ha), Staw Dębica Górna (pow. 75,6 ha), Staw Henryk (pow. 70,0 ha), Staw Bolko 1 (Mieszek; pow. 69,4 ha), Staw Brzesławicki (Wrocławski; pow. 63,0 ha), Staw Dębica Dolna (pow. 58,0 ha), Staw Przelotny (pow. 54,7 ha), Staw Wilczy Duży (pow. 53,9 ha), Staw Jasny Dolny (pow. 52,3 ha), Staw Nędze (pow. 49,5 ha), Staw Nowy Świat Dolny (pow. 48,0 ha), Staw Słupicki Dolny (pow. 47,0 ha), Staw Polny (pow. 44,1 ha), Staw Gądkowicki (pow. 40,7 ha), Staw Słupicki Górny (pow. 38,6 ha), Staw Wnuki (pow. 37,4 ha), Staw Kaczy (pow. 33,8 ha), Staw Nowy Świat Górny (pow. 32,7 ha), Staw Wilczy Mały (pow. 30,9 ha), Staw Kazimierz Dolny (pow. 30,7 ha), Trójkątne Jezioro Szperek (pow. 30,3 ha), Staw Sarni (pow. 30,0 ha), Staw Bolko 2 (pow. 29,0 ha), Staw Jasny Górny (pow. 28,6 ha), Staw Jaskólczy IV (pow. 26,7 ha), Staw Jaskólczy I (pow. 22,1 ha), Staw Przyleśny (pow. 22,0 ha), Staw Staś Dolny (pow. 20,7 ha), Staw Machnicki Górny (pow. 19,5 ha), Staw Czatkowicki (pow. 19,2 ha), Staw Jaskólczy III (pow. 18,7 ha), Staw Jaskólczy V (pow. 18,7 ha),

318.34 KOTLINA MILICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

		Staw Gadzinowy Mały (pow. 18,4 ha), Staw Szałwia I (pow. 18,3 ha), Staw Niezawodny Dolny (pow. 18,2 ha), Staw Władysław (pow. 17,4 ha), Staw Uroczy (pow. 16,0 ha), Staw Kazimierz Górny (pow. 15,8 ha), Staw Jaskólczy II (pow. 15,1 ha), Staw Staś Górny (pow. 15,0 ha), Staw Murzyn (pow. 14,9 ha), Stawy Trójkątne (pow. 14,7 ha), Staw Machnicki Dolny (pow. 14,3 ha), Staw Szałwia II (pow. 13,7 ha), Leszek (pow. 13,1 ha), Staw Trzcielina Mały (pow. 12,4 ha), Staw Drygas (pow. 12,1 ha), Staw Wydymacz (pow. 10,8 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Zdecydowana większość mezoregionu w GZWP nr 303 „Pradolina Barycz-Głogów (E)”, fragmenty GZWP nr 310 „Dolina Kopalna Rzeki Ołobok”, GZWP nr 311 „Zbiornik rzeki Proсна”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): większość w Subregionie Pradolina Barycko-Głogowska (VI ₆), południowa część w Subregionie Trzebnickim (VI ₇);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowowielkopolski (XVI): region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk: suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne;	

318.34 KOTLINA MILICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wydymacz” (leśny), RP „Stawy Milickie” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: PK Dolina Baryczy; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Prosný, OChK Wzgórz Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020001 „Dolina Baryczy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020041 „Ostoja nad Baryczą”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Wiąz Marian”, „Staś”, „Rogusz”, „Lipa Marusia”, „Dąb Wincenty”, „Dąb Izydor”, „Amelia” i inne; - użytki ekologiczne: „Wróbliniec”, „Gądkowice”, „Kaszowo”, „Świątoszyn”, „Łąki Łosie”, „Malinowe Łąki”, „Łąki koło wieży”, „Łąki na Koninie”, „Łąki przy Kasztanie” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Stawy Milickie w Parku Krajobrazowym Dolina Baryczy” (nr na liście: 758: wpis: 1995 r.); W 2000 roku rezerwat przyrody „Stawy Milickie” został włączony do programu <i>Living Lakes</i> jako jeden z unikatowych obszarów wodnych na świecie;		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Odolanów (początek XIV w.), Milicz (początek XIV w.), Syców (2 połowa XIII w.); - Obiekty rezydencjonalne: Antonin: zespół pałacu myśliwskiego (1 połowa XIX w.); Moja Wola: zespół pałacowy (XIX -XX w.), Milicz: zespół pałacowy (2 połowa XVIII w.); Myślniew: zespół dworsko-parkowy, obecnie dom pomocy społecznej (2 połowa XIX w.); - Obiekty sakralne: Ołobok: drewniany kościół cmentarny pw. św. Jana Chrzciciela (XVI w.), zespół klasztorny cysterek (XV/XVII w.); Milicz: dawny kościół ewangelicki, tzw. „kościół łaski”, szachulcowy (XVIII w.), Syców: kościół ewangelicko-augsburski (XVIII w.), Myślniew: drewniany kościół pw. Narodzenia Najświętszej Panny, typowy przykład wiejskiego drewnianego budownictwa sakralnego w Wielkopolsce (1746 r.); - Inne obiekty: Ołobok: młyn wodny (połowa XIX w.), Syców: zespół dawnych stajni zamkowych (2 połowa XIX w.), baszta, obecnie gotycka dzwonnica kościoła parafialnego (XIV w.), domy mieszkalne (XVIII-XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.34 KOTLINA MILICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Milicz (11 300 os.), Syców (10 500 os.), Odolanów (5 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Korpisy, Koźły, Odolanów, Przygodzice, Syców		
Główne węzły komunikacyjne	Syców, Odolanów, Przygodzice, Ołobok, Milicz, Police		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Antonin, Moja Wola, Szklarka Myślenicka, Milicz, Grabownica, Odolanów, Przygodzice, Ołobok, Karłowo		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 439 Żmigród – Milicz, - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 445 Ostrów Wlkp. – Odolanów, - nr 447 Antonin – Grabów n. Prosną, - nr 448 Milicz – Twardogóra – Syców, - nr 450 Kalisz – Opatów; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wlkp. – Grabowno Wielkie; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 439 Żmigród – Milicz, - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 445 Ostrów Wlkp. – Odolanów, - nr 447 Antonin – Grabów n. Prosną, - nr 448 Milicz – Twardogóra – Syców, - nr 450 Kalisz – Opatów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wlkp. – Grabowno Wielkie;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 439 Żmigród – Milicz, - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 445 Ostrów Wlkp. – Odolanów, - nr 447 Antonin – Grabów n. Prosną, - nr 448 Milicz – Twardogóra – Syców, - nr 450 Kalisz – Opatów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wlkp. – Grabowno Wielkie; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: droga ekspresowa S11 Kołobrzeg – Tarnowskie Góry; drogi krajowe nr 11 Kołobrzeg – Bytom, nr 15 Trzebnica – Ostróda i nr 25 Bobolice – Oleśnica;		

318.41 WZNIESIENIA ŻARSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.41 Wzniesienia Żarskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wału Trzebnickiego (318.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: Lubuskie	Powiaty: żarski, żagański	Gminy: Żary (miejska i wiejska), Jasień (miejsko-wiejska), Przewóz (wiejska), Lipinki Łużyckie (wiejska), Trzebiel (wiejska), Tuplice (wiejska), Iłowa (miejsko-wiejska), Wymiarki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	625			
Długość granic [km]	122			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°49'39,005"	Wschód 15°15'57,913"	Południe 52°14'54,708"	Północ 51°46'37,924"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,378	Wymiar fraktalny 1,157	Wskaźnik wydłużenia 0,883	Wskaźnik wklęsłości 0,853
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 31	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 227,0	Średnia 143,6		Min. 84,3

318.41 WZNIESIENIA ŻARSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Synklinorium północnosudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe; piaski, żwiry i głązy moren czołowych; ropy, mułki i piaski plioceniczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wały moren czołowych spiętrzonych, długie stoki, równiny sandrowe, zdenudowane wysoczyzny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone z piasków zwałowych, wodnolodowcowych i starych teras akumulacyjnych; gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych. Lokalnie gleby biellicowe i czarne ziemie	
Wody	Główne ciek	Lubsza, Skroda, Skródka, Żarka (Złota Struga)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy hodowlane w południowo-zachodniej części regionu
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna i północno-zachodnia część w Subregionie Trzebnickim (VI ₇) należącym do Regionu Wielkopolskiego (VI); Pozostała część w Regionie Wrocławskim (XV);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie przeważają dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem ogólnym nieba i bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska łąk środkowoeuropejskich w odmianie śląsko-wielkopolskiej, formie niżowej (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Mniejsze powierzchnie zajmują siedliska acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Dominują krajobrazy nizin glacialnych, równinne i faliste; w południowej i południowo-wschodniej części krajobrazu peryglacialne, wzgórzowe, a w ich otoczeniu krajobrazy fluwioglacialne – równinne i faliste	

318.41 WZNIESIENIA ŻARSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Wrzosiec”;	Parki krajobrazowe: PK Łuk Mużakowa; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Las Żarski, OChK Bory Bogumiłowskie, OChK Wschodnie okolice Lubska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080070 „Las Żarski”, PLH080064 „Skroda”, PLH080059 „Łęgi koło Wymiarek”, PLH080057 „Dolina Lubszy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Torfowisko Guzów”, „Torfowisko Wełnianka”, „Katarzyna”, „Nadburzańska Łąka”, „Stary Park”, „Stary Staw”, „Długosz Królewski przy Łąkach”, „Długosz Królewski przy Bagienku”, „Oczka” i inne;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Żary: miasto zabytkowe, w tym zespół zamkowy – zamek Dewinów i pałac Promnitzów (XIV-XVIII w.), ratusz, Rynek (XIV-XVI w., XVIII, XX w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.41 WZNIESIENIA ŻARSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Żary (37 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Żary		
Główne węzły komunikacyjne	Żary		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 27 granica państwa – Przewóz – Zielona Góra; Drogi wojewódzkie: - nr 287 Dychów – Żary;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 282 Miłkowice – Żary; Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 389 Żagań – Jankowa Żagańska; Linie drugorzędne: - nr 370 Zielona Góra – Żary;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 27 granica państwa – Przewóz – Zielona Góra; Drogi wojewódzkie: - nr 287 Dychów – Żary;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 282 Miłkowice – Żary; Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 389 Żagań – Jankowa Żagańska; Linie drugorzędne: - nr 370 Zielona Góra – Żary;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A18 Olszyna – Krzyżowa; Drogi krajowe: - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 27 granica państwa – Przewóz – Zielona Góra; Drogi wojewódzkie: - nr 287 Dychów – Żary;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 282 Miłkowice – Żary; Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 389 Żagań – Jankowa Żagańska; Linie drugorzędne: - nr 370 Zielona Góra – Żary;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	SWISS Krono Sp. z o.o., Żary (przemysł drzewny)		

318.42 WZGÓRZA DALKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.42 Wzgórza Dalkowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wału Trzebnickiego (318.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie, lubuskie	Powiaty: nowosolski, głogowski, polkowicki, lubiński	Gminy: Bytom Odrzański (miejsko-wiejska), Kozuchów (miejsko-wiejska), Nowe Miasteczko (miejsko-wiejska), Głogów (miejska i wiejska), Jerzmanowice (wiejska), Szprotawa (miejsko-wiejska), Brzeźnica (wiejska), Niegostawice (wiejska), Polkowice (miejsko-wiejska), Gaworzyce (wiejska), Grębocice (wiejska), Lubin (wiejska), Rudna (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1318			
Długość granic [km]	267			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°50'12,904"	Wschód 16°59'51,263"	Południe 52°14'54,708"	Północ 52°38'4,463"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,092	Wymiar fraktalny 1,259	Wskaźnik wydłużenia 0,272	Wskaźnik wklęsłości 0,294
Rozciągłość [km]	N-S 46		W-E 83	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 230,0	Średnia 133,7		Min. 68,5

318.42 WZGÓRZA DALKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zrąb środkowej Odry, blok południowowielkopolski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe i gliny zwałowe, z płatami iłów, mułków i piasków plioceńskich, lokalnie ropy zastoiskowe, piaski wydmowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wały moren czołowych, równiny denudacji peryglacialnej, równiny sandrowe, długie stoki	
Przeważające typy gleb	W części zachodniej: gleby brunatne wytworzone z piasków zwałowych, piaski słabogliniaste i gliniaste; gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich oraz bielcowe wytworzone z piasków zwałowych. W części środkowej: gleby brunatne wytworzone z piasków zwałowych lub z pyłów różnej genezy. W części wschodniej: gleby brunatne wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich, gleby płowe wytworzone z piasków zwałowych, piaski słabogliniaste i gliniaste; gleby rdzawe wytworzone z piasków zwałowych, piaski luźne lub słabogliniaste i gliniaste	
Wody	Główne ciek	Brzeźnica, Ławka, Biała Woda, Rudna, Moskorzynka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Osadnik „Żelazny Most” (pow. 1394 ha), zbiorniki poeksploatacyjne
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 302 „Pradolina Barycz–Głogów”, GZWP nr 314 „Pradolina rzeki Odry”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna część w Subregionie Trzebnickim (VI ₇) należącym do Regionu Wielkopolskiego (VI); Południowa część w Regionie Wrocławskim (XV);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie przeważają dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem ogólnym nieba, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądów środkowoeuropejskich w odmianie śląsko-wielkopolskiej, formie niżowej (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Mniejsze powierzchnie zajmują siedliska acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin peryglacialnych, równinne i faliste, w części środkowej i wschodniej przechodzące we wzgórzowe	

318.42 WZGÓRZA DALKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Annabrzeskie Wąwozy”, RP „Dalkowskie Jary”, RP „Uroczysko Obiszów”, RP „Buczyna Jakubowska”, RP „Skarpa Storczyków”, RP „Dąbrowa Brzeźnicka im. Bolesława Grochowskiego”;	Parki krajobrazowe: PK Wzgórze Dalkowskie; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Brzeźnicy, OChK Wzgórze Dalkowskie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080033 „Broniszów”, PLH080030 „Borowina”, PLH020088 „Dalkowskie Jary”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Torfowisko Przylaski”, „Przy Wale”, „Grodowiec I”, „Grodowiec II”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Potok Sucha”, „Trzebcz”, „Guzicki Potok”, „Grochowiec”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Koźuchów: zespół urbanistyczno-krajobrazowy miasta (1 połowa XIII-XIX w.), zamek (XIII-XIV w., XVII w., XVIII w.), mury obronne z basztami (XIII-XVI w.), ratusz (XV w.), zespół pałacowy (XVIII-XIX w.); - Zespoły urbanistyczno-architektoniczne Nowego Miasteczka i Głogowa; - Liczne obiekty sakralne, zespoły pałacowe, dworskie i folwarczne;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.42 WZGÓRZA DALKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Głogów (67 600 os.), Polkowice (22 500 os.), Kozuchów (9 500 os.), Nowogród Bobrzański (5 200 os.), Bytom Odrzański (4 300 os.), Nowe Miasteczko (2 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Głogów, Polkowice, Rudna		
Główne węzły komunikacyjne	Kozuchów, Nowe Miasteczko, Głogów, Nowogród Bobrzański		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Jakuszyce; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Zielona Góra - Rejów, - nr 290 Kozuchów - Nowogród Bobrzański, - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 293 Borów - Bytom Odrzański, - nr 296 Kozuchów - Lubań, - nr 297 Nowa Sól - Pasiecznik, - nr 298 Kłobuczyn - Nielubia, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 328 Nowe Miasteczko - Marciszów, - nr 329 Głogów - Potoczek, - nr 333 Nowa Sól - Polkowice; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łódź Kaliska - Tuplice, - nr 289 Legnica - Rudna Gwizdanów; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 372 Bojanowo - Góra Śląska; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Jakuszyce; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Zielona Góra - Rejów, - nr 290 Kozuchów - Nowogród Bobrzański, - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 293 Borów - Bytom Odrzański, - nr 296 Kozuchów - Lubań, - nr 297 Nowa Sól - Pasiecznik, - nr 298 Kłobuczyn - Nielubia, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 328 Nowe Miasteczko - Marciszów, - nr 329 Głogów - Potoczek, - nr 333 Nowa Sól - Polkowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łódź Kaliska - Tuplice, - nr 289 Legnica - Rudna Gwizdanów; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 372 Bojanowo - Góra Śląska;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S3 Świnoujście - Jakuszyce; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Zielona Góra - Rejów, - nr 290 Kozuchów - Nowogród Bobrzański, - nr 292 Nowa Sól - Lisowice, - nr 293 Borów - Bytom Odrzański, - nr 296 Kozuchów - Lubań, - nr 297 Nowa Sól - Pasiecznik, - nr 298 Kłobuczyn - Nielubia, - nr 323 Leszno - Jawor, - nr 328 Nowe Miasteczko - Marciszów, - nr 329 Głogów - Potoczek, - nr 333 Nowa Sól - Polkowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łódź Kaliska - Tuplice, - nr 289 Legnica - Rudna Gwizdanów; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 372 Bojanowo - Góra Śląska; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	KGHM Polska Miedź S.A Huta Miedzi „Głogów” (branża hutnicza); Famaba S.A. Fabryka maszyn budowlanych w Głogowie (branża metalowo-maszynowa); KGHM ZANAM S.A. w Polkowicach, (branża metalowo-maszynowa);		

318.43 OBNIŻENIE ŚCINAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.43 Obniżenie Ścinawskie			
Położenie w granicach makroregionu	Dolina Środkowego Bobru przecina w linii południkowej środkową część Wału Trzebnickiego (318.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: lubiński, górowski, wołowski	Gminy: Rudna, Jemielno, Ścinawa, Wińsko, Wołów, Prochowice	
Powierzchnia [km ²]	275			
Długość granic [km]	119			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°18'13,125"	Wschód 16°34'19,91"	Południe 51°17'46,897"	Północ 51°34'5,454"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,022	Wymiar fraktalny 1,203	Wskaźnik wydłużenia 0,614	Wskaźnik wklęsłości 0,640
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 148,2	Średnia 94,9	Min. 81,6	

318.43 OBNIŻENIE ŚCINAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok dolnośląski/monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Doliny rzeczne z terasami zalewowymi i nadzalewowymi, liczne starorzecza, równiny piasków przewianych, wydmy	
Przeważające typy gleb	Mady oraz gleby płowe, bielicowe i bielice wytworzone z piasków	
Wody	Główne ciek	Odra, Zimnica, Jezierzycza
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Skraj GZWP nr 319 „Subzbiornik Prochowice – Środa Śląska”, GZWP nr 316 „Subzbiornik Lubin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna część w Subregionie Trzebnickim (VI ₇) należącym do Regionu Wielkopolskiego (VI); Południowa część w Regionie Wrocławskim (XV);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowopolski (XVI): dominują dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną i opadem oraz pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu.	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądów środkowoeuropejskich w odmianie śląsko-wielkopolskiej, formie niżowej (<i>Galio-Carpinetum</i>), oraz niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Mniejsze powierzchnie zajmują siedliska nadrzecznego łągu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzecznego łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>), acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) oraz suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne	

318.43 OBNIŻENIE ŚCINAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: –	Rezerwaty przyrody: –	Parki krajobrazowe: mezoregion przylega od zachodu do PK Dolina Jezierzycy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020008 „Łęgi Odrzańskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC020002 „Łęgi Odrzańskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: drzewa; - użytki ekologiczne: „Ścinawskie Bagna”, „Starorzecze koło Przychowej”, „Naroczycki łąg”, „Obniżenie Ścinawskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	–		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Ścinawa: układ urbanistyczny starego miasta (1215 r.), ruiny zamku (XV w.), kościół parafialny pw. Podwyższenia Krzyża (połowa XV w.) – najcenniejszy zabytek Ścinawy, cmentarz żydowski, mury miejskie (1300 r.), wieża ratusza (1555 r.), dworzec, wieża ciśnień, budka dróżnika, nastawnia, parterowe rampy kolejowe i inne pojedyncze zabudowania, mosty na Odrze – drogowy i kolejowy; - Rajczyn, Wyszęcice: grodziska średniowieczne;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	–		

318.43 OBNIŻENIE ŚCINAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ścinawa (5 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ścinawa		
Główne węzły komunikacyjne	Ścinawa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ścinawa		
Sieć komunikacyjna	<table border="1"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 36 Lubin – Rawicz – Krotoszyn – Ostrów Wielkopolski; Drogi wojewódzkie: - nr 292 Nowa Sól – Ścinawa – Lisowice, - nr 340 Oleśnica – Ścinawa, - nr 372 Ścinawa – Prochowice;</td><td>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław – Szczecin;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 36 Lubin – Rawicz – Krotoszyn – Ostrów Wielkopolski; Drogi wojewódzkie: - nr 292 Nowa Sól – Ścinawa – Lisowice, - nr 340 Oleśnica – Ścinawa, - nr 372 Ścinawa – Prochowice;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław – Szczecin;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 36 Lubin – Rawicz – Krotoszyn – Ostrów Wielkopolski; Drogi wojewódzkie: - nr 292 Nowa Sól – Ścinawa – Lisowice, - nr 340 Oleśnica – Ścinawa, - nr 372 Ścinawa – Prochowice;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław – Szczecin;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Droga krajowa nr 36 Lubin – Ostrów Wielkopolski;		

318.44 WZGÓRZA TRZEBNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.44 Wzgórza Trzebnickie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo wschodnia część Wału Trzebnickiego (318.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie, wielkopolskie	Powiaty: górowski, wołowski, trzebnicki, wrocławski, oleśnicki	Gminy: Trzebnica (miejsko-wiejska), Oborniki Śląskie (miejsko-wiejska), Prusice (miejsko-wiejska), Wisznia Mała (wiejska), Dobroszyce (wiejska), Jemielno (wiejska), Wołów (miejsko-wiejska), Wińsko (wiejska), Długotęka (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	759			
Długość granic [km]	210			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°30'46,763"	Wschód 17°21'8,057"	Południe 51°13'59,502"	Północ 51°34'32,897"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,155	Wymiar fraktalny 1,199	Wskaźnik wydłużenia 0,562	Wskaźnik wklęsłości 0,604
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 31	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 257,8	Średnia 153,7		Min. 86,8

318.44 WZGÓRZA TRZEBNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok południow Wielkopolski i zrąb Bielawy-Trzebnica	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W zachodniej części mezoregionu gliny zwałowe (lub ich rezydwa), piaski i żwiry wodnolodowcowe, lokalnie wkładki iłów, mułków i piasków plioceńskich. W głównej części Wzgórz: piaski, żwiry i głązy lodowcowe, gliny zwałowe (lub ich rezydwa), lokalnie wkładki: iły, mułki i piaski plioceńskie; lessy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wał moreny czołowej spiętrzanej porozcinany dolinami	
Przeważające typy gleb	W zachodniej części: gleby płowe, wytworzone z piasków zwałowych, piaski słabogliniaste i gliniaste; gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich; gleby brunatne wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich. We wschodniej: gleby brunatne wytworzone z lessów lub z utworów lessowatych; gleby rdzawe wytworzone z piasków zwałowych lub wodnolodowcowych	
Wody	Główne ciek	Niewielkie dopływy Jezierzycy, Widawy i Baryczy
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 303 „Pradolina Barycz - Głogów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna część w Subregionie Trzebnickim (VI ₇) należącym do Regionu Wielkopolskiego (VI); Południowo-zachodnia jest część w Regionie Wrocławskim (XV), a południowo-wschodnia w Subregionie Kluczborskim (XV ₂) należącym do Regionu Wrocławskiego (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Pogranicze Regionu Południow Wielkopolskiego (XVI) i Regionu Dolnośląskiego Środkowego (XXIV): w mezoregionie przeważają dni z pogodą umiarkowaną ciepłą i bardzo ciepłą, pochmurną i bez opadu. W stosunku do regionu południowopolskiego częściej pojawiają się dni przymrozkowe bardzo chłodne	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Powierzchniowo dominują siedliska grądów środkowoeuropejskich odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>). Subdominującą rolę odgrywają siedliska niżowego łągi jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) oraz nizinnej postaci świetlistej dąbrowy (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>). Mniejsze powierzchnie zajmują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) i kilku innych typów roślinności potencjalnej.	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin peryglacialnych, równinnych i falistych; Główny grzbiet mezoregionu - krajobrazy nizin peryglacialnych, wzniesionych;	

318.44 WZGÓRZA TRZEBNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jodłowice”, RP „Las Bukowy w Skarszynie”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wzgórz Trzebnickie, OChK Dolina Baryczy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020079 „Wzgórz Warzęgowskie”, PLH020003 „Dolina Łachy”, PLH020106 „Jodłowice”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Polana Grochowska”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Trzebnica – zespół dawnego opactwa cysterek (ustanowiony w 2014 r.); - Ośrodek historyczny miasta Trzebnica (połowa XIII w.), zespół klasztorny cysterek w Trzebnicy (XIII w., XVII w.), kościół pw. św. Piotra i Pawła (XIII w.); - Zespół pałacowy w Bagnie (1734 r., początek XX w.); - Trwała ruina pierwszej na świecie cukrowni wykorzystującej jako surowiec buraki cukrowe w Konarach (1801 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.44 WZGÓRZA TRZEBNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Trzebnica (13 300 os.), Oborniki Śląskie (9 100 os.), Prusice (2 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Trzebnica, Oborniki Śląskie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Trzebnica, Wilkszyn		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 15 Trzebnica - Ornowo; Drogi wojewódzkie: - nr 339 Żmigród – Wołów, - nr 340 Małowice – Oleśnica, - nr 342 Wrocław – Oborniki Śląskie;</td><td style="width: 50%; vertical-align: top;">Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Wrocław Główny - Poznań Główny; Linie miejscowe: - nr 326 Wrocław Psie Pole - Trzebnica;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 15 Trzebnica - Ornowo; Drogi wojewódzkie: - nr 339 Żmigród – Wołów, - nr 340 Małowice – Oleśnica, - nr 342 Wrocław – Oborniki Śląskie;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Wrocław Główny - Poznań Główny; Linie miejscowe: - nr 326 Wrocław Psie Pole - Trzebnica;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 15 Trzebnica - Ornowo; Drogi wojewódzkie: - nr 339 Żmigród – Wołów, - nr 340 Małowice – Oleśnica, - nr 342 Wrocław – Oborniki Śląskie;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 271 Wrocław Główny - Poznań Główny; Linie miejscowe: - nr 326 Wrocław Psie Pole - Trzebnica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.45 WZGÓRZA TWARDOGÓRSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.45 Wzgórza Twardogórskie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Wału Trzebnickiego (318.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, dolnośląskie	Powiaty: ostrowski, ostrzeszowski, oleśnicki, milicki, trzebnicki	Gminy: Sośnie, Kobyla Góra, Milicz, Syców, Krośnice, Zawonia, Dobroszyce, Twardogóra, Międzybórz,	
Powierzchnia [km ²]	427			
Długość granic [km]	156			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany, wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 17°11'51,814"	Wschód 17°45'7,187"	Południe 51°16'33,566"	Północ 51°31'54,12"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,126	Wymiar fraktalny 1,203	Wskaźnik wydłużenia 0,603	Wskaźnik wklęsłości 0,658
Rozciągłość [km]	N-S 29		W-E 38	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 271,5	Średnia 174,8		Min. 105,0

318.45 WZGÓRZA TWARDOGÓRSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, blok południowielkopolski, zrąb Bielawy-Trzebnica	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, żwiry i gliny lodowcowe, piaski, żwiry i głązy moren czołowych. gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski, mułki i gliny deluwialne, piaski, żwiry i mułki den dolinnych, namuły piaszczyste,, iły z przewarstwieniami mułków, piasków i margli	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Ciąg spiętrzonych pagórów czołowomorenowych, długie zbocza, równiny denudacji peryglacialnej, równiny akumulacji peryglacialnej, doliny z terasą zalewową; Lokalnie: pagórki wydmore	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych, gleby rdzawe wykształcone z piasków słabogliniastych i gliniastych, miejscami gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych	
Wody	Główne ciek	Polska Woda (dł. 54,0 km, średni przepływ 0,86 m ³ /s; posterunek Bogdaj), Sąsiedzka (dł. 43,9 km), Oleśnica (dł. 43,7 km), Prądnia (dł. 34,1 km), Młyńska Woda (dł. 20,6 km, chwilowy przepływ 0,45 m ³ /s w 2000 r.; profil Rybin), Sarni Rów (Rybica; dł. 36,8 km, chwilowy przepływ 0,16 m ³ /s w 2000 r.; profil Suliradzice), Jesionka (dł. 21,2 km), Doptyw spod Bukowiny Sycowskiej (dł. 21,1 km), Lipniak (dł. 20,3 km), Boguszycki Potok (dł. 19,4 km), Kręcica (dł. 19,3 km, chwilowy przepływ 0,05 m ³ /s; profil Kłoda), Struga (14,9 km),), Dzieszławski Potok (dł. 14,8 km), Grabownica (dł. 14,6 km), Młyńska Struga (dł. 13,1 km), Hałdrychówka (dł. 12,0 km), Czarny Rów (dł. 10,4 km, chwilowy przepływ 0,2 m ³ /s; profil Gola), Patoka (dł. 10,1 km), Młynówka Starzyńska (dł. 9,8 km), Doptyw spod Świebodowa (dł. 9,6 km), Doptyw spod Żabińca (dł. 9,4 km), Tążyna (dł. 8,3 km), Lędzinka (dł. 8,1 km), Prądnia Twardogórska (dł. 7,8 km), Dąbrówka (dł. 6,9 km), Brzeźnik (dł. 6,1 km), Lubel (dł. 5,8 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Dzięwiętliński Staw (pow. 1,2 ha), Leśny Staw (pow. 1,2 ha), Staw Tarliskowy (pow. 11,5 ha), Staw Bielawy (pow. 10,5 ha), Staw Drogoszowice (pow. 3 ha), Staw na północ od Sosnowki (pow. 5 ha), Stawy Kuźnica Duża i Kuźnica Mała w Kuźnicy Goszczańskiej (łącznie pow. 8 ha), Kompleks stawów w Pierstnicy (łącznie pow. 20 ha), Kompleks stawów w Pogórzynie (łącznie pow. 5 ha), Kompleks stawów w Miłochowicach (łącznie pow. 10 ha), Staw na południe od Bukowic (pow. 2,6 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 303 „Pradolina Barycz – Głogów (E)”, GZWP nr 322 „Zbiornik Oleśnica”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wielkopolski (VI): prawie cały mezoregion należy do Subregionu Trzebnickiego (VI ₇), z wyjątkiem północno-zachodniego fragmentu będącego w Subregionie Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowielkopolski (XVI): region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Mozaika siedlisk, w której powierzchniowo dominują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), a subdominują siedliska ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostis arundinaceae-Quercetum</i>), niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i grądów środkowoeuropejskich odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>).	

318.45 WZGÓRZA TWARDOGÓRSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste oraz wzgórzowe
---	---

318.45 WZGÓRZA TWARDOGÓRSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wzgórze Joanny” (leśny), RP „Torfowisko koło Grabowna” (torfowiskowy), RP „Gola” (leśny);	Parki krajobrazowe: PK Dolina Baryczy; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wzgórze Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020001 „Dolina Baryczy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020041 „Ostoja nad Baryczą”, PLH020101 „Leśne Stawki koło Goszcza”, PLH020107 „Bór Jodłowy w Goli”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Lasowice”, „Leśne stawki koło Goszcza”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Międzybórz (XVII w.), Syców (2 połowa XIII w.), Milicz (początek XIV w.), Twardogóra (XIII/XIV w.);</p> <p>- Zabytkowe założenia ruralistyczne: Goszcz (połowa XII w., XVIII-XIX w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Goszcz: zespół pałacowy (połowa XVIII w., XIX w.), Twardogóra: barokowy pałac (koniec XVI w., XVII w., XX w.); Wielowieś: zespół dworsko-parkowy (początek XX w.); Postolin-Karmin: klasycystyczny pałac (początek XIX w., początek XX w.);</p> <p>- Obiekty sakralne: Postolin, Goszcz: kościół parafialny pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny (połowa XVIII w.), nieczynny kościół ewangelicki (połowa XVIII w.); Twardogóra: kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, parafialny pw. Matki Boskiej Wspomożenia Wiernych (2 połowa XIX w.), szachulcowy kościół ewangelicki pw. Trójcy Świętej, obecnie sala koncertowa (2 połowa XIX w.); Międzybórz: klasycystyczny kościół ewangelicko-augsburski pw. Świętego Krzyża (1720 r.); Grabowno Małe: drewniany kościół filialny pw. Podwyższenia Krzyża Świętego (2 połowa XVIII w.); Chełstów: drewniany kościół filialny pw. św. Idziego Opata (koniec XVII w.); Cieszyn: kościół parafialny pw. św. Michała Archanioła (2 połowa XVII w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.45 WZGÓRZA TWARDOGÓRSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Milicz (11 400 os), Syców (10 400 os.), Twardogóra (6 700 os.), Międzybórz (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Milicz, Syców, Międzybórz, Twardogóra, Krośnice, Goszcz		
Główne węzły komunikacyjne	Milicz, Syców, Międzybórz, Twardogóra		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Goszcz, Międzybórz, Postolin-Karmin, Postolin, Twardogóra, Grabowno Wielkie, Milicz, Syców, Domasławice		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko – Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; Drogi wojewódzkie: - nr 448 Milicz – Twardogóra – Syców; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wlkp. – Grabowno Wielkie; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko – Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; Drogi wojewódzkie: - nr 448 Milicz – Twardogóra – Syców;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wlkp. – Grabowno Wielkie;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłodzko – Choroszcz; Drogi krajowe: - nr 15 Trzebnica – Ostróda, - nr 25 Bobolice – Oleśnica; Drogi wojewódzkie: - nr 448 Milicz – Twardogóra – Syców;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 281 Oleśnica – Chojnice, - nr 355 Ostrów Wlkp. – Grabowno Wielkie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Obiekty przemysłowe: Krośnice (branża paliwowa - PGNiG S.A. w Warszawie, Podziemny Magazyn Gazu Wierzchowice); Drogi kołowe: drogi krajowe nr 15 Trzebnica – Ostróda i nr 25 Bobolice – Oleśnica;		

318.46 WZGÓRZA OSTRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.46 Wzgórza Ostrzeszowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Wału Trzebnickiego (318.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: wielkopolskie, dolnośląskie	Powiaty: ostrzeszowski, kępiński, ostrowski, oleśnicki	Gminy: Ostrzeszów, Sieroszewice, Przygodzice, Syców, Doruchów, Grabów n. Prosną, Kobyła Góra, Bralin, Mikstat, Kępno, Perzów,	
Powierzchnia [km ²]	232			
Długość granic [km]	125			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 17°43'14,323"	Wschód 18°2'7,36"	Południe 51°16'50,846"	Północ 51°35'22,273"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,314	Wymiar fraktalny 1,219	Wskaźnik wydłużenia 0,528	Wskaźnik wklęsłości 0,637
Rozciągłość [km]	N-S 34		W-E 22	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 283,8	Średnia 205,1		Min. 128,8

318.46 WZGÓRZA OSTRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, żwiry, gliny zwałowe, ility i mułki moreny czołowej spiętrzonej i wyciśniętej; piaski eoliczne; piaski, mułki i gliny deluwialne; Lokalnie: namuły den dolinnych; piaski i żwiry fluwioglacjalne; gliny zwałowe; piaski i żwiry rzeczne; rezydwa glin zwałowych; piaski zwietrzelinowe (eluwialne); piaski i żwiry akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Moreny czołowe spiętrzone, długie stoki; Lokalnie: dna dolin z terasą zalewową, doliny wód roztopowych, równiny denudacyjne, powierzchnie wodnolodowcowe, równiny piasków przewianych, wydmy, wysoczyzna morenowa falista, krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wykształcone z piasków naglinowych i glin zwałowych, gleby brunatne wytworzone z piasków słabogliniastych, gliniastych i glin zwałowych; Lokalnie: gleby rdzawe wytworzone z piasków słabogliniastych i gliniastych, gleby rdzawe i bielcowe wykształcone z piasków luźnych	
Wody	Główne ciek	Złotnica (dł. 37,3 km, średni przepływ 0,56 m ³ /s; posterunek Świeca), Dąbrówka (dł. 31,1 km, chwilowy przepływ 0,31 m ³ /s w 2000 r.; profil Ludwików), Niesób (dł. 30,2 km, średni przepływ 1,08 m ³ /s; posterunek Kuźnica Skakawska), Merzeńnica (Meresznica; dł. 28,9 km, chwilowy przepływ 0,57 m ³ /s w 2000 r.; profil Chojnik-Antonin), Gniła Barycz (dł. 21,0 km, chwilowy przepływ 0,31 m ³ /s w 2000 roku; profil Rososzyca), Młynówka (dł. 19,0 km, chwilowy przepływ 0,42 m ³ /s w 2000 roku; profil Milicz), Leśna Struga (dł. 14,8 km), Dopływ ze Szklarki Myśleniewskiej (dł. 13,9 km), Struga Parzynowska (dł. 13,3 km), Dopływ spod Rojowa (dł. 12,9 km), Helenowska Struga (dł. 12,0 km, chwilowy przepływ 0,11 m ³ /s w 2000 roku; profil Antonin-Niedźwiedź), Dopływ z Młyna Kozak (dł. 11,8 km), Dopływ z Rejmarki (dł. 10,2 km), Dopływ spod Potaśni (dł. 10,0 km)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Blewązka (Kobyła Góra; pow. 18 ha, głęb. 7 m), Staw w Pisarzowicach (8,3 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 303 „Pradolina Barycz-Głogów (E)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna część w Rejonie Kaliskim (XII _{3A}) należącym do Regionu Śląsko-Krakowskiego (XII); Wschodnia część w Subregionie Kluczborskim (XV ₂) w Regionie Wrocławskim (XV); Zachodniośrodkowy fragment jest w Subregionie Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆), a zachodnia i południowa część w Subregionie Trzebnickim (VI ₇) należące do Regionu Wielkopolskiego (VI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południow Wielkopolski (XVI): region wyróżnia się stosunkowo dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową (78 dni) oraz dni słonecznych lub z małym zachmurzeniem (42 dni); sporo jest dni bez opadu (209) oraz dni bardzo ciepłych (88 dni); wysoka jest liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z małym zachmurzeniem (15 dni); często notowane są dni umiarkowanie ciepłe i pochmurne bez opadu (49 dni)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Powierzchniowo dominują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i grądów środkowoeuropejskich odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>). Subdominującą rolę odgrywają siedliska niżowego łąki jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	

318.46 WZGÓRZA OSTRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne: równinne i faliste oraz wzgórzowe; Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste;
---	---

318.46 WZGÓRZA OSTRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: „Jodły Ostrzeszowskie” (florystyczny), „Pieczyńska” (florystyczny);	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wzgórz Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300059 „Jodły Ostrzeszowskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Jedynka” i inne; - użytki ekologiczne: koło Ostrzeszowa i Mikstatu:
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Ostrzeszów (XIII w.), Mikstat (XIV w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Ostrzeszów: zamek kazimierzowski (1 połowa XIV w.);</p> <p>- Obiekty sakralne: Ostrzeszów: zespół kościoła par. pw. Wniebowzięcia NMP (1 połowa XIV w.), zespół klasztoru bernardynów (2 połowa XVII w.), drewniany kościół filialny pw. św. Mikołaja (1758 r.); Parzynów: drewniany kościół parafialny pw. św. Mikołaja (1781 r.); Mikstat: drewniany kościół rzymskokatolicki pw. św. Rocha, przykład wielkopolskiej drewnianej architektury sakralnej (1773 r.); Kottów: kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny, jeden z najcenniejszych wielkopolskich kościołów wiejskich o romańskim rodowodzie (początek XII w.); Olszyna: kościół pw. św. Wawrzyńca, przykład wiejskiej ryglowej architektury sakralnej południa Wielkopolski (1 połowa XIX w.); Kobyła Góra: kościół parafialny pw. św. Jadwigi (początek XIX w.); Marcinki: drewniany kościół pw. Trójcy Świętej (1830 r.); Pisarzowice: zespół kościoła ewangelickiego (początek XX w.); Słupia pod Bralinem: drewniany kościół pw. św. Andrzeja, przykład budownictwa zrębowego na zewnątrz oszalowanego (połowa XVII w.);</p> <p>- Inne obiekty: Ostrzeszów: ratusz, obecnie Muzeum Regionalne (1840 r.) i inne; Mikstat: młyn i domy mieszkalne (XIX-XX w);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.46 WZGÓRZA OSTRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ostrzeszów (14 200 os.), Syców (10 400 os.), Mikstat (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ostrzeszów, Rogaszyce, Zajączki		
Główne węzły komunikacyjne	Ostrzeszów, Mikstat, Kobyla Góra		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ostrzeszów, Mikstat, Kottów, Kobyla Góra, Rojów, Olszyna, Rogaszyce		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - droga S8 Kłodzko – Zambrów; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 25 Bobolice – Międzybórz; Drogi wojewódzkie: - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 447 Grabów nad Prosną – Antonin, - nr 449 Słupia pod Bralinem – Błaszki, - nr 482 Łódź – Wieruszów; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 383 Ostrzeszów – Namysłaki; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - droga S8 Kłodzko – Zambrów; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 25 Bobolice – Międzybórz; Drogi wojewódzkie: - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 447 Grabów nad Prosną – Antonin, - nr 449 Słupia pod Bralinem – Błaszki, - nr 482 Łódź – Wieruszów;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 383 Ostrzeszów – Namysłaki;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - droga S8 Kłodzko – Zambrów; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 25 Bobolice – Międzybórz; Drogi wojewódzkie: - nr 444 Krotoszyn – Ostrzeszów, - nr 447 Grabów nad Prosną – Antonin, - nr 449 Słupia pod Bralinem – Błaszki, - nr 482 Łódź – Wieruszów;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 272 Kluczbork – Poznań, - nr 383 Ostrzeszów – Namysłaki;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi kołowe: droga ekspresowa S8 Kłodzko – Zambrów, drogi krajowe nr 11 Kołobrzeg – Bytom i nr 25 Bobolice – Międzybórz;		

318.47 DOLINA ŚRODKOWEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.47 Dolina Środkowego Bobru			
Położenie w granicach makroregionu	Dolina Środkowego Bobru przecina w linii południkowej zachodnią część Wału Trzebnickiego (318.4)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubuskie	Powiaty: zielonogórski, żarski, żagański	Gminy: Nowogród Bobrzański, Żary, Żagań	
Powierzchnia [km ²]	206			
Długość granic [km]	86			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°9'54,039"	Wschód 15°23'11,911"	Południe 51°31'26,405"	Północ 51°48'6,685"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,699	Wymiar fraktalny 1,188	Wskaźnik wydłużenia 0,528	Wskaźnik wklęsłości 0,609
Rozciągłość	N-S 31		W-E 15	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 144,5	Średnia 107,7	Min. 72,8	

318.47 DOLINA ŚRODKOWEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, blok dolnośląski/monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Doliny rzeczne z terasami zalewowymi i nadzalewowymi, liczne starorzecza, suche doliny denudacyjne, krawędzie morfologiczne	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne, gleby biellicowe i bielice	
Wody	Główne ciek	Bóbr, Czarna, Brzeźnica
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Wyrobiska żwirowni (bez nazwy)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 301 „Pradolina Barycz – Głogów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Prawie cały mezoregion znajduje się w Regionie Wrocławskim z wyjątkiem północnej części należącej do Subregionu Pradoliny Barycko-Głogowskiej (VI ₆) w Regionie Wielkopolskim (VI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Lubuski (XIV): w regionie występuje największa liczba dni z pogodą ciepłą (265 dni w ciągu roku) i jednocześnie niewielka liczba dni z pogodą przymrozkową (69), region wyróżnia się także największą liczbą dni z opadem (średnio ponad 170); dni ciepłe są najczęściej pochmurne (jest ich średnio 153) i z opadem (przeciętnie 124); region ten posiada również największą liczbą dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych z opadem (32)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Powierzchniowo dominują siedliska suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Subdominującą rolę odgrywają siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), grądów środkowoeuropejskich odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>) i acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostis arundinaceae-Quercetum</i>). Na madach rzecznych występują siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzecznego łągu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i nadrzecznego łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz zalewowych den dolin;	

318.47 DOLINA ŚRODKOWEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH080068 „Dolina Dolnego Bobru”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: liczne drzewa; - użytki ekologiczne: „Łabędź”, „Kacze Łęgi”, „Boberek”, „Bobrówka”, „Zakole Bobru”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Żagań – poaugustiański zespół klasztorny (ustanowiony w 2011 r.); - Żagań: miasto (XVI i XVIII w.) wpisane na listę zabytków, kościoły, w tym kościół filialny pw. Świętego Ducha (początek XVIII w.), kościół szpitalny, obecnie parafialny pod wezwaniem Świętego Krzyża (1 połowa XIV w.), kościół cmentarny pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny (XV w.), zespół klasztorny poaugustiański (XV w.), zespół klasztorny pofranciszkański, wieża kościoła poewangelickiego, zespół cmentarny przy ul. Kożuchowskiej, fragmenty murów obronnych (przełom XIII/XIV w.), zespół zamkowy, oranżeria z rampami, park geometryczny, ratusz i inne; - Nowogród Bobrzański: kościół parafialny pod wezwaniem Wniebowzięcia NMP, plebania, kościół filialny pod wezwaniem św. Bartłomieja, cmentarz przykościelny i pojedyncze domy; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**318.47 DOLINA ŚRODKOWEGO BOBRU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Żagań (26 000 os.), Nowogród Bobrzański (5 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Żagań		
Główne węzły komunikacyjne	Żagań		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Żagań		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe: nr 12 Łęknica – Berdyszcze (w tym oddana do użytku w 2006 r. obwodnica);</p> <p>Drogi wojewódzkie: - nr 295 Żagań – Nowogród Bobrzański, - nr 296 Lubań – Kożuchów;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 389 Żagań – Jankowa Żagańska;</p> <p>Linie drugorzędne: - nr 283 Jelenia Góra – Żagań;</p> <p>Linie miejscowe: - nr 371 Wolsztyn – Żagań;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe: nr 12 Łęknica – Berdyszcze (w tym oddana do użytku w 2006 r. obwodnica);</p> <p>Drogi wojewódzkie: - nr 295 Żagań – Nowogród Bobrzański, - nr 296 Lubań – Kożuchów;</p>	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 389 Żagań – Jankowa Żagańska;</p> <p>Linie drugorzędne: - nr 283 Jelenia Góra – Żagań;</p> <p>Linie miejscowe: - nr 371 Wolsztyn – Żagań;</p>
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe: nr 12 Łęknica – Berdyszcze (w tym oddana do użytku w 2006 r. obwodnica);</p> <p>Drogi wojewódzkie: - nr 295 Żagań – Nowogród Bobrzański, - nr 296 Lubań – Kożuchów;</p>	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne: - nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, - nr 275 Wrocław Muchobór – Gubinek, - nr 389 Żagań – Jankowa Żagańska;</p> <p>Linie drugorzędne: - nr 283 Jelenia Góra – Żagań;</p> <p>Linie miejscowe: - nr 371 Wolsztyn – Żagań;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Ośrodek Szkolenia Poligonowego Wojsk Lądowych – sektor Karliki; Lafarge Żwirownia Żagań-Miodnica;		

318.50 BRAMA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.50 Brama Raciborska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część makroregionu 318.5 Nizina Śląska			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: raciborski, wodzisławski	Gminy: Rudnik, Nędza , Racibórz, Krzyżanowice, Lubomia, Kornowac, Gorzyce	
Powierzchnia [km ²]	153			
Długość granic [km]	93			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°11'13,363"	Wschód 18°24'23,346"	Południe 49°54'56,43"	Północ 50°10'17,746"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,126	Wymiar fraktalny 1,214	Wskaźnik wydłużenia 0,538	Wskaźnik wklęsłości 0,605
Rozciągłość [km]	N-S 28		W-E 16	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 221,1	Średnia 190,7		Min. 179,7

318.50 BRAMA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Pasma fałdowe morawsko-śląskie, niecka opolska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mady rzeczne, gliny lessopodobne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominują płaskie terasy rzeczne	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby płowe	
Wody	Główne ciek	Odra, Psina, Olza
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Wielokąt, Stawy Łęczczok, Żwirownie koło Krzyżanowic
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 332 „Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII): - północna część jest w Subregionie Kędzierzyńskim (XIII ₁), natomiast południowa w Subregionie Rybnicko-Oświęcimskim (XIII ₂)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum</i>), łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz zalewowych dolin rzecznych na terenach nizinnych	

318.50 BRAMA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Łęczczok”;	Parki krajobrazowe: PK Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240003 „Stawy Wielikąt i Las Tworkowski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240040 „Las koło Tworkowa”, PLH240013 „Graniczny Meander Odry”, PLH240010 „Stawy Łęczczok”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Stawy Wielikąt”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenie urbanistyczne Raciborza (połowa XIII w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.50 BRAMA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Racibórz (55 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Racibórz		
Główne węzły komunikacyjne	Racibórz, Chałupki, Gorzyce		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 45 Złoczew – Zabełków;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe Linie magistralne: - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki – Ostrawa;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 45 Złoczew – Zabełków;	Linie kolejowe Linie magistralne: - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki – Ostrawa;
Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 45 Złoczew – Zabełków;	Linie kolejowe Linie magistralne: - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki – Ostrawa;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Rafako S.A. w Raciborzu; Zakład Elektrod Węglowych w Raciborzu; Hałdy pokopalniane w Bukowie;		

318.51 WYSOCZYNA ROŚCISŁAWICKA (WYSOCZYNA WOŁOWSKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.51 Wysoczyzna Rościśławicka (Wysoczyzna Wołowska)			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodni fragment Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: wołowski	Gminy: Wołów (miejsko-wiejska), Brzeg Dolny (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	220			
Długość granic [km]	89			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°26'14,382"	Wschód 16°48'3,066"	Południe 51°14'49,724"	Północ 51°23'45,212"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,695	Wymiar fraktalny 1,187	Wskaźnik wydłużenia 0,802	Wskaźnik wklęsłości 0,774
Rozciągłość [km]	N-S 17		W-E 25	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 164,0	Średnia 125,1	Min. 95,1	

318.51 WYSOCZYNA ROŚCISŁAWICKA (WYSOCZYNA WOŁOWSKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok południowielkopolski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe oraz piaski i żwiry fluwioglacjalne. W południowo-wschodniej części regionu również ility zastoiskowe. Niewielkie płyty lessów w południowej części. W części północnej również mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zdegradowana wysoczyzna moreny dennej, powierzchnie sandrowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe utworzone z piasków zwałowych, piaski słabogliniaste i gliniaste; w północnej części mezoregionu gleby bielcowe utworzone z piasków starych teras akumulacyjnych, piaski słabogliniaste i gliniaste; w części wschodniej gleby rdzawe utworzone z piasków zwałowych, piaski luźne. Płatami gleby gruntowoglejowe	
Wody	Główne ciek	Juszka, Mojęcka Struga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 319 „Prochowice – Środa Śląska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV), Region Południowielkopolski (XVI): w mezoregionie przeważają dni z pogodą umiarkowaną ciepłą i bardzo ciepłą, pochmurną i bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Powierzchniowo dominują siedliska grądów środkowoeuropejskich odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>). Subdominują siedliska acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) i niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Obecne są również siedliska nadrzecznej łągi jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i suboceanicznych borów sosnowych (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin peryglacjalnych, równinne i faliste	

318.51 WYSOCZYNA ROŚCISŁAWICKA (WYSOCZYNA WOŁOWSKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Uroczysko Wrzosa”, RP „Jodłowice”;	Parki krajobrazowe: PK Dolina Jezierzycy; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina Odry;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020053 „Zagórzyckie Łąki”, PLH020002 „Dębnińskie Mokradła”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Dolina Juszki”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Lubiąż: zespół opactwa cystersów w wraz z otoczeniem w zakolu Odry i Brzeźnicy (XII-XVIII w.); - Wołów: zamek w (1 połowa XIV w.), kościół św. Wawrzyńca (1391-1403), barokowy kościół św. Karola Boromeusza, mury obronne; - Brzeg Dolny: układ urbanistyczny (1305 r., 1663 r.), zespół pałacowo-folwarczny: pałac (XVII w.) z parkiem (2 połowa XVIII w.- XIX w.), mauzoleum rodziny von Hoym (ok. 1800 r., 1920 r.) oraz folwark (XVIII-XIX w.), kościół cmentarny Wszystkich Świętych (XVI w.), szachulcowy kościół ewangelicki, obecnie kościół rzym.-kat. pw. MB Szkaplerznej (2 połowa XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.51 WYSOCZYNA ROŚCISŁAWICKA (WYSOCZYNA WOŁOWSKA)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Brzeg Dolny (12 500 os.), Wołów (12 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Brzeg Dolny, Wołów		
Główne węzły komunikacyjne	Wołów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lubiąż, Golina -		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 338 Wińsko - Kawice, - nr 339 Żmigród – Wołów, - nr 340 Małowice – Oleśnica; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 338 Wińsko - Kawice, - nr 339 Żmigród – Wołów, - nr 340 Małowice – Oleśnica;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 338 Wińsko - Kawice, - nr 339 Żmigród – Wołów, - nr 340 Małowice – Oleśnica;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 273 Wrocław Główny – Szczecin Główny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Brzeg Dolny: PCC Rokita S.A. wraz ze składowiskiem odpadów przemysłowych; Linpac Packaging Production Sp. z o.o. (branża chemiczna);		

318.52 PRADOLINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.52 Pradolina Wrocławska			
Położenie w granicach makroregionu	Przebiegająca z południowego wschodu na północny zachód oś Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie, opolskie	Powiaty: lubiński, legnicki, wołowski, średzki, Wrocław, wrocławski, trzebnicki, oławski, brzeski, opolski, Opole, krapkowicki	Gminy: Gogolin, Krapkowice, Prószków, Tarnów Opolski, Opole, Chrzastowice, Łubniany, Turawa, Dąbrowa, Lewin Brzeski, Popielów, Dobrzeń Wielki, Skarbimierz, Brzeg, Lubsza, Miasto Oława, Oława, Jelcz- Laskowice, Siechnice, Czernica, Długoleka, Wisznia Mała, Wrocław, Miękinia, Oborniki Śląskie, Brzeg Dolny, Środa Śląska, Wołów, Malczyce, Prochowice, Ścinawa	
Powierzchnia [km ²]	1351			
Długość granic [km]	411			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°20'28,737"	Wschód 18°6'39,368"	Południe 50°31'16,471"	Północ 51°19'3,124"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,152	Wymiar fraktalny 1,230	Wskaźnik wydłużenia 0,296	Wskaźnik wklęsłości 0,403
Rozciągłość [km]	N-S 91		W-E 123	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 181,3	Średnia 131,9		Min. 93,0

318.52 PRADOLINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka, blok dolnośląski, niecka opolska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mady rzeczne, piaski i żwiry teras nadzalewowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy pradolinne, wydmy, równiny piasków przewianych	
Przeważające typy gleb	Mady rzeczne	
Wody	Główne ciek	Odra, Oława, Bystrzyca, Ślęza, Mała Panew, Stobrawa
	Największe jeziora	–
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Dolnobrzeskie, Jezioro Bajkał, Zbiornik Bełtnik, Zbiornik Kamionka
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 319 „Prochowice – Środa Śląska”, GZWP nr 320 „Pradolina Rzeki Odra (S Wrocław)”, GZWP nr 333 „Zbiornik Opole – Zawadzkie”, GZWP nr 334 „Dolina Kopalna Rzeki Mała Panew (W)”, GZWP nr 335 „Zbiornik Krapkowice – Strzelce Opolskie”, GZWP nr 336 „Niecka Opolska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia część znajduje się w Regionie Wrocławskim (XV), a wschodnia w Subregionie Kluczborskim (XV ₂) wchodzącym w skład Regionu Wrocławskiego, natomiast południowo-wschodni kraniec należy do Rejonu Opolskiego (XII _{1A}) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV), Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Łęg wiązowo-jesionowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz zalewowych den dolin rzecznych, teras nadzalewowych	

318.52 PRADOLINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: –	Rezerваты przyrody: RP „Łęg Korea”, RP „Odrzysko”, RP „Zabór”, RP „Łacha Jelcz”, RP „Kanigóra”, RP „Barcice”, RP „Zwierzyniec”, RP „Grodzisko Ryczyńskie”;	Parki krajobrazowe: Stobrawski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020008 „Łęgi Odrzańskie”, PLB020002 „Grądy Odrzańskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020036 „Dolina Widawy”, PLC020002 „Łęgi Odrzańskie”, PLH020069 „Las Pilczycki”, PLH020017 „Grądy w Dolinie Odry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Szczytnicki Zespół Przyrodniczo- Krajobrazowy”, „Dolina Nysy”, „Grądy Odrzańskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	–		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Wrocław – zespół historycznego centrum (ustanowiony w 1994 r.); Wrocław - Hala Stulecia (ustanowiony w 2005 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne miast: Wrocław z Ostrowem Tumskim, Brzeg, Opole; - Park Kulturowy Stare Miasto we Wrocławiu (ustanowiony w 2014 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Hala Stulecia we Wrocławiu” (nr referencyjny: 1165; typ: kulturowy; wpis: 2006 r.)		

318.52 PRADOLINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wrocław (642 000 os.), Opole (128 000 os.), Brzeg (36 000 os.), Oława (33 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Wrocław, Opole, Brzeg, Oława, Brzeg Dolny		
Główne węzły komunikacyjne	Wrocław, Opole		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Wrocław, Opole		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A8 Wrocław Południe – Wrocław Psie Pole; Drogi krajowe: - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 45 Złoczew – Zabełków, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie - nr 338 Wińsko – Kawice, - nr 341 Pęgów – Prawików, - nr 342 Wrocław – Oborniki Śląskie, - nr 359 Żmigródek – Wrocław Północ, - nr 372 Wrocław – Iwiny, - nr 396 Bierutów – Strzelin, - nr 423 Opole – Kędzierzyn Koźle, - nr 455 Wrocław – Oława, - nr 457 Pisarzowice – Dobrzeń Wielki, - nr 459 Opole – Skorogoszcz, - nr 460 Żłobizna – Kopanie, - nr 464 Narok – Chróstnice, - nr 465 Żelazna – Dobrzeń Mały;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny, - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek; Linie pierwszorzędne: - nr 144 Opole Główny - Tarnowskie Góry, - nr 277 Opole Groszowice - Wrocław Brochów; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie - Nysa, - nr 292 Jelcz Miłoszyce - Wrocław Osobowice, - nr 301 Opole – Namysłów;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A8 Wrocław Południe – Wrocław Psie Pole; Drogi krajowe: - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 45 Złoczew – Zabełków, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie - nr 338 Wińsko – Kawice, - nr 341 Pęgów – Prawików, - nr 342 Wrocław – Oborniki Śląskie, - nr 359 Żmigródek – Wrocław Północ, - nr 372 Wrocław – Iwiny, - nr 396 Bierutów – Strzelin, - nr 423 Opole – Kędzierzyn Koźle, - nr 455 Wrocław – Oława, - nr 457 Pisarzowice – Dobrzeń Wielki, - nr 459 Opole – Skorogoszcz, - nr 460 Żłobizna – Kopanie, - nr 464 Narok – Chróstnice, - nr 465 Żelazna – Dobrzeń Mały;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny, - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek; Linie pierwszorzędne: - nr 144 Opole Główny - Tarnowskie Góry, - nr 277 Opole Groszowice - Wrocław Brochów; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie - Nysa, - nr 292 Jelcz Miłoszyce - Wrocław Osobowice, - nr 301 Opole – Namysłów;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A8 Wrocław Południe – Wrocław Psie Pole; Drogi krajowe: - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 45 Złoczew – Zabełków, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie - nr 338 Wińsko – Kawice, - nr 341 Pęgów – Prawików, - nr 342 Wrocław – Oborniki Śląskie, - nr 359 Żmigródek – Wrocław Północ, - nr 372 Wrocław – Iwiny, - nr 396 Bierutów – Strzelin, - nr 423 Opole – Kędzierzyn Koźle, - nr 455 Wrocław – Oława, - nr 457 Pisarzowice – Dobrzeń Wielki, - nr 459 Opole – Skorogoszcz, - nr 460 Żłobizna – Kopanie, - nr 464 Narok – Chróstnice, - nr 465 Żelazna – Dobrzeń Mały;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, - nr 273 Wrocław Główny - Szczecin Główny, - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek; Linie pierwszorzędne: - nr 144 Opole Główny - Tarnowskie Góry, - nr 277 Opole Groszowice - Wrocław Brochów; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie - Nysa, - nr 292 Jelcz Miłoszyce - Wrocław Osobowice, - nr 301 Opole – Namysłów;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PERN S.A. w Płocku - Baza Paliw Nr 10 w Kawicach; Zakłady chemiczne PCC „Rokita” S.A. w Brzegu Dolnym; Port miejski Wrocław; Zakłady chemiczne i maszynowe DeLaval Operations Sp. z o.o. we Wrocławiu; Terminal Paliw PKN Orlen S.A. we Wrocławiu; Przedsiębiorstwo Produkcji Ogrodniczej Siechnice Sp. z o.o.; Faurecia - Wałbrzych Sp. z o.o. Zakład w Jelczu-Laskowicach; Zakład metalowo-maszynowy Heiche Polska Sp. z o.o. w Stanowicach; ZM Silesia S.A. Katowice - Oddział Huta Oława w Oławie, Awida Sp. z o.o. Kopalnia Piasku w Bystrzycy; „Opole” S.A. w Brzeziu k/ Opola; Famet S.A. w Opolu; Zakłady Mechaniczne „Zampap” w Krapkowicach S.A.;		

318.53 RÓWNINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.53 Równina Wrocławska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie, opolskie	Powiaty: legnicki, jaworski, średzki, wrocławski, Wrocław, oławski, strzeliński, brzeski, nyski	Gminy: Prochowice (miejsko-wiejska), Kunice (wiejska), Legnickie Pole (wiejska), Ruja (wiejska), Wądroże Wielkie (wiejska), Środa Śląska (miejsko-wiejska), Kostomłoty (wiejska), Udanin (wiejska), Kąty Wrocławskie (miejsko-wiejska), Miękinia (wiejska), Malczyce (wiejska), Mietków (wiejska), Sobótka (miejsko-wiejska), Jordanów Śląski (wiejska), Borów (wiejska), Strzelin (miejsko-wiejska), Wiązów (miejsko-wiejska), Grodków (miejsko-wiejska), Skoroszyce (wiejska), Olszanka (wiejska), Brzeg (miejska), Skarbimierz (wiejska), Domaniów (wiejska), Oława (wiejska), Żórawina (wiejska), Siechnice (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	2592			
Długość granic [km]	366			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°13'16,191"	Wschód 17°37'49,262"	Południe 50°33'48,333"	Północ 51°16'20,905"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,026	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,525	Wskaźnik wklęsłości 0,712
Rozciągłość [km]	N-S 81		W-E 98	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 257,5	Średnia 148,1		Min. 102,5

318.53 RÓWNINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Kaczawskie pasmo fałdowe, strefa uskokowa Odry	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz gliny zwałowe, w dolinach większych rzek piaski i żwiry rzeczne zlodowacenia północnopolskiego. W środkowej części lessy i lessy gliniaste, gliny lessopodobne oraz lessy piaszczyste. W zachodniej części mezoregionu znaczna ilość wychodni neogeńskich żwirów i piasków skaleniowych oraz iłów, piasków i podrzędnie żwirów (seria poznańska)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Peryglacialna wysoczyzna morenowa denna porozcinana dolinami rzecznyymi. W rejonie Środy Śląskiej występują zdegradowane pagóry moren czołowych i kemów	
Przeważające typy gleb	W zachodniej części mezoregionu, do doliny Bystrzycy, dominują gleby płowe wytworzone z pyłów różnej genezy lub piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich. W środkowej części – czarne ziemie wytworzone z glin, iłów i utworów pyłowych; we wschodniej – gleby płowe wytworzone z piasków zwałowych, słabogliniaste i gliniaste, oraz gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich	
Wody	Główne ciek	Cicha Woda, Bystrzyca, Strzegomka, Ślęza, Oława
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Mietkowskie (pow. 929 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 319 „Prochowice – Środa Śląska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV), jedynie zachodnie fragmenty znajdują się w Subregionie Przedsudeckim (XV ₂)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV): region cechuje się największą frekwencją pogody umiarkowanie ciepłej, pochmurnej i bez opadów. W stosunku do otaczających regionów najczęściej pojawiają się dni przymrozkowe bardzo chłodne	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Łęg wiązowo-jesionowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin peryglacialnych, równinne i faliste; Krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne, równin zalewowych;	

318.53 RÓWNINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Park narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK Dolina Bystrzycy, Ślązański PK (fragment otuliny);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020103 Łęgi nad Bystrzycą”, PLH020073 Ludów Śląski”, PLH020098 Karszówek”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Wysoczyzna Taczalińska”, „Złoty Las”, „Wzgórza Strzelińskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Brzeg – Zamek Piastów Śląskich z renesansową bramą i kaplicą zamkową pod wezwaniem św. Jadwigi – nekropolią Piastów (ustanowiony w 2018 r.); Legnickie Pole – pobenedyktyński zespół klasztorny (ustanowiony w 2004 r.); - Liczne obiekty zabytkowe: Strzelina, m.in. rotunda św. Gotarda (XII w.); Brzegu m.in. Zamek Piastów Śląskich (XIII-XVI w.); - Ośrodek historyczny miasta Środa Śląska (początek XIII w.); - Liczne pałace i inne obiekty zabytkowe; - Park Kulturowy „Książęce Miasto Brzeg” (ustanowiony w 2016 r.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.53 RÓWNINA WROCŁAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Brzeg (35 900 os.), Oława (33 000 os.), Środa Śląska (9 500 os.), Grodków (8 700 os.), Kąty Wrocławskie (6 950 os.), Wiązów (2 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Brzeg, Oława		
Główne węzły komunikacyjne	Wrocław, Strzelin, Grodków		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 8 Kudowa-Zdrój - Budzisko, - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 338 Wińsko – Kawice, - nr 341 Pęgów – Prawików, - nr 345 Wilczków – Strzegom, - nr 346 Środa Śląska – Godzikowice; - nr 347 Wrocław – Kąty Wrocławskie, - nr 378 Biedrzychów – Grodków, - nr 385 Jaczowice - Tłumaczów, - nr 395 Wrocław - Chałupki, - nr 396 Bierutów – Strzelin, - nr 401 Żłobizna – Pakosławice, - nr 458 Obórki - Skorogoszcz; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec, - nr 276 Wrocław Główny – Międzylesie; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 285 Wrocław Główny – Jedlina-Zdrój; - nr 288 Nysa – Brzeg; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 8 Kudowa-Zdrój - Budzisko, - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 338 Wińsko – Kawice, - nr 341 Pęgów – Prawików, - nr 345 Wilczków – Strzegom, - nr 346 Środa Śląska – Godzikowice; - nr 347 Wrocław – Kąty Wrocławskie, - nr 378 Biedrzychów – Grodków, - nr 385 Jaczowice - Tłumaczów, - nr 395 Wrocław - Chałupki, - nr 396 Bierutów – Strzelin, - nr 401 Żłobizna – Pakosławice, - nr 458 Obórki - Skorogoszcz; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec, - nr 276 Wrocław Główny – Międzylesie; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 285 Wrocław Główny – Jedlina-Zdrój; - nr 288 Nysa – Brzeg;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy - Lubawka, - nr 8 Kudowa-Zdrój - Budzisko, - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 338 Wińsko – Kawice, - nr 341 Pęgów – Prawików, - nr 345 Wilczków – Strzegom, - nr 346 Środa Śląska – Godzikowice; - nr 347 Wrocław – Kąty Wrocławskie, - nr 378 Biedrzychów – Grodków, - nr 385 Jaczowice - Tłumaczów, - nr 395 Wrocław - Chałupki, - nr 396 Bierutów – Strzelin, - nr 401 Żłobizna – Pakosławice, - nr 458 Obórki - Skorogoszcz; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 275 Wrocław Muchobór - Gubinek; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec, - nr 276 Wrocław Główny – Międzylesie; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 285 Wrocław Główny – Jedlina-Zdrój; - nr 288 Nysa – Brzeg; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A. - Zakład w Brzegu (branża spożywcza); ZM Silesia S.A. Katowice - Oddział Huta Oława w Oławie (branża hutnicza);		

318.54 DOLINA NYSY KŁODZKIEJ
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.54 Dolina Nysy Kłodzkiej			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie	Powiaty: brzeski, opolski, nyski, krapkowicki	Gminy: Lewin Brzeski, Olszanka, Grodków, Skoroszyce, Niemodlin, Łambinowice, Nysa	
Powierzchnia [km ²]	281			
Długość granic [km]	140			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 17°17'20,837"	Wschód 17°41'33,055"	Południe 50°25'56,913"	Północ 50°48'14,687"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,350	Wymiar fraktalny 1,218	Wskaźnik wydłużenia 0,468	Wskaźnik wklęsłości 0,523
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 29	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 235,0	Średnia 164,8		Min. 142,5

318.54 DOLINA NYSY KŁODZKIEJ
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok przedsudecki, niecka opolska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mady, piaski i żwiry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasami zalewowymi i nadzalewowymi, nieliczne starorzecza	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby płowe na piaskach gliniastych starych teras rzecznych	
Wody	Główne ciek	Kamienica, Skowroński Potok, Drogoszowicki Potok, Ścinawa Niemodlińska, Borkowicki Potok, Cielnica, Młynówka, Stara Struga, Grodkowska Struga, Ptakowicki Potok i Płotnicki Potok
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Żwirownie koło Nysy, Malerzowic Wielkich, Głębocka, Żelaznej i Lewina Brzeskiego
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 338 „Subzbiornik Paczków-Niemodlin”, GZWP nr 335 „Zbiornik Krapkowice – Strzelce Opolskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Łęg wiązowo-jesionowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz zalewowych i nadzalewowych dolin rzecznych na terenach nizinnych	

318.54 DOLINA NYSY KŁODZKIEJ
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: RP „Kokorycz”, RP „Dębina”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160014 „Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej”, PLH160001 „Forty Nyskie”, PLH160005 „Bory Niemodlińskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Nysa – zespół kościoła farnego pod wezwaniem św. Jakuba Starszego Apostoła i św. Agnieszki Dziewicy i Męczennicy (ustanowiony w 2011 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: zabytkowe założenie urbanistyczne Nysy (początek XIII w.) i układ urbanistyczny Lewina Brzeskiego z zachowanym średniowiecznym układem ulic; - Nysa: kościół parafialny pw. św. Jakuba Starszego Apostoła i św. Agnieszki Dziewicy i Męczennicy (1430 r.), mury obronne, w tym Wieża Ziębicka (XIV–XVI w.), zespół fortyfikacji Twierdzy Nysa, jeden z największych systemów fortyfikacyjnych w kraju (XVII–XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.54 DOLINA NYSY KŁODZKIEJ
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Nysa (44 200 os.), Lewin Brzeski (5 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nysa		
Główne węzły komunikacyjne	Nysa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nysa		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; drogi krajowe - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie – Nysa; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; drogi krajowe - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie – Nysa;
Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; drogi krajowe - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie – Nysa;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Autostrada A4 Jędrzychowice – Korczowa; kopalnie kruszyw naturalnych Malerzowie Wielkie, Lewin Brzeski, Żelazna, Kopice;		

318.55 RÓWNINA NIEMODLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.55 Równina Niemodlińska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie	Powiaty: brzeski, Opole, opolski, prudnicki, nyski, krapkowicki	Gminy: Lewin Brzeski, Dąbrowa, Opole, Prószków, Niemodlin, Tułowice, Strzeleczyki, Krapkowice, Głogówek, Biała, Korfantów, Łambinowice, Nysa	
Powierzchnia [km ²]	978			
Długość granic [km]	163			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 17°21'46,209"	Wschód 17°56'56,755"	Południe 50°22'35,586"	Północ 50°46'1,341"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,468	Wymiar fraktalny 1,159	Wskaźnik wydłużenia 0,789	Wskaźnik wklęsłości 0,810
Rozciągłość [km]	N-S 44		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 255,2	Średnia 185,0		Min. 145,0

318.55 RÓWNINA NIEMODLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok przedsudecki, niecka opolska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry plioceńskie, iły, mułki i piaski mioceńskie, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe, torfy, piaski eoliczne, margle górnokredowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, równiny wodnolodowcowe, równiny torfowe, wały morenowe, kemy, ozy, równiny piasków przewianych, wydmy	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, bielcowe, rdzawe, mady, torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Ścinawa Niemodlińska, Biała, Prószkowski Potok
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Sangów, Wołowski, Kamaszka, Łoża, Olszowy
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 332 „Subniecka Kędzierzyńsko - Głubczycka”, GZWP nr 338 „Subzbiornik Paczków - Niemodlin”, GZWP nr 337 „Lasy Niemodlińskie”, GZWP nr 335 „Zbiornik Krapkowice – Strzelce Opolskie”, GZWP nr 333 „Zbiornik Opole – Zawadzkie”, GZWP nr 336 „Niecka Opolska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Wrocławski (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równinny i falisty peryglacjalny, zalewowych dolin rzecznych na terenach nizinnych	

318.55 RÓWNINA NIEMODLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Złote Bagna”, RP „Prądy”, RP „Przysiecz”, RP „Jaśkowice”, RP „Blok”, RP „Jeleni Dwór”, RP „Staw Nowokuźnicki”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160005 „Bory Niemodlińskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenie urbanistyczne Niemodlina (XIII w.) z zamkiem Prazmów (przełom XIV/XV w.) i kościołem pw. Wniebowzięcia NMP (początek XIV w.); - Zabytkowe założenie ruralistyczne Chrzelic (początek XIV w.); - Korfantów: Kościół pw. Trójcy Świętej (1 połowa XIV w.), zamek (początek XVII w.); - Założenia zamkowo-parkowe w Mosznej (XVIII-XIX w.) Dąbrowie (początek XVII w.), Chrzelicach (XIV w.-XIX w.), Prószkowie (XVI w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.55 RÓWNINA NIEMODLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Niemodlin (6 800 os.), Tułowice (4 000 os.), Prószków (2 700 os.), Korfantów (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Tułowice, Gracze, Ligota Tułowicka		
Główne węzły komunikacyjne	Prądy		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie – Nysa; Linie miejscowe: - nr 306 Krapkowice – Prudnik; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie – Nysa; Linie miejscowe: - nr 306 Krapkowice – Prudnik;
Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie drugorzędne: - nr 287 Opole Zachodnie – Nysa; Linie miejscowe: - nr 306 Krapkowice – Prudnik;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia bazaltu Gracze; Kopalnia bazaltu Ligota Tułowicka; Kopalnia margli Folwark; Porcelit Tułowice; fermy drobiu Niemodlin;		

318.56 RÓWNINA OLEŚNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.56 Równina Oleśnicka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, dolnośląskie, wielkopolskie	Powiaty: brzeski, namysłowski, kępiński, oleśnicki, oławski, opolski, wrocławski, Wrocław, trzebnicki	Gminy: Domaszowice, Świerczów, Lubsza, Popielów, Namysłów, Wilków, Rychtal, Bralin, Perzów, Syców, Dziadowa Kłoda, Twardogóra, Oleśnica, Miasto Oleśnica, Bierutów, Dobroszyce, Długoleka, Wisznia Mała, Oborniki Śląskie, Wrocław, Siechnice, Czernica, Jelcz-Laskowice, Oława	
Powierzchnia [km ²]	1924			
Długość granic [km]	272			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°53'17,369"	Wschód 17°55'38,076"	Południe 50°51'44,98"	Północ 51°21'16,697"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,749	Wymiar fraktalny 1,171	Wskaźnik wydłużenia 0,714	Wskaźnik wklęsłości 0,801
Rozciągłość [km]	N-S 55		W-E 72	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 219,5	Średnia 157,8	Min. 120,5	

318.56 RÓWNINA OLEŚNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka zręb środkowej Odry i blok południowowielkopolski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, falista, a miejscami łagodnie pagórkowata, z licznymi szerokimi obniżeniami, równiny piasków przewianych, wydmy	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, bielcowe, rdzawe, mady	
Wody	Główne ciek	Widawa, Smortawa, Oleśnica, Dobra, Młynówka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Michalice
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 323 „Subzbiornik rzeki Stobrawa”, GZWP nr 320 „Pradolina rzeki Odra (Wrocław)”, GZWP nr 322 „Zbiornik Oleśnica”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Kluczborski (XV ₂) w Regionie Wrocławskim (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Południowowielkopolski (XVI): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy równinne i faliste peryglacjalne, zalewowych den dolin i teras nadzalewowych na terenach nizinnych	

318.56 RÓWNINA OLEŚNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Lubsza”, RP „Barucice”, RP „Leśna Woda”, RP „Rogalice”;	Parki krajobrazowe: Stobrawski PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Lasy Stobrawsko-Turawskie, OChK Wzgórza Trzebnickie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020002 „Grądy Odrzańskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020017 „Grądy w dolinie Odry”, PLH020089 „Dąbrowy Janikowskie”, PLH160009 „Lasy Barucickie”, PLH020081 „Lasy Grędzińskie”, PLH020065 „Bierutów”, PLH020091 „Dolina Oleśnicy i Potoku Boguszyckiego”, PLH020078 „Kumaki Dobrej”, PLH020045 „Stawy w Borowej”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Młyńskie Stawy”, „Bagno Młynki”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wyspa na rzece Widawie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Oleśnica: zabytkowy układ urbanistyczny (połowa XIII w.) z Zamkiem Księżąt Oleśnickich (XIII w.), kościołem pw. św. Jana Apostoła (XIII w.), ratuszem (połowa XV w.), murami obronnymi z Basztą Wrocławską (XV w.), synagogą, obecnie kościołem ewangelickim pw. Zbawiciela (XV/XVI w.) i kościołem prawosławnym pw. Zaśnięcia Najświętszej Marii Panny i św. Jerzego (2 połowa XIV w.); - Namysłów: zamek (połowa XIV w.), ratusz (XIV w.), mury obronne z basztami (XIV-XV w.), kościół, obecnie parafialny pw. św. Franciszka z Asyżu i św. Piotra z Alkantary (XIV w.), kościół parafialny pw. św.św. Piotra i Pawła (XV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.56 RÓWNINA OLEŚNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Oleśnica (37 200 os.), Namysłów (16 300 os.), Jelcz-Laskowice (15 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Jelcz-Laskowice, Oleśnica, Namysłów		
Główne węzły komunikacyjne	Oleśnica, Namysłów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S5 Ostróda – Bolków, - nr S8 Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 42 Kamienna – Rudnik; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; - nr 281 Oleśnica – Chojnice; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 301 Opole Główne – Namysłów; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S5 Ostróda – Bolków, - nr S8 Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 42 Kamienna – Rudnik; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; - nr 281 Oleśnica – Chojnice; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 301 Opole Główne – Namysłów;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S5 Ostróda – Bolków, - nr S8 Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Łagiewniki – Kępno, - nr 42 Kamienna – Rudnik; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; - nr 281 Oleśnica – Chojnice; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 301 Opole Główne – Namysłów; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Drogi ekspresowe S5 i S8; Strefy inwestycyjne Jelcz - Laskowice i Oleśnica; Betard Długoleśka;		

318.57 RÓWNINA OPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.57 Równina Opolska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: brzeski, namysłowski, kluczborski, oleski, Opole, opolski, strzelecki, lubliniecki, tarnogórski, gliwicki	Gminy: Domaszowice, Wołczyn, Byczyna, Kluczbork, Świerczów, Lubsza, Popielów, Pokój, Murów, Lasowice Wielkie, Gorzów Śląski, Olesno, Dobrzeń Wielki, Opole, Łubniany, Turawa, Zębowice, Dobrodzień, Pawonków, Lubliniec, Tworóg, Krupski Młyn, Zawadzkie, Wielowieś, Jemielnica, Kolonowskie, Ozimek, Strzelce Opolskie, Izbicko, Tarnów Opolski, Chrząstowice	
Powierzchnia [km ²]	2247			
Długość granic [km]	275			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 17°39'1,359"	Wschód 18°43'25,399"	Południe 50°31'26,277"	Północ 51°6'4,011"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,639	Wymiar fraktalny 1,163	Wskaźnik wydłużenia 0,645	Wskaźnik wklęsłości 0,786
Rozciągłość [km]	N-S 65		W-E 75	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 276,0	Średnia 191,1		Min. 141,0

318.57 RÓWNINA OPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina przedsudecka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe, piaski eoliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, doliny rzek z terasami zalewowymi i nadzalewowymi, liczne wydmy, w części wschodniej i południowej występują kemy i pagórki ostańcowe	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe, rdzawe, płowe	
Wody	Główne ciek	Stobrawa, Mała Panew, Budkowiczanka, Bogacica, Brynica, Jemielnica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Turawski (pow. 2400 ha, głęb. maks. 13 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 324 „Dolina Kopalna Kluczbork”, GZWP nr 334 „Dolina Kopalna rzeki Mała Panew”, GZWP nr 335 „Zbiornik Krapkowice – Strzelce Opolskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna i środkowa część w Subregionie Kluczborskim (XV ₂) wchodzącym w skład Regionu Wrocławskiego (XV); Południowa część w Subregionie Triasu Górnego (XII ₁) należącym do Regionu Śląsko-Krakowskiego (XII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) oraz znacznie mniejsze powierzchnie siedlisk żywej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>), acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) i trzcinnikowego podgórskiego wilgotnego boru sosnowego (<i>Calamagrostio villosae-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy równinne i faliste peryglacialne, pagórkowate eoliczne, zalewowych den dolin i teras nadzalewowych na terenach nizinnych	

318.57 RÓWNINA OPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bażany”, RP „Kamieniec”, RP „Srebrne Źródła”;	Parki krajobrazowe: Stobrawski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB160004 „Zbiornik Turawa”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160017 „Teklusia”, PLH160013 „łąki w okolicach Kluczborka nad Stobrawą”, PLH160020 „Szumirad”, PLH160012 „łąki w okolicach Karłowic nad Stobrawą”, PLH160008 „Dolina Małej Panwi”, PLH160010 „łąki w okolicach Chrzęstowic”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Nad Bziniczką”, „Pod Dębami”, „Kocia Góra”; - stanowisko dokumentacyjne „Trias”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Olesno – kościół odpustowy pod wezwaniem św. Anny (ustanowiony w 2018 r.); Ozimek – żelazny łańcuchowy most wiszący na rzece Mała Panew (ustanowiony w 2017 r.); - Kluczbork: zabytkowe założenie urbanistyczne (XIII-XIV w.); - Pokój: unikatowe gwiaździste założenie ruralistyczne wsi z wielkim parkiem naturalistycznym (XVIII w.); - Olesno: drewniany kościół św. Anny w Oleśnie o unikatowym rozplanowaniu w kształcie gwiazdy (1518 r.); - Ozimek: najstarszy w kontynentalnej części Europy żelazny most wiszący (1827 r.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.57 RÓWNINA OPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kluczbork (23 800 os.), Olesno (9 400 os.), Ozimek (8 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ozimek, Zawadzkie, Kluczbork		
Główne węzły komunikacyjne	Kluczbork, Olesno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Turawa, Krasiejów, Pokój		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 45 Złoczew - Zabełków, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 144 Tarnowskie Gry – Opole, - nr 175 Strzelce Opolskie – Kluczbork, - nr 272 Kluczbork – Poznań Główny; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 293 Jełowa – Kluczbork; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 45 Złoczew - Zabełków, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 144 Tarnowskie Gry – Opole, - nr 175 Strzelce Opolskie – Kluczbork, - nr 272 Kluczbork – Poznań Główny; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 293 Jełowa – Kluczbork;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 45 Złoczew - Zabełków, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 144 Tarnowskie Gry – Opole, - nr 175 Strzelce Opolskie – Kluczbork, - nr 272 Kluczbork – Poznań Główny; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 293 Jełowa – Kluczbork; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Huta Ozimek; Huta Zawadzkie; Nitroerg Krupski Młyn; Marcegaglia Karbon Steel Kluczbork;		

318.58 PŁASKOWYŻ GŁUBCZYCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.58 Płaskowyż Głubczycki			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: raciborski, głubczycki, nyski, kędzierzyńsko-kozielski	Gminy: Rudnik, Racibórz, Krzyżanowice, Pietrowice Wielkie, Reńska Wieś, Cisek, Polska Cerekiew, Baborów, Kietrz, Branice, Głubczyce, Pawłowiczki, Głogówek, Biała, Prudnik, Lubrza, Korfantów, Nysa, Głuchołazy	
Powierzchnia [km ²]	1534			
Długość granic [km]	275			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 17°20'15,981"	Wschód 18°15'58,211"	Południe 49°57'57,643"	Północ 50°26'59,102"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,120	Wymiar fraktalny 1,191	Wskaźnik wydłużenia 0,583	Wskaźnik wklęsłości 0,714
Rozciągłość [km]	N-S 55		W-E 65	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 355,0	Średnia 253,5		Min. 174,5

318.58 PŁASKOWYŻ GŁUBCZYCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Pasma fałdowe morawsko-śląskie, niecka opolska, blok przedsudecki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy i gliny lessopodobne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równina lessowa z falistymi, pagórkowatymi, a na południu również wzgórzowymi garbami, porozcinane głęboko wciętymi dolinami	
Przeważające typy gleb	Czarnoziemy i gleby brunatne właściwe	
Wody	Główne ciek	Osobłoga, Psina z Troją, Opawa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 332 „Subniecka Kędzierzyńsko - Głubczycka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północno-zachodnia część w Regionie Wrocławskim (XV); Południowo-zachodnia część w Subregionie Wschodniosudeckim (XVI ₄) w Regionie Sudeckim (XVI); Północno-wschodnia część w Subregionie Kędzierzyńskim (XIII ₁) w Regionie Przedkarpackim (XIII); Południowo-wschodnia część w Regionie Przedkarpackim (XIII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy lessowe eoliczne, wysoczyzn słabo rozciętych	

318.58 PŁASKOWYŻ GŁUBCZYCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Park narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Rozumice”, RP „Góra Gipsowa”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Las Głubczycki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLH160018 „Rozumicki Las”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Głubczyce: średniowieczny układ urbanistyczny Starego Miasta z rynkiem o unikatowym w Europie kształcie ćwierci koła, gotycki kościół pw. Narodzenia NMP (XIII w.); - Prudnik: średniowieczne stare miasto, wieża zamkowa tzw. wieża Woka, jedyny zachowany element zespołu zamkowego (XIII w.), zachowany fragment murów obronnych z dwiema basztami (XV-XVI w.); - Biała: zabytkowe założenie urbanistyczne (XIV-XV w.), mury miejskie z basztami (XV w.), kościół parafialny pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (2 połowa XV w.), późnorenesansowy zamek (XVI w.), drewniany kościół par. pw. Jana Chrzciciela (1564 r.); - Głogówek: zabytkowe założenie urbanistyczne (XIV w.); - Księżę Pole: układ ruralistyczny wsi; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.58 PŁASKOWYŻ GŁUBCZYCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Prudnik (21 100 os.), Głubczyce (12 700 os.), Głogówek (5 300 os.) Biała (2 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Prudnik		
Główne węzły komunikacyjne	Prudnik		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Pietrowice Głubczyckie – Reńska Wieś, - nr 40 Głuchołazy - Pyskowice, - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 45 Złoczew – Zabełków; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 177 Racibórz – Głubczyce, - nr 294 Głubczyce – Raclawice Śląskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 194 Pietrowice Wielkie – Kietrz, - nr 195 Polska Cerkiew – Baborów, - nr 325 Baborów – Pliszcz; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Pietrowice Głubczyckie – Reńska Wieś, - nr 40 Głuchołazy - Pyskowice, - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 45 Złoczew – Zabełków; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 177 Racibórz – Głubczyce, - nr 294 Głubczyce – Raclawice Śląskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 194 Pietrowice Wielkie – Kietrz, - nr 195 Polska Cerkiew – Baborów, - nr 325 Baborów – Pliszcz;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Pietrowice Głubczyckie – Reńska Wieś, - nr 40 Głuchołazy - Pyskowice, - nr 41 Nysa – Prudnik, - nr 45 Złoczew – Zabełków; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 177 Racibórz – Głubczyce, - nr 294 Głubczyce – Raclawice Śląskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 194 Pietrowice Wielkie – Kietrz, - nr 195 Polska Cerkiew – Baborów, - nr 325 Baborów – Pliszcz; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Cukrownia Polska Cerekiew; Kombinat Rolny Kietrz; Top Farms Głubczyce;		

318.59 KOTLINA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa makro/mezoregionu	318.59 Kotlina Raciborska			
Położenie w granicach makro/mezoregionu	Południowo-wschodnie część Niziny Śląskiej (318.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: raciborski, kędzierzyński, strzelecki, krapkowicki, prudnicki	Gminy: Krapkowice, Gogolin, Strzeleczyki, Walce, Leśnica, Zdzeszowice, Kędzierzyn-Koźle, Reńska Wieś, Bierawa, Cisek, Głogówek, Pawłowiczki, Ujazd, Kuźnia Raciborska, Nędza, Rudnik	
Powierzchnia [km ²]	726			
Długość granic [km]	150			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 17°48'33,035"	Wschód 18°22'9,466"	Południe 50°9'10,833"	Północ 50°31'55,02"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,572	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,613	Wskaźnik wklęsłości 0,789
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 40	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 251,5	Średnia 183,3		Min. 157,7

318.59 KOTLINA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	<i>Pasma fałdowe morawsko-śląskie, niecka opolska</i>	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mady rzeczne, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe, gliny lessopodobne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa płaska, doliny z terasami zalewowymi i nadzalewowymi, równiny piasków przewianych, wydmy, równiny torfowe, miejscami kemy i ozy, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, bielcowe, rdzawe, brunatne, mady	
Wody	Główne ciek	Odra, Ruda, Kłodnica, Stradunia, Osobłoga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Wyrobiska koło Zdzeszowic
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 332 „Subniecka Kędzierzyńsko - Głubczycka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większa część mezoregionu znajduje się w Subregionie Kędzierzyńskim (XIII ₁) w Regionie Przedkarpackim (XIII), z wyjątkiem: zachodniej części należącej do Regionu Wrocławskiego (XV) i północnej wchodzącej w skład Rejonu Opolskiego (XII _{1A}) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równinny i falisty peryglacialny, zalewowych dolin rzecznych na terenach nizinnych; Krajobraz wyżynny lessowy wysoczyzn słabo rozciętych;	

318.59 KOTLINA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK Góra św. Anny, PK Cysterskie Kompozycja Krajobrazowe Rud Wielkich;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160002 „Góra Świętej Anny”, PLH160019 „Żywocickie Łęgi”, PLH160011 „Łęg Zdieszowicki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Stara Odra”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Kędzierzyn-Koźle: zabytkowe założenie Twierdzy Koźle (XVIII-XIX w.); - Głogówek: zabytkowe założenie urbanistyczne (XIV w.), mury obronne (przełom XIV/XV w.), kościół pw. św. Bartłomieja (koniec XIII w.), kościół pw. św. Franciszka (połowa XIII w.), zamek Oppersdorffów (połowa XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.59 KOTLINA RACIBORSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kędzierzyn-Koźle (58 300 os.), Krapkowice (16 500 os.), Zdzieszowice (15 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kędzierzyn, Zdzieszowice, Krapkowice, Gogolin		
Główne węzły komunikacyjne	Krapkowice, Gogolin, Kędzierzyn-Koźle		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 38 Pietrowice Głubczyckie – Reńska Wieś, - nr 40 Głuchołazy - Pyskowice, - nr 45 Złoczew – Zabełków;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 140 Katowice Ligota – Nędza, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki; Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 38 Pietrowice Głubczyckie – Reńska Wieś, - nr 40 Głuchołazy - Pyskowice, - nr 45 Złoczew – Zabełków;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 140 Katowice Ligota – Nędza, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki; Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 38 Pietrowice Głubczyckie – Reńska Wieś, - nr 40 Głuchołazy - Pyskowice, - nr 45 Złoczew – Zabełków;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 140 Katowice Ligota – Nędza, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki; Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady Koksownicze w Zdzieszowicach; Azoty Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne w Kędzierzynie Blachowni;		

318.61 WYSOCZYNA PŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.61 Wysoczyzna Płońska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Niziny Północnomazowieckiej (318.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: sierpecki, płoński, plocki, Płock, nowodworski, żuromiński	Gminy: Zakroczym, Bodzanów, Załuski, Zawidz, Radzanowo, Płock, Mała Wieś, Wyszogród, Nasielsk, Biezuń, Słupno, Joniec, Płoński, Gozdowo, Raciąż, Sierpc, Bulkowo, Czerwińsk nad Wisłą, Staroźreby, Stara Biała, Pomieczówek, Lutocin, Bielsk, Drobin, Dzierżążnia, Naruszewo, Sochocin, Baboszewo, Sierpc, Rościszewo, Nowy Dwór Mazowiecki	
Powierzchnia [km ²]	2331			
Długość granic [km]	244			
Charakter mezoregionu	Zwarty, lekko wydłużony w kierunku NW-SE			
Punkty krańcowe	Zachód 19°38'15,661"	Wschód 20°42'30,459"	Południe 52°23'1,49"	Północ 52°56'51,944"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,429	Wymiar fraktalny 1,150	Wskaźnik wydłużenia 0,674	Wskaźnik wklęsłości 0,865
Rozciągłość [km]	N-S 62		W-E 73	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 163,1	Średnia 119,4		Min. 66,5

318.61 WYSOCZYNA PŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Strefa przejściowa platformy wschodnioeuropejskiej i pokryw platformy nierozdzielonej wieku karbońskiego, w zasięgu synklinorium kościerzyńsko-puławskiego, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe oraz żwiry i piaski lodowcowe i wodnolodowcowe, jak również ropy i mułki zastoiskowe głównie z okresu Zlodowacenia Warty (stadiał dolny i środkowy). W dolinach rzek i obniżeniach piaski rzeczne i gytie. Lokalnie piaski eoliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zdenudowana wysoczyzna morenowa płaska i falista urozmaicona ciągami wzgórz morenowych i kemowych, doliny rzeczne z terasami zalewowymi i nadzalewowymi, w obrębie tych ostatnich wykształciły się wydmy	
Przeważające typy gleb	Przeważają gleby płowe, gleby brunatne właściwe, miejscami na piaskach gleby rdzawe, bielcowe oraz lokalnie niewielkie powierzchnie z czarnymi ziemiemi	
Wody	Główne ciek	Struga, Mołtawa, Słupianka, Rosica, Brzeźnica, Skrwa, Ryksa, Sierpienica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 220 „Pradolina Rzeki Środkowa Wisła”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	<p>Region Środkowomazowiecki (XVIII): region cechuje się mało wyraźnymi granicami z regionami sąsiadującymi. Wyjątkiem jest tu granica z Regionem Zachodniomazurskim (X) i częściowo z Regionem Środkowomazurskim (XI), gdzie występują granice wyraźne. Region należy do charakteryzujących się jedną z najniższych roczną sumą opadów w Polsce. Opad średnio w roku. ok. 500 - 550 mm. Maksimum dni z opadem przypada na listopad - grudzień, ale najwyższe sumy opadów występują w miesiącach letnich. Najmniejsza liczba dni z opadem przypada na wiosnę, ale najniższa suma opadów występuje w styczniu lub lutym. Około jednej trzeciej sumy rocznej opadu przypada na półrocze zimowe, a dwie trzecie na półrocze letnie. Wykazują one dużą zmienność w poszczególnych latach. Szczególną rolę odgrywają deszcze nawalne, które często powodują katastrofalne skutki. Ulewy mogą dać w ciągu godziny kilkadziesiąt mm opadu. Deszcze takie występują w okresie od kwietnia do września, z największą częstotliwością w miesiącu lipcu. Wiąże się one zwykle z burzami w strefie frontów chłodnych. Burze dają też niekiedy opad w formie gradu. Średnia w roku liczba dni z opadem wynosi 130, natomiast dni ze śniegiem notuje się około 58 w roku. Średnia roczna temperatura wynosi ok. 7 - 8 °C. Średnia temperatura w styczniu wynosi ok. -3 - -4 °C, a w lipcu ok. 18°C. Roczna amplituda wynosi ponad 22°C. Najchłodniejszymi miesiącami w roku są grudzień, styczeń i luty. Średnia suma rocznego usłonecznienia wynosi ok. 1500 - 1600 godzin. Liczba dni z pokrywą śnieżną z prawdopodobieństwem wystąpienia 10%, 50% i 90% wynosi odpowiednio: 80 - 90 dni, 60 - 70 dni, 30 - 40 dni. Średnio w roku przeważa zachodni kierunek wiatru, a następnie kierunek południowo-wschodni. Dni z bardzo silnym wiatrem (o prędkości powyżej 15 m/s) rocznie jest ok. 2-4, dni z wiatrem silnym (prędkość pow. 10 m/s) jest ok. 30 - 40 rocznie, natomiast dni z wiatrem słabym lub z ciszą (prędkość poniżej 2 m/s) jest ok. 40 w ciągu roku.</p> <p>Wybrane wskaźniki klimatyczne: Temperatura średnia roczna: +7°C - +8°C Temperatura średnia – wiosna: +9°C - +10°C Temperatura średnia – lato: +18°C - +19°C Temperatura średnia – jesień: +9°C - +10°C</p>	

318.61 WYSOCZYŻNA PŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Temperatura średnia – zima: -3°C - -2°C Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1011 hPa – 1014 hPa Uśłonecznienie sumaryczne roczne: 1580 - 1600 h Uśłonecznienie sumaryczne – wiosna: 480 h Uśłonecznienie sumaryczne – lato: 680 h Uśłonecznienie sumaryczne – jesień: 300 h Uśłonecznienie sumaryczne – zima: 130 h Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm Opad sumaryczny – wiosna: 100 - 125 mm Opad sumaryczny – lato: 175 - 200 mm Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm Zachmurzenie średnie roczne: 68% Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60 – 70 dni Liczba dni z przymrozkami: 130 dni Okres wegetacyjny: 210 - 215 dni Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s</p>
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	<p>Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>)</p>
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	<p>Krajobraz peryglacialny równinny i falisty, miejscami pagórkowaty, zalewowych den dolin – akumulacyjne, sporadycznie eoliczne – pagórkowate</p>

318.61 WYSOCZYNA PŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Noskowo”, RP „Zakole Zakroczymskie”, RP „Wikliny Wiślane”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140004 „Dolina Środkowej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140029 „Kampinoska Dolina Wisły”, PLH140020 „Forty Modlińskie”, PLH140054 „Aleja Pachnicowa”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Czerwińsk nad Wisłą - dawne opactwo Kanoników Regularnych (ustanowiony w 2021 r.);</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Płońsk: stare miasto o historycznym układzie dzielnicy staromiejskiej, z kościołem i klasztorem karmelitów (XV-XVI w.); Czerwińsk nad Wisłą - układ urbanistyczny (XIV, XIX/XX w.) z dawnym opactwem Kanoników Regularnych (połowa XII w.);</p> <p>- Obiekty sakralne: Czerwińsk: bazylika Zwiastowania Najświętszej Maryi Panny (połowa XII w.); Kobylniki (gm. Wyszogród): kościół pw. św. Anny; Chociszewo (gm. Czerwińsk nad Wisłą): kościół par. pw. św. Leonarda (1835, 1895 r.); Stare Radzikowo (gm. Czerwińsk nad Wisłą): kościół par. pw. św. Jana Chrzyciela (1745 r., 2 połowa XVIII w.); Krysk (gm. Naruszewo): zespół kościoła par. pw. św. Floriana (XV w., XIX w.); Pilchowo (gm. Bulkowo): kościół pw. św. Marii Magdaleny (1719 r.); Drobin: kościół par. pw. św. Stanisława Biskupa (1477, 1780 r.); Słupno: kościół par. pw. św. Marcina (1753 r., XIX w.); Święcieniec (gm. Słupno): kościół par. pw. Matki Boskiej Częstochowskiej, parafia pw. św. Wincentego i św. Anastazego (1724, 1905 r.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Nacpolsk (gm. Naruszewo): zespół pałacowy (1 połowa XIX w., XX w.); Strzembowo (gm. Naruszewo): zespół dworski (2 połowa XIX w.); Goślice (gm. Bielsk): zespół pałacowy (XVIII w., XIX w.);</p> <p>- Inne obiekty: Płońsk: zespół dworca kolejowego (ok. 1925 r.), dom urodzonego tam premiera Izraela Ben Guriona; Załuski: lipowo-robiniowa aleja dojazdowa do folwarku (koniec XIX w.);</p> <p>- Twierdza Modlin (XIX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.61 WYSOCZYNA PŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Płońsk (22 200 os.), Zakroczym (3 200 os.), Drobin (2 900 os.), Wyszogród (2 600 os.), Czerwińsk (1 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Drobin, Modlin, Płońsk		
Główne węzły komunikacyjne	Warszawa - Modlin, Płońsk, Drobin		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Płońsk, Czerwińsk, Wyszogród		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Warszawa - Gdańsk; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Płońsk - Szczecin – Lubieszyn – granica państwa (Niemcy), - nr 50 Płońsk – Ciechanów - Ostrów Mazowiecka, - nr 60 Łąck - Płock - Bielsk - Drobin – Ciechanów, - nr 62 Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 27 Nasielsk - Toruń Wschodni, - nr 33 Kutno – Brodnica; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Warszawa - Gdańsk; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Płońsk - Szczecin – Lubieszyn – granica państwa (Niemcy), - nr 50 Płońsk – Ciechanów - Ostrów Mazowiecka, - nr 60 Łąck - Płock - Bielsk - Drobin – Ciechanów, - nr 62 Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 27 Nasielsk - Toruń Wschodni, - nr 33 Kutno – Brodnica;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Warszawa - Gdańsk; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 10 Płońsk - Szczecin – Lubieszyn – granica państwa (Niemcy), - nr 50 Płońsk – Ciechanów - Ostrów Mazowiecka, - nr 60 Łąck - Płock - Bielsk - Drobin – Ciechanów, - nr 62 Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 27 Nasielsk - Toruń Wschodni, - nr 33 Kutno – Brodnica; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PERN S.A. Baza Miszewko Strzałkowskie Słupno (branża paliwowa, pow. 100 ha); Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin, Nowy Dwór Mazowiecki (lotnisko cywilne, pow. 504 ha); Rawi-Krusz Płońsk, kopalnia kruszywa Michalinek IX (górnictwo kruszywa naturalnego, pow. 171 ha);		

318.62 RÓWNINA RACIĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.62 Równina Raciąska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Niziny Północnomazowieckiej (318.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: sierpecki, płoński, mławski, żuromiński, ciechanowski	Gminy: Mława, Kuczbork-Osada, Zawidz, Siemiątkowo, Lubowidz, Wiśniewo, Biezuń, Płońsk, Ciechanów, Szreńsk, Raciąż, Radzanów, Głinojeck, Lipowiec Kościelny, Strzegowo, Ojrzeń, Lutocin, Sochocin, Baboszewo, Rościszewo, Żuromin	
Powierzchnia [km ²]	1438			
Długość granic [km]	217			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°42'45,943"	Wschód 20°30'13,956"	Południe 52°41'14,682"	Północ 53°6'54,699"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,616	Wymiar fraktalny 1,166	Wskaźnik wydłużenia 0,827	Wskaźnik wklęsłości 0,814
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 168,4	Średnia 118,2		Min. 88,3

318.62 RÓWNINA RACIĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W obrębie powierzchni podkenozoicznej: synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment warszawski). Pod pokrywą permsko-mezozoiczną i kenozoiczną mezoregion leży w zasięgu platformy wschodnioeuropejskiej, w obszarze platformy okresu kambryjskiego i ordowiku-syluru	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Wykazują duże zróżnicowanie. W północnej, zachodniej i środkowej części przeważają utwory lodowcowe moren czołowych i kemów, gliny, żwiry i piaski lodowcowe Zlodowacenia Warty. Północnowschodnia i wschodnia oraz południowa część mezoregionu w przeważającym stopniu pokrywają piaski wodnolodowcowe okresu zlodowacenia Wisły, miejscami występujące w postaci utworów eolicznych w wydmach. W obniżeniach terenu występują torfy na gytiach i piaskach, a w dolinach rzek piaski i żwiry rzeczne teras zalewowych, piaski humusowe, piaski pylaste rzeczne (mady)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa, moreny czołowe i kemy, w północno-wschodniej, wschodniej oraz południowej części równiny fluwiogłacialne, wydmy, dna dolin z terasami zalewowymi i nadzalewowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe (brunatne wylugowane) w części centralnej i południowej, gleby torfowe oraz murszowate i czarne ziemie w części północnej i południowozachodniej, lokalnie gruntowo-glejowe w obniżeniach i dolinach rzek.	
Wody	Główne ciek	Wkra, Chroponianka, Mławka, Swojęcianka, Luta, Topielica, Rosica, Raciążnica, Serecz, Sewerynka, Przylepnica, Stawnica,
	Największe jeziora	Kilkanaście zbiorników o powierzchni poniżej 1 ha
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 214 „Zbiornik Działdowo”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I), jedynie północno-zachodnia część jest w Rejonie Chełmińsko-Dobrzyńskim (I _C) należącym do w/w regionu
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region XVIII Środkowomazowiecki: region cechuje się mało wyraźnymi granicami z regionami sąsiadującymi. Wyjątek stanowi granica z Regionem Zachodniomazurskim (X) i częściowo z Regionem Środkowomazurskim (XI), w których przypadku występują wyraźne granice. Region charakteryzuje niska roczna suma opadów, średnio w roku ok. 500 - 550 mm, co jest jedną z najniższych wartości notowanych w Polsce. Minimum opadów przypada na listopad - grudzień, zaś najwyższe sumy opadów rejestrowane są w miesiącach letnich. Około 30% rocznej sumy opadu przypada na półrocze zimowe, a 70% na półrocze letnie. Opady wykazują dużą zmienność w poszczególnych latach. Deszcze ulewne i nawałne występują głównie w okresie od kwietnia do września, z największą częstotliwością w lipcu. Notowana w wielolecia liczba dni z opadem to około 130, natomiast dni ze śniegiem około 58. Średnia roczna temperatura waha się w zależności od roku w przedziale 7 - 8 °C. Temperatury w styczniu osiągają średni. -3 - -4 °C, a w lipcu ok. 18°C. Roczna amplituda temperatur przekracza zwykle 22°C. Najchłodniejszymi miesiącami w roku są grudzień, styczeń i luty. Średnia suma rocznego usłonecznienia wynosi ok. 1600 godzin. Liczba dni z pokrywą śnieżną, z prawdopodobieństwem wystąpienia 10%, 50% i 90% osiąga odpowiednio: 80 - 90, 60 - 70, 30 - 40 dni w roku. W regionie przeważają wiatry z kierunków zachodnich, a następnie południowo-wschodnich. Rocznie dni z bardzo silnym wiatrem (tj. o prędkości powyżej 15 m/s) notują się ok. 2-4, z wiatrem silnym (prędkość pow. 10 m/s) 30 - 40, z wiatrem słabym lub z ciszą (prędkość poniżej 2 m/s) około 40.	

318.62 RÓWNINA RACIĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Wybrane wskaźniki klimatyczne: Temperatura średnia roczna: +7°C - +8°C Temperatura średnia – wiosna: +9°C - +10°C Temperatura średnia – lato: +18°C - +19°C Temperatura średnia – jesień: +9°C - +10°C Temperatura średnia – zima: -3°C - -2°C Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1011 hPa – 1014 hPa Usłonecznienie sumaryczne roczne: 1580 - 1600 h Usłonecznienie sumaryczne – wiosna: 480 h Usłonecznienie sumaryczne – lato: 680 h Usłonecznienie sumaryczne – jesień: 300 h Usłonecznienie sumaryczne – zima: 130 h Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm Opad sumaryczny – wiosna: 100 - 125 mm Opad sumaryczny – lato: 175 - 200 mm Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm Zachmurzenie średnie roczne: 68% Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60 – 70 dni Liczba dni z przymrozkami: 130 dni Okres wegetacyjny: 210 - 215 dni Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s</p>
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacialne faliste i faliste, lokalnie pagórkowate. W zachodniej i południowozachodniej oraz centralnej części zalewowych den dolin i teras nadzalewowych (akumulacyjne)

318.62 RÓWNINA RACIĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dziektarzewo”, RP „Gołuska Kępa”, RP „Dolina Mławki”, RP „Olszyny Rumockie”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140010 „Olszyny Rumockie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Półka-Raciąż”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Biezuń: zespół urbanistyczny miasta (XVIII w.), obejmujący sieć ulic i placów ograniczony od wsch. i półn. rzeką Wkrą, od półd. zabudową wokół kościoła par. i ul. Stodolną, od zach. granicą zach. dawnych ogrodów renesansowych – obecnie teren folwarków Sierpeckich;</p> <p>- Obiekty sakralne: Dąbrowa (gm. Strzegowo): zespół kościoła par. pw. św. Stanisława (XIX w.); Gradzanowo Kościelne (gm. Siemiątkowo): zespół kościoła par. pw. św. Andrzeja Boboli (dec. pw. św. Katarzyny; 1897-1901); Malużyn (gm. Głinojeck): zespół kościoła par. pw. Zwiastowania NMP (XV w., XVIII w.); Strzegowo: zespół kościoła par. pw. św. Anny (XVIII w.); Sulerzyż (gm. Głinojeck): zespół kościoła par. pw. św. Mikołaja (1908-28);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Biezuń: pałac Zamoyskich (II połowa XVIII w.); Głinojeck: zespół dworski (2 połowa XIX w.); Liberadz (gm. Szreńsk): zespół dworski (XIX/XX w.); Poniatowo (gm. Żuromin): zespół dworski (XIX w.); Sławęcín: zespół dworski (1 połowa XIX w.); Sulerzyż (gm. Głinojeck): zespół dworski (XVIII w., XIX w.); Szreńsk: zespół zamku (XVI, w. XIX w.);</p> <p>- Inne obiekty: Biezuń: założenie obronne (XVII w.); dom na ul. Sierpeckiej (XIX w.), dom na Starym Rynku, obecnie Muzeum Małego Miasta, oddział Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu (2 połowa XIX. w.); Radzanów: synagoga, obecnie dom kultury (1875-1904);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.62 RÓWNINA RACIĄSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Żuromin (8 900 os.), Raciąż (4 400 os.), Głinojeck (3 000 os.), Strzegowo (2 100 os.), Biezuń (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Głinojeck, Żuromin, Raciąż		
Główne węzły komunikacyjne	Głinojeck		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Raciąż, Strzegowo, Głinojeck		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa-Gdańsk; Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk - Toruń Wschodni, </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa-Gdańsk; Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk - Toruń Wschodni,
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa-Gdańsk; Drogi krajowe: - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk - Toruń Wschodni,		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Bartkowski, Koźlakiewicz, Ludwiński S.J., Ferma Drobiu, Kondrajec Pański (gm. Głinojeck); Pfeifer & Langen Polska S.A., Cukrownia „Głinojeck”, Zygmuntowo; Śliwińscy S.J., Fermy drobiu Kozielsk, Kuczbork-Osada; Wytwórnia Pasz - CEDROB Pasze, Raciąż;		

318.63 WZNIESIENIA MŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.63 Wzniesienia Mławskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Niziny Północnomazowieckiej (316.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie, warmińsko- mazurskie	Powiaty: przasnyski, ostródzki, mławski, nidzicki, makowski, żuromiński, ciechanowski, działdowski	Gminy: Chorzele, Ciechanów, Czernice Borowe, Dąbrówno, Działdowo, Dzierzgowo, Głinojeck, Grudusk, Iłowo-Osada, Janowo, Jednorzec, Kozłowo, Krasnosilc, Krzynowłoga Mała, Kuczbork-Osada, Lidzbark, Lipowiec Kościelny, Lubowidz, Mława, Nidzica, Opinogóra Górna, Płońnica, Przasnysz, Regimin, Strzegowo, Stupsk, Szreńsk, Szydłowo, Wieczfnia Kościelna, Wiśniewo, Żuromin	
Powierzchnia [km ²]	2466			
Długość granic [km]	383			
Charakter mezoregionu	Dość zwarty, z charakterystycznymi ramionami skierowanymi w kierunku zachodnim, wschodnim i południowym			
Punkty krańcowe	Zachód 19°46'16,654"	Wschód 21°6'37,357"	Południe 52°49'53,053"	Północ 53°25'19,801"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,174	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,746	Wskaźnik wklęsłości 0,692
Rozciągłość [km]	N-S 65		W-E 90	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 235,7	Średnia 156,3	Min. 111,3	

318.63 WZNIESIENIA MŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W strefie przejściowej synklinorium kościerzyńsko-puławskiego i monokliny mazursko-podlaskiej, zaś pod pokrywą utworów paleozoicznych w zachodniej części w zasięgu synklinozy ordowiku-syluru i kambru, a część wschodnia w zasięgu podłoża kratonicznego Anteklizy Mazursko-Białoruskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W części północnej przeważają gliny zwałowe, żwiry, piaski i głązy moren czołowych stadiu górnego zlodowacenia warty oraz utwory wodnolodowcowe: piaski i żwiry sandrowe. W części południowej, obok wcześniej wymienionych, występują również gliny ilaste i mułki oraz mułki, piaski i żwiry kemowe stadiu środkowego i górnego zlodowacenia warty oraz większe powierzchnie piasków i żwirów wodnolodowcowych oraz piasków i mułków zastoiskowych środkowego stadiu zlodowacenia warty, a na krańcach południowych przeważają gliny zwałowe oraz mułki, piaski, żwiry i gliny zwałowe kemów i moren martwego lodu. W obniżeniach torfy, w tym płytkie na piaskach i żwirach rzecznych oraz piaski i gliny deluwialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wzgórza moren czołowych z górnego stadiu zlodowacenia Warty, kemy, moreny martwego lodu, rozległe równiny sandrowe, miejscami równiny zastoiskowe, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Przeważają gleby brunatne wylugowane i płowe, miejscami brunatne właściwe, a w obniżeniach gleby torfowe	
Wody	Główne ciek	Wkra, Orzyc oraz Mławka, Rosica, Łydynia, Ulatówka, Węgierka, Swojęcianka, Tamka, Dąbrówka
	Największe jeziora	12 jezior bez nazwy o powierzchni 1 do 4 ha
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Rudna
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 219 „Zbiornik Międzymorenowy Górna Łydynia”, GZWP nr 214 „Zbiornik Działdowo”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I), w tym zachodni fragment jest w Rejonie Chełmińsko-Dobrzyńskim (I _c)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	<p>Mezoregion położony jest w zasięgu Regionu Zachodniomazurskiego (X), a tylko wschodnie krańce w zasięgu Regionu Środkowomazurskiego (XI):</p> <p>Region Zachodniomazurski (X) na tle sąsiednich regionów klimatycznych wyróżnia się nieco większą częstością występowania dni umiarkowanie ciepłych z dużym zachmurzeniem, których średnio w roku jest prawie 30. Charakterystyczne są tutaj także dość liczne dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem oraz dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem (ok. 19). W regionie średnio występuje 7 dni umiarkowanie mroźnych pochmurnych bez opadu. Średnie ciśnienie atmosferyczne wynosi 1015–1016 hPa. Dominowały wiatry wieją z sektora zachodniego, o dość znacznych prędkościach średnich 3,5–4,0 m/s. Uśonecznienie waha się od 1500 do 1550 godz./rok, a średnia temperatura powietrza osiąga około 7,5°C. Najchłodniejszym miesiącem w roku jest styczeń (od -2,0°C do -1,5°C), natomiast najcieplejszym lipiec, a jego średnie wieloletnie wynoszą od 17,0 do 18,0°C. Region charakteryzuje się stosunkowo niską sumą rocznych opadów (około 450-550 mm).</p> <p>Wybrane wskaźniki klimatyczne:</p> <p>Temperatura średnia roczna: +8 °C - +9 °C Temperatura średnia – wiosna: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – lato: +17 °C - +18 °C Temperatura średnia – jesień: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – zima: -1 °C – 0 °C</p> <p>Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1014 - 1015 hPa Uśonecznienie sumaryczne roczne: 1600 - 1650 h Uśonecznienie sumaryczne – wiosna: 440 - 450 h Uśonecznienie sumaryczne – lato: 640 - 660 h Uśonecznienie sumaryczne – jesień: 260 - 270 h</p>	

318.63 WZNIESIENIA MŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p> Uśonecznienie sumaryczne – zima: 130 - 140 h Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm Opad sumaryczny – wiosna: 100 - 150 mm Opad sumaryczny – lato: 150 - 175 mm Opad sumaryczny – jesień: 60 - 80 mm Opad sumaryczny – zima: 90 - 110 mm Zachmurzenie średnie roczne: 5,2 - 5,4 Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60 - 70 Liczba dni z przymrozkami: 100 - 110 Prędkość wiatru średnia roczna: 3 - 4 m/s </p> <p> Region Środkowomazurski (XI), obejmujący wschodnią część makroregionu, należy do grupy największych regionów klimatycznych. Na tle innych regionów wyróżnia się nieco rzadszym występowaniem dni z pogodą umiarkowaną chłodną. Charakteryzuje się najmniejszą w kraju liczbą dni umiarkowanie chłodnych, pochmurnych, ale bez opadów (ok. 42 dni/rok). Względnie mało jest w tym regionie dni umiarkowanie ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 29 dni/rok) oraz dni bardzo ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 8 dni/rok). Omawiany region na tle pozostałych wyróżnia się także mniejszą częstotliwością występowania dni umiarkowanie ciepłych bez opadu (ok. 63 dni/rok). Występuje tam nieco większa liczba dni z pogodą dość mroźną, zarówno z opadem, jak i bez opadu. Temperatura średnia roczna: +7 °C - +8 °C Temperatura średnia – wiosna: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – lato: +18 °C - +19 °C Temperatura średnia – jesień: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – zima: -3 °C - -2 °C Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1015 hPa – 1016 hPa Uśonecznienie sumaryczne roczne: 1600 - 1650 h Uśonecznienie sumaryczne – wiosna: 440 - 450 h Uśonecznienie sumaryczne – lato: 640 - 660 h Uśonecznienie sumaryczne – jesień: 260 - 270 h Uśonecznienie sumaryczne – zima: 120 - 130 h Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm Opad sumaryczny – wiosna: 100 - 125 mm Opad sumaryczny – lato: 175 - 200 mm Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm Zachmurzenie średnie roczne: 69% Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60 - 70 dni Liczba dni z przymrozkami: 110 - 120 dni Okres wegetacyjny: 208 dni Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s </p>
<p>Przeważające siedliska roślinności potencjalnej</p>	<p> Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), bory mieszane – głównie kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), a na mniejszych powierzchniach subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>). Miejscami również kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>) oraz olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>). </p>
<p>Przeważające typy krajobrazów naturalnych</p>	<p> Krajobrazy nizin, peryglacialne pagórkowate (część północna) oraz równinne i faliste, a w dolinach krajobrazy teras nadzalewowych, akumulacyjne </p>

318.63 WZNIESIENIA MŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Lekowo”, RP „Modła”, RP „Baranie Góry”, RP „Góra Dębowa”, RP „Świńskie Bagno”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140008 „Dolina Wkry i Mławki”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280057 „Góra Dębowa koło Mławy”, PLH140002 „Baranie Góry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Nidzica: założenie urbanistyczne starego miasta (koniec XIV w.);</p> <p>- Obiekty sakralne: Grzebsk (gm. Wieczfnia Kościelna): kaplica pw. św. Leonarda (pocz. XVIII w.); Lubowidz: zespół kościoła parafialnego pw. św. Andrzeja Apostoła (1802 r.) i cmentarz z drzewostanem; Mława: kościół parafialny pw. św. Trójcy (1477 r.); Nidzica: kościół rzymskokatolicki parafialny pw. św. Wojciecha i Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Marii Panny (XIV w.) i cmentarz ewangelicko-augsburski, obecnie komunalny (1 połowa XIX w.);</p> <p>- Obiekty rezydencjonalne: Działdowo: zamek zakonny (1340-1350); Grzebsk (gm. Wieczfnia Kościelna): park dworski (XVIII w.); Wierzbowo (gm. Łowo-Osada): zespół dworsko-folwarczny (XIX/XX w.);</p> <p>- Inne obiekty: Grudusk: dworzec, trójkąt do obracania lokomotyw, nastawnia wąskotorowa (1 połowa XX w.); Łowo-Osada: wodociągowa wieża ciśnień – kolejowa (1905 r.), ewangelicko-augsburski dom modlitwy, obecnie budynek mieszkalny (1912 r.); Mława: Mławska Kolej Dojazdowa zespół linia kolejowa (1914-1919); Nidzica: fragment murów obronnych z basztami koniec (XIV w.) i spichlerz (XIX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.63 WZNIESIENIA MŁAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Mława (31 250 os.), Działdowo (21 400 os.), Nidzica (13 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nidzica, Mława, Działdowo		
Główne węzły komunikacyjne	Mława, Nidzica, Działdowo		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nidzica, Działdowo		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa-Gdańsk; Drogi krajowe: - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec - Szczytno - Przasnysz – Pułtusk; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 – Warszawa – Gdańsk; Linie pierwszorzędne: - nr 208 Działdowo – Brodnica, - nr 216 – Działdowo – Olsztyn; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa-Gdańsk; Drogi krajowe: - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec - Szczytno - Przasnysz – Pułtusk;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 – Warszawa – Gdańsk; Linie pierwszorzędne: - nr 208 Działdowo – Brodnica, - nr 216 – Działdowo – Olsztyn;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa-Gdańsk; Drogi krajowe: - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec - Szczytno - Przasnysz – Pułtusk;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 – Warszawa – Gdańsk; Linie pierwszorzędne: - nr 208 Działdowo – Brodnica, - nr 216 – Działdowo – Olsztyn;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Ferma Drobiu EKO 2010 Wojciech Kaczmarczyk, Brudnice; Ferma drobiu w miejscowości Niestoja (gm. Działdowo); Zakład Górniczy „Albet”, kopalnia kruszywa, Gościszka (gm. Kuczbork-Osada);		

318.64 WYSOCZYŻNA CIECHANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.64 Wysoczyżna Ciechanowska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-południowa część Niziny Północnomazowieckiej (316.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: ciechanowski, przasnyski, makowski, pułtuski, płoński, mławski, nowodworski, legionowski	Gminy: Baboszewo, Ciechanów, Czernice Borowe, Czerwonka, Dzierzgowo, Głinojeck, Gołtymin-Ośrodek, Grudusk, Gzy, Jednorozec, Joniec, Karniewo, Krasne, Krasnosielc, Krzynowłoga Mała, Maków Mazowiecki, Młynarze, Nasielsk, Nowe Miasto, Nowy Dwór Mazowiecki, Ojrzeń, Opinogóra Górna, Płoniawy- Bramura, Pokrzywnica, Pomiechówek, Przasnysz, Pułtusk, Regimin, Różan, Rzewnie, Serock, Sochocin, Sońsk, Sypniewo, Szelków, Świercze, Winnica, Zakroczym	
Powierzchnia [km ²]	2957			
Długość granic [km]	298			
Charakter mezoregionu	Zwarty, nieco wydłużony w kierunku NS			
Punkty krańcowe	Zachód 20°23'36,716"	Wschód 21°27'4,376"	Południe 52°26'49,916"	Północ 53°6'53,258"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,546	Wymiar fraktalny 1,156	Wskaźnik wydłużenia 0,836	Wskaźnik wklęsłości 0,783
Rozciągłość [km]	N-S 75		W-E 71	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 191,7	Średnia 114,1	Min. 71,1	

318.64 WYSOCZYŻNA CIECHANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Pod utworami kenozoiku na pograniczu synklinorium kiścieżyńsko-puławskiego, w strefie segmentu warszawskiego, zaś pod utworami paleozoiku w strefie synklinorium ordowiku-syluru i kambru oraz antyklizy mazursko-białoruskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Na przeważającej części mezoregionu dominują gliny, piaski i żwiry lub piaski i mułki akumulacji lodowcowej zlodowacenia warty (stadiał środkowy). W północnowschodniej i południowozachodniej części mezoregionu również utwory akumulacji wodnolodowcowej, piaski i żwiry. W dolinach rzek występują torfy na piaskach rzecznych i wodnolodowcowych, na stokach i w obniżeniach terenowych deluwia	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zdenudowana wysoczyżna morenowa płaska i falista. W jej części południowej występują ostańce wzgórz czołowomorenowych i kemowych z recesji stadiału Wkry zlodowacenia Warty. Pas moren czołowych występuje też w części północnej mezoregionu. Wysoczyżnę rozcinają doliny rzeczne z terasami zalewowymi i nadzalewowymi. Na tych ostatnich wykształciły się wydmy	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wylugowane i płowe, w centralno-zachodniej części również brunatne właściwe i czarne ziemie. W dolinach rzek mady i gleby torfowe	
Wody	Główne ciek	Wkra, Orzyc, Róż, Różanica, Sikorka, Pelta, Niestępówka, Struga, Pokrzywnica, Klusówka, Łydynia, Raciążnica
	Największe jeziora	14 jezior o powierzchni 1 do 18 ha
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 219 „Zbiornik Międzymorenowy Górna Łydynia”, GZWP nr 220 „Dolina Środkowej Wisły”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	<p>Północna część mezoregionu położona jest w Regionie Środkowamazurskim (XI), a południowa w Regionie Środkowomazowieckim (XVIII):</p> <p>Region Środkowomazowiecki (XVIII) cechuje się mało wyraźnymi granicami z regionami sąsiadującymi. Wyjątek stanowi granica z Regionem Zachodniomazurskim (X) i częściowo z Regionem Środkowamazurskim (XI), w których przypadku występują wyraźne granice. Region charakteryzuje niska roczna suma opadów, średnio w roku. ok. 500 - 550 mm, co jest jedną z najniższych wartości notowanych w Polsce. Minimum opadów przypada na listopad - grudzień, zaś najwyższe sumy opadów rejestrowane są w miesiącach letnich. Około 30% rocznej sumy opadu przypada na półrocze zimowe, a 70% na półrocze letnie. Opady wykazują dużą zmienność w poszczególnych latach. Deszcze ulewne i nawalne występują głównie w okresie od kwietnia do września, z największą częstotliwością w lipcu. Notowana w wieloletniu liczba dni z opadem to około 130, natomiast dni ze śniegiem około 58. Średnia roczna temperatura waha się w zależności od roku w przedziale 7 - 8 °C. Temperatury w styczniu osiągają średni. -3 - -4 °C, a w lipcu ok. 18°C. Roczna amplituda temperatur przekracza zwykle 22°C. Najchłodniejszymi miesiącami w roku są grudzień, styczeń i luty. Średnia suma rocznego usłonecznienia wynosi ok. 1500 - 1600 godzin. Liczba dni z pokrywą śnieżną, z prawdopodobieństwem wystąpienia 10%, 50% i 90% osiąga odpowiednio: 80 - 90, 60 - 70, 30 - 40 dni w roku. W regionie przeważają wiatry z kierunków zachodnich, a następnie południowo-wschodnich. Rocznie dni z bardzo silnym wiatrem (tj. o prędkości powyżej 15 m/s) notują się ok. 2-4, z wiatrem silnym (prędkość pow. 10 m/s) 30 - 40, z wiatrem słabym lub z ciszą (prędkość poniżej 2 m/s) około 40.</p> <p>Wybrane wskaźniki klimatyczne: Temperatura średnia roczna: +7 °C - +8 °C Temperatura średnia – wiosna: +9 °C - +10 °C</p>	

318.64 WYSOCZYŻNA CIECHANOWSKA KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Temperatura średnia – lato: +18 °C - +19 °C
Temperatura średnia – jesień: +9 °C - +10 °C
Temperatura średnia – zima: -3 °C - -2 °C
Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1011 hPa – 1014 hPa
Uśonecznienie sumaryczne roczne: 1580 - 1600 h
Uśonecznienie sumaryczne – wiosna: 480 h
Uśonecznienie sumaryczne – lato: 680 h
Uśonecznienie sumaryczne – jesień: 300 h
Uśonecznienie sumaryczne – zima: 130 h
Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm
Opad sumaryczny – wiosna: 100 - 125 mm
Opad sumaryczny – lato: 175 - 200 mm
Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm
Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm
Zachmurzenie średnie roczne: 68%
Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60 – 70 dni
Liczba dni z przymrozkami: 130 dni
Okres wegetacyjny: 210 - 215 dni
Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s

Region Środkowomazurski (XI), obejmujący wschodnią część makroregionu, należy do grupy największych regionów klimatycznych. Na tle innych regionów wyróżnia się nieco rzadszym występowaniem dni z pogodą umiarkowaną chłodną. Charakteryzuje się najmniejszą w kraju liczbą dni umiarkowanie chłodnych, pochmurnych, ale bez opadów (ok. 42 dni/rok). Względnie mało jest w tym regionie dni umiarkowanie ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 29 dni/rok) oraz dni bardzo ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 8 dni/rok). Omawiany region na tle pozostałych wyróżnia się także mniejszą częstotliwością występowania dni umiarkowanie ciepłych bez opadu (ok. 63 dni/rok). Występuje tam nieco większa liczba dni z pogodą dość mroźną, zarówno z opadem, jak i bez opadu.

Wybrane wskaźniki klimatyczne:

Temperatura średnia roczna: +7 °C - +8 °C
Temperatura średnia – wiosna: +9 °C - +10 °C
Temperatura średnia – lato: +18 °C - +19 °C
Temperatura średnia – jesień: +9 °C - +10 °C
Temperatura średnia – zima: -3 °C - -2 °C
Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1015 hPa – 1016 hPa
Uśonecznienie sumaryczne roczne: 1580 - 1600 h
Uśonecznienie sumaryczne – wiosna: 480 h
Uśonecznienie sumaryczne – lato: 680 h
Uśonecznienie sumaryczne – jesień: 300 h
Uśonecznienie sumaryczne – zima: 130 h
Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm
Opad sumaryczny – wiosna: 100 -125 mm
Opad sumaryczny – lato: 175 -200 mm
Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm
Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm
Zachmurzenie średnie roczne: 69%
Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60-70 dni
Liczba dni z przymrozkami: 110-120 dni
Okres wegetacyjny: 208 dni
Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s

318.64 WYSOCZYŻNA CIECHANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać nízowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), nízowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>). Miejscami również kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>) oraz olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacialne równin falistych i pagórkowatych, a w części północno-wschodniej i południowo-zachodniej również miejscami wzgórzowe. W północnym i południowo-zachodnim fragmencie - krajobrazy fluwioglacialne równinne i faliste

318.64 WYSOCZYŻNA CIECHANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: RP „Zegrze”, RP „Wąwóz Szaniawskiego”, RP „Pomiechówek”, RP „Dolina Wkry”, RP „Jadwisin”, RP „Zwierzyniec”;	Parki krajobrazowe: Nadbużański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140045 „Świetliste Dąbrowy i Grądy w Jabłonnej”, PLH140020 „Forty Modlińskie”, PLH140005 „Dolina Wkry”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody dęb szypułkowy „Św. Franciszek” (gm. Sońsk); - użytek ekologiczny „Psucin”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dębe”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Ciechanów: historyczne założenie urbanistyczne śródmieścia (XIV w.); Maków Mazowiecki: układ urbanistyczny miasta (XV w., XIX w.); - Ciechanów: zamek (XIV/XV w.), ratusz (1843-1845), zespół koszar (1880-1912); - Karniewo: kościół par. pw. Serca Jezusowego (XVI/XVII w.); - Opinogóra: zespół parkowo-pałacowy, obecnie Muzeum Romantyzmu (początek XIX w.); - Płoniawy-Bramura: zespół kościoła par. pw. św. Stanisława Biskupa (XIX w.); - Suche (gm. Płoniawy-Bramura): zespół dworski (1 połowa XIX w., 1926 r.); - Węgrzynowo (gm. Płoniawy-Bramura): kościół par. pw. Św. Ducha (1694 r.); - Różan: zespół fortów (1912 r.); - Przewodowo Poduchowne (gm. Gzy): zespół kościoła par. pw. św. Anny (XIX w.); - Sokołowo-Parcele (gm. Obryte): zespół kościoła par. pw. NMP (1682 r., XVIII w.); - Gąsiorowo (gm. Świercze): zespół kościoła par. pw. św. Mikołaja (XVIII w., 1792 r.); - Strzegocin (gm. Świercze): zespół klasztorny bernardynów (XVIII w.); - Winnica: kościół par. pw. Św. Trójcy (1484-1509); - Morawka (gm. Gołtymin-Ośrodek): zespół dworski i folwarczny (XVIII w., XIX w.); - Kraszewo (gm. Ojrzeń): kościół par. pw. Św. Trójcy (XVI w., 1677 r.); - Luberadź (gm. Ojrzeń): zespół pałacowy (XVIII w.); - Gołotczyzna: zespół dworski Krzewna (połowa XIX w., początek XX w.); - Koźniewo Wielkie (gm. Sońsk): zespół dworski, (2 połowa XVIII w., XIX/XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.64 WYSOCZYŻNA CIECHANOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ciechanów (44 800 os.), Pułtusk (19 500 os.), Przasnysz (17 200 os.), Maków Mazowiecki (9 900 os.), Nasielsk (7 700 os.), Serock (4 350 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ciechanów, Nasielsk, Przasnysz, Maków Mazowiecki, Pułtusk		
Główne węzły komunikacyjne	Ciechanów, Nasielsk, Przasnysz, Maków Mazowiecki, Pułtusk		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ciechanów, Pułtusk, Maków Mazowiecki, Pomiechówek, Serock		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 50 Płońsk- Ciechanów-Ostrów Mazowiecka, - nr 57 Bartoszyce - Pułtusk, - nr 61 Warszawa - Augustów, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Warszawa – Gdynia; Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk-Toruń; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 50 Płońsk- Ciechanów-Ostrów Mazowiecka, - nr 57 Bartoszyce - Pułtusk, - nr 61 Warszawa - Augustów, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Warszawa – Gdynia; Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk-Toruń;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 50 Płońsk- Ciechanów-Ostrów Mazowiecka, - nr 57 Bartoszyce - Pułtusk, - nr 61 Warszawa - Augustów, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Warszawa – Gdynia; Linie pierwszorzędne: - nr 27 Nasielsk-Toruń;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.65 RÓWNINA KURPIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.65 Równina Kurpiowska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Niziny Północnomazowieckiej (318.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie, podlaskie, warmińsko-mazurskie	Powiaty: Przasnyski, Ostrołęka, kolneński, nidzicki, makowski, szczyceński, łomżyński, piski, ostrołęcki	Gminy: Baranowo, Chorzele, Czarnia, Janowo, Jednorozec, Kadzidło, Kolno, Krasnosielc, Krzynowłoga Mała, Lelis, Łyse, Mały Płock, Młynarze, Myszyniec, Nowogród, Olszewo-Borki, Ostrołęka, Pisz, Rozogi, Sypniewo, Turośl, Wielbark, Zbójna	
Powierzchnia [km ²]	2390			
Długość granic [km]	275			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°44'22,09"	Wschód 21°55'51,773"	Południe 52°56'46,608"	Północ 53°31'30,671"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,588	Wymiar fraktalny 1,160	Wskaźnik wydłużenia 0,821	Wskaźnik wklęsłości 0,822
Rozciągłość [km]	N-S 65		W-E 80	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 147,5	Średnia 113,7		Min. 90,9

318.65 RÓWNINA KURPIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Pod utworami kenozoiku w zasięgu monokliny mazursko-podlaskiej, zaś pod utworami paleozoiku w zasięgu antyklizy mazursko-białoruskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, a miejscami żwiry wodnolodowcowe sandru mazurskiego poza zasięgiem fazy leszczyńskiej zlodowacenia Wisły, a także utwory holoceny: torfy i namuły torfiaste oraz piaski eoliczne występujące w formie wałów wydmy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny sandrowe, wydmy, szerokie doliny rzeczne, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, bielcowe, rdzawe, torfowe	
Wody	Główne ciek	Pisa, Orzyc, Omulew, Rozoga, Szkwa, Róż, Skroda, Płodownica
	Największe jeziora	Jezioro Łacha
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 216 „Sandr Kurpie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	<p>Region Środkowomazurski (XI), obejmujący wschodnią część makroregionu, należy do grupy największych regionów klimatycznych. Na tle innych regionów wyróżnia się nieco rzadszym występowaniem dni z pogodą umiarkowaną chłodną. Charakteryzuje się najmniejszą w kraju liczbą dni umiarkowanie chłodnych, pochmurnych, ale bez opadów (ok. 42 dni/rok). Względnie mało jest w tym regionie dni umiarkowanie ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 29 dni/rok) oraz dni bardzo ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 8 dni/rok). Omawiany region na tle pozostałych wyróżnia się także mniejszą częstotliwością występowania dni umiarkowanie ciepłych bez opadu (ok. 63 dni/rok). Występuje tam nieco większa liczba dni z pogodą dość mroźną, zarówno z opadem, jak i bez opadu.</p> <p>Wybrane wskaźniki klimatyczne:</p> <p>Temperatura średnia roczna: +7 °C - +8 °C Temperatura średnia – wiosna: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – lato: +18 °C - +19 °C Temperatura średnia – jesień: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – zima: -3 °C - -2 °C Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1015 hPa - 1016 hPa Uśłonecznienie sumaryczne roczne: 1580 - 1600 h Uśłonecznienie sumaryczne – wiosna: 480 h Uśłonecznienie sumaryczne – lato: 680 h Uśłonecznienie sumaryczne – jesień: 300 h Uśłonecznienie sumaryczne – zima: 130 h Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm Opad sumaryczny – wiosna: 100 - 125 mm Opad sumaryczny – lato: 175 - 200 mm Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm Zachmurzenie średnie roczne: 69% Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60-70 dni Liczba dni z przymrozkami: 110-120 dni Okres wegetacyjny: 208 dni Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s</p>	

318.65 RÓWNINA KURPIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalny bor sosnowy (<i>Peucedano-Pinetum</i>) w dwóch odmianach: sarmackiej i subborealnej, niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), borealne świerczyny niżowe (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> , <i>Quercus-Piceetum</i>) oraz olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy fluwioglacjalne równinne i faliste, eoliczne pagórkowate, teras nadzalewowych – akumulacyjne

318.65 RÓWNINA KURPIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Surowe”, RP „Czarnia”, RP „Mingos”, RP „Tabory”, RP „Podgórze”, RP „Olsy Płoszyckie”, RP „Torfowisko Serafin”, RP „Torfowisko Karaska”, RP „Kaniston”, RP „Czarny Kąt”, RP „Ciemny Kąt”, RP „Łokieć”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280008 „Puszcza Piska”, PLB140005 „Doliny Omulwi i Płodownicy”, PLB140014 „Dolina Dolnej Narwi”, PLB280007 „Puszcza Napiwocko-Ramucka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200020 „Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie”, PLH140052 „Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe”, PLH140046 „Bory bagienne i torfowiska Karaska”, PLH140049 „Myszynieckie Bory Sasankowe”, PLH200023 „Dolina Pisy”, PLH280048 „Ostoja Piska”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”, PLH140047 „Bory Chrobotkowe Karaska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody „Barciowe” (grupa drzew – sosna pospolita <i>Pinus sylvestris</i>);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Złota Góra (gm. Łyse): cmentarz powstańców z 1863 r.; - Czarnia (gm. Kadzidło): kościół parafialny pw. św. Michała Archanioła (1921 r.), cmentarz rzymskokatolicki; - Przysań (gm. Olszewo-Borki): młyn wodny (1944 r.); - Chorzele: cmentarz rzymskokatolicki (data nieznana); - Bagienice Wielkie: stanowisko archeologiczne; - Brodowe Łąki (gm. Baranowo): kościół par. pw. św. Michała Archanioła (1884 r.); - Czarnotrzew (gm. Baranowo): młyn wodny (1 połowa XX w.); - Bobin (Czamrowina) (gm. Czerwin): zespół dworski (2 połowa XIX w.); - Czerwin: zespół kościoła par. pw. Świętej Trójcy (2 połowa XVIII w.), zespół dworski (XVII/XVIII w., 2 połowa XIX w.); - Piski (gm. Czerwin): zespół kościoła par. pw. św. Jana Chrzciciela (koniec XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.65 RÓWNINA KURPIOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kadzidło (4 300 os.), Myszyniec (3 400 os.), Chorzele (3 050 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe			
Główne węzły komunikacyjne	Chorzele		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Myszyniec, Chorzele, Kadzidło		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 53 Olsztyn - Szczytno - Rozogi - Myszyniec – Ostrołęka, - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec - Szczytno - Przasnysz – Pułtusk; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 35 Ostrołęka – Szczytno; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 53 Olsztyn - Szczytno - Rozogi - Myszyniec – Ostrołęka, - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec - Szczytno - Przasnysz – Pułtusk;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 35 Ostrołęka – Szczytno;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 53 Olsztyn - Szczytno - Rozogi - Myszyniec – Ostrołęka, - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec - Szczytno - Przasnysz – Pułtusk;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 35 Ostrołęka – Szczytno;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.66 DOLINA DOLNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.66 Dolina Dolnej Narwi			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Niziny Północnomazowieckiej (318.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie, podlaskie	Powiaty: Łomża, Ostrołęka, kolneński, wyszkowski, makowski, legionowski, pułtuski, łomżyński, ostrołęcki	Gminy: Długosiodło, Goworowo, Lelis, Łomża, Mały Płock, Miastkowo, Młynarze, Nowogród, Obryte, Olszewo-Borki, Ostrołęka, Piątnica, Pokrzywnica, Pułtusk, Różan, Rząśnik, Rzekuń, Rzewnie, Serock, Somianka, Szelków, Zatory, Zbójna	
Powierzchnia [km ²]	763			
Długość granic [km]	320			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°4'22,31"	Wschód 22°12'43,821"	Południe 52°31'39,276"	Północ 53°16'42,642"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,264	Wymiar fraktalny 1,239	Wskaźnik wydłużenia 0,306	Wskaźnik wklętości 0,314
Rozciągłość [km]	N-S 85		W-E 74	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 121,5	Średnia 90,1		Min. 75,6

318.66 DOLINA DOLNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W obrębie powierzchni podkenozoicznej: synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment warszawski), a część północno-wschodnia w zasięgu monokliny mazursko-podlaskiej. Pod pokrywą permsko-mezozoiczną i kenozoiczną mezoregion leży w zasięgu platformy wschodnioeuropejskiej, tj. w zasięgu antekliny mazursko-białoruskiej zbudowanej z paleoproterozoicznych skał magmowych oraz platform okresu kambryjskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy, piaski, mułki, ility rzeczne teras zalewowych wieku holoceniowego oraz piaski, piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych (Złodowacenie Wisły, stadiał górny)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dno doliny z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Gleby torfowe, czarne ziemie, mady	
Wody	Główne ciek	Narew, Pisa, Omulew, Orzyc, Szkwa, Pełta, Róż
	Największe jeziora	Jezioro Ogonowskie, Jezioro Sieluńskie, Jezioro Nowe
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	<p>Praktycznie cały mezoregion położony jest w Regionie Środkowomazurskim (XI): Region Region Środkowomazurski, obejmujący wschodnią część makroregionu, należy do grupy największych regionów klimatycznych. Na tle innych regionów wyróżnia się nieco rzadszym występowaniem dni z pogodą umiarkowaną chłodną. Charakteryzuje się najmniejszą w kraju liczbą dni umiarkowanie chłodnych, pochmurnych, ale bez opadów (ok. 42 dni/rok). Względnie mało jest w tym regionie dni umiarkowanie ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 29 dni/rok) oraz dni bardzo ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 8 dni/rok). Omawiany region na tle pozostałych wyróżnia się także mniejszą częstotliwością występowania dni umiarkowanie ciepłych bez opadu (ok. 63 dni/rok). Występuje tam nieco większa liczba dni z pogodą dość mrozną, zarówno z opadem, jak i bez opadu.</p> <p>Wybrane wskaźniki klimatyczne:</p> <p>Temperatura średnia roczna: +7 °C - +8 °C Temperatura średnia – wiosna: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – lato: +18 °C - +19 °C Temperatura średnia – jesień: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – zima: -3 °C - -2 °C Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1015 hPa - 1016 hPa Usłonecznienie sumaryczne roczne: 1580 - 1600 h Usłonecznienie sumaryczne – wiosna: 480 h Usłonecznienie sumaryczne – lato: 680 h Usłonecznienie sumaryczne – jesień: 300 h Usłonecznienie sumaryczne – zima: 130 h Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm Opad sumaryczny – wiosna: 100 -125 mm Opad sumaryczny – lato: 175 -200 mm Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm Zachmurzenie średnie roczne: 69% Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60-70 dni Liczba dni z przymrozkami: 110-120 dni Okres wegetacyjny: 208 dni Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s</p>	

318.66 DOLINA DOLNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus-roboris-Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolinnych oraz teras nadzalewowych (akumulacyjne)

318.66 DOLINA DOLNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bartnia”, RP „Poptawy”, RP „Stawinoga”, RP „Dzierżenińska Kępa”, RP „Rycerski Kierz”;	Parki krajobrazowe: Łomżyński PK, PK Doliny Narwi, Nadbużański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140015 „Bagno Pulwy”, PLB140005 „Doliny Omulwi i Płodownicy”, PLB140007 „Puszcza Biała”, PLB200008 „Przełomowa Dolina Narwi”, PLB140014 „Dolina Dolnej Narwi”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200023 „Dolina Pisy”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Pułtusk - kolegiata pod wezwaniem Zwiastowania Najświętszej Maryi Panny (ustanowiony w 2018 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Pułtusk: zespół urbanistyczno-architektoniczny (XIV-XIX w.); Ostrołęka: zespół urbanistyczny Starego Miasta w granicach: rz. Narew, ul. Bogusławskiego, Kopernika, zespół kościelny - ul. Batorego, Pstrowskiego (XVI-XIX w.); - Ostrołęka: kościół par. pw. Nawiedzenia NMP (XV w., 1641-1658, XVIII w., 1945 r.), zespół klasztorny bernardynów (XVII w., XVIII w.), cerkiew prawosławna, ob. kościół rzym.-kat. par. pw. św. Wojciecha (1890 r.), zespół fortyfikacji ziemnych Fortu Bema (1880 r.); - Pułtusk: kolegiata pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Panny (1439 r.), zespół zamku biskupiego, (XIV-XIX w., XX w.), zespół klasztorny reformatów (1640, XIX w.), most arkadowy (XVII w.); - Magnuszew Mały (gm. Szelków): zespół parkowy, (XIX w.); - Nowy Lubiel (gm. Rząśnik): zespół kościół parafialny pw. św. Anny (1890 r.) oraz cmentarz, plebania i dzwonnica; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.66 DOLINA DOLNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łomża (63 100 os.), Ostrołęka (52 500 os.), Pułtusk (19 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Pułtusk, Ostrołęka, Łomża		
Główne węzły komunikacyjne	Pułtusk, Ostrołęka, Łomża		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Pułtusk, Ostrołęka, Łomża		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 53 Olsztyn - Szczytno - Rozogi - Myszyniec – Ostrołęka, - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 61 Warszawa - Legionowo - Serock - Różan - Ostrołęka - Łomża - Grajewo – Augustów, - nr 62 Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek - Serock - Wierzbica – Wyszków;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 35 Ostrołęka – Szczytno;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 53 Olsztyn - Szczytno - Rozogi - Myszyniec – Ostrołęka, - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 61 Warszawa - Legionowo - Serock - Różan - Ostrołęka - Łomża - Grajewo – Augustów, - nr 62 Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek - Serock - Wierzbica – Wyszków;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 35 Ostrołęka – Szczytno;</p>
<p>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 53 Olsztyn - Szczytno - Rozogi - Myszyniec – Ostrołęka, - nr 60 Łęczyca - Kutno - Gostynin - Łąck - Płock - Bielsk - Drobin - Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 61 Warszawa - Legionowo - Serock - Różan - Ostrołęka - Łomża - Grajewo – Augustów, - nr 62 Włocławek - Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek - Serock - Wierzbica – Wyszków;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 35 Ostrołęka – Szczytno;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Energa Elektrownie Ostrołęka SA, Ostrołęka; Zakłady celulozowe StoraEnso Poland, Ostrołęka; DE HEUS - producent pasz dla zwierząt, Ostrołęka; Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Piątnicy, Piątnica Poduchowna;		

318.67 MIĘDZYRZECZE ŁOMŻYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.67 Międzyrzecze Łomżyńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Niziny Północnomazowieckiej (318.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowiecki, podlaskie	Powiaty: Łomża, Ostrołęka, ostrowski, wyszkowski, makowski, zambrowski, pułtuski, łomżyński, ostrołęcki	Gminy: Brańszczyk, Brok, Czerwin, Długosiodło, Goworowo, Łomża, Małkinia Górna, Miastkowo, Nowogród, Obryte, Ostrołęka, Ostrów Mazowiecka, Różan, Rząśnik, Rzekuń, Somianka, Stary Lubotyń, Szumowo, Śniadowo, Troszyn, Wąsewo, Wyszków, Zambrów, Zatory	
Powierzchnia [km ²]	2523			
Długość granic [km]	286			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°9'36,619"	Wschód 22°14'50,932"	Południe 52°32'10,008"	Północ 53°14'23"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,605	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,605	Wskaźnik wklęsłości 0,812
Rozciągłość [km]	N-S 80		W-E 72	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 224,8	Średnia 115,4		Min. 83,5

318.67 MIĘDZYRZECZE ŁOMŻYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W obrębie powierzchni podkenozoicznej: część południowozachodnia w zasięgu synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment warszawski), a część północnowschodnia w zasięgu monokliny mazursko-podlaskiej. Pod pokrywą permsko-mezozoiczną i kenozoiczną mezoregion leży w zasięgu platformy wschodnioeuropejskiej, tj. w zasięgu antekliny mazursko-białoruskiej zbudowanej z paleoproterozoicznych skał magmowych, z wyłączeniem fragmentu na południowym zachodzie, który sięga synklizy podlaskiej, okresu kambryjskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Przeważają utwory stadiału środkowego i górnego Zlodowacenia Warty. Występują w postaci utworów lodowcowych, tj. glin oraz żwirów i piasków, a miejscami piasków i mułków wytopiskowych, w tym kemowych i z akumulacji szczelinowej. Obniżenia pokrywają utwory wodnolodowcowe w postaci piasków i żwirów spoczywających na glinach zwałowych. W północnozachodniej części mezoregionu przeważają utwory lodowcowe a w południowowschodniej utwory wodnolodowcowe, częściowo zwydmione. W dolinach dominują torfy, namuły torfiaste i piaski humusowe, o zróżnicowanej miąższości, spoczywające na starszym podłożu, glinach, mułkach, piaskach i żwirach lodowcowych i fluwioglacjalnych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska i falista, wał moren czołowych, kemy. W południowo-wschodniej części mezoregionu występują równiny wodnolodowcowe, równiny piasków przewianych i wydmy. W dolinach i obniżeniach spotyka się równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wylugowane i gleby płowe; Lokalnie gleby brunatne właściwe, rdzawe, bielcowe, torfowe, czarne ziemie	
Wody	Główne ciek	Orz, Prut, Gać, Łomżyca, Lepacka Struga, Ruż, Czeczotka, Wymakracz, Struga, Ostrówek,
	Największe jeziora	Jezioro Gogol
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 221 „Dolina Kopalna Wyszków”, GZWP nr 222 „Dolina Środkowej Wisły”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Praktycznie cały mezoregion położony jest w Regionie Środkowomazurskim (XI): Region Środkowomazurski, obejmujący wschodnią część makroregionu, należy do grupy największych regionów klimatycznych. Na tle innych regionów wyróżnia się nieco rzadszym występowaniem dni z pogodą umiarkowaną chłodną. Charakteryzuje się najmniejszą w kraju liczbą dni umiarkowanie chłodnych, pochmurnych, ale bez opadów (ok. 42 dni/rok). Względnie mało jest w tym regionie dni umiarkowanie ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 29 dni/rok) oraz dni bardzo ciepłych z zachmurzeniem i opadem (ok. 8 dni/rok). Omawiany region na tle pozostałych wyróżnia się także mniejszą częstotliwością występowania dni umiarkowanie ciepłych bez opadu (ok. 63 dni/rok). Występuje tam nieco większa liczba dni z pogodą dość mroźną, zarówno z opadem, jak i bez opadu. Wybrane wskaźniki klimatyczne: Temperatura średnia roczna: +7 °C - +8 °C Temperatura średnia – wiosna: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – lato: +18 °C - +19 °C Temperatura średnia – jesień: +9 °C - +10 °C Temperatura średnia – zima: -3 °C - -2 °C Ciśnienie atmosferyczne średnia roczna: 1015 hPa - 1016 hPa Uśonecznienie sumaryczne roczne: 1580 - 1600 h Uśonecznienie sumaryczne – wiosna: 480 h Uśonecznienie sumaryczne – lato: 680 h Uśonecznienie sumaryczne – jesień: 300 h Uśonecznienie sumaryczne – zima: 130 h	

318.67 MIĘDZYRZECZE ŁOMŻYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Opad sumaryczny roczny: 450 - 550 mm Opad sumaryczny – wiosna: 100 -125 mm Opad sumaryczny – lato: 175 -200 mm Opad sumaryczny – jesień: 40 - 60 mm Opad sumaryczny – zima: 80 - 90 mm Zachmurzenie średnie roczne: 69% Liczba dni z pokrywą śnieżną: 60-70 dni Liczba dni z przymrozkami: 110-120 dni Okres wegetacyjny: 208 dni Prędkość wiatru średnia roczna: 3 m/s – 4 m/s</p>
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	<p>Olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>).</p>
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	<p>Krajobrazy peryglacialne równinne i faliste, miejscami pagórkowate, a w południowo-centralnej części również krajobrazy fluwioglacialne. W dnach dolin i obniżeniach krajobrazy równinne, teras nadzalewowych – akumulacyjne</p>

318.67 MIĘDZYRZECZE ŁOMŻYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wielgolas”, RP „Dębowe Góry”;	Parki krajobrazowe: Łomżyński PK, PK Doliny Narwi;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140014 „Dolina Dolnej Narwi”, PLB200008 „Przełomowa Dolina Narwi”, PLB200008 „Puszcza Biała”, PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200018 „Czerwony Bór”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”, PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: gm. Rzekuń (m.in. „Dęby Goworskie”, „Altana”, „Aleja Sosonowa I”), gm. Brok (m.in. „Dąb Geodetów”, „Walerian”); - użytek ekologiczny „Bagno-Drogoszewo”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Łomża: założenie części miasta (1418 r.), Nowogród: układ urbanistyczny (1434 r.); - Brok: kościół par. pw. św. Andrzeja (1542-1560, XIX w., 1946 r.); - Czerwin: zespół dworski (XVII/XVIII w., 2 połowa XIX w.); - Goworowo: zespół kościoła par. pw. Podwyższenia Krzyża (1880 r.); - Łomża: zespół klasztorny kapucynów (XVIII w.), zespół cmentarza żydowskiego, tzw. nowy (2 połowa XIX w.); - Piski (gm. Czerwin): zespół kościoła par. pw. św. Jana Chrzciciela (koniec XVIII w.); - Ponikiew Mała (gm. Goworowo): zespół dworski (połowa XIX w.); - Somianka: zespół dworski (1833, 1923 r.); - Szczepankowo (gm. Śniadowo): kościół par. p.w. św. Wojciecha (1540-1550, 1889 r.); - Wyszaków: zespół pałacowy (XVIII w., XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.67 MIĘDZYRZECZE ŁOMŻYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łomża (63 100 os.), Ostrołęka (52 500 os.), Wyszaków (27 000 os.), Ostrów Mazowiecka (22 700 os.), Nowogród (2 200 os.), Obryte (1 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Łomża, Ostrołęka, Wyszaków, Ostrów Mazowiecka, Nowogród		
Główne węzły komunikacyjne	Łomża, Ostrołęka, Wyszaków, Ostrów Mazowiecka		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Łomża, Ostrołęka, Wyszaków, Ostrów Mazowiecka		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Warszawa – Białystok; Drogi krajowe: - nr 60 Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 61 Warszawa - Augustów, - nr 62 Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek – Serock, - nr 63 granica państwa (Rosja) - Węgorzewo - Giżycko - Pisz – Łomża;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 29 Tłuszcz – Ostrołęka, - nr 34 Ostrołęka – Małkinia, - nr 36 Ostrołęka – Łapy;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Warszawa – Białystok; Drogi krajowe: - nr 60 Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 61 Warszawa - Augustów, - nr 62 Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek – Serock, - nr 63 granica państwa (Rosja) - Węgorzewo - Giżycko - Pisz – Łomża;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 29 Tłuszcz – Ostrołęka, - nr 34 Ostrołęka – Małkinia, - nr 36 Ostrołęka – Łapy;</p>
<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Warszawa – Białystok; Drogi krajowe: - nr 60 Ciechanów - Różan - Ostrów Mazowiecka, - nr 61 Warszawa - Augustów, - nr 62 Płock - Wyszogród - Nowy Dwór Mazowiecki - Pomiechówek – Serock, - nr 63 granica państwa (Rosja) - Węgorzewo - Giżycko - Pisz – Łomża;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 29 Tłuszcz – Ostrołęka, - nr 34 Ostrołęka – Małkinia, - nr 36 Ostrołęka – Łapy;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Stora Enso Poland S.A., Ostrołęka; Zakłady Produkcji Kruszyw Rupińscy S.J. Szumowo; Zakłady Produkcji Kruszyw Rupińscy S.J. Zakład w Przyborowie; Żwirownia Borowce CEMEX Polska, Borowce; Energa Elektrownie Ostrołęka S.A., Ostrołęka;		

318.70 DOLINA DOLNEJ PILICY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.70 Dolina Dolnej Pilicy			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: białobrzeski, grójecki, kozienicki	Gminy: Białobrzegi, Promna, Wyśmierzyce, Warka, Stromiec, Grabów nad Pilicą, Magnuszew	
Powierzchnia [km ²]	160			
Długość granic [km]	77			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°54'49,24"	Wschód 21°17'40,13"	Południe 51°37'33,298"	Północ 51°48'33,623"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,712	Wymiar fraktalny 1,191	Wskaźnik wydłużenia 0,471	Wskaźnik wklęsłości 0,825
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 26	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 135,0	Średnia 111,0		Min. 98,7

318.70 DOLINA DOLNEJ PILICY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Część południowo zachodnia mezoregionu znajduje się w antyklinorium śródpolskim na granicy segmentu kujawskiego i szydlowskiego; część północno-wschodnia znajduje się w synklinorium kościerzynsko-puławskim na granicy segmentu warszawskiego i puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły holocenijskie; piaski i żwiry rzeczne vistuliańskie; gliny zwałowe i ich zwietrzliny, piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry wodnolodowcowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Formy akumulacji rzecznej: równiny terasowe plejstocenijskie, równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; krawędzie erozyjne o wysokości względnej >20 m	
Przeważające typy gleb	Gleby torfowe, murszowe i murszowate, mułowe, gruntowo-glejowe, rdzawe i bielcowe	
Wody	Główne ciekі	Pilica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, w części północno-wschodniej GZWP nr 222 „Zbiornik Dolina Środkowej Wisły”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Leży na granicy Rejonu Kozienskiego (IX _B) w Regionie Lubelsko-Podlaskiego (IX) oraz Rejonu Kotliny Warszawskiej (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): stosunkowo mała liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem i opadem. Ogólnie, liczba dni umiarkowanie ciepłych, w porównaniu z innymi regionami klimatycznymi, należy do najmniejszych. Stosunkowo liczniej zjawiają się dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem oraz niektóre typy pogód z grupy mroźnych (umiarkowanie mroźna z opadem oraz dość mroźna z opadem)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W dolinie Pilicy: nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>) i nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>). W dolinach innych rzek i obniżeniach głównie występują: olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>) i niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Na terasie nadzalewowej głównie: kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus-roboris-Pinetum</i>) oraz grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz dolin i obniżeń – zalewowych den dolin oraz teras nadzalewowych	

318.70 DOLINA DOLNEJ PILICY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	RP „Majdan”;	-
	Obszary Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB 140003 „Dolina Pilicy”; specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH 140016 „Dolina Dolnej Pilicy”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.70 DOLINA DOLNEJ PILICY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Białobrzegi (7 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Białobrzegi (przemysł spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Białobrzegi		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;">Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa - Kraków; Drogi krajowe: - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Kozienice; Drogi wojewódzkie: - nr 730 Skurów – Warka – Głowaczów;</td><td style="width: 50%; vertical-align: top;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa – Kraków;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa - Kraków; Drogi krajowe: - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Kozienice; Drogi wojewódzkie: - nr 730 Skurów – Warka – Głowaczów;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa – Kraków;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Warszawa - Kraków; Drogi krajowe: - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Kozienice; Drogi wojewódzkie: - nr 730 Skurów – Warka – Głowaczów;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa – Kraków;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.71 RÓWNINA KUTNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.71 Równina Kutnowska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, mazowieckie	Powiaty: gostyniński, łowicki, kutnowski, płocki, sochaczewski, łęczycki	Gminy: Witonia, Iłów, Sochaczew, Żychlin, Bedlno, Sanniki, miasto i gmina Kutno, Łąck, Gostynin, Chąśno, miasto i gmina Łowicz, Młodzieszyn, Rybno, Nieborów, Gostynin, Bielawy, Zduny, Gąbin, Pacyna, Kiernozia, Krzyżanów, Kocierzew Południowy, Szczawin Kościelny, Strzelce, Słubice, Nowa Sucha, Oporów	
Powierzchnia [km ²]	1496			
Długość granic [km]	198			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°14'9,39"	Wschód 20°10'32,759"	Południe 52°6'13,87"	Północ 52°27'39,016"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,444	Wymiar fraktalny 1,155	Wskaźnik wydłużenia 0,673	Wskaźnik wklęsłości 0,87
Rozciągłość [km]	N-S 40		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 140,7	Średnia 103,0		Min. 70,0

318.71 RÓWNINA KUTNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Mezoregion znajduje się w obrębie antyklinorium śródpolskiego w segmencie kujawskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe i ich zwietrzeliny, piaski i żwiry lodowcowe zlodowacenia warciańskiego; piaski i żwiry sandrowe w części północnej vistulianskie, w części południowej warciańskie; piaski, żwiry i mułki rzeczne vistuliańskie; piaski, żwiry i mady rzeczne oraz torfy i namuły holocenijskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Starogłacialne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej; wały morenowe oraz ostańcowe wzgórza strefy marginalnej; w części północnej wały moren spiętrzonych strefy marginalnej i wysoczyzny morenowe młodogłacialne; równiny sandrowe młodo- i starogłacialne; rynny subglacialne w obszarze młodogłacialnym; równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; krawędzie erozyjne o wysokości względnej >20 m	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe i płowe, czarne ziemie i brunatne	
Wody	Główne ciek	Studwia, Przysowa, Nida, Ochnia, Osetnica
	Największe jeziora	Jezioro Szczawińskie (pow. 23,2 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, w części południowo-zachodniej GZWP nr 226 „Krośniewice-Kutno”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I) z Rejonami Kotliny Warszawskiej (I ₁) i Mazowiecko-Kujawskim (I _B); w części południowo-zachodniej Region Kutnowski (VIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII): wyróżnia się znaczną liczbą dni z typem 210 pogody umiarkowanie ciepłej i 310 bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na wschód od Przysowy dominuje grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>), odmiana środkowopolska, na zachód od Przysowy dominuje grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana kujawska. Ponadto kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), a w dolinach niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin, glacialne, strefy starogłacialnej, równinne i faliste, na północy krajobrazy glacialne równinne i faliste strefy młodogłacialnej oraz krajobrazy dolin i obniż - zalewowe den dolinnych, równin zalewowych w terenach nizinnych	

318.71 RÓWNINA KUTNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Jezioro Szczawińskie” z otuliną, RP „Osetnica”, RP „Drzewce”, RP „Korzeń”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB100003 „Dolina Przysowy i Słudwi”, PLB100001 „Pradolina Warszawsko-Berlińska”; specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100006 „Pradolina Bzury - Neru”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: Gąbin (data nieznana), Kutno (XVIII-XIX w.); Zabytkowy układ ruralistyczny: Złaków Borowy (1 połowa XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.71 RÓWNINA KUTNOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kutno (44 200 os.), Żychlin (8 200 os.), Gąbin (4 100 os.), Sanniki (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kutno: przemysł farmaceutyczny, maszynowy i metalowy, elektroniczny, środków transportu, spożywczy, budowlany, opakowań, tworzyw sztucznych; Żychlin: przemysł maszynowy, spożywczy;		
Główne węzły komunikacyjne	Kutno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sanniki, Żłaków Borowy i Kościelny, Oporów, Kiernozia, Kutno		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Trójmiasto - Łódź – Gorzyczki - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 92 Warszawa - Poznań – granica państwa, - nr 60 Łęczyca - Płock - Ciechanów; Drogi wojewódzkie: - nr 702 Kutno - Zgierz, - nr 583 Bedlno – Sanniki, - nr 584 Łowicz - Sanniki, - nr 573 Żychlin - Gostynin, - nr 577 Łąck –Gąbin - Ruszki, - nr 574 Szczawin Borowy - Kolonia – Gąbin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Warszawa – Frankfurt nad Odrą; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Trójmiasto - Łódź – Gorzyczki - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 92 Warszawa - Poznań – granica państwa, - nr 60 Łęczyca - Płock - Ciechanów; Drogi wojewódzkie: - nr 702 Kutno - Zgierz, - nr 583 Bedlno – Sanniki, - nr 584 Łowicz - Sanniki, - nr 573 Żychlin - Gostynin, - nr 577 Łąck –Gąbin - Ruszki, - nr 574 Szczawin Borowy - Kolonia – Gąbin;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Warszawa – Frankfurt nad Odrą;
Drogi kołowe: Autostrady: - A1 Trójmiasto - Łódź – Gorzyczki - granica państwa; Drogi krajowe: - nr 92 Warszawa - Poznań – granica państwa, - nr 60 Łęczyca - Płock - Ciechanów; Drogi wojewódzkie: - nr 702 Kutno - Zgierz, - nr 583 Bedlno – Sanniki, - nr 584 Łowicz - Sanniki, - nr 573 Żychlin - Gostynin, - nr 577 Łąck –Gąbin - Ruszki, - nr 574 Szczawin Borowy - Kolonia – Gąbin;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 3 Warszawa – Frankfurt nad Odrą;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Schomburg Polska Sp. z o.o., Kutno (branża chemiczna);		

318.72 RÓWNINA ŁOWICKO-BŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.72 Równina łowicko-Błońska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo zachodnia część makroregionu Nizina Środkowomazowiecka (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie i łódzkie	Powiaty: łęczycki, zgierski, kutnowski, łowicki, Skierniewice, skierniewicki, sochaczewski, żyrardowski, grodziski, warszawski zachodni, pruszkowski	Gminy: Daszyna, Łęczyca, Ozorków, Góra Świętej Małgorzaty, Kutno, Krzyżanów, Piątek, Zgierz, Stryków, Głowno, Bielawy, Bedlno, Zduny, Łowicz, Łyszkowice, Nieborów, Skierniewice, Bolimów, Puszcza Mariańska, Wiskitki, Rybno, Sochaczew, Młodzieszyn, Brochów, Kampinos, Teresin, Żyrardów, Radziejowice, Jaktorów, Baranów, Leszno, Błonie, Grodzisk Mazowiecki, Stare Babice, Izabelin, Ożarów Mazowiecki, Brwinów, Milanówek, Podkowa Leśna, Nadarzyn, Michałowice, Pruszków	
Powierzchnia [km ²]	2375			
Długość granic [km]	373			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°44'22,09"	Wschód 21°55'51,773"	Południe 52°56'46,608"	Północ 53°31'30,671"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,161	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,484	Wskaźnik wklęsłości 0,666
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 117	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 155,0	Średnia 101,4		Min. 66,7

318.72 RÓWNINA ŁOWICKO-BŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma Wschodnioeuropejska, synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski oraz platforma zachodnioeuropejska, antyklitorium śródpolskie, segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Utwory wodnolodowcowe (piaski i mułki), lodowcowe (gliny zwałowe), rzeczne (piaski, mułki i żwiry) i eoliczne (piaski)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny denudacyjne peryglacjalne i eoliczne, równiny torfowe, kemy i terasy kemowe	
Przeważające typy gleb	Czarne ziemie, gleby płowe, gleby rdzawe, gleby brunatne i mady właściwe i brunatne	
Wody	Główne ciek	Bzura
	Największe jeziora	Jezioro Okręt
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy nad Bzurą, Staw Rydwan
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska, GZWP nr 402 „Zbiornik Stryków”, GZWP nr 403 „Zbiornik międzymorenowy Brzeziny-Lipce Reymontowskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Wschodnia część – Subregion Centralny (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I), część zachodnia – Region Kutnowski (VIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazowiecki (XVIII), Region Środkowopolski (XVII): w obu regionach dominuje pogoda o stosunkowo dużej liczbie dni bardzo ciepłych i pochmurnych oraz bez opadów, przy czym w Regionie Środkowopolskim jest ich mniej niż w Regionie Środkowomazowieckim	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>), odmiana środkowopolska oraz grąd środkowoeuropejski (<i>Galia-Carpinetum</i>), odmiana kujawska. Ponadto kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), a w dolinach niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin, peryglacjalne: równinne i faliste	

**318.72 RÓWNINA ŁOWICKO-BŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Kopanicha”, RP „Ruda-Chlebacz”, RP „Puszcza Mariańska”, RP „Polana Siwica”, „Rawka”, RP „Dąbrowa Radziejowska”, RP „Zabrzeźnia”, „Wolica”, „im. Bolesława Hryniewieckiego”, RP „Parów Sójek”, RP „Zaborów im. Witolda Tyrakowskiego”, RP „Młochowski Grąd”, RP „Młochowski Łęg”;	Parki krajobrazowe: Bolimowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB100001 „Pradolina Warszawsko-Berlińska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100006 „Pradolina Bzury-Neru”, PLH100015 „Dolina Rawki”; PLH140044 „Grabinka”; PLH140053 „Łąki Żukowskie”; PLH100028 „Polany Puszczy Bolimowskiej”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Zwierzyniec Królewski”, „Wsi Komorów”, „Stawy Pęcickie”, „Turczynek”, „Leśny Park Miejski w Mieście - Ogrodzie Podkowie Leśnej”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Żyrardów – XIX-wieczna Osada Fabryczna (ustanowiony w 2012 r.); Nieborów i Arkadia - zespół pałacowo-ogrodowy i ogród sentymentalno-romantyczny (ustanowiony w 2017 r.); Łowicz – Bazylika Katedralna (dawna Kolegiata Prymasowska) pod wezwaniem Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (ustanowiony w 2012 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczno-krajobrazowe – miasta ogrody: Milanówek (początek XX w.), Podkowa Leśna (1 połowa XX w.); - Nieborów: zespół pałacowo-ogrodowy (koniec XVII w.); - Arkadia: ogród sentymentalno-romantyczny (1788 r.); - Łowicz: układ przestrzenny miasta (XII-XX w.), bazylika katedralna (dawna Kolegiata Prymasowska) pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (XII w., 1433, 1668 r.), kościół klasztorny pijarów pw. Najświętszej Marii Panny i św. Wojciecha (2 połowa XVII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**318.72 RÓWNINA ŁOWICKO-BŁOŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Pruszków (61 800 os.), Żyrardów (40 000 os.), Sochaczew (36 500 os.), Grodzisk Mazowiecki (31 500 os.), Łowicz (28 500 os.), Milanówek (16 300 os.), Łęczyca (14 100 os.), Brwinów (13 500 os.), Błonie (12 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Pruszków, Grodzisk Mazowiecki, Żyrardów i Łowicz		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Trójmiasto - Łódź; - A2 „Autostrada Wolności” Warszawa - Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa, - nr 70 Łowicz - Skierniewice, - nr 14 Łowicz - Łódź, - nr 50 Ciechanów - Sochaczew - Grójec; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 579 Kazuń Polski - Radziejowice, - nr 580 Warszawa - Sochaczew, - nr 705 Śladów - Sochaczew, - nr 719 Warszawa - Pruszków - Żyrardów; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa - Łódź, - nr 3 Warszawa - Poznań, - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa” Grodzisk Mazowiecki - Zawiercie (fragment); </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Trójmiasto - Łódź; - A2 „Autostrada Wolności” Warszawa - Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa, - nr 70 Łowicz - Skierniewice, - nr 14 Łowicz - Łódź, - nr 50 Ciechanów - Sochaczew - Grójec; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 579 Kazuń Polski - Radziejowice, - nr 580 Warszawa - Sochaczew, - nr 705 Śladów - Sochaczew, - nr 719 Warszawa - Pruszków - Żyrardów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa - Łódź, - nr 3 Warszawa - Poznań, - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa” Grodzisk Mazowiecki - Zawiercie (fragment);
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Trójmiasto - Łódź; - A2 „Autostrada Wolności” Warszawa - Poznań; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 92 Rzepin - Poznań - Warszawa, - nr 70 Łowicz - Skierniewice, - nr 14 Łowicz - Łódź, - nr 50 Ciechanów - Sochaczew - Grójec; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 579 Kazuń Polski - Radziejowice, - nr 580 Warszawa - Sochaczew, - nr 705 Śladów - Sochaczew, - nr 719 Warszawa - Pruszków - Żyrardów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa - Łódź, - nr 3 Warszawa - Poznań, - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa” Grodzisk Mazowiecki - Zawiercie (fragment); 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Oczyszczalnia ścieków w Pruszkowie; L'Oréal Warsaw Plant (dawniej Kosmepol) w Kaniach; Fresh Logistics Polska w Grodzisku Mazowieckim; Fertico i Centralny Magazyn Dystrybucyjny Bayer Sp. z o.o. w Błoniu;		

318.73 KOTLINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.73 Kotlina Warszawska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: Płock, płocki, sochaczewski, płoński, nowodworski, warszawski zachodni, legionowski, wołomiński, wyszkowski, Warszawa.	Gminy: Serocka, Sominka, Dąbrówka, Radzymin, Nieporęt, Wieliszew, Pomiechówek, Legionowo, Jabłonna, Marki, Ząbki, Warszawa, Łomianki, Izabelin, Nowy Dwór Mazowiecki, Czosnów, Stare Babice, Zakroczym, Leszno, Kampinos, Leoncin, Brochów, Czerwińsk n. Wisłą, Sochaczew, Młodzieszyn, Iłów, Wyszogród, Mała Wieś, Bodzanów, Słubice, Gąbin, Słupno, Płock, Łąck	
Powierzchnia [km ²]	1578			
Długość granic [km]	286			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°40'53,126"	Wschód 21°12'6,527"	Południe 52°14'44,539"	Północ 52°32'11,867"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,031	Wymiar fraktalny 1,186	Wskaźnik wydłużenia 0,435	Wskaźnik wklęsłości 0,571
Rozciągłość [km]	N-S 33		W-E 103	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 99,7	Średnia 74,5	Min. 55,8	

318.73 KOTLINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma wschodnioeuropejska, Synklinorium kościerzyńsko-puławskie segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski rzeczne i eoliczne, iły, mułki, żwiry i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Terasy rzeczne zalewowe i nadzalewowe, krawędź erozyjna i erozyjno-denudacyjna	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne (wschodnia część), gleby rdzawych i bielicówych (środkowa i zachodnia część), mady właściwe i brunatne oraz gleby torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Wisła, Narew, Bzura
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Zegrzyński (pow. 3030 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 202 „Pradolina Rzeki Środkowa Wisła”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I): środkowa i wschodnia część jest Rejonie Kotliny Warszawskiej (I _{A1}), większość zachodniej części w Subregionie Centralnym (I ₁), a zachodni kraniec w Rejonie Mazowiecko-Kujawskim (I _B)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII), Region Środkowomazowiecki (XVIII): dominuje pogoda z stosunkowo największą liczbą dni bardzo ciepłych i pochmurnych oraz bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu, do licznych należą także dni bardzo ciepłe, bez opadu, a także dni z pogodą umiarkowanie ciepłą	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>), łągi: wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń; zalewanych den dolin i teras nadzalewowych oraz nizin pagórkowatych eolicznych.	

318.73 KOTLINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Kampinoski PN;	Rezerваты przyrody: RP „Wyspy Białobrzесkie”, RP „Kępa Wykowska”, RP „ławice Troszyńskie”, RP „Kępa Antonińska”, RP „Kępa Rakowska”, RP „Rzepki”, RP „Zakole Zakroczymskie”, RP „Kępy Kazuńskie”, RP „ławice Kiełpińskie”, RP „Wieliszewskie łęgi”, RP „Bukowiec Jabłonowski”, RP „Las Bielański”, „Puszcza Słupecka”, RP „Łęgi Czarnej Strugi”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: Nadwiślański OChK, Warszawski OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140004 „Dolina Środkowej Wisły”, PLC140001B „Puszcza Kampinoska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”, PLH140009 „Łęgi Czarnej Strugi”, PLH140041 „Las Bielański”, PLC140001H „Puszcza Kampinoska”, PLH140020 „Forty Modlińskie”, PLH140043 „Ostoja Nowodworska”, PLH140029 „Kampinoska Dolina Wisły”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Dąb Kobendzy”, „Sosna Powstańców”, „Dąb Powstańców”, „Dąb Leśniczego”, „Dąb Św. Teresy”, „Jałowiec Królewski”, „Sosna Królowej Bony”, „Dąb Pradziadka”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Puszcza Kampinoska” (wpis: 2000 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Stare Miasto w Warszawie” (nr referencyjny: 30; typ: kulturowy; wpis: 1980 r.)		

318.73 KOTLINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Warszawa (1 777 800 os.), Legionowo (55 100 os.), Nowy Dwór Mazowiecki (28 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Warszawa, Nowy Dwór Mazowiecki		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;"> Drogi krajowe: Drogi krajowe: - nr 7 Gdańsk - Warszawa, nr 50 Ciechanów – Sochaczew - Grójec; Drogi wojewódzkie: - nr 575 Płock - Iłów - Nowy Kazuń, - nr 579 Kazuń Polski - Radziejowice, - nr 705 Śladów - Sochaczew; </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Warszawa – Gdynia; </td> </tr> </table>	Drogi krajowe: Drogi krajowe: - nr 7 Gdańsk - Warszawa, nr 50 Ciechanów – Sochaczew - Grójec; Drogi wojewódzkie: - nr 575 Płock - Iłów - Nowy Kazuń, - nr 579 Kazuń Polski - Radziejowice, - nr 705 Śladów - Sochaczew;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Warszawa – Gdynia;
Drogi krajowe: Drogi krajowe: - nr 7 Gdańsk - Warszawa, nr 50 Ciechanów – Sochaczew - Grójec; Drogi wojewódzkie: - nr 575 Płock - Iłów - Nowy Kazuń, - nr 579 Kazuń Polski - Radziejowice, - nr 705 Śladów - Sochaczew;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 9 Warszawa – Gdynia;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PGNiG Termika S.A. Elektrociepłownia Żerań w Warszawie; Air Products Sp. z o.o. Oddział Warszawa; PGNiG Termika S.A. Ciepłownia Kawęczyn; Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp. z o.o.; MPWiK w m. st. Warszawie S.A.; Zakład Północny w Wieliszewie;		

318.74 DOLINA DOLNEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.74 Dolina Dolnego Bugu			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: ostrowski, węgrowski, sokołowski, wyszkowski, wołomiński	Gminy: Kosów Lacki, Ceranów, Łochów, Brok, Wyszków, Dąbrówka, Brańszczyk, Zabrodzie, Jadów, Somianka, Małkinia Górna, Sadowne	
Powierzchnia [km ²]	435			
Długość granic [km]	168			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°10'5.736"	Wschód 21°10'5.736"	Południe 52°32'11.832"	Północ 52°42'14.364"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,279	Wymiar fraktalny 1,21	Wskaźnik wydłużenia 0,404	Wskaźnik wklęsłości 0,672
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 66	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 127,5	Średnia 92,3		Min. 79,1

318.74 DOLINA DOLNEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma Wschodnioeuropejska, synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski oraz monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, piaski humusowe i żwiry teras zalewowych oraz nadzalewowych, piaski eoliczne, mady, torfy i namuły torfiaste	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Terasy rzeczne zalewowe i nadzalewowe, krawędź erozyjna i erozyjno-denudacyjna	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby torfowe, rdzawe i bielicowe	
Wody	Główne ciek	Bug, Liwiec, Brok
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik wodny w miejscu wyrobiska po kopalni piasku i żwirowni w Skuszewie koło Wyszkowa
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 2151 „Subniecka Warszawska (część centralna)”, GZWP nr 221 „Dolina Kopalna Wyszków”, GZWP nr 222 „Dolina Środkowej Wisły (Warszawa - Puławy)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I): południowa i środkowa część w Subregionie Centralnym (I ₁), a południowo-zachodni kraniec w Rejonie Mazowiecko-Podlaskim (I _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazurski (XI): dominujące typy pogód: umiarkowanie ciepła oraz bardzo ciepła pochmurna bez opadu a także, nieco rzadsza, umiarkowanie ciepła pochmurna lub z dużym zachmurzeniem oraz opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratula</i> - <i>Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano</i> - <i>Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo</i> - <i>Pinetum</i>), łągi: wierzbowo-topolowy (<i>Salici</i> - <i>Populetum</i>), jesionowo-wiązowy (<i>Ficario</i> - <i>Ulmum typicum</i>) i jesionowo-olszowy (<i>Fraxino</i> - <i>Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio</i> - <i>Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae</i> - <i>Quercetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolinnych i teras nadzalewowych	

318.74 DOLINA DOLNEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bojarski Grąd”, RP „Mokry Jegiel”, RP „Czaplowizna”, RP „Jegiel”;	Parki krajobrazowe: Nadbużański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140002 „Dolina Liwca”, PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”, PLH140032 „Ostoja Nadliwiecka”, PLH140013 „Wydmy Lucynowsko-Mostowieckie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Niemiecki Obóz Zagłady w Treblince - Pomnik Ofiar Obozu Zagłady w Treblince - założenie przestrzenno-pomnikowe (1942-1943);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.74 DOLINA DOLNEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	W obrębie mezoregionu położone są niewielkie fragmenty miejscowości: Wyszków (26 900 os.) oraz Brok (1 900 os.), a także większe wsie: Sadowne (1 300 os.), Brańszczyk (1 100 os.), Kamieńczyk (700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Węzeł Wyszków Południe na trasie S8 Wyszków-Białystok		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rybieńko Leśne (osiedle w południowo-zachodniej części Wyszkowa, na lewym brzegu Bugu)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Wyszków - Białystok; Drogi krajowe: - nr 50 obwodnica aglomeracji warszawskiej, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze; Drogi wojewódzkie: nr 627 Ostrołęka – Sokołów Podlaski; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Zielonka – Małkinia - Kuźnica Białostocka przez; Linie pierwszorzędne: - nr 29 Tłuszcz – Wyszków - Ostrołęka; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Wyszków - Białystok; Drogi krajowe: - nr 50 obwodnica aglomeracji warszawskiej, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze; Drogi wojewódzkie: nr 627 Ostrołęka – Sokołów Podlaski;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Zielonka – Małkinia - Kuźnica Białostocka przez; Linie pierwszorzędne: - nr 29 Tłuszcz – Wyszków - Ostrołęka;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Wyszków - Białystok; Drogi krajowe: - nr 50 obwodnica aglomeracji warszawskiej, - nr 62 Strzelno – Siemiatycze; Drogi wojewódzkie: nr 627 Ostrołęka – Sokołów Podlaski;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Zielonka – Małkinia - Kuźnica Białostocka przez; Linie pierwszorzędne: - nr 29 Tłuszcz – Wyszków - Ostrołęka;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.75 DOLINA ŚRODKOWEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.75 Dolina Środkowej Wisły			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie, lubelskie	Powiaty: Warszawa, otwocki, piaseczyński, garwoliński, kozienicki, rycki i puławski	Gminy: Warszawa, Józefów, Konstancin- Jeziorna, Otwock, Karczew, Góra Kalwaria, Celestynów, Osieck, Sobienie-Jeziory, Wilga, Magnuszew, Maciejowice, Głowaczów, Kozienice, Trojanów, Stężycza, Garbatka-Letnisko, Sieciechów, Gniewoszków, Puławy, Ryki, Żyrzyn	
Powierzchnia [km ²]	1503			
Długość granic [km]	281			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°0'57,413"	Wschód 22°1'12,248"	Południe 51°26'17,215"	Północ 52°16'27,032"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,046	Wymiar fraktalny 1,188	Wskaźnik wydłużenia 0,398	Wskaźnik wklęsłości 0,659
Rozciągłość [km]	N-S 91		W-E 72	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 147,8	Średnia 104,2		Min. 77,5

318.75 DOLINA ŚRODKOWEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma Wschodnioeuropejska, synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski i segment puławski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Holocenijskie osady rzeczne - piaski i mułki rzeczne, mułki piaszczyste, piaski eoliczne i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Terasy rzeczne zalewowe i nadzalewowe, krawędzie erozyjna i erozyjno-denudacyjna	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe, mady brunatne, gleby rdzawe, gleb torfowe, gleby murszowe oraz gleby gruntowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Wisła, Wieprz, Pilica, Wilga, Świder, Radomka
	Największe jeziora	Jezioro Łacha, Jezioro Rakole, Jezioro Wilanowskie, Jezioro Czerniakowskie
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 222 „Dolina Środkowej Wisły (Warszawa - Puławy)”, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)”, GZWP nr 405 „Niecka Radomska”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 2151 „Subniecka Warszawska (część centralna)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I): Subregion Centralny (I ₁), północna część w Rejonie Kotliny Warszawskiej (I _{A1}); Region Lubelsko-Podlaski (IX): południowa część, a południowo-zachodnia - Rejon Koziński (IX _B)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazowiecki (XVIII): stosunkowo duża liczba dni bardzo ciepłych i pochmurnych, szczególnie z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadów. Do licznych należą także dni bardzo ciepłe, bez opadu, a także dni z pogodą umiarkowanie ciepłą	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Łęgi: wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolinnych oraz teras nadzalewowych	

**318.75 DOLINA ŚRODKOWEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dęby Biesiadne im. Mariana Pulkowskiego”, RP „Guść”, RP „Jezioro Czerniakowskie”, RP „Kawęczyn”, RP „Las Kabacki im. Stefana Starzyńskiego”, RP „Las Natoliński”, RP „Łachy Brzeskie”, RP „Łęgi Oborskie”, RP „Morysin”, RP „Mszar Pogorzelski”, RP „Na Torfach im. Janusza Kozłowskiego”, RP „Olszyna Łyczyńska”, RP „Olszynka Grochowska”, RP „Olszyny”, „Piskory”, RP „Rezerwat im. Króla Jana Sobieskiego”, RP „Skarpa Oborska”, RP „Skarpa Ursynowska”, RP „Świder”, RP „Torfy Orońskie”, RP „Wymięklizna”, RP „Wyspy Świderskie”, RP „Wyspy Zawadowskie”;	Parki krajobrazowe: Mazowiecki PK, Kozienski PK, Chojnowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140011 „Bagno Całowanie”, PLB140003 „Dolina Pilicy”, PLB140004 „Dolina Środkowej Wisły”, PLB140013 „Ostoja Kozienska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060051 „Dolny Wieprz”, PLH060055 „Puławy”, PLH140001 „Ostoja Bagno Całowanie”, PLH140016 „Dolina Dolnej Pilicy”, PLH140023 „Bagna Orońskie”, PLH140030 „Łękawica”, PLH140031 „Las Jana III Sobieskiego”, PLH140033 „Podebłocie”, PLH140035 „Puszcza Kozienska”, PLH140042 „Las Natoliński”, PLH140050 „Łąki Ostrówieckie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody dęb szypułkowy „Wielki Wojtek” o pierśnicy 678 cm w Miedzeszynie;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zespół urbanistyczny i budowlany Miasta-Ogrodu Czerniaków (Warszawa), układ urbanistyczny Kolonii Mieszkaniowej Mariensztat (Warszawa), układ urbanistyczny fragmentu ulicy Targowej (Warszawa), układ urbanistyczny fragmentu ulicy Brzeskiej (Warszawa); - Wilanów stanowi fragment pomnika historii o nazwie „Warszawa - historyczny zespół miasta z traktem królewskim i Wilanowem” (ustanowiony w 1994 r.); - Wilanowski Park Kulturowy (ustanowiony w 2012 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.75 DOLINA ŚRODKOWEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Warszawa (1 777 800 os.), Otwock (44 900 os.), Dęblin (18 000 os.), Kozienice (17 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Warszawa, Otwock, Dęblin, Kozienice		
Główne węzły komunikacyjne	węzeł kolejowy w Dęblinie, węzeł kolejowy Warszawa Wschodnia		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Konstancin-Jeziorna, Otwock, Wilga, Dęblin		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 79 Warszawa – Kozienice - Zwoleń; Drogi wojewódzkie: - nr 801 Warszawa - Puławy; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Line kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa - Lublin, odcinek Puławy-Dęblin (fragment); </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 79 Warszawa – Kozienice - Zwoleń; Drogi wojewódzkie: - nr 801 Warszawa - Puławy;	Line kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa - Lublin, odcinek Puławy-Dęblin (fragment);
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 79 Warszawa – Kozienice - Zwoleń; Drogi wojewódzkie: - nr 801 Warszawa - Puławy;	Line kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa - Lublin, odcinek Puławy-Dęblin (fragment);		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Elektrociepłownia „Siekierki” w Warszawie; Elektrownia w Kozienicach wraz ze składowiskiem odpadów paleniskowych; Zakłady Azotowe w Puławach; Lotnisko wojskowe w Dęblinie;		

318.76 RÓWNINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.76 Równina Warszawska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: Warszawa, warszawski zachodni, pruszkowski, piaseczyński, grójecki	Gminy: Warszawa, Stare Babice, Ożarów Mazowiecki, Piastów, Pruszków, Michałowice, Raszyn, Nadarzyn, Lesznowola, Piaseczno, Konstancin-Jeziorna, Tarczyn, Prażmów, Góra Kalwaria, Chynów, Grójec, Jasieniec, Warka	
Powierzchnia [km ²]	1162			
Długość granic [km]	190			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 20°45'51,357"	Wschód 21°15'48,943"	Południe 51°44'31,78"	Północ 52°18'30,038"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,569	Wymiar fraktalny 1,164	Wskaźnik wydłużenia 0,737	Wskaźnik wklęsłości 0,858
Rozciągłość [km]	N-S 63		W-E 35	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 163,2	Średnia 117,0		Min. 79,0

318.76 RÓWNINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma Wschodnioeuropejska, synklinorium kościerzyńsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Utwory wodnolodowcowe (piaski i mułki), lodowcowe (gliny zwałowe), rzeczne (piaski, mułki i żwiry) i eoliczne (piaski)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równina peryglacjalna	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe i czarne ziemie	
Wody	Główne ciek	Jeziorka, Zielona, Czarna
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Raszyński
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 2151 „Subniecka Warszawska – część centralna”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Centralny (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazowiecki (XVIII): duża liczba dni z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin, peryglacjalne: równinne i faliste	

318.76 RÓWNINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Łosiowe Błota” (torfowiskowy), RP „Kalinowa Łąka” (florystyczny), RP „Skarpa Ursynowska” (krajobrazowy), RP „Las Kabacki im. Stefana Starzyńskiego” (leśny), RP „Las Bielański” (leśny), RP „Obory” (leśny), RP „Skarpa Oborska” (leśny), „Chojnow” (leśny), RP „Uroczysko Stephana” (leśny), RP „Pilawski Grąd” (leśny), RP „Biele Chojnowskie” (florystyczny), RP „Las Pęczerski” (leśny), RP „Łoś” (leśny), RP „Skarpa Jeziorki” (leśny), RP „Stawy Raszyńskie” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: Chojnowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140039 „Stawy w Żabieńcu”, PLH140055 „Łąki Soleckie”, PLH140041 „Las Bielański” (zachodnia część);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: aleja lip składająca się z 1052 drzew z gatunków lipa drobnolistna, lipa krymska, lipa szerokolistna, lipa srebrzysta, lipa holenderska oraz lipa amerykańska rosną na terenie wzdłuż ul. Żwirki i Wigury, na odcinku pomiędzy Pomnikiem Poległych Lotników a skrzyżowaniem ul. Żwirki i Wigury z ul. 17 Stycznia, w dzielnicach Ochota, Mokotów i Włochy m. st. Warszawy; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: na granicy z Równiną Łowicko-Błońską: „Wsi Komorów i Stawy Pęcickie”, na granicy z Doliną Dolnej Wisły: „Arkadia”, „Park SGGW”, „Dęby Młocińskie”, „Olszyna”, „Górki Szymona”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Warszawa - Zespół Zabytkowych Cmentarzy Wyznaniowych na Powązkach (ustanowiony w 2014 r.); Warszawa - Zespół Stacji Filtrów Williama Lindleya (ustanowiony w 2012 r.), Warszawa - Historyczny Zespół z Traktem Królewskim i Wilanowem (ustanowiony w 1994 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: ponad 2000 na terenie Warszawy, w tym Stare Miasto (XIV w.), zrekonstruowane po II Wojnie Światowej;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Stare Miasto w Warszawie” (nr referencyjny: 30; typ: kulturowy; wpis: 1980 r.)		

318.76 RÓWNINA WARSZAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Warszawa (1 777 800 os.), Piaseczno (48 500 os.), Piastów (22 600 os.), Konstancin-Jeziorna (17 200 os.), Ożarów Mazowiecki (12 300 os.), Góra Kalwaria (12 100 os.), Warka (12 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Warszawa		
Główne węzły komunikacyjne	Port Lotniczy im F. Chopina		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Konstancin-Jeziorna		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 „Autostrada Wolności” Warszawa - Poznań; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S8 Kłodzko – Białystok; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 7 Gdańsk-Warszawa - Chyżne, - nr 14 Łowicz - Łódź, - nr 50 Ciechanów – Sochaczew – Grójec - Ostrów Mazowiecki, - nr 92 Rzepin – Warszawa - Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 580 Warszawa - Sochaczew, - nr 719 Warszawa – Pruszków - Żyrardów, - nr 629 Warszawa - Radzymin, - nr 634 Warszawa -Wólka Kozłowska; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Warszawa – Poznań - Kunowice; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 „Autostrada Wolności” Warszawa - Poznań; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S8 Kłodzko – Białystok; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 7 Gdańsk-Warszawa - Chyżne, - nr 14 Łowicz - Łódź, - nr 50 Ciechanów – Sochaczew – Grójec - Ostrów Mazowiecki, - nr 92 Rzepin – Warszawa - Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 580 Warszawa - Sochaczew, - nr 719 Warszawa – Pruszków - Żyrardów, - nr 629 Warszawa - Radzymin, - nr 634 Warszawa -Wólka Kozłowska; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Warszawa – Poznań - Kunowice;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A2 „Autostrada Wolności” Warszawa - Poznań; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S8 Kłodzko – Białystok; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 7 Gdańsk-Warszawa - Chyżne, - nr 14 Łowicz - Łódź, - nr 50 Ciechanów – Sochaczew – Grójec - Ostrów Mazowiecki, - nr 92 Rzepin – Warszawa - Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 580 Warszawa - Sochaczew, - nr 719 Warszawa – Pruszków - Żyrardów, - nr 629 Warszawa - Radzymin, - nr 634 Warszawa -Wólka Kozłowska; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Warszawa – Poznań - Kunowice; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Arcelor-Mittal Huta Warszawa (branża hutnicza); PKN Orlen S.A. Terminal Paliw w Mościskach (branża paliwowa); Lotnisko Warszawa-Babice (lotnisko cywilne); PGNIG Termika SA Ciepłownia Wola (branża energetyczna); Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A. Oddział w Duchnicach; ZAP Sznajder Batterien S.A. (branża motoryzacyjna); PZL „Warszawa-Okęcie S.A. (branża lotnicza); Lotnisko Chopina (lotnisko cywilne); Brenntag Polska Sp. z o.o. Magazyn Centralny w Górze Kalwarii (branża logistyczna); Polski Gaz S.A. oddział w Górze Kalwarii (branża gazowa);		

318.77 RÓWNINA KOZIENICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.77 Równina Kozienska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: białobrzezski, kozienski, Radom, radomski, zwoleński	Gminy: Grabów nad Pilicą, Stromiec, Białobrzegi, Stara Błotnica, Jedlińsk, Zakrzew, Głowaczów, Kozienski, Radom, Jastrzębia, Garbatka-Letnisko, Pionki, Jedlina-Letnisko, Gózd, Zwoleń, Policzna, Tczów	
Powierzchnia [km ²]	1217			
Długość granic [km]	201			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°54'46,657"	Wschód 21°42'13,289"	Południe 51°20'48,895"	Północ 51°45'30,531"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,622	Wymiar fraktalny 1,167	Wskaźnik wydłużenia 0,777	Wskaźnik wklęsłości 0,794
Rozciągłość [km]	N-S 46		W-E 55	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 186,3	Średnia 146,1		Min. 105,4

318.77 RÓWNINA KOZIENICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma wschodnioeuropejska, Synklinorium kościerznińsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, iły i mułki, piaski torfiaste, fluwioglacjalne, eoliczne, żwirzaste i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Staroglacjalna równina denudacyjna	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, torfowe, gruntowo-glejowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Radomka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 405 „Niecka Radomska”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 222 „Dolina Środkowej Wisły”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX), Rejon Kozienski (IX _B) – większość mezoregionu z wyjątkiem południowej części
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazowiecki (XVIII): charakteryzuje się stosunkowo największą liczbę dni bardzo ciepłych i pochmurnych, szczególnie z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu. Do częstych na tym obszarze należą także dni bardzo ciepłe, bez opadu, a także dni z pogodą umiarkowanie ciepłą	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin; równiny i falisty, pagórkowaty eoliczny oraz pagórkowaty glacialny i fluwioglacjalny	

318.77 RÓWNINA KOZIENICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Okólny Ług”, RP „Krępiec”, RP „Brzeźniczka”, RP „Zagożdżon”, RP „Źródło Królewskie”, RP „Jedlin”, RP „Ciszek”, RP „Leniwa”, RP „Ponty Dęby”, RP „Załamanek”, RP „Pionki”, RP „Miodne”, RP „Ługi Helenowskie”;	Parki krajobrazowe: Kozienicki PK; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140013 „Ostoja Kozienicka”, PLB140003 „Dolina Pilicy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140035 „Puszcza Kozienicka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Dąb Kościuszki”, „Aleja Drzew Sewerynow”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.77 RÓWNINA KOZIENICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Pionki (18 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Pionki		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jedlnia-Letnisko		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Piotrków Trybunalski – Radom - Zwoleń, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Białobrzegi-Kozienice, - nr 79 Warszawa – Kozienice - Zwoleń; Drogi wojewódzkie: - nr 730 Skurów – Warka - Głowaczów, - nr 737 Radom – Pionki - Kozienice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 26 łączącej Lublin z Radomiem (fragment); </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Piotrków Trybunalski – Radom - Zwoleń, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Białobrzegi-Kozienice, - nr 79 Warszawa – Kozienice - Zwoleń; Drogi wojewódzkie: - nr 730 Skurów – Warka - Głowaczów, - nr 737 Radom – Pionki - Kozienice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 26 łączącej Lublin z Radomiem (fragment);
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Piotrków Trybunalski – Radom - Zwoleń, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Białobrzegi-Kozienice, - nr 79 Warszawa – Kozienice - Zwoleń; Drogi wojewódzkie: - nr 730 Skurów – Warka - Głowaczów, - nr 737 Radom – Pionki - Kozienice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 26 łączącej Lublin z Radomiem (fragment);		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Mesko SA w Pionkach; Soudal Manufacturing Sp. z o.o. w Pionkach;		

318.78 RÓWNINA WOŁOMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.78 Równina Wołomińska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: Warszawa, otwocki, miński, legionowski, wołomiński, wyszkowski, węgrowski, sokołowski, ostrowski.	Gminy: Warszawa, Wiązowna, Halinów, Sulejówek, Dębe Wielkie, Ząbki, Marki, Nieporęt, Kobyłka, Zielonka, Stanisławów, Radzymin, Wołomin, Poświętne, Dobrze, Dąbrówka, Klembów, Strachówka, Tłuszcz, Zabrodzie, Wyszków, Jadów, Korytnica, Łochów, Stoczek, Miedzna, Sadowne, Kosów Lacki, Małkinia Górna.	
Powierzchnia [km ²]	1542			
Długość granic [km]	236			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°5'26,484"	Wschód 22°5'4,305"	Południe 52°9'40,121"	Północ 52°38'36,705"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,695	Wymiar fraktalny 1,17	Wskaźnik wydłużenia 0,568	Wskaźnik wklęsłości 0,775
Rozciągłość [km]	N-S 56		W-E 66	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 149,3	Średnia 106,2		Min. 81,9

318.78 RÓWNINA WOŁOMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma wschodnioeuropejska, Synklinorium kościerzynsko-puławskie, segment warszawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski fluwioglacjalne, żwirzaste i eolicznych i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Staroglacjalne równiny denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, płowe, gleby rdzawe, bielcowe, mady właściwe i brunatne oraz gleby gruntowo-glejowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Liwiec, Rządza
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I): większość mezoregionu w Subregionie Centralnym (I ₁), a zachodnia część w Rejonie Kotliny Warszawskiej (I _{1A})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazowiecki (XVIII): charakteryzuje się stosunkowo największą liczbę dni bardzo ciepłych i pochmurnych, szczególnie z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu. Do częstych na tym obszarze należą także dni bardzo ciepłe, bez opadu, a także dni z pogodą umiarkowanie ciepłą	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratula</i> - <i>Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobrya</i> - <i>Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin; równiny i falisty, pagórkowaty eoliczny oraz krajobrazy dolin i obniżeń zalewanych den dolin	

318.78 RÓWNINA WOŁOMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe -	Rezerwaty przyrody: RP „Moczydło”, RP „Turzyniec”, RP „Wilcze Błota”, RP „Czaplowizna”, RP „Śliże”, RP „Dębina”, RP „Bagno Jacka”, RP „Grabicz”, RP „Mosty Kalińskie”, RP „Horowe Bagno”;	Parki krajobrazowe: Nadbużański PK; Obszary chronionego krajobrazu: Warszawski OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140002 „Dolina Liwca”, PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140008 „Krogulec”, PLH140038 „Białe Błota”, PLH140034 „Poligon Rembertów”, PLH140031 „Lasy Jana III Sobieskiego”, PLH140037 „Torfowiska Czernik”, PLH140013 „Wydmy Lucynowsko-Mostowieckie”, PLH140032 „Ostoja Nadliwiecka”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Głaz Edmunda”, „Sosna Partyzancka”, „Drzewo Józef”, „Drzewo Szczudlak”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej.	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Sulejówek – Milusin, zespół domu Marszałka Józefa Piłsudskiego (ustanowiony w 2020 r.); - Park Kulturowy Ossów Wrota Bitwy Warszawskiej 1920 roku (ustanowiony w 2009 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.78 RÓWNINA WOŁOMIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wołomin (37 100 os.), Żąbki (36 700 os.), Marki (33 900 os.), Sulejówek (19 700 os.), Zielonka (17 600 os.), Radzymin (12 900 os.), Tłuszcz (8 200 os.), Łochów (6 800 os.), Halinów (3 700 os.).		
Główne ośrodki przemysłowe	Wołomin		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłódzko - Białystok; Drogi wojewódzkie: - nr 634 Warszawa – Wołomin - Tłuszcz, - nr 635 Radzymin - Wołomin, - nr 637 Warszawa – Stanisławów - Węgrów, - nr 636 Wola Raszewska - Zawiszyn; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Warszawa – Białystok - Sokółka; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłódzko - Białystok; Drogi wojewódzkie: - nr 634 Warszawa – Wołomin - Tłuszcz, - nr 635 Radzymin - Wołomin, - nr 637 Warszawa – Stanisławów - Węgrów, - nr 636 Wola Raszewska - Zawiszyn;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Warszawa – Białystok - Sokółka;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S8 Kłódzko - Białystok; Drogi wojewódzkie: - nr 634 Warszawa – Wołomin - Tłuszcz, - nr 635 Radzymin - Wołomin, - nr 637 Warszawa – Stanisławów - Węgrów, - nr 636 Wola Raszewska - Zawiszyn;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Warszawa – Białystok - Sokółka;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	DJCHEM Chemicals Poland S.A. w Wołominie;		

318.79 RÓWNIN GARWOLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.79 Równina Garwolińska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niziny Środkowomazowieckiej (318.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: Warszawa, otwocki, garwoliński, miński	Gminy: Warszawa, Józefów, Otwock, Wiązowna, Halinów, Dębe Wielkie, Mińsk Mazowiecki, Celestynów, Karczew, Siennica, Osieck, Pilawa, Parysów, Latowicz, Borowie, Sobienie-Jeziory, Garwolin, Wilga, Górzno, Miastków Kościelny, Garwolin, Łaskarzew, Maciejowice	
Powierzchnia [km ²]	888			
Długość granic [km]	168			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°13'32,952"	Wschód 21°50'31,709"	Południe 51°44'3,226"	Północ 52°12'5,536"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,587	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,723	Wskaźnik wklęsłości 0,767
Rozciągłość [km]	N-S 51		W-E 43	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 166,6	Średnia 134,6		Min. 93,1

318.79 RÓWNIN GARWOLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma wschodnioeuropejska, Synklinorium kościerzynsko-puławskie segment warszawski i segment puławski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski rzeczne i eoliczne, gliny polodowcowe, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Starogłacjalna równina denudacyjna	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, gleby rdzawe (wschodnia część), mady właściwe i brunatne oraz gleby gruntowo-glejowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Świder, Wilga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy nad Mienią
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 222 „Dolina Środkowej Wisły”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I): Subregion Centralny (I ₁), a północno-zachodni kraniec - Rejon Kotliny Warszawskiej (I _{1A})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazowiecki (XVIII): charakteryzuje się stosunkowo największą liczbę dni bardzo ciepłych i pochmurnych, bez opadu. Do licznych należą także dni bardzo ciepłe i bez opadu oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin, równinny i falisty oraz wzgórzowy; Krajobrazy dolin i obniżeń zalewanych den dolin;	

318.79 RÓWNIN GARWOLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Świder”, RP „Mszar Pogorzelski”, RP „Bagno Bocianowskie”, RP „Grądy Celestynowskie”, RP „Żurawinowe Bagno”, RP „Bagno Pogorzel”, RP „Wólczańska Góra”, RP „Rogalec”, RP „Polesie Rowskie”, RP „Czerwony Krzyż”;	Parki krajobrazowe: Mazowiecki PK; Obszary chronionego krajobrazu: Warszawski OChK, Nadwiślański OChK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140025 „Dolina Środkowego Świdra”, PLH140022 „Bagna Celestynowskie”, PLH140027 „Gołe Łąki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody „Dąb Kulika”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.79 RÓWNIN GARWOLIŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Garwolin (17 500 os.), Łaskarzew (4 900 os.), Pilawa (4 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Garwolin		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S17 Warszawa - Hrebenne; Drogi krajowe: - nr 50 Góra Kalwaria – Kołbiel - Łochów, - nr 76 Wilga – Garwolin - Łuków; Drogi wojewódzkie: - nr 721 Nadarzyn – Wiązowna - Duchnów, - nr 805 Warszawice – Osieck – Pilawa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 łącząca Lublin z Warszawą; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S17 Warszawa - Hrebenne; Drogi krajowe: - nr 50 Góra Kalwaria – Kołbiel - Łochów, - nr 76 Wilga – Garwolin - Łuków; Drogi wojewódzkie: - nr 721 Nadarzyn – Wiązowna - Duchnów, - nr 805 Warszawice – Osieck – Pilawa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 łącząca Lublin z Warszawą;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - nr S17 Warszawa - Hrebenne; Drogi krajowe: - nr 50 Góra Kalwaria – Kołbiel - Łochów, - nr 76 Wilga – Garwolin - Łuków; Drogi wojewódzkie: - nr 721 Nadarzyn – Wiązowna - Duchnów, - nr 805 Warszawice – Osieck – Pilawa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 łącząca Lublin z Warszawą;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	ERCA Wilmar Cosmetic Ingredients Sp. z o.o. w Garwolinie;		

318.81 WYSOCZYNA BEŁCHATOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.81 Wysoczyzna Bełchatowska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Wzniesień Południowomazowieckich (318.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie	Powiaty: pabianicki, piotrkowski, łódzki wschodni, bełchatowski, pajęczański, radomszczański, Piotrków Trybunalski	Gminy: Rzgów, Rzęśnia, Czarnocin, Moszczenica, Rozprza, Gomunice, Łgota Wielka, Brójce, Pabianice, Strzelce Wielkie, Siemkowice, Kluki, Dłutów, m. Pabianice, Kleszczów, Zelów, Piotrków Trybunalski, Gorzkowice, Grabica, Wola Krzysztoporska, Drużbice, Bełchatów, Tuszyn, Działoszyn, Dobryszycy, Kamieńsk, Bełchatów, Sulmierzyce, Kieńczygłów, Pajęczno, Nowa Brzeźnica, Ładzice	
Powierzchnia [km ²]	1574			
Długość granic [km]	323			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°50'40,214"	Wschód 19°42'30,168"	Południe 51°3'45,639"	Północ 51°39'20,548"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,294	Wymiar fraktalny 1,198	Wskaźnik wydłużenia 0,586	Wskaźnik wklęsłości 0,649
Rozciągłość [km]	N-S 66		W-E 60	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 386,0	Średnia 212,9		Min. 70,9

318.81 WYSOCZYNA BEŁCHATOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Centralna część w synklinorium szczecińsko-miechowskim w segmencie mogileńsko-łódzkim; zachodni skraj w monoklinie przedsudeckiej; północno-wschodnia część w antyklinorium śródpolskim w segmencie kujawskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny morenowe, piaski z głazami akumulacji morenowej; piaski, żwiry, głązy i gliny strefy czołowomorenowej, moren martwego lodu i moren międzylobowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Staroglacjalne równiny morenowe i akumulacji rzecznotodowcowej (sandry) z wałami morenowymi strefy marginalnej i formami szczelinowymi (kemy); obecne rynny subglacjalne przeobrażone	
Przeważające typy gleb	Na wysoczyznach gleby płowe i rdzawe, w dolinach gleby torfowe, mułowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Wolbórka, Widawka, Grabia
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Winek na Krasówce (pow. 8,2 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 326 „Częstochowa”, GZWP nr 401 „Niecka Łódzka”, GZWP nr 408 „Niecka Miechowska”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Łódzki (VII): Subregion Łódzko-Piotrkowski (VII ₁) i Subregion Bełchatowski (VII ₂); Region Śląsko-Krakowski (XII), Subregion Jurajski (XII ₃);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII): wyróżnia się znaczną liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Obecne są także siedliska niżowo-wyżynnego lasu jodłowego z grabem i dębem. W części północnej występują siedliska acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) oraz ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>). W części centralnej i południowej obecne są płaty siedlisk świetlistej dąbrowy, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) oraz kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i wyżynnego boru jodłowego (<i>Abietetum polonicum</i>). W dolinach rzecznych dominują siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>) oraz niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin staroglacjalnych pagórkowatych ze wzgórzowymi	

318.81 WYSOCZYNA BEŁCHATOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Wolbórka”, RP „Molenda”, RP „Łuszczanowice”, RP „Murowaniec”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Barkowice”, „Dąbrowa Druga”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: Bełchatów		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.81 WYSOCZYNA BEŁCHATOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Pabianice (65 800 os.), Bełchatów (58 000 os.), Tuszyń (7 300 os.), Pajęczno (6 800 os.), Kamieńsk (2 800 os.),		
Główne ośrodki przemysłowe	Pabianice (przemysł lekki 27%, chemiczny 19%, spożywczy 16%, elektromaszynowy 13%, drzewny 7%); Bełchatów (przemysł wydobywczy, energetyczny, chemiczny, budowlany); Kleszczów (przemysł chemiczny);		
Główne węzły komunikacyjne	Bełchatów, Tuszyń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Góra Kamieńsk		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 42 Kamienna - Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 473 Koło – Piotrków Trybunalski, - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 484 Buczek - Kamieńsk, - nr 485 Pabianice – Bełchatów; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 24 Piotrków Trybunalski – Zarzecze; - nr 146 Siemkowice – Wyczerpy; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 42 Kamienna - Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 473 Koło – Piotrków Trybunalski, - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 484 Buczek - Kamieńsk, - nr 485 Pabianice – Bełchatów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 24 Piotrków Trybunalski – Zarzecze; - nr 146 Siemkowice – Wyczerpy;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 42 Kamienna - Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 473 Koło – Piotrków Trybunalski, - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 484 Buczek - Kamieńsk, - nr 485 Pabianice – Bełchatów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 131 Chorzów – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 24 Piotrków Trybunalski – Zarzecze; - nr 146 Siemkowice – Wyczerpy; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów (górnictwo); Elektrownia Bełchatów (energetyka); Colep Polska Sp. z o.o. w Kleszczowie (branża chemiczna)		

318.82 WZNIESIENIA ŁÓDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.82 Wzniesienia Łódzkie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Wzniesień Południowomazowieckich (318.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, mazowieckie	Powiaty: zgierski, żyrdowski, pabianicki, Skierniewice, łódź, piotrkowski, rawski, łowicki, skierniewicki, łódzki wschodni, brzeziński, tomaszowski	Gminy: Głowno, m. Głowno, Rogów, Puszcza Mariańska, Rzgów, Czarnocin, Głuchów, Lubochnia, Rawa Mazowiecka, Czerniewice, Brójce, Pabianice, Godzianów, Słupia, Budziszewice, Skierniewice, Rawa Mazowiecka, Łódź, Domaniewice, Łyszkowice, Nowosolna, m. Pabianice, Zgierz, m. Zgierz, Jeżów, Ksawerów, Lipce Reymontowskie, Nieborów, Brzeziny, m. Brzeziny, Maków, Żelechlinek, Dmosin, Tuszyn, Nowy Kawęczyn, m. Skierniewice, Koluszki, Stryków, Andrespol	
Powierzchnia [km ²]	1902			
Długość granic [km]	249			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°21'22,656"	Wschód 20°17'17,736"	Południe 51°37'44,925"	Północ 52°1'9,002"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,608	Wymiar fraktalny 1,163	Wskaźnik wydłużenia 0,771	Wskaźnik wklęsłości 0,789
Rozciągłość [km]	N-S 44		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 284,0	Średnia 178,1		Min. 101,9

318.82 WZNIESIENIA ŁÓDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują utwory lodowcowe: gliny i piaski z gładzami akumulacji lodowcowej, a także piaski, żwiry i głazy oraz gliny moren czołowych i martwego lodu oraz piaski, żwiry i mułki kemów	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Starogłacialne równiny, wzgórza morenowe i wzgórza ostańcowe strefy marginalnej oraz formy akumulacji szczelinowej (kemy, ozy); zespoły wytopisk i pojedyncze duże wytopiska; w dolinach dominują równiny zalewowe i nadzalewowe holoceniskie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, gruntowoglejowe oraz rdzawe i brunatne. W dolinach mady, gleby torfowe, murszowe i murszowate	
Wody	Główne ciek	Bzura, Ner, Mroga, Moszczenica, Rawka, Skierniewka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 401 „Niecka Łódzka”, GZWP nr 402 „Zbiornik Stryków”, GZWP nr 403 „Zbiornik międzymorenowy Brzeziny - Lipce Reymontowskie”, GZWP nr 404 „Zbiornik Koluszki Tomaszów”, GZWP nr 2151 „Subniecka Warszawska. Część Centralna”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Prawie cały mezoregion w Region Kutnowski (VIII), z wyjątkiem: - południowo-zachodniej części należącej do Subregionu Łódzko-Piotrkowski (VII ₁) w Regionie Łódzkim (VII); - północno-wschodniej części należącej do Rejonu Mazowiecko-Kujawskim (I _B) w Regionie mazowieckim (I);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII): region ze znaczną liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na zachód od doliny Mrogi dominuje siedlisko grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), niżowo-wyżynnego lasu jodłowego z grabem i dębem oraz acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>). Na wschód od doliny Mrogi dominuje siedlisko grądu subkontynentalnego, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>). W południowej części mezoregionu duże powierzchnie zajmuje siedlisko świetlistej dąbrowy, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>). W okolicach Głowna i Brzezin pojawia się także wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>). W dolinach rzecznych dominują siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Dominują krajobrazy nizin: glacialne i fluwioglacialne strefy starogłacialnej - pagórkowate i wzgórzowe, w części północnej - równinne i faliste	

318.82 WZNIESIENIA ŁÓDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Grądy nad Moszczenicą”, RP „Las Łagiewnicki”, RP „Bukowiec”, RP „Kwaśna Buczyna”, RP „Popień”, RP „Struga Dobieszkowska”, RP „Uroczysko Bażantarnia”, RP „Rawka”, RP „Parowy Janinowskie”, RP „Źródła Bobrówki”, RP „Wiączyń”, RP „Gałków”, RP „Doliska”, RP „Popień”, RP „Zimna Woda”;	Parki krajobrazowe: PK Wniesień Łódzkich;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100034 „Wola Cyrusowa”, PLH100017 „Buczyna Janinowska”, PLH100016 „Buczyna Gałkowska”, PLH100019 „Dąbrowy Świetliste koło Redzenia”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Jeziorko Wiskitno”, „Stawy w Mileszkach”, „Stawy w Nowosolnej”, „Międzyrzecze Bzury i Łagiewniczanki”, „Mokradła Brzozy”, „Łąki na Modrzewiu”, „Łęg w Rywicy”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Zwierzyniec Królewski”, „Ruda Willowa”, „Dolina Mrogi”, „Źródła Neru”, „Rochna”, „Górna Mrożyca”, „Sucha Dolina w Moskulach”; - stanowisko dokumentacyjne „Odślonięcie geologiczne w Niesułkowie Kolonii”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Łódź - wielokulturowy krajobraz miasta przemysłowego (ustanowiony w 2015 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: placu J. Kilińskiego, ulic 1 Maja i Długiej w Zgierzu; historyczny układ przestrzenny w Brzezinach; zespół zabudowy folwarczno-mieszkalnej „Księży Młyn” (w tym: brama fabryczna i zespół domu personelu technicznego) w Łodzi; zespół urbanistyczny pl. Wolności i zespół ul. Piotrkowskiej i Moniuszki w Łodzi, strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej Starego Miasta Skierniewice (XVI w.); - Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu (ustanowiony w 2003 r.); Park Kulturowy ulicy Piotrkowskiej w Łodzi (ustanowiony w 2016 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.82 WZNIESIENIA ŁÓDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łódź (690 400 os.), Pabianice (65 800 os.), Zgierz (56 700 os.), Skierniewice (48 300 os.), Koluszki (13 150 os.), Brzeziny (12 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Łódź, Zgierz, Pabianice		
Główne węzły komunikacyjne	Łódź (drogowy, kolejowy, lotnisko), Stryków (drogowy), Koluszki (kolejowy), Rzgów (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rogów (arboretum); Łódź, Zgierz, Pabianice – XIX wieczne dziedzictwo przemysłowe; Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich, pozostałe: Dobieszków, Wola Błędowa, Kołacinek, Lipce Reymontowskie, Skierniewice, Głowno		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki, - A2 „Autostrada Wolności” Świecko - Kukuryki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łowicz - Pabianice, - nr 70 Łowicz – Huta Zawadzka, - nr 71 Łódź - Rzgów, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 702 Kutno - Zgierz, - nr 705 Śladów - Jeźów, - nr 707 Skierniewice - Żdżarki, - nr 708 Ozorków - Brzeziny, - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 714 Rzgów - Kurowice, - nr 715 Brzeziny - Ujazd, - nr 716 Koluszki – Piotrków Trybunalski, - nr 725 Rawa Mazowiecka – Belsk Duży; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa - Koluszki-Katowice, - nr 3 Warszawa - Kunowice – Berlin; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Skierniewice – Łowicz, - nr 15 Łódź - Stryków – Łowicz, - nr 16 Łódź Widzew - Kutno, - nr 17 Łódź Fabryczna – Koluszki; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki, - A2 „Autostrada Wolności” Świecko - Kukuryki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łowicz - Pabianice, - nr 70 Łowicz – Huta Zawadzka, - nr 71 Łódź - Rzgów, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 702 Kutno - Zgierz, - nr 705 Śladów - Jeźów, - nr 707 Skierniewice - Żdżarki, - nr 708 Ozorków - Brzeziny, - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 714 Rzgów - Kurowice, - nr 715 Brzeziny - Ujazd, - nr 716 Koluszki – Piotrków Trybunalski, - nr 725 Rawa Mazowiecka – Belsk Duży; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa - Koluszki-Katowice, - nr 3 Warszawa - Kunowice – Berlin; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Skierniewice – Łowicz, - nr 15 Łódź - Stryków – Łowicz, - nr 16 Łódź Widzew - Kutno, - nr 17 Łódź Fabryczna – Koluszki;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki, - A2 „Autostrada Wolności” Świecko - Kukuryki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 14 Łowicz - Pabianice, - nr 70 Łowicz – Huta Zawadzka, - nr 71 Łódź - Rzgów, - nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka, - nr 91 Gdańsk - Podwarpie, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 702 Kutno - Zgierz, - nr 705 Śladów - Jeźów, - nr 707 Skierniewice - Żdżarki, - nr 708 Ozorków - Brzeziny, - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 714 Rzgów - Kurowice, - nr 715 Brzeziny - Ujazd, - nr 716 Koluszki – Piotrków Trybunalski, - nr 725 Rawa Mazowiecka – Belsk Duży; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa - Koluszki-Katowice, - nr 3 Warszawa - Kunowice – Berlin; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Skierniewice – Łowicz, - nr 15 Łódź - Stryków – Łowicz, - nr 16 Łódź Widzew - Kutno, - nr 17 Łódź Fabryczna – Koluszki; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Elektrociepłownia EC-3 Łódź, Eurofoam Zgierz (branża chemiczna); PERN S.A Koluszki (branża paliwowa); Energetyka Ciepła – Skierniewice;		

318.83 WYSOCZYŻNA RAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.83 Wysoczyżna Rawska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Wzniesień Południowomazowieckich (318.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: Łódzkie, mazowieckie	Powiaty: piaseczyński, grodziski, żyrardowski, rawski, skierniewicki, pruszkowski, białobrzeski, grójecki, tomaszowski	Gminy: Goszczyn, Błędów, Puszcza Mariańska, Lesznowola, Rawa Mazowiecka, Czerniewice, Brwinów, Regnów, m. Rawa Mazowiecka, Cielądz, Podkowa Leśna, Grójec, Mszczonów, Rzeczyca, Wiskitki, Radziejowice, Promna, Grodzisk Mazowiecki, Belsk Duży, Warka, Biała Rawska, Żabia Wola, Nowe Miasto nad Pilicą, Pniewy, Kowiesy, Nowy Kawęczyn, Jaktorów, Tarczyn, Nadarzyn, Sadkowiec, Jasieniec, Mogielnica, Żyrardów	
Powierzchnia [km ²]	2140			
Długość granic [km]	216			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°14'10,489"	Wschód 21°5'48,415"	Południe 51°36'12,632"	Północ 52°5'49,297"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,316	Wymiar fraktalny 1,143	Wskaźnik wydłużenia 0,85	Wskaźnik wklęsłości 0,914
Rozciągłość [km]	N-S 55		W-E 59	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 212,2	Średnia 161,5		Min. 108,4

318.83 WYSOCZYŻNA RAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie segment kujawski, część północno-wschodnia znajduje się w obrębie synklinorium kościerzyńsko-puławskiego, w segmencie warszawskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują gliny i piaski z głazami akumulacji morenowej, które występują w mozaice z piaskami i żwirami fluwioglacjalnymi oraz miejscami piaskami, żwirami i glinami stref czołowomorenowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Występuje mozaika zdenudowanej wysoczyżny morenowej i równin sandrowych ze znacznym udziałem wałów morenowych i ostańcowych wzgórz strefy marginalnej	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby płowe i rdzawe, obecne też gruntowo-glejowe; w dolinach występują mady, gleby torfowe, mułowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Jeziorka, Rawka, Pisia Gągolina i Pisia Tuczna, Utrata, Mogielanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 404 „Zbiornik Koluszki – Tomaszów”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 412 „Zbiornik Goszczewice – Szydłowiec”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Część środkowa - Rejon Mazowiecko-Kujawski (I ₆) i część północno-wschodnia - Subregion Centralny (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I); Część południowo-zachodnia: Region Kutnowski (VIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Największy obszar znajduje się w Regionie Wschodniomałopolskim (XXI); część północno-zachodnia jest w Regionie Środkowopolskim (XVII), zaś północno-wschodnia w Regionie Środkowomazowieckim (XVIII): regiony te charakteryzują się znaczną liczbą dni z typem pogody 210 umiarkowanie ciepłej i 310 bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów, ponadto Region Wschodniomałopolski wyróżnia się znaczną ilością dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną, słoneczną i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje siedlisko grądu subkontynentalnego, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>) oraz siedlisko świetlistej dąbrowy, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>). Miejscami występują kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>). W dolinach rzecznych dominują siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin staroglacjalnych równinnych i falistych, w części południowo-zachodniej pagórkowaty ze wzgórzowymi	

318.83 WYSOCZYNA RAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Rawka”, RP „Babsk”, RP „Puszcza Mariańska”, RP „Dąbrowa Radziejowska”, RP „Łęgacz nad Jeziorną”, RP „Jeziora-Olszyny”, RP „Skulskie Dęby”, RP „Skulski Las”, RP „Młochowski Grąd”, RP „Młochowski Łęg”, RP „Grądy Osuchowskie”, RP „Modrzewina”, RP „Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich”, RP „Trębaczew”;	Parki krajobrazowe: Bolimowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100015 „Dolina Rawki”, PLH150053 „Łąki Żukowskie”, PLH140003 „Dąbrowa Radziejowska”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne w Puszczy Mariańskiej w Nadleśnictwie Radziwiłłów np. „Prochowy Młynek”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Rzeki Mogielanki”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: Rawa Mazowiecka (XIV-XX w.) z zamkiem książąt mazowieckich (XIV w.), Biała Rawska (1 połowa XVI w.), Mogielnica (XIII/XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.83 WYSOCZYNA RAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Rawa Mazowiecka (17 500 os.), Grójec (16 700 os.), Mszczonów (6 400 os.), Tarczyn (4 100 os.), Biała Rawska (3 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Tarczyn (przemysł spożywczy, chłodniczy), Rawa Mazowiecka (spożywczy - mięsny), poza dużymi ośrodkami np. Belsk Duży (Ferrero Polska), Grójec (motoryzacyjny), Mszczonów (centrum logistyczne)		
Główne węzły komunikacyjne	Węzły drogowe: Mszczonów, Grójec		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Konewka, Ossa, Rawa Mazowiecka, Mszczonów (Termy Mszczonów)		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój, - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 50 Ciechanów – Ostrów Mazowiecka, - nr 70 Łowicz – Huta Zawadzka; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 707 Skierniewice - Żdżarki, - nr 722 Piaseczno – Grójec, - nr 725 Rawa Mazowiecka – Belsk Duży, - nr 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 730 Skurów - Głowaczów, - nr 731 Potycz – Biało-brzegi; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Skierniewice – Łuków; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój, - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 50 Ciechanów – Ostrów Mazowiecka, - nr 70 Łowicz – Huta Zawadzka; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 707 Skierniewice - Żdżarki, - nr 722 Piaseczno – Grójec, - nr 725 Rawa Mazowiecka – Belsk Duży, - nr 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 730 Skurów - Głowaczów, - nr 731 Potycz – Biało-brzegi; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Skierniewice – Łuków;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój, - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 50 Ciechanów – Ostrów Mazowiecka, - nr 70 Łowicz – Huta Zawadzka; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 707 Skierniewice - Żdżarki, - nr 722 Piaseczno – Grójec, - nr 725 Rawa Mazowiecka – Belsk Duży, - nr 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 730 Skurów - Głowaczów, - nr 731 Potycz – Biało-brzegi; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Skierniewice – Łuków; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.84 RÓWNINA PIOTRKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.84 Równina Piotrkowska			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Wzniesień Południowomazowieckich (318.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie	Powiaty: piotrkowski, łódzki wschodni, opoczyński, tomaszowski, Piotrków Trybunalski	Gminy: Aleksandrów, Andrespol, Będków, Brójce, Budziszewice, Czerniewice, Czarnocin, Gorzkowice, Grabica, Inowódz, Koluszki, Lubochnia, Łęki Szlacheckie, m. Tomaszów Mazowiecki, Mniszków, Moszczenica, Piotrków Trybunalski, Ręczno, Rokiciny, Rozprza, Rzeczyca, Sulejów, Tomaszów Mazowiecki, Tuszyn, Ujazd, Wola Krzysztoporska, Wolbórz, Żelechlinek	
Powierzchnia [km ²]	1478			
Długość granic [km]	236			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°35'27,808"	Wschód 20°23'4,114"	Południe 51°13'28,413"	Północ 51°44'26,094"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,732	Wymiar fraktalny 1,172	Wskaźnik wydłużenia 0,739	Wskaźnik wklęsłości 0,694
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 55	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 233,9	Średnia 191,0		Min. 139,9

318.84 RÓWNINA PIOTRKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment kujawski, mały południowo-wschodni fragment w segmencie szydłowieckim; niewielka część południowo-zachodnia w synklinorium szczecińsko-miechowskim; na pograniczu segmentów mogileńsko-łódzkiego i szydłowieckiego (fałdy radomszczańskie)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują gliny morenowe, piaski z głazami moreny dennej; w części północno-wschodniej piaski i żwiry rzeczno-lodowcowe oraz piaski eoliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominują staroglacjalne równiny morenowe i akumulacji rzeczno-lodowcowej; w części północno-wschodniej przeważają równiny sandrowe z wydrami; na całym obrzeżu obszaru występują formy szczelinowe i wały morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe (w tym gruntowoglejowe i opadowoglejowe) oraz rdzawe. W dolinach gleby torfowe, mułowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Pilica, Wolbórka, Łuciąża
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Sulejowski na Pilicy (pow. 2700 ha), Zbiornik Kotliny na Miazdze (pow. 22 ha), Zbiornik Bugaj na Rakówce (pow. 52 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 401 „Niecka Łódzka”, GZWP nr 403 „Zbiornik międzymorenowy Brzeziny – Lipce Reymontowskie”, GZWP nr 404 „Zbiornik Koluśki – Tomaszów”; GZWP nr 410 „Zbiornik Opoczno”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Kutnowski (VIII) oraz Subregion Łódzko-Piotrkowski (VII ₁) w Regionie Łódzkim (VII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII), Region Wschodniomałopolski (XXI): Region Środkowopolski - wyróżnia się ten region znaczną liczbą dni z typem pogody 210 umiarkowanie ciepłej i 310 bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów; Region Wschodniomałopolski – typy pogody jak w Regionie Środkowopolskim, a ponadto charakteryzuje się typem pogody 601 przymrozkową umiarkowanie zimną, słoneczną i z opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>) oraz świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), a w części północno-zachodniej niżowo-wyżynny las jodłowy z grabem i dębem. W części południowej występują płaty siedlisk suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) i kontynentalnego boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) zaś w części wschodniej kontynentalnych borów mieszanych sosnowo-dębowych (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). W dolinach dominują siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin staroglacjalnych równinnych i falistych, w części północnej krajobrazy fluwioglacjalne równinne i faliste	

318.84 RÓWNINA PIOTRKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Konewka”, RP „Gać Spalska”, RP „Kruszewiec”, RP „Starodrzew Lubochniański”, RP „Małecz”, RP „Łaznów”, RP „Czarny Ług”, RP „Lubiaszów”, RP „Meszcze”, RP „Dęby w Meszczach”, RP „Las Jabłoniowy”;	Parki krajobrazowe: Sulejowski PK, Spalski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100003 „Lasy Spalskie”, PLH100026 „Lubiaszów w Puszczy Pilickiej”, PLH100008 „Dolina Środkowej Pilicy”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Mokradło Łaznowska Wola”, „Mokradło Budy”, „Mokradło Eminów”, „Ług Zieleń I”, „Ług Zieleń II”, „Duża i Mała Subina”, „Na Murowańcu”, „Bronisławów”, „Nad Bugajem”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Sulejów – zespół opactwa cystersów (ustanowiony w 2012 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Piotrków Trybunalski (XV-XIX w.) z zamkiem królewskim (początek XVI w.); - Sulejów: opactwo cystersów (XII w., 1 połowa XIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.84 RÓWNINA PIOTRKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Piotrków Trybunalski (74 300 os.), Tomaszów Mazowiecki (63 200 os.), Sulejów (6 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Piotrków Trybunalski (przemysł maszynowy: Pioma-Famur – fabryka maszyn górniczych, Haering – fabryka zespołów i podzespołów do silników spalinowych i napędów hybrydowych; włókienniczy; hutniczy; meblowy; papierniczy - Emerson); wokół Piotrkowa: centra logistyczne		
Główne węzły komunikacyjne	Piotrków Trybunalski; Koluszki (kolejowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sulejów, Bronisławów, Polichno, Piotrków Trybunalski		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 74 Wieluń– Piotrków Trybunalski – Kielce, - nr 91 Częstochowa– Piotrków Trybunalski – Łódź; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 715 Brzeziny - Ujazd, - nr 716 Koluszki – Piotrków Trybunalski, - nr 726 Rawa Mazowiecka – Żarnów, - nr 742 Przygłów – Nagłowice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 44 Mikołajew – Regny; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 74 Wieluń– Piotrków Trybunalski – Kielce, - nr 91 Częstochowa– Piotrków Trybunalski – Łódź; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 715 Brzeziny - Ujazd, - nr 716 Koluszki – Piotrków Trybunalski, - nr 726 Rawa Mazowiecka – Żarnów, - nr 742 Przygłów – Nagłowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 44 Mikołajew – Regny;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S8 „Trasa im. Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920” Kłodzko – Choroszcz; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Berdyszcze, - nr 74 Wieluń– Piotrków Trybunalski – Kielce, - nr 91 Częstochowa– Piotrków Trybunalski – Łódź; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 715 Brzeziny - Ujazd, - nr 716 Koluszki – Piotrków Trybunalski, - nr 726 Rawa Mazowiecka – Żarnów, - nr 742 Przygłów – Nagłowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 44 Mikołajew – Regny; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Centrum Dystrybucji Unilever w Piotrkowie Trybunalskim; Euroglas w Ujeździe (branża szklana); Ceramika Paradyż (branża budowlana); Lotnisko wojskowe VII Dywizjonu Lotniczego w Nowym Glinniku;		

318.85 RÓWNINA BIAŁOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.85 Dolina Białobrzaska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-wschodnia część Wzniesień Południowomazowieckich (318.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, mazowieckie	Powiaty: przysuski, białobrzeski, opoczyński, grójecki, tomaszowski	Gminy: Białobrzegi, Inowódz, Klwów, Lubochnia, Mogielnica, Nowe Miasto nad Pilicą, Odrzywół, Poświętne, Promna, Rzeczyca, Tomaszów Mazowiecki, m. Tomaszów Mazowiecki, Wyśmierzyce	
Powierzchnia [km ²]	259			
Długość granic [km]	183			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°59'37,392"	Wschód 20°55'3,045"	Południe 51°28'20,576"	Północ 51°40'5,055"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,211	Wymiar fraktalny 1,251	Wskaźnik wydłużenia 0,312	Wskaźnik wklęsłości 0,486
Rozciągłość [km]	N-S 23		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 189,8	Średnia 137,8		Min. 114,6

318.85 RÓWNINA BIAŁOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie, segment kujawski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W dolinie Pilicy dominują mady, ity i piaski rzeczne oraz piaski ze żwirami rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominują równiny zalewowe i nadzalewowe holoceni i plejstoceni oraz krawędzie erozyjne w dolinie po północnej stronie	
Przeważające typy gleb	Dominują mady, gleby torfowe, mułowe, murszowe, murszowate i czarne ziemi; na terenach położonych poza obrębem doliny gleby płowe i rdzawe	
Wody	Główne ciek	Pilica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 401 „Niecka Łódzka”, GZWP nr 404 „Zbiornik Koluszki – Tomaszów”, GZWP nr 410 „Zbiornik Opoczno”, GZWP nr 412 „Zbiornik Goszczewice – Szydłowiec”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Przebiega tam granica czterech regionów: - w części zachodniej znajdują się graniczne: fragment Regionu Łódzkiego (VII) i Regionu Środkowomałopolskiego (X); - w części wschodniej część Rejonu Mazowiecko-Podlaskiego (I _A) w Regionie Mazowieckim (I) oraz Rejonu Kozienickiego (IX _B) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): wyróżnia się znaczną liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, ale też pochmurnej i bez opadów oraz typem pogody przymrozkowej umiarkowanie zimnej, słonecznej i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W dolinach rzek dominują: nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczne łągi jesionowo-wiązowe (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>) oraz niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Na terasach nadzalewowych dominują: kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) oraz suboceaniczne bory sosnowe (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). Niewielkie powierzchnie zajmują siedliska grądu subkontynentalnego (<i>Tilio-Carpinetum</i>), przy czym w części zachodniej jest to odmiana małopolska, forma wyżynna, natomiast w części wschodniej - odmiana środkowopolska. Występuje również siedlisko świetlistej dąbrowy, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń, zalewowych den dolinnych i teras nadzalewowych	

318.85 RÓWNINA BIAŁOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Tomczyce”, RP „Sokół”, RP „Żądłowice”, RP „Spała”, RP „Niebieskie Źródła”;	Parki krajobrazowe: Spalski PK, otulina Sulejowskiego PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140003 „Dolina Pilicy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140016 „Dolina Dolnej Pilicy”, PLH100003 „Lasy Spalskie”, PLH100035 „Łąki Ciebłowickie”, PLH100005 „Niebieskie Źródła”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skarpa Jurajska”; - stanowisko dokumentacyjne „Groty Nagórzyckie”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.85 RÓWNINA BIAŁOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tomaszów Mazowiecki (63 200 os.), Nowe Miasto nad Pilicą (3 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Tomaszów Mazowiecki (przemysł mineralny - Ceramika Paradyż, chemiczny, spożywczy, elektromaszynowy, automotive - Megatech)		
Główne węzły komunikacyjne			
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Spała, Tomaszów Mazowiecki (skansen rzeki Pilicy), Inowódz, Nowe Miasto nad Pilicą		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Kock; Drogi wojewódzkie: - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 728 Grójec – Jędrzejów; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; Linie miejscowe: - nr 53 Tomaszów Mazowiecki – Spała; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Kock; Drogi wojewódzkie: - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 728 Grójec – Jędrzejów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; Linie miejscowe: - nr 53 Tomaszów Mazowiecki – Spała;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 48 Tomaszów Mazowiecki - Kock; Drogi wojewódzkie: - nr 713 Łódź - Opoczno, - nr 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 728 Grójec – Jędrzejów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; Linie miejscowe: - nr 53 Tomaszów Mazowiecki – Spała;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Tomaszowskie Kopalnie Surowców Mineralnych Biała Góra (górnictwo kruszywa naturalnego);		

318.86 RÓWNINA RADOMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.86 Równina Radomska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Wzniesień Południowomazowieckich (318.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie, łódzkie, lubelskie	Powiaty: radomski, szydłowiecki, Radom, lipski, przysuski, białobrzeski, opoczyński, zwoleński, grójecki, puławski, tomaszowski, kozienicki	Gminy: Białobrzegi, Borkowice, Chotcza, Ciepielów, Drzewica, Garbatka- Letnisko, Gielniów, Gniewoszków, Gózd, Iłża, Inowódz, Janowiec, Jedlińsk, Jedlnia-Letnisko, Kazanów, Klwów, Kowala, Lipsko, Nowe Miasto nad Pilicą, Odrzywół, Opoczno, Orońsko, Policzna, Poświętne, Potworów, Przyłek, Przysucha, Przytyk, Puławy, Radom, Radzanów, Rusinów, Sienno, Skaryszew, Solec nad Wisłą, Stara Błotnica, Szydłowiec, Tczów, Wieniawa, Wierzbica, Wolanów, Wyśmierzyce, Zakrzew, Zwoleń	
Powierzchnia [km ²]	2704			
Długość granic [km]	403			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 20°14'44,175"	Wschód 21°58'38,267"	Południe 51°7'18,483"	Północ 51°37'20,366"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,188	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,507	Wskaźnik wklęsłości 0,677
Rozciągłość [km]	N-S 54		W-E 121	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 256,5	Średnia 168,9		Min. 116,6

318.86 RÓWNINA RADOMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie segment szydłowiecki, część północno-zachodnia w segmencie kujawskim; Niewielki fragment wschodni w segmencie puławskim synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominują gliny morenowe z piaskami i głazami akumulacji lodowcowej – osady moreny dennej, w części W piaski i żwiry akumulacji rzecznołodowcowej oraz piaski, żwiry i głazy akumulacji czołowomorenowej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominują staroglacjalne równiny morenowe i akumulacji rzecznołodowcowej, w części W występują równiny sandrowe i formy akumulacji lodowcowej i rzecznołodowcowej, zdenudowane w obszarze staroglacjalnym; w części wschodniej duży udział form wydmowych; w części południowej występują płaskowyże i stoliwa na utworach neogeńskich z pokrywą plejstoceńską	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i rdzawe oraz brunatne, miejscami rędziny. W dolinach mady, gleby torfowe, mułowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Radomka z Mleczną, Drzewiączka, Zwoleńka, Iłżanka, Krępianka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Domaniów na Radomce (pow. 500 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 405 „Niecka Radomska”, GZWP nr 412 i 413 „Zbiornik Goszczewice – Szydłowiec”, GZWP nr 420 „Zbiornik Wierzbica – Ostrowiec”, GZWP nr 222 „Dolina Środkowej Wisły (Warszawa – Puławy”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X) - zachodnia część i Region Lubelsko-Podlaski (IX) – pozostały obszar
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): liczba dni umiarkowanie ciepłych w tym regionie, w porównaniu z innymi, należy do najmniejszych. Stosunkowo częściej występują dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem oraz niektóre typy pogody mroźnej	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) w odmianie środkowopolskiej, a niewielkie powierzchnie zajmują siedliska grądu subkontynentalnego w formie wyżynnej odmiany małopolskiej oraz niżowo-wyżynnego lasu jodłowego z grabem i dębem. W części zachodniej i południowo-wschodniej występują płaty siedlisk świetlistej dąbrowy, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) oraz kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>). W dolinach rzecznych dominują niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: staroglacjalne równinne i faliste, w części zachodniej staroglacjalne pagórkowate, fluwioglacjalne równinne i faliste; na południu krajobrazy węglanowe płaskowyży falistych	

318.86 RÓWNINA RADOMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Borowiec”;	Parki krajobrazowe: Spalski PK, niewielki fragment Kazimierskiego PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140003 „Dolina Pilicy” – fragmenty, PLB140013 „Ostoja Kozienicka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140006 „Dolina Zwoleńki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Sycyna”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Radom (XIII-XX w.) z kościołem pw. św. Wacława (XIII w.) i reliktmami zamku królewskiego (XIV w.), Zwoleń (XVI-XVII w.), Góra Puławska (XVIII w.); - Park kulturowy Stary Radom (ustanowiony w 2011 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.86 RÓWNINA RADOMSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Radom (213 900 os.), Zwoleń (7 900 os.), Lipsko (5 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Radom (przemysł metalowy, maszynowy, zbrojeniowy, meblarski, kosmetyczny, chemiczny, spożywczy); Zwoleń (przemysł mechaniczny, metalowy, spożywczy); Lipsko (Kingspan - płyty warstwowe)		
Główne węzły komunikacyjne	Radom, Zwoleń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Radom, Czarnolas, Drzewica, Zwoleń, Sycyna		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; Drogi krajowe: - nr 9 Radom - Rzeszów, - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 79 Warszawa – Bytom; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków, - nr 22 Tomaszów Mazowiecki – Radom, - nr 26 Łuków – Radom; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; Drogi krajowe: - nr 9 Radom - Rzeszów, - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 79 Warszawa – Bytom;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków, - nr 22 Tomaszów Mazowiecki – Radom, - nr 26 Łuków – Radom;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; Drogi krajowe: - nr 9 Radom - Rzeszów, - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 79 Warszawa – Bytom;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków, - nr 22 Tomaszów Mazowiecki – Radom, - nr 26 Łuków – Radom;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia Piasku Jasińscy, Sołtyków (górnictwo kruszywa naturalnego);		

318.91 PODLASKI PRZEŁOM BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.91 Podlaski Przełom Bugu			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie, mazowieckie, podlaskie	Powiaty: białski, łosicki, ostrowski, siedlecki, siemiatycki, sokołowski, wysokomazowiecki	Gminy: Siemiatycze (miejska), Ciechanowiec (miejsko-wiejska), Drohiczyn (miejsko-wiejska), Kosów Lacki (miejsko-wiejska), Ceranów (wiejska), Jabłonna Lacka (wiejska), Janów Podlaski (wiejska), Konstantynów (wiejska), Korczew (wiejska), Kościelne (wiejska), Małkinia Górna (wiejska), Mielnik (wiejska), Nur (wiejska), Perlejewo (wiejska), Platerów (wiejska), Repki (wiejska), Rokitno (wiejska), Sarnaki (wiejska), Siemiatycze (wiejska), Sterdyń (wiejska), Terespol (wiejska), Zaręby (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	481			
Długość granic [km]	312			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 22°4'22,261"	Wschód 23°30'55,638"	Południe 52°7'46,637"	Północ 52°42'12,208"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 4,014	Wymiar fraktalny 1,266	Wskaźnik wydłużenia 0,248	Wskaźnik wklęsłości 0,322
Rozciągłość [km]	N-S 59		W-E 101	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 184,6	Średnia 116,2		Min. 90,4

318.91 PODLASKI PRZEŁOM BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski rzeczne – zlodowacenie północnopolskie (Wisły); Piaski, mułki rzeczne – holocen	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby rdzawe i bielicowe	
Wody	Główne ciek	Bug
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia część: Subregion Centralny (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I); Wschodnia część: Subregion Podlaski (IX ₁) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): region o bardzo małej i małej zmienności typów pogód. W tym regionie, jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowaną ciepłą i jednocześnie pochmurną - 70 dni w roku. Dni z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz opadem jest 55, a dni umiarkowanie ciepłych, pochmurnych z opadem tylko około 26. Częściej niż w innych regionach występują tu dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), bory mieszane – kontynentalne sosnowo-dębowe (<i>Quercus-roboris-Pinetum</i>) oraz subborealne (<i>Serratulo-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne – równinne i faliste, a także dolin i obniżeń – zalewowych den dolin (akumulacyjne) oraz teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych	

318.91 PODLASKI PRZEŁOM BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: RP „Przekop”, RP „Łęg Dębowy koło Janowa Podlaskiego”, RP „Dębniak”, RP „Sterdyń”, RP „Kalinia”, RP „Zabuże”, RP „Wydma Mołożewska”, RP „Skarpa Mołożewska”, RP „Biele”, RP „Kózki”, RP „Mierzvice”, RP „Podjabłońskie”;	Parki krajobrazowe: PK Podlaski Przełom Bugu, Nadbużański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140024 „Dąbrowy Ceranowskie”, PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 300 drzew, 2 głązy narzutowe, 1 krzew, 1 wzgórze ostańcowe porośnięte gatunkami roślin chronionych i rzadkich oraz stanowisko storczyka - tajemny jednostronnej (<i>Goodyera repens</i>) oraz towarzyszącym mu innych chronionych i rzadkich komponentów runa borowego; - użytki ekologiczne: 17 obiektów; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Głogi”; - stanowisko dokumentacyjne „Wychodnia głązów Mierzvice”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Janów Podlaski - stadnina koni (ustanowiony w 2017 r.); - Janów Podlaski: zespół architektoniczno-krajobrazowy, stadnina koni (1817 r);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.91 PODLASKI PRZEŁOM BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Janów Podlaski (2 700 os.), Drohiczyn (1 700 os.), Mielnik (900 os.), Korczew (800 os.), Nur (700 os.), Niemirów (100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Wólka Nadbużna		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 62 Strzelno - Siemiatycze, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 698 Siedlce – Terespol; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 31 Siedlce – Siemianówka; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 62 Strzelno - Siemiatycze, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 698 Siedlce – Terespol;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 31 Siedlce – Siemianówka;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 62 Strzelno - Siemiatycze, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 698 Siedlce – Terespol;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 31 Siedlce – Siemianówka;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.92 WYSOCZYŻNA KAŁUSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.92 Wysoczyżna Kałuszyńska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: garwoliński, miński, siedlecki, węgrowski, wołomiński	Gminy: Mińsk Mazowiecki (miejska), Kałuszyn (miejsko-wiejska), Mrozy (miejsko-wiejska), Zielonka (miejsko- wiejska), Cegłów (wiejska), Dębe Wielkie (wiejska), Dobrze (wiejska), Grębków (wiejska), Jakubów (wiejska), Korytnica (wiejska), Kotuń (wiejska), Latowicz (wiejska), Liw (wiejska), Mińsk Mazowiecki (wiejska), Siennica (wiejska), Stanisławów (wiejska), Strachówka (wiejska), Wierzбно (wiejska), Parysów (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1114			
Długość granic [km]	174			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°26'42,716"	Wschód 22°1'3,909"	Południe 52°0'15,712"	Północ 52°27'26,762"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,469	Wymiar fraktalny 1,158	Wskaźnik wydłużenia 0,826	Wskaźnik wklęsłości 0,886
Rozciągłość [km]	N-S 51		W-E 39	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 222,1	Średnia 159,3		Min. 110,1

318.92 WYSOCZYŻNA KAŁUSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment warszawski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, glina zwałowa – zlodowacenie środkowopolskie (Odry); Piaski, mułki, torfy – holocen	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej i torfowiskowej, równiny wodnolodowcowe, równiny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, gleby rdzawe i bielicowe, gleby hydromorficzne	
Wody	Główne ciek	Świder, Rudnica, Sienniczka, Mienia, Piaseczna, Rządza
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Centralny (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazowiecki (XVIII): o małej i bardzo małej zmienności typów pogód. W tym regionie notuje się tam stosunkowo największą liczbę dni bardzo ciepłych i pochmurnych, szczególnie z pogodą bardzo ciepłą, pochmurną, bez opadu. Średnio w roku takich dni jest odpowiednio ponad 62 i 41. Do licznych należą także dni bardzo ciepłe, bez opadu, których jest prawie 59 w roku, a także dni z pogodą umiarkowanie ciepłą. Nieco mniej niż w innych regionach jest tutaj dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste oraz w centralnej części pagórkowate i wzgórzowe	

318.92 WYSOCZYŻNA KAŁUSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Jedlina”, RP „Rudka Sanatoryjna”, RP „Bagno Pogorzal”, RP „Przełom Witówki”, RP „Torfowisko Zawaty”, RP „Las Jaworski”;	Park krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140009 „Kolina Kostrzynia”, PLB140002 „Dolina Liwca”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 15 drzew, 2 głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: 1 obiekt;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Stanisławów – Rynek (początek XIX w.); - Mińsk Mazowiecki: kościół parafialny pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny (XVI w.), cmentarz żydowski (1890 r.); - Stanisławów: zespół kościoła par. pw. św. Jana Chrzciciela (początek XVI w., XVII – XIX w.); - Cegłów: zespół kościoła par. pw. św. Jana Chrzciciela (2 ćw. XVI w., XVII w.); - Dobrze: zespół kościoła par. pw. św. Mikołaja Biskupa (1873-1878), drewniane budynki mieszkalne (XIX i XX w.); - Siennica: zespół klasztorny reformatów (XVIII w., XIX w.); - Kiczki Pierwsze (gm. Cegłów): zespół kościoła par. pw. św. Anny (XVIII w., XIX w.), drewniany młyn wodny (1 połowa XIX w.); - Mienia (gm. Cegłów): zespół szpitalny (XIX w.); - Kamionka (gm. Latowicz): kościół Starokatolicki Mariawitów, obecnie kaplica (początek XX w.); - Janów (gm. Mińsk Mazowiecki): zespół pałacowy, ob. Technikum Rolnicze (2 połowa XIX, 1914 r.); - Rudka (gm. Mrozy): zespół sanatorium przeciwgruźliczego (początek XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.92 WYSOCZYŻNA KAŁUSZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Mińsk Mazowiecki (40 400 os.), Mrozy (3 600 os.), Kałuszyn (2 900 os.), Dobrze (1 800 os.), Stanisławów (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Mińsk Mazowiecki		
Główne węzły komunikacyjne	Mińsk Mazowiecki		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Mińsk Mazowiecki, Mrozy		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A2 „Autostrada Wolności” Świecko - Kukuryki; Drogi krajowe: - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 50 Ciechanów – Ostrów Mazowiecka, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; Linie pierwszorzędne: - nr 13 Krusze – Pilawa;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A2 „Autostrada Wolności” Świecko - Kukuryki; Drogi krajowe: - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 50 Ciechanów – Ostrów Mazowiecka, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; Linie pierwszorzędne: - nr 13 Krusze – Pilawa;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A2 „Autostrada Wolności” Świecko - Kukuryki; Drogi krajowe: - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 50 Ciechanów – Ostrów Mazowiecka, - nr 92 Rzepin - Kałuszyn;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; Linie pierwszorzędne: - nr 13 Krusze – Pilawa;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	ZNTK Mińsk Mazowiecki Sp. z o.o.; Janów 23 Baza Lotnictwa Taktycznego (lotnisko wojskowe);		

318.93 OBNIŻENIE WĘGROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.93 Obniżenie Węgrowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie	Powiaty: garwoliński, miński, siedlecki, węgrowski	Gminy: Węgrów (miejska), Kałuszyn (miejsko-wiejska), Łochów (miejsko-wiejska), Mrozy (miejsko-wiejska), Borowie (wiejska), Korytnica (wiejska), Latowicz (wiejska), Skórzec (wiejska), Domanice (wiejska), Grębków (wiejska), Wierzbno (wiejska), Kotuń (wiejska), Wodynie (wiejska), Liw (wiejska), Mokobody (wiejska);	
Powierzchnia [km ²]	328			
Długość granic [km]	200			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°47'8,455"	Wschód 22°11'24,061"	Południe 51°59'32,275"	Północ 52°28'44,889"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,117	Wymiar fraktalny 1,245	Wskaźnik wydłużenia 0,401	Wskaźnik wklęsłości 0,333
Rozciągłość [km]	N-S 54		W-E 28	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 175,1	Średnia 141,0	Min. 107,3	

318.93 OBNIŻENIE WĘGROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment warszawski i puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, glina zwałowa – zlodowacenie środkowopolskie (Odry); Piaski, mułki, torfy – holocen	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej i torfowiskowej, równiny wodnolodowcowe, równiny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne oraz rdzawe i bielicowe, gleby hydromorficzne	
Wody	Główne ciek	Liwiec, Suj, Świder
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Centralny (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): przeważająca część obszaru położona jest w zasięgu w/w regionu o bardzo małej i małej zmienności typów pogód. W Regionie Podlasko-Poleskim jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną - 70 dni w roku. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz opadem jest 55, a dni umiarkowanie ciepłych, pochmurnych z opadem tylko około 26. Częściej niż w innych regionach występują tam dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) oraz subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: teras nadzalewowych, akumulacyjne, peryglacialne, równinne i faliste	

318.93 OBNIŻENIE WĘGROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: RP „Florianów”, RP „Rogoźnica”, RP „Torfowisko Jeziorek”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140009 „Kolina Kostrzynia”, PLB140002 „Dolina Liwca”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140032 „Ostoja Nadliwiecka”, PLH140036 „Rogolnica”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 8 drzew i alei drzew; - użytek ekologiczny „Sosny Olszewicke”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Liw: ruiny zamku (XV w.), zespół dawnego Zamku Książąt Mazowieckich (XVIII w.); - Węgrów: kościół ewangelicko-augsburski pw. Świętej Trójcy, cmentarz ewangelicko-augsburski (przełom XVII/XVIII w.); - Wyszków (gm. Liw): kościół parafialny pw. Świętego Krzyża (1788 r.); - Paplin (gm. Korytnica): park (połowa XIX w.); - Jeruzal (gm. Mrozy): kościół parafialny pw. Św. Wojciecha i Mikołaja (XVI – XVIII w.); - Łukowiec (gm. Mrozy): dwór (XVIII w.); - Szostek (gm. Wodynie): zespół dworski (koniec XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.93 OBNIŻENIE WĘGROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Węgrów (12 800 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	Węgrów	
Główne węzły komunikacyjne	Węgrów	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Węgrów	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 2 Świecko – Terespol;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

318.94 WYSOCZYNA SIEDLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.94 Wysoczyzna Siedlecka			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie, mazowieckie	Powiaty: bialski, łukowski, łosicki, Siedlce, siedlecki, sokołowski, węgrowski	Gminy: Siedlce (miejska), Sokołów Podlaski (miejska), Węgrów (miejska), Kosów Lacki (miejsko-wiejska), Łochów (miejsko-wiejska), Łosice (miejsko-wiejska), Mordy (miejsko-wiejska), Biała Podlaska (wiejska), Bielany (wiejska), Ceranów (wiejska), Domanice (wiejska), Grębków (wiejska), Huszlew (wiejska), Jabłonna (wiejska), Janów Podlaski (wiejska), Konstantynów (wiejska), Korczew (wiejska), Korytnica (wiejska), Kotuń (wiejska), Lacka (wiejska), Leśna (wiejska), Liw (wiejska), Łuków (wiejska), Miedzna (wiejska), Międzyrzec Podlaski (wiejska), Mokobody (wiejska), Olszanka (wiejska), Paprotnia (wiejska), Platerów (wiejska), Podlaska (wiejska), Przesmyki (wiejska), Repki (wiejska), Sabnie (wiejska), Sarnaki (wiejska), Siedlce (wiejska), Skórzec (wiejska), Sokołów Podlaski (wiejska), Stara Kornica (wiejska), Sterdyń (wiejska), Stoczek (wiejska), Suchożebry (wiejska), Trzebieszów (wiejska), Wiśniew (wiejska), Zbuczyn (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	3501			
Długość granic [km]	337			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°50'32,777"	Wschód 23°12'55,65"	Południe 51°57'38,761"	Północ 52°38'40,051"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,611	Wymiar fraktalny 1,159	Wskaźnik wydłużenia 0,819	Wskaźnik wklęsłości 0,802
Rozciągłość [km]	N-S 76		W-E 95	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 217,0	Średnia 155,4		Min. 106,2

318.94 WYSOCZYNA SIEDLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): monoklina mazursko-podlaska, synklinorium kościelżyńsko-puławskie (segment warszawski i puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, glina zwałowa – zlodowacenie środkowopolskie (Odry); Torfy – holocen	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej i torfowiskowej, równiny wodnolodowcowe, równiny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby hydromorficzne, płowe i brunatne, rdzawe i bielcowe	
Wody	Główne ciek	Liwiec, Toczna, Cetynia, Muchawka (dopływ Liwca)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 223 „Dolina Kopalna Górny Liwiec”, GZWP nr 224 „Subzbiornik Podlasie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru: Subregion Centralny (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I), natomiast wschodnia część należy do Subregionu Podlaskiego (IX ₁) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): region o bardzo małej i małej zmienności typów pogód. W tym regionie jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną - 70 dni w roku. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz opadem jest 55, a dni umiarkowanie ciepłych, pochmurnych z opadem tylko około 26. Częściej niż w innych regionach występują tam dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska, (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) oraz subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; wzgórzowe; Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

318.94 WYSOCZYNA SIEDLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Jata”, RP „Topór”, RP „Dębniak”, RP „Śnieżyczki”, RP „Gołobórz”, RP „Zabuże”, RP „Stawy Broszkowskie” z otuliną, RP „Skarpa Mołożewska”, RP „Stary Las”, RP „Kantor Stary”, RP „Stawy Siedleckie” z otuliną, RP „Podjabłońskie Klimonty”;	Parki krajobrazowe: Nadbużański PK, PK Podlaski Przełom Bugu;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140009 „Dolina Kostrzynia”, PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”, PLB060010 „Lasy Łukowskie”, PLB140002 „Dolina Liwca”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140007 „Kantor Stary”, PLH140032 „Ostoja Nadliwiecka”, PLH140028 „Gołobórz”, PLH140024 „Dąbrowy Ceranowskie”, PLH140026 „Dzwonecznik w Kisielanach”, PLH060108 „Jata”, PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 1431 drzew, 20 głązów narzutowych, 4 krzewy, 1 stanowisko groszka wschodniokarpackiego i przewiercienia pospolitego oraz 1 pomnik chroniący mrowiska; - użytki ekologiczne: 53 obiekty;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: Łosice (początek XVI w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.94 WYSOCZYŻNA SIEDLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Siedlce (78 200 os.), Sokołów Podlaski (18 900 os.), Węgrów (12 600 os.), Łosice (7 000 os.), Kosów Lacki (2 000 os.), Mordy (1 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sokołów Podlaski		
Główne węzły komunikacyjne	Siedlce		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Serpelice		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 62 Strzelno - Siemiatycze, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze - granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 677 Łomża – Ostrów Mazowiecka, - nr 695 Kosów Lacki – Cerańów, - nr 696 Węgrów – Chodów, - nr 698 Siedlce – Terespol, - nr 803 Siedlce – Stoczek Łukowski, - nr 811 Sarnaki – Biała Podlaska; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 31 Siedlce - Siemianówka, - nr 55 Sokołów Podlaski – Siedlce; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 62 Strzelno - Siemiatycze, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze - granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 677 Łomża – Ostrów Mazowiecka, - nr 695 Kosów Lacki – Cerańów, - nr 696 Węgrów – Chodów, - nr 698 Siedlce – Terespol, - nr 803 Siedlce – Stoczek Łukowski, - nr 811 Sarnaki – Biała Podlaska; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 31 Siedlce - Siemianówka, - nr 55 Sokołów Podlaski – Siedlce;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 62 Strzelno - Siemiatycze, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze - granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 677 Łomża – Ostrów Mazowiecka, - nr 695 Kosów Lacki – Cerańów, - nr 696 Węgrów – Chodów, - nr 698 Siedlce – Terespol, - nr 803 Siedlce – Stoczek Łukowski, - nr 811 Sarnaki – Biała Podlaska; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 31 Siedlce - Siemianówka, - nr 55 Sokołów Podlaski – Siedlce; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady Mięsne Sokołów S.A. w Sokołowie Podlaskim;		

318.95 WYSOCZYNA ŻELECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.95 Wysoczyzna Żelechowska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-zachodnia część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie, mazowieckie	Powiaty: garwoliński, lubartowski łukowski, miński, rycki, siedlecki	Gminy: Nowodwór, Stężyca, Garwolin, Borowie, Żelechów, Stoczek łukowski, Mrozy, Wojcieszków, Ryki, Łatowicz, Serokomla, Łuków, Wola Mysłowska, Maciejowice, Sobolew, Jeziorzany, Skórzec, Krzywda, Dęblin, Ułęż, Łaskarzew, Trojanów, Kock, Domanice, Kłoczew, Miastków Kościelny, Adamów, Wodynie, Stanin, Garwolin, Stoczek łukowski, Łaskarzew, Górzno	
Powierzchnia [km ²]	1982			
Długość granic [km]	210			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°33'1,345"	Wschód 22°25'46,799"	Południe 51°33'53,641"	Północ 52°4'48,076"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,328	Wymiar fraktalny 1,145	Wskaźnik wydłużenia 0,828	Wskaźnik wklęsłości 0,889
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 61	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 205,8	Średnia 168,1	Min. 117,0	

318.95 WYSOCZYNA ŻELECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, glina zwałowa – zlodowacenie środkowopolskie (Odry); Piaski, mułki, torfy – holocen;	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej i torfowiskowej, równiny wodnolodowcowe, równiny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne oraz rdzawe i bielcowe, gleby hydromorficzne	
Wody	Główne ciek	Świder, Okrzejka, Promnik, Wilga, Ownia, Przerzytka, Świnka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Boguszewski i Buksa, Staw Okręt Górny, Staw Okręt Dolny
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 222 „Dolina Środkowej Wisły”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I): północna część w Subregionie Centralnym (I ₁), południowa w Rejonie Mazowiecko-Podlaskim (I _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): region o bardzo małej i małej zmienności typów pogód. W tym regionie notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną - 70 w roku, dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem - 55 oraz dni umiarkowanie ciepłych, pochmurnych z opadem tylko około 26. Częściej niż w innych regionach występują tam dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizinne: peryglacialny, równin falistych i pagórkowatych, miejscami wzgórzowy, a w centralnej części fluwioglacialny równinny i falisty	

318.95 WYSOCZYŻNA ŻELECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Dąbrowy Seroczyńskie”, RP „Jata”, RP „Kopiec Kościuszki”, „Kulak”, RP „Polesie Rowskie”, RP „Topór”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140009 „Dolina Kostrzynia”, PLB060010 „Lasy Łukowskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH06108 „Jata”, PLH140004 „Dąbrowy Seroczyńskie”, PLH140033 „Podebłocie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 15 drzew, 2 głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: 1 obiekt;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Żelechów – rynek, układ przestrzenny z przyległymi kwartałami (1791-1793);</p> <p>– Żelechów: zespół kościoła par. pw. Zwiastowania NMP (1692-1728, 1836 r., koniec XIX w.), zespół kościoła fil. pw. św. Stanisława Biskupa (1741 r., XIX w., XX w.), zespół pałacowy (XVIII w., 1762-1790, XIX w.);</p> <p>– Górzno: kościół par. pw. św. Jana Chrzciciela (1787 r., 1919-1920);</p> <p>- Miastków Kościelny: kościół par. pw. Nawiedzenia NMP (XV w., XVII w., 1901-1902);</p> <p>– Gończyce: kościół par. pw. Św. Trójcy, drewniany (1698 r., 1740 r.);</p> <p>- Trojanów: zespół dworski i folwarczny (XIX w.);</p> <p>– Adamów: zespół kościoła par. pw. Podwyższenia Krzyża (koniec XVIII w., XIX w., po 1930 r.);</p> <p>- Zwola Poduchowna (gm. Miastków Kościelny): zespół kościoła par. pw. św. Anny, drewniany (XVII w., XIX w.);</p> <p>– Sobolew (gm. Gończyce): kościół par. pw. św. św. Piotra i Pawła (1708 r., 1916 r.);</p> <p>– Dębówka (gm. Trojanów): zespół dworski Życzyn (2 połowa XIX w.);</p> <p>- Korytnica (gm. Trojanów): zespół kościoła par. pw. św. Bartłomieja Apostoła (XVIII w., 1919-1926);</p> <p>– Wilczyńska (gm. Wola Mysłowska): zespół dworski (XVIII/XIX w., 2 połowa XIX, XX w.);</p> <p>- Wola Gułowska (gm. Adamów): zespół klasztorny karmelitów trzewickich (2 połowa XVII w., XIX w.);</p> <p>– Zakępie (gm. Adamów): zespół cerkwi unickiej, dawniej kościół rzym.-kat. pw. Podwyższenia Krzyża, obecnie kaplica pw. św.św. Apostołów Piotra i Pawła (XVII w., XVIII w., 1987);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.95 WYSOCZYNA ŻELECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ryki (9 800 os.), Żelechów (4 000 os.), Stoczek Łukowski (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ryki		
Główne węzły komunikacyjne	Ryki, Stoczek Łukowski		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ryki, Stoczek Łukowski		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa – Hrebenne, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 76 Wilga – Łuków; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 12 Skierniewice - Łuków, - nr 26 Łuków – Radom; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa – Hrebenne, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 76 Wilga – Łuków;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 12 Skierniewice - Łuków, - nr 26 Łuków – Radom;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa – Hrebenne, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 76 Wilga – Łuków;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 12 Skierniewice - Łuków, - nr 26 Łuków – Radom;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Hortex Holding S.A. w Rykach;		

318.96 RÓWNINA ŁUKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.96 Równina Łukowska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie, mazowieckie	Powiaty: bialski, Biała Podlaska, lubartowski, łosicki, łukowski, radzyński, siedlecki	Gminy Biała Podlaska (miejska), Łuków (miejska), Międzyrzec Podlaski (miejska), Radzyń Podlaski (miejska), Kock (miejsko-wiejska), Adamów (wiejska), Biała Podlaska (wiejska), Borki (wiejska), Czemierniki (wiejska), Firlej (wiejska), Huszlew (wiejska), Janów Podlaski (wiejska), Kąkolewnica (wiejska), Konstantynów (wiejska), Krzywda (wiejska), Leśna Podlaska (wiejska), Łuków (wiejska), Międzyrzec Podlaski (wiejska), Radzyń Podlaski (wiejska), Rokitno (wiejska), Serokomla (wiejska), Stanin (wiejska), Terespol (wiejska), Trzebieszów (wiejska), Ulan-Majorat (wiejska), Wojcieszków (wiejska), Zalesie (wiejska), Zbuczyn (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1806			
Długość granic [km]	296			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°12'20,013"	Wschód 23°31'21,83"	Południe 51°37'58,063"	Północ 52°12'9,051"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,969	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,520	Wskaźnik wklęsłości 0,646
Rozciągłość [km]	N-S 66		W-E 89	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 177,6	Średnia 153,7		Min. 126,5

318.96 RÓWNINA ŁUKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): monoklina mazursko-podlaska, synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gлина zwałowe – zlodowacenie środkowopolskie (lub zlodowacenie południowopolskie); Piaski i żwiry wodnolodowcowe – zlodowacenie środkowopolskie (Odry); Piaski, mułki rzeczne oraz torfy – holocen;	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej i torfowiskowej, równiny wodnolodowcowe, równiny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, rdzawe i bielcowe, hydromorficzne, mady;	
Wody	Główne ciek	Krzna, Krzna Południowa, Klukówka, Bystrzyca
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 224 „Subzbiornik Podlasie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północno-zachodnia część w Subregionie Centralnym (I ₁) w Regionie Mazowieckim (I); Południowo-zachodnia część w Rejonie Mazowiecko-Podlaskim (IA) w Regionie Mazowieckim (I); Wschodnia część w Subregionie Podlaskim (IX ₁) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX) oraz Region Wschodniomałopolski (XXI) o bardzo małej i małej zmienności typów pogód: W Regionie Podlasko-Poleskim jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną – 70 dni w roku. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz opadem jest 55, a dni umiarkowanie ciepłych, pochmurnych z opadem tylko około 26. Częściej niż w innych regionach występują tu dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu; W Regionie Wschodniomałopolskim występuje stosunkowo mało dni (121) z pogodą umiarkowanie ciepłą, w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni (14) z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne – równinne, faliste i wzniesione oraz fluwioglacjalne – równinne i faliste	

318.96 RÓWNINA ŁUKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jata”, RP „Chmielinne”, RP „Czapliniec w Uroczysku Feliksówka”, RP „Las Wagramski”, RP „Kra Jurajska”, RP „Czapli Stóg”, RP „Szwajcaria Podlaska”, RP „Kania”;	Parki krajobrazowe: PK Podlaski Przełom Bugu;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”, PLB060010 „Lasy Łukowskie”, PLB060004 „Dolina Tyśmienicy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060108 „Jata”, PLH060066 „Dolina Krzyny”, PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 757 drzew, 11 głazów narzutowych; - użytki ekologiczne: 17 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Międzyrzec Podlaski (połowa XV w.), Biała Podlaska (XV-XVIII w.) z zespołem zamku Radziwiłłów (1 połowa XVII w.), Kock (XV-XVIII w.); - Radzyń Podlaski: zespół rezydencjonalny Potockich (początek XVII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.96 RÓWNINA ŁUKOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Biała Podlaska (57 200 os.), Łuków (29 700 os.), Międzyrzec Podlaski (16 800 os.), Radzyń Podlaski (15 700 os.), Janów Podlaski (2 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Łuków		
Główne węzły komunikacyjne	Łuków		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze – granica państwa, - nr 76 Wilga – Łuków; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 698 Siedlce – Terespol, - nr 806 Łuków – Międzyrzec Podlaski, - nr 807 Łuków – Maciejowice, - nr 808 Kock – Łuków, - nr 811 Sarnaki – Biała Podlaska, - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Skierniewice - Łuków, - nr 26 Łuków - Radom, - nr 30 Łuków - Lublin Północny, - nr 523 Łuków R3 - Łuków R13; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze – granica państwa, - nr 76 Wilga – Łuków; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 698 Siedlce – Terespol, - nr 806 Łuków – Międzyrzec Podlaski, - nr 807 Łuków – Maciejowice, - nr 808 Kock – Łuków, - nr 811 Sarnaki – Biała Podlaska, - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Skierniewice - Łuków, - nr 26 Łuków - Radom, - nr 30 Łuków - Lublin Północny, - nr 523 Łuków R3 - Łuków R13;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Świecko – Terespol, - nr 19 Kuźnica - Barwinek, - nr 48 Tomaszów Mazowiecki – Kock, - nr 63 Kisielnica - Sławatycze – granica państwa, - nr 76 Wilga – Łuków; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 698 Siedlce – Terespol, - nr 806 Łuków – Międzyrzec Podlaski, - nr 807 Łuków – Maciejowice, - nr 808 Kock – Łuków, - nr 811 Sarnaki – Biała Podlaska, - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Skierniewice - Łuków, - nr 26 Łuków - Radom, - nr 30 Łuków - Lublin Północny, - nr 523 Łuków R3 - Łuków R13; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady Mięsne Łuków S.A.; Zakład Mleczarski "Lumiko" Sp. z o.o. w Łukowie;		

318.97 PRADOLINA WIEPRZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.97 Pradolina Wieprza			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: lubartowski, puławski, radzyński, rycki	Gminy: Kock (miejsko-wiejska), Ryki (miejsko-wiejska), Baranów (wiejska), Borki (wiejska), Czemierniki (wiejska), Firlej (wiejska), Jeziorzany (wiejska), Michów (wiejska), Ostrówek (wiejska), Radzyń Podlaski (wiejska), Ułęż (wiejska), Wohyń (wiejska), Żyrzyn (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	208			
Długość granic [km]	144			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°56'57,553"	Wschód 22°44'28,356"	Południe 51°33'1,934"	Północ 51°46'47,622"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,834	Wymiar fraktalny 1,241	Wskaźnik wydłużenia 0,348	Wskaźnik wklęsłości 0,389
Rozciągłość [km]	N-S 28		W-E 54	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 149,1	Średnia 130,0		Min. 116,0

318.97 PRADOLINA WIEPRZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mady rzeczne oraz torfy – holocen	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej i torfowiskowej	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby hydromorficzne	
Wody	Główne ciek	Wieprz, Tyśmienica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)”, GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Strefa przejściowa pomiędzy Rejonem Mazowiecko-Podlaskim (I _A) w Regionie Mazowieckim (I) a Regionem Lubelsko-Podlaskim (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): Region o bardzo małej i małej zmienności o bardzo małej i małej zmienności typów pogód. W tym regionie, jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną - 70 dni w roku. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz opadem jest 55, a dni umiarkowanie ciepłych, pochmurnych z opadem tylko około 26. Częściej niż w innych regionach występują tam dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń zalewowych den dolin (akumulacyjne) oraz równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych	

318.97 PRADOLINA WIEPRZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	-	-
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060004 „Dolina Tyśmienicy”; specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060051 „Dolny Wieprz”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 4 drzewa; - użytki ekologiczne: 7 obiektów;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: Kock (XV-XVIII w.) z pałacem klasycystycznym księżnej Anny z Sapiehów Jabłonowskiej (2 połowa XVIII w.), otoczony parkiem geometryczno-krajobrazowym, obecnie Dom Pomocy Społecznej;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.97 PRADOLINA WIEPRZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kock (3 300 os.), Jeziorzany (800 os.), Sobieszyn (700 os.), Ułęż (600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa – Hrebenne, - nr 19 Kuźnica – Barwinek; Drogi wojewódzkie: - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa – Hrebenne, - nr 19 Kuźnica – Barwinek; Drogi wojewódzkie: - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa – Hrebenne, - nr 19 Kuźnica – Barwinek; Drogi wojewódzkie: - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

318.98 WYSOCZYŻNA LUBARTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	318.98 Wysoczyżna Lubartowska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Południowopodlaskiej (318.9)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: lubartowski, lubelski, łęczyński, parczewski, puławski, radzyński	Gminy: Lubartów (miejska), Puławy (miejska), Ostrów Lubelski (miejsko-wiejska), Parczew (miejsko-wiejska), Abramów (wiejska), Baranów (wiejska), Czemierniki (wiejska), Firlej (wiejska), Garbów (wiejska), Jastków (wiejska), Kamionka (wiejska), Końskowola (wiejska), Kurów (wiejska), Lubartów (wiejska), Ludwin (wiejska), Markuszów (wiejska), Michów (wiejska), Niedźwiada (wiejska), Niemce (wiejska), Ostrówek (wiejska), Puławy (wiejska), Serniki (wiejska), Siemień (wiejska), Spiczyn (wiejska), Uścimów (wiejska), Wohyń (wiejska), Wólka (wiejska), Żyrzyn (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1730			
Długość granic [km]	198			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°56'59,381"	Wschód 22°55'14,604"	Południe 51°18'4,01"	Północ 51°42'27,024"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,345	Wymiar fraktalny 1,147	Wskaźnik wydłużenia 0,724	Wskaźnik wklęsłości 0,850
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 68	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 215,2	Średnia 162,5		Min. 117,5

318.98 WYSOCZYNA LUBARTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną (piętro permsko-mezozoiczne): synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, glina zwałowa – zlodowacenie środkowopolskie (Odry) lub zlodowacenie południowo- (Sanu) i środkowopolskie (Odry); Mady rzeczne oraz torfy – holocen	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny akumulacji rzecznej i torfowiskowej, równiny wodnolodowcowe, równiny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, rdzawe i bielcowe, mady, gleby hydromorficzne	
Wody	Główne ciek	Wieprz, Tyśmienica, Kurówka, Minina
	Największe jeziora	Jezioro Kunów, Jezioro Firlej, Jezioro Mytycze, Jezioro Bagno na Bieli, Jezioro Rejowiec
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)”, GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość mezoregionu znajduje się w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX), jedynie północno-zachodnia część jest w Rejonie Kozienickim (IX _B)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX) oraz Region Wschodniomałopolski (XXI) o bardzo małej i małej zmienności typów pogód: W Regionie Podlasko-Poleskim jest notowana najmniejsza liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną - 70 dni w roku. Dni z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz opadem jest 55, a dni umiarkowanie ciepłych, pochmurnych z opadem tylko około 26. Częściej niż w innych regionach występują tu dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu; W Regionie Wschodniomałopolskim występuje stosunkowo mało dni (121) z pogodą umiarkowanie ciepłą, w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni (14) z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) - na północy odmiana środkowopolska, na południu odmiana małopolska, forma wyżynna, kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, głównie postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczne łągi jesionowo-wiązowe (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowe łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste oraz pagórkowate; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne), równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych, teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych oraz równin bagiennych (akumulacyjne);	

**318.98 WYSOCZYŻNA LUBARTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Kozie Góry”;	Parki krajobrazowe: Kozłowiecki PK, PK Pojezierze Łęczyńskie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060006 „Lasy Parczewskie”, PLB060004 „Dolina Tyśmienicy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060096 „Bystrzyca Jakubowicka”, PLH060107 „Ostoja Parczewska”, PLH060055 „Puławy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 1297 drzew, 2 głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: 25 obiektów; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Stawy Siemień”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Kozłówka - zespół pałacowo-parkowy (ustanowiony w 2007 r.); Puławy – zespół pałacowo-parkowy (ustanowiony w 2021 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Lubartów (XVI w.) z zespołem pałacowym Sanguszków (1 połowa XVIII w.), Puławy z zespołem pałacowo-parkowym Czartoryskich (2 połowa XVII w.), Końskowola (XV-XVI w.), Czemierniki (XVI w.) z zespołem pałacowo-obronnym (1 połowa XVII w.), Kozłówka - rezydencjonalny zespół pałacowo-parkowy (1 połowa XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

318.98 WYSOCZYŻNA LUBARTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Puławy (47 400 os.), Lubartów (21 800 os.), Niemce (3 700 os.), Garbów (2 100 os.), Michów (1 600 os.), Kurów (200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Puławy		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Firlej		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 17 Warszawa – Hrebennie, - nr 19 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 801 Warszawa - Puławy, - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 821 Tarło – Ostrów Lubelski, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 826 Nałęczów – Przybysławice, - nr 828 Bogucin – Jawidz, - nr 829 Łucka – Biskupice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 30 Łuków - Lublin Północny; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 17 Warszawa – Hrebennie, - nr 19 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 801 Warszawa - Puławy, - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 821 Tarło – Ostrów Lubelski, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 826 Nałęczów – Przybysławice, - nr 828 Bogucin – Jawidz, - nr 829 Łucka – Biskupice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 30 Łuków - Lublin Północny;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica – Dorohusk, - nr 17 Warszawa – Hrebennie, - nr 19 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 801 Warszawa - Puławy, - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 821 Tarło – Ostrów Lubelski, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 826 Nałęczów – Przybysławice, - nr 828 Bogucin – Jawidz, - nr 829 Łucka – Biskupice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 30 Łuków - Lublin Północny; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady Azotowe S.A. w Puławach; Gospodarstwo Szklarniowe Leonów Sp. z o.o.; Fabryka Okien Pol-Skone Sp. z o.o. w Niemcach;		

332.11 WZGÓRZA STRZEGOMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.11 Wzgórza Strzegomskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Przedgórze Sudeckiego (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: świdnicki, jaworski, średzki	Gminy: Strzegom (miejsko-wiejska), Jaworzyna Śląska (miejsko-wiejska), Dobromierz (wiejska), Żarów (miejsko-wiejska), Udanin (wiejska), Mściwojów (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	301			
Długość granic [km]	86			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°12'32,081"	Wschód 16°38'6,341"	Południe 50°56'15,398"	Północ 51°5'53,431"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,395	Wymiar fraktalny 1,164	Wskaźnik wydłużenia 0,675	Wskaźnik wklęsłości 0,844
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 354,0	Średnia 199,9	Min. 137,3	

332.11 WZGÓRZA STRZEGOMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok przedsudecki: pluton granitowy Strzegom-Sobótka, kaczawskie pasmo fałdowe	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Wychodnie skał przedczwartorzędowych: granitów, fyllitów, hornfelsów. Gliny zwałowe, piaski ze żwirami i żwiry wodnolodowcowe, iły i piaski neogeńskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety, wierzchołki i spłaszczenia grzbietowe, długie stoki, głęboko wcięte doliny rzeczne z terasami akumulacyjnymi, terasy akumulacyjno-erozyjne, wysoczyzny płaskie (przekształcone wysoczyzny morenowe), równiny denudacyjne, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, wytworzone z utworów lessowych i pyłów różnej genezy, czarne ziemie wytworzone z glin, iłów i utworów pyłowych	
Wody	Główne ciek	Strzegomka, Wierzbiak, Cicha Woda
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Przedsudecki (XV ₁) w Regonie Wrocławskim (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV): region cechuje się największą frekwencją pogody umiarkowanie cieplej, pochmurnej i bez opadów. W stosunku do otaczających regionów najczęściej pojawiają się dni przymrozkowe bardzo chłodne	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Zdecydowanie dominuje grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, natomiast na południu niewielkimi płatami występują siedliska formy podgórskiej. W dolinach cieków głównie siedliska nadrzecznego łągu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz niżowego łągu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>). Poza dolinami spotyka się również niewielkie pojedyncze płaty siedlisk acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy	

332.11 WZGÓRZA STRZEGOMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Góra Krzyżowa;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Strzegom - kościół pod wezwaniem św. św. Apostołów Piotra i Pawła (ustanowiony w 2012 r.); - Rogoźnica: kościół pomocniczy św.św. Szymona i Tadeusza (koniec XV w.), teren niemieckiego obozu koncentracyjnego Gross-Rosen (1940-1945); - Strzegom: ośrodek historyczny miasta, kościół św.św. Piotra i Pawła, bazylika mniejsza (XIV w., 1480-1522);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.11 WZGÓRZA STRZEGOMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Strzegom (16 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Strzegom		
Główne węzły komunikacyjne	Strzegom		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 374 Jawor – Świebodzice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> linia kolejowa Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; Linie miejscowe: - nr 302 Malczyce - Bolków; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 374 Jawor – Świebodzice;	linia kolejowa Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; Linie miejscowe: - nr 302 Malczyce - Bolków;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka - granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 374 Jawor – Świebodzice;	linia kolejowa Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; Linie miejscowe: - nr 302 Malczyce - Bolków;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia granitu "Andrzej I", „Andrzej II” w Strzegomiu (wydobycie granitu, glin ogniotrwałych, przemysł kamieniarski)		

332.12 RÓWNINA ŚWIDNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.12 Równina Świdnicka			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Przedgórze Sudeckiego (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: Dolnośląskie	Powiaty: świdnicki, dzierzoniowski, wrocławski	Gminy: Świdnica (miejska i wiejska), Świebodzice (miejska), Strzegom (miejsko-wiejska), Dzierżoniów (miejska i wiejska), Łagiewniki (wiejska), Marcinowice (wiejska), Jaworzyna Śląska (miejska i wiejska), Żarów (miejska i wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	332			
Długość granic [km]	126			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°18'49,299"	Wschód 16°45'46,593"	Południe 50°43'23,187"	Północ 50°58'18,182"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,961	Wymiar fraktalny 1,198	Wskaźnik wydłużenia 0,575	Wskaźnik wklęsłości 0,623
Rozciągłość [km]	N-S 28		W-E 31	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 293,0	Średnia 221,2		Min. 157,2

332.12 RÓWNINA ŚWIDNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok przedsudecki: pluton granitowy Strzegom-Sobótka, masyw Gór Sowich, kaczawskie pasmo fałdowe	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, lokalnie iły neogeńskie. W południowo-wschodniej części regionu piaski i żwiry plejstocenijskich stożków napływowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzny morenowe faliste i pagórkowate, rzadziej równinne, w części północno-wschodniej występują kopulaste wzniesienia granitowe. Wysoczyzny są porozcinane wcięciami dolinami rzecznyymi	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z utworów lessowych lub piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby brunatne wytworzone z lessów i utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Bystrzyca, Pełcznica, Piława, Czarna Woda
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Mietkowskie (pow. 929 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Przedsudecki (XV ₁) w Regionie Wrocławskim (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV): region cechuje się największą frekwencją pogody umiarkowanie cieplej, pochmurnej i bez opadów. W stosunku do otaczających regionów najczęściej pojawiają się dni przymrozkowe bardzo chłodne	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Zdecydowanie dominuje grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa. W dolinach cieków głównie siedliska nadrzecznego łęgu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz niżowego łęgu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>). W północnej części spotyka się również niewielkie pojedyncze płaty siedlisk acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin glacialnych, równinne i faliste, w dolinie Bystrzycy krajobrazy zalewowych den dolin – akumulacyjne, równin zalewowych	

332.12 RÓWNINA ŚWIDNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK Dolina Bystrzycy (fragment), Ślężański PK (fragment otuliny);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020004 „Zbiornik Mietkowski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020082 „Wzgórza Niemczańskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Świdnica – zespół kościoła ewangelicko-augsburskiego pw. Świętej Trójcy (ustanowiony w 2017 r.); Świdnica - katedra pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika i św. Wacława Męczennika (ustanowiony w 2017 r.); - Zespół urbanistyczny Dzierżoniowa (XIII w.); - Zespół pałacowy w Krzyżowej (XVII-XIX w.); - Świdnica: ośrodek miasta historycznego, zespół ewangelickiego Kościoła Pokoju (XVII-XVIII w.), zespół katedry pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika i św. Wacława Męczennika (XIV w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Kościoły Pokoju w Jaworze i Świdnicy” (nr referencyjny: 1054; typ kulturowy; wpis: 2001 r.): szachulcowy Kościół Pokoju w Świdnicy (1656-1657)		

332.12 RÓWNINA ŚWIDNICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Świdnica (57 300 os.), Żarów (6 800 os.), Jaworzyna Śląska (5 100 os.), Dzierżoniów (33 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Świdnica, Dzierżoniów, Żarów		
Główne węzły komunikacyjne	Świdnica, Jaworzyna Śląska, Dzierżoniów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; Drogi wojewódzkie: - nr 379 Świdnica – Wałbrzych, - nr 382 granica państwa – Gościce – Stanowice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 274 Wrocław – Zgorzelec; Linie drugorzędne: - nr 285 Wrocław Główny – Świdnica – Jedlina-Zdrój; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; Drogi wojewódzkie: - nr 379 Świdnica – Wałbrzych, - nr 382 granica państwa – Gościce – Stanowice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 274 Wrocław – Zgorzelec; Linie drugorzędne: - nr 285 Wrocław Główny – Świdnica – Jedlina-Zdrój;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; Drogi wojewódzkie: - nr 379 Świdnica – Wałbrzych, - nr 382 granica państwa – Gościce – Stanowice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 274 Wrocław – Zgorzelec; Linie drugorzędne: - nr 285 Wrocław Główny – Świdnica – Jedlina-Zdrój;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Świdnica: Wagony Świdnica S.A. (branża kolejowa); Żarów: Daicel Safety Systems Europe Sp. z o.o. (branża chemiczna); Dzierżoniów: Orion PU Sp. z o.o. (branża chemiczna);		

332.13 MASYW ŚLĘŻY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.13 Masyw Ślęży			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-wschodnia część Przedgórze Sudeckiego (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: wrocławski, świdnicki, dzierżoniowski	Gminy: Sobótka (miejsko-wiejska), Jordanów Śląski (wiejska), Łagiewniki (wiejska), Dzierżoniów (wiejska), Marcinowice (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	148			
Długość granic [km]	61			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°35'7,17"	Wschód 16°51'18,808"	Południe 50°48'33,774"	Północ 50°54'49,469"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,417	Wymiar fraktalny 1,172	Wskaźnik wydłużenia 0,718	Wskaźnik wklęsłości 0,872
Rozciągłość [km]	N-S 12		W-E 19	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 718,0	Średnia 256,9	Min. 111,6	

332.13 MASYW ŚLĘŻY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok przedsudecki, masyw gabrowo-serpentytowy Ślęży (część ofiolitu sudeckiego)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Wzniesienia: gabra, granit (granodioryty biotytowe), serpentynit, amfibolit. Otoczenie wzniesień: piaski i żwiry wodnolodowcowe, lokalnie gliny zwałowe lub ich rezydua, lessy, lessy gliniaste i gliny lessopodobne oraz lessy piaszczyste i gliniaste	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety gór niskich, wierzchołki, i spłaszczenia grzbietowe, stoki, równiny denudacyjne, pokrywy lessowe, równiny wodnolodowowe, wysoczyzny morenowe płaskie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, gleby szkieletowe i skaliste wytworzone ze skał masywnych	
Wody	Główne ciek	Czarna Woda, Sulistrowicki Potok, Oleszna
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Sulistrowicki (pow. 6 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Przedsudecki (XV ₁) w Regonie Wrocławskim (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV): region cechuje się największą frekwencją pogody umiarkowanie ciepłej, pochmurnej i bez opadów. W stosunku do otaczających regionów najczęściej pojawiają się dni przymrozkowi bardzo chłodne	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Układ siedlisk zbliżony do koncentrycznego. Części szczytowe Ślęży to siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) oraz żyznej buczyny sudeckiej w formie podgórskiej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). Niższe partie masywu to domena acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). Bardzo niewielkie powierzchnie zajmują siedliska zboczowych lasów jaworowych (<i>Acerenion pseudoplatani</i>). Na pozostałym terenie dominuje siedlisko grądów środkowoeuropejskich, odmiana śląsko-wielkopolska (<i>Galio-Carpinetum</i>), głównie w formie niżowej, z mniejszym udziałem formy podgórskiej. W dolinach przeważają siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy	

332.13 MASYW ŚLĘŻY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Góra Ślęża”, RP „Łąka Sulistrowicka”, RP „Góra Radunia”;	Parki krajobrazowe: Ślężański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020040 „Masyw Ślęży”, PLH020021 „Wzgórza Kiełczyńskie”, PLH020099 „Kiełczyn”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Paprocie serpentynitowe w Masywie Ślęży”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Skalna”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Podszczytowe partie Ślęży i Raduni: rzeźby kamienne i pozostałości wałów kultowych (epoka brązu); - Będkowice: grodzisko (VIII-X w.); - Sobótka: kościoły św. Jakuba Apostoła (XV w.), kościół św. Anny Samotrzeciej (XIV w.), - Sobótka Zachodnia: zespół parkowo-rezydencjonalny (XII/XIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.13 MASYW ŚLĘŻY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Sobótka (7 000 os.)
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	Sobótka
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sobótka, Sulistrowiczki
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 285 Wrocław – Świdnica – Jedlina-Zdrój;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia i zakłady przetwórcze granitu: Strzeblowskie Kopalnie Surowców Mineralnych Sp. z o.o., Sobótka;

332.14 WZGÓRZA NIEMCZAŃSKO-STRZELIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.14 Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Przedgórze Sudeckiego (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, dolnośląskie	Powiaty: nyski, brzeski, strzeliński, ząbkowicki, dzierzoniowski	Gminy: Otmuchów, Nysa, Pakosławice, kamiennik, Skoroszyce, Grodków, Wiązów, Strzelin, Przeworno, Ziębice, Kamieniec Ząbkowicki, Bardo, Ząbkowice Śląskie, Stoszowice, Ciepłowody, Kondratowice, Niemcza, Łagiewniki, Pilawa Górna, Dzierżoniów, miasto Dzierżoniów, Bielawa	
Powierzchnia [km ²]	1369			
Długość granic [km]	212			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°35'45,578"	Wschód 17°27'36,412"	Południe 50°27'29,301"	Północ 50°47'30,298"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,620	Wymiar fraktalny 1,166	Wskaźnik wydłużenia 0,754	Wskaźnik wklęsłości 0,841
Rozciągłość [km]	N-S 38		W-E 61	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 492,0	Średnia 315,0	Min. 160,0	

332.14 WZGÓRZA NIEMCZAŃSKO-STRZELIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok przedsudecki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Iły i piaski, lessy, amfibolity, gnejsy, migmatyty, łupki tyszczkowe, kwarcyty, marmury, granitoidy, gabra	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wzgórza morenowe przekształcone, ostańce denudacyjne, szerokie doliny rzeczne i obniżenia, terasy akumulacyjne, równiny wodnolodowcowe, pokrywy lessowe, wysoczyzny morenowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, brunatne właściwe, wyługowane i kwaśne	
Wody	Główne ciek	Oława, Krynka, Ślęza
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia część: Subregion Przedsudecki (XV ₁) w Regonie Wrocławskim (XV); Wschodnia część: Region Wrocławski (XV);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, z dużym zachmurzeniem, z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Galio-Carpinetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, glinokrzemianowy – pogórzy	

**332.14 WZGÓRZA NIEMCZAŃSKO-STRZELIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Skałki Stoleckie”, RP „Muszkowicki Las Bukowy”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wzgórz Niemczańsko-Strzelińskie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020082 „Wzgórz Niemczańskie”, PLH020074 „Wzgórz Strzelińskie”, PLH020012 „Skałki Stoleckie”, PLH020068 „Muszkowicki Las Bukowy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wzgórz Strzelińskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne Strzelina i Niemczy (XV w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.14 WZGÓRZA NIEMCZAŃSKO-STRZELIŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ząbkowice Śląskie (15 000 os.), Strzelin (12 500 os.), Niemcza (3 000 os.), Ziębice (9 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Strzelin		
Główne węzły komunikacyjne	Ząbkowice Śląskie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 granica państwa – Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław – Kłodzko – Międzylesie;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 granica państwa – Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław – Kłodzko – Międzylesie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 granica państwa – Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław – Kłodzko – Międzylesie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia Strzelin		

332.15 OBNIŻENIE PODSUDECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.15 Obniżenie Podsudeckie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Przedgórze Sudeckiego (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: świdnicki, dzierzoniowski	Gminy: Świdnica (wiejska), Świebodzice (miejska), Strzegom (miejsko-wiejska), Dobromierz (wiejska), Pieszycy (miejsko-wiejska), Bielawa (miejska), Dzierżoniów (miejska), Dzierżoniów (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	275			
Długość granic [km]	126			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°9'41,426"	Wschód 16°40'31,258"	Południe 50°39'30,402"	Północ 51°0'33,509"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,139	Wymiar fraktalny 1,208	Wskaźnik wydłużenia 0,396	Wskaźnik wklęsłości 0,652
Rozciągłość [km]	N-S 28		W-E 31	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 293,0	Średnia 221,0	Min. 157,0	

332.15 OBNIŻENIE PODSUDECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok przedsudecki: pluton granitowy Strzegom-Sobótka, masyw gnejsowy Gór Sowich	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe (stadiów maksymalnego zlodowacenia środkowopolskiego), mady, mułki, piaski i żwiry stożków napływowych (zlodowacenia środkowo- i północnopolskie)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny denudacyjne, wysoczyzna morenowa płaska, równiny wodnolodowcowe, ostańce, pokrywy deluwialno-gliniaste, szerokie doliny rzeczne z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	W części północno-zachodniej dominują gleby płowe wytworzone z utworów lessowych i pyłów różnej genezy. W części południowo-wschodniej - gleby płowe wytworzone z glin zwałowych średnich i ciężkich	
Wody	Główne ciek	Nysa Mała, Strzegomka, Pełcznica, Bystrzyca, Witoszowski Potok, Pieszycycki Potok
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew w Komorowie, Zbiornik Sudety w Bielawie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Przedsudecki (XV ₁) w Regionie Wrocławskim (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV): region cechuje się największą frekwencją pogody umiarkowanie ciepłej, pochmurnej i bez opadów. W stosunku do otaczających regionów najczęściej pojawiają się dni przymrozkowe bardzo chłodne	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa (<i>Gallio-Carpinetum</i>). W dolinach cieków głównie nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), a w niektórych także nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>) oraz podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin glacialnych, równinne i faliste	

332.15 OBNIŻENIE PODSUDECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: Książański PK (fragment otuliny), PK Chełmy (fragment otuliny):
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH 020094 „Modraszki koło Opoczki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Dzierżoniów: ośrodek historyczny miasta (XIII-XX w.); - Pieszycy: kościół św. Jakuba (XV w.), zespół zamkowy (XVII-XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.15 OBNIŻENIE PODSUDECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Dzierżoniów (33 100 os.), Bielawa (30 100 os.), Świebodzice (22 800 os.), Pieszycy (7 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Świebodzice, Dzierżoniów, Bielawa, Pieszycy		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; Drogi wojewódzkie: - nr 374 Jawor – Świebodzice, - nr 382 granica państwa – Gościce – Stanowice, - nr 383 Jedlina-Zdrój – Dzierżoniów, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 137 Katowice - Legnica; Linie pierwszorzędne: - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; Drogi wojewódzkie: - nr 374 Jawor – Świebodzice, - nr 382 granica państwa – Gościce – Stanowice, - nr 383 Jedlina-Zdrój – Dzierżoniów, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 137 Katowice - Legnica; Linie pierwszorzędne: - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; Drogi wojewódzkie: - nr 374 Jawor – Świebodzice, - nr 382 granica państwa – Gościce – Stanowice, - nr 383 Jedlina-Zdrój – Dzierżoniów, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 137 Katowice - Legnica; Linie pierwszorzędne: - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

**332.16 OBNIŻENIE OTMUCHOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.16 Obniżenie Otmuchowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa i wschodnia część Przedgórze Sudeckiego (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, dolnośląskie	Powiaty: nyski, ząbkowicki	Gminy: Otmuchów, Nysa, Paczków, Kamieniec Ząbkowicki, Ząbkowice Śląskie, Złoty Stok, Bardo, Ziębice	
Powierzchnia [km ²]	330			
Długość granic [km]	119			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°45'3,314"	Wschód 17°20'29,044"	Południe 50°22'48,254"	Północ 50°33'3,164"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,848	Wymiar fraktalny 1,192	Wskaźnik wydłużenia 0,556	Wskaźnik wklęsłości 0,752
Rozciągłość [km]	N-S 20		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 380,0	Średnia 235,4		Min. 185,2

**332.16 OBNIŻENIE OTMUCHOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Sudety Wschodnie, Sudety Zachodnie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry polodowcowe i rzeczne, gliny peryglacjalne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Część przedgórskiego rowu tektonicznego, równiny denudacyjne, doliny rzek z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, pokrywy lessowe, równiny wodnolodowcowe, długie stoki	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, mady	
Wody	Główne ciek	Nysa Kłodzka, Mąkolnica, Świda, Kamienica, Raczyna, Świdna, Widna, Biała Głuchołaska
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Otmuchowski, Zbiornik Nyski, Zbiornik Topoła, Zbiornik Kozielno, Zbiornik Kamieniecki
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 338 „Subzbiornik Paczków – Niemodlin”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Przedsudecki (XV ₁) w Regonie Wrocławskim (XV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Środkowy (XXIV), Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska (<i>Galio-Carpinetum</i>), głównie forma niżowa z niewielkim udziałem siedlisk formy podgórskiej, nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz dolin i obniżeń, teras zalewowych i nadzalewowych	

332.16 OBNIŻENIE OTMUCHOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB160002 „Zbiornik Nyski”, PLB160003 „Zbiornik Otmuchowski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020104 „Łęgi koło Chałupek”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Paczków, zespół staromiejski ze średniowiecznym systemem fortyfikacji (ustanowiony w 2012 r.); - Zabytkowy średniowieczny układ urbanistyczny Otmuchowa; - Zabytkowy układ ruralistyczny Starego Paczkowa (XIV-XVI w.); - Muzeum i kopalnia złota w Złotym Stoku; - Kamieniec Ząbkowicki: dawny zespół klasztorny cystersów (XII-XIX w.), kościół, obecnie parafialny pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (XIV w.), zespół pałacowo-parkowy (XIX w.), - Park Kulturowy „Wzgórze Zamkowe, Dolina Budzówki i Nysy Kłodzkiej” w Kamieńcu Ząbkowickim (ustanowiony w 2014 r.) 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**332.16 OBNIŻENIE OTMUCHOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Paczków (7 600 os.), Otmuchów (5 000 os.), Kamieniec Ząbkowicki (4 500 os), Złoty Stok (2 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Zbiornik Otmuchowski, Zbiornik Nyski, Złoty Stok		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe - nr 8 granica państwa – Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice - Nysa – Paczków – Legnica; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe - nr 8 granica państwa – Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice - Nysa – Paczków – Legnica;
Drogi kołowe: Drogi krajowe - nr 8 granica państwa – Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 137 Katowice - Nysa – Paczków – Legnica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia Surowców Mineralnych „Wójcice” (kruszywa naturalne)		

332.17 PRZEDGÓRZE PACZKOWSKIE (PRZEDGÓRZE OPAWSKIE)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.17 Przedgórze Paczkowskie (Przedgórze Opawskie)			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Przedgórza Sudeckiego (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie	Powiaty: prudnicki, nyski, głubczycki	Gminy: Otmuchów, Nysa, Głuchołazy, Prudnik, Lubrza, Głubczyce, Branice	
Powierzchnia [km ²]	245			
Długość granic [km]	148			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 17°11'1,009"	Wschód 17°48'25,671"	Południe 50°4'24,318"	Północ 50°25'21,919"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,669	Wymiar fraktalny 1,233	Wskaźnik wydłużenia 0,483	Wskaźnik wklęsłości 0,589
Rozciągłość [km]	N-S 40		W-E 44	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 479,5	Średnia 314,6	Min. 207,7	

**332.17 PRZEDGÓRZE PACZKOWSKIE (PRZEDGÓRZE OPAWSKIE)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Pasma fałdowe morawsko-śląskie, Sudety Wschodnie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gnejsy, szarogłazy, piaskowce, gliny lessopodobne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zdenudowane ostańce, pokrywy lessowe, równiny wodnolodowcowe, dna dolin z terasami zalewowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rankery	
Wody	Główne ciek	Biała Głuchołaska, Opawa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Wschodniosudecki (XVI ₄) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części zachodniej grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska (<i>Galio-Carpinetum</i>), głównie forma podgórska z niewielkim udziałem siedlisk formy niżowej. W części wschodniej grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżyn i niskich gór, glinokrzemianowy – pogórzy	

**332.17 PRZEDGÓRZE PACZKOWSKIE (PRZEDGÓRZE OPAWSKIE)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Śnieżycy”, RP „Przyłek”;	Parki krajobrazowe: PK Góry Opawskie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160007 „Góry Opawskie”, PLH160016 „Przyłek nad Białą Głuchołaską”, PLH160004 „Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowy układ urbanistyczny Głuchołaz (XIII w.) z murami obronnymi (XV w.) i kościołem par. pw. św. Wawrzyńca (XIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**332.17 PRZEDGÓRZE PACZKOWSKIE (PRZEDGÓRZE OPAWSKIE)
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Głuchołazy (13 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Głuchołazy, Sławniowice		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Głuchołazy		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 38 Głubczyce – Reńska Wieś, - nr 40 granica państwa – Głuchołazy – Pyskowice, - nr 41 Nysa – Trzebina – granica państwa; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 297 Nowy Świątów – Głuchołazy-Zdrój; Linie miejscowe: - nr 333 Głuchołazy – Pokrzywna, - nr 343 Głuchołazy – Mikulovice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 38 Głubczyce – Reńska Wieś, - nr 40 granica państwa – Głuchołazy – Pyskowice, - nr 41 Nysa – Trzebina – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 297 Nowy Świątów – Głuchołazy-Zdrój; Linie miejscowe: - nr 333 Głuchołazy – Pokrzywna, - nr 343 Głuchołazy – Mikulovice;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 38 Głubczyce – Reńska Wieś, - nr 40 granica państwa – Głuchołazy – Pyskowice, - nr 41 Nysa – Trzebina – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 297 Nowy Świątów – Głuchołazy-Zdrój; Linie miejscowe: - nr 333 Głuchołazy – Pokrzywna, - nr 343 Głuchołazy – Mikulovice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady papiernicze w Głuchołazach; Kopalnie w Sławniowicach, Kamiennej Górze, Dębowcu i Braciszowie;		

332.25 KOTLINA ŻYTAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.25 Kotlina Żytawska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Pogórza Zachodniosudeckiego (332.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: Dolnośląskie	Powiaty: zgorzelecki	Gminy: Bogatynia (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	107			
Długość granic [km]	55			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°49'2,547"	Wschód 15°1'18,17"	Południe 50°51'42,952"	Północ 50°59'11,614"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,507	Wymiar fraktalny 1,181	Wskaźnik wydłużenia 0,718	Wskaźnik wklęsłości 0,839
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 15	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 575,0	Średnia 275,6	Min. -0,6	

332.25 KOTLINA ŻYTAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Masyw łżycki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Granity dwuśyczkowe, ły i piaski neogeńskie z węglem brunatnym, gliny zwałowe, gliny lessopodobne i pylaste, osady antropogeniczne (hałdy)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Tektoniczne obniżenie terenu, pokrywy lessowe, stożki napływowe; Formy antropogeniczne: wyrobiska i zwałowiska po eksploatacji węgla brunatnego	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z pyłów różnej genezy oraz gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste	
Wody	Główne ciek	Nysa Łżycka, Miedzianka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiorniki kopalniane
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Żytawsko-Węgliniecki (XV ₁) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie przeważają dni z pogodą umiarkowaną z dużą zachmurzeniem ogólnym nieba, bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz, na niewielkim obszarze przy południowej granicy - acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	W północnej części krajobraz wyżyn i niskich gór, lessowe – eoliczne, wysoczyzn słabo rozciętych, w południowej - krajobraz krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy	

332.25 KOTLINA ŻYTAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020066 „Przełomowa Dolina Nysy łużyckiej”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Bogatynia: zabytkowy układ miasta (XVIII-XIX w.), kościół parafialny pw. św. Marii Magdaleny (XV w.), kościół parafialny pw. Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Marii Panny (2 połowa XVIII w.), kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki parafialny pw. św.św. Piotra i Pawła (XVIII w.), domy przysłupowe (XVIII-XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.25 KOTLINA ŻYTAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bogatynia (17 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bogatynia		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 332 granica państwa – Sieniawka – Kopaczów – granica państwa; - nr 352 Zgorzelec – Bogatynia, - nr 354 Zatonie – Sieniawka – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 786 Krzewina Zgorzelecka – Bogatynia; Linie miejscowe: - nr 346 Liberec – Zittau; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 332 granica państwa – Sieniawka – Kopaczów – granica państwa; - nr 352 Zgorzelec – Bogatynia, - nr 354 Zatonie – Sieniawka – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 786 Krzewina Zgorzelecka – Bogatynia; Linie miejscowe: - nr 346 Liberec – Zittau;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 332 granica państwa – Sieniawka – Kopaczów – granica państwa; - nr 352 Zgorzelec – Bogatynia, - nr 354 Zatonie – Sieniawka – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 786 Krzewina Zgorzelecka – Bogatynia; Linie miejscowe: - nr 346 Liberec – Zittau;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia Węgla Brunatnego Turów, Bogatynia; Elektrownia Turów, Bogatynia;		

332.26 POGÓRZE IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.26 Pogórze Izerskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pogórza Zachodniosudeckiego (332.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: zgorzelecki, lubański, lwówecki, bolesławiecki, jeleniogórski	Gminy: Zgorzelec (miejska i wiejska), Zawidów (miejska), Pieńsk (miejsko-wiejska), Węgliniec (miejsko-wiejska), Sulików (wiejska), Lubań (miejska i wiejska), Leśna (miejsko-wiejska), Olszyna (miejsko-wiejska), Siekierczyn (wiejska), Platerówka (wiejska), Nowogrodziec (miejsko-wiejska), Bolesławiec (miejska i wiejska), Osiecznica (wiejska), Gryfów Śląski (miejsko-wiejska), Lubomierz (miejsko-wiejska), Lwówek Śląski (miejsko-wiejska), Mirsk (miejsko-wiejska), Wleń (miejsko-wiejska), Stara Kamienica (wiejska), Jeżów Sudecki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1660			
Długość granic [km]	284			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 14°53'34,671"	Wschód 15°44'3,315"	Południe 50°52'23,585"	Północ 51°19'14,074"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,967	Wymiar fraktalny 1,183	Wskaźnik wydłużenia 0,810	Wskaźnik wklęsłości 0,772
Rozciągłość [km]	N-S 51		W-E 59	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 542,0	Średnia 279,6		Min. 158,1

332.26 POGÓRZE IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: masyw karkonosko-izerski, kaczawskie pasmo fałdowe, masyw łużycki, pasmo zgorzeleckie, synklinorium północnosudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gnejsy, łupki, zlepieńce z wkładkami piaskowców, mułowce, wapienie, gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny lessopodobne i pylaste	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, równiny denudacyjne, pokrywy lessowe, wysoczyzny morenowe; Lokalnie: kemy, moreny czołowe akumulacyjne, kuesty, formy skałkowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków i glin zwałowych oraz pyłów różnej genezy; w części południowo-wschodniej gleby brunatne wytworzone ze skał krystalicznych lub osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste; w północnej części gleby bielcowe wytworzone z piasków zwałowych, piaski słabogliniaste i gliniaste	
Wody	Główne ciek	Bóbr, Kwisa, Nysa łużycka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Pilchowickie (pow. 240 ha), Zbiornik Niedów (pow. 175,9 ha), Jezioro Rakowickie (pow. 153 ha), Jezioro Leśniańskie (pow. 140 ha), Jezioro Złotnickie (pow. 120 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 317 „Niecka Zewnętrzna Sudecka Bolesławiec”, GZWP nr 315 „Zbiornik Chocianów–Gozdnicza”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie przeważają dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem ogólnym nieba, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części południowej grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska oraz - w formie rozrzuconych niewielkich płatów - acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W części północnej mozaika siedlisk obejmująca m.in.: grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana śląsko-wielkopolska, forma niżowa, acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) oraz siedliska ubogiej buczyny niżowej (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy, w zachodniej części również lessowe – eoliczne, wysoczyzn słabo rozciętych	

332.26 POGÓRZE IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP Góra Zamkowa, RP Brzeźnik;	Parki krajobrazowe: PK Dolina Bobru; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Na terenie gminy Leśna;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020005 „Bory Dolnośląskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020013 „Sztolnie w Leśnej”, PLH020066 „Przełomowa Dolina Nysy Łużyckiej”, PLH020086 „Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej”, PLH020072 „Uroczyska Borów Dolnośląskich”, PLH020050 „Dolina Dolnej Kwisy”, PLH020077 „Żerkowice-Skała”, PLH020054 „Ostoja nad Bobrem”, PLH020102 „Łąki Gór i Pogórza Izerskiego”, PLH020009 „Panieńskie Skały”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Jezioro Formoza”, „Dolina Gozdniczy”, „Stawy Młyńsko”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe „Dolina Nysy Łużyckiej”, „Tłoczyna”, „Góra Stupiec”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Ośrodki historyczne miast: m.in. Lwówek Śląski (XVI w.), Gryfów Śląski (2 połowa XIII w.), Lubomierz (koniec XIII w.), Lubań (1 połowa XIII w.), Mirsk (połowa XIII w.), Wleń (połowa XIII w.), Nowogrodziec (XIII w.); - Wieża mieszkalna w Siedlęcinie (XIV w.) z najstarszymi zachowanymi na Śląsku polichromiami o tematyce świeckiej; - Zespół zamku Czocho (XV-XX w.); - Łupki: ruiny zamku Wleński Gródek (XIII-XV w.) i zespół pałacowy Lenno (XVII w.); - Proszówka: ruiny zamku Gryf (XIII w.); - Świecie: ruiny zamku (XIV-XVI w.); - Liczne zabytki sakralne w całym mezoregionie; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.26 POGÓRZE IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zgorzelec (30 500 os.), Lubań (21 200 os.), Lwówek Śląski (8 900 os.), Gryfów (6 600 os.), Pieńsk (5 900 os.), Leśna (4 500 os.), Olszyna (4 400 os.), Nowogrodziec (4 200 os.), Zawidów (4 200 os.), Mirsk (3 900 os.), Węglińiec (2 900 os.), Lubomierz (2 000 os.), Wleń (1 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Lubań, Pieńsk, Lwówek Śląski, Nowogrodziec		
Główne węzły komunikacyjne	Gryfów Śląski, Lwówek Śląski, Lubań, Węglińiec, Zgorzelec		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lubań, Lwówek Śląski, Gryfów Śląski		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 30 Zgorzelec – Jelenia Góra, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 296 Kożuchów – Lubań, - nr 297 Nowa Sól – Pasiecznik, - nr 351 Jagodzin – Jędrzychowice, - nr 352 Zgorzelec – Bogatynia, - nr 353 Pieńsk – Strzelno, - nr 355 Koźmin – Zawidów; - nr 357 Radomierzyce – Osiecznica, - nr 358 Włosień – Świeradów-Zdrój, - nr 360 Gryfów Śląski – Świecie, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski, - nr 393 Lubań – Leśna; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 278 Węglińiec – Zgorzelec; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki - Zgorzelec, - nr 279 Lubań-Węglińiec, - nr 290 Mikułowa - Krzewina Zgorzelecka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Jelenia Góra – Żagań; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 336 Gryfów Śląski – Świeradów-Zdrój; <p>(częściowo rozebrana w 2013 r.)</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 30 Zgorzelec – Jelenia Góra, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 296 Kożuchów – Lubań, - nr 297 Nowa Sól – Pasiecznik, - nr 351 Jagodzin – Jędrzychowice, - nr 352 Zgorzelec – Bogatynia, - nr 353 Pieńsk – Strzelno, - nr 355 Koźmin – Zawidów; - nr 357 Radomierzyce – Osiecznica, - nr 358 Włosień – Świeradów-Zdrój, - nr 360 Gryfów Śląski – Świecie, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski, - nr 393 Lubań – Leśna; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 278 Węglińiec – Zgorzelec; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki - Zgorzelec, - nr 279 Lubań-Węglińiec, - nr 290 Mikułowa - Krzewina Zgorzelecka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Jelenia Góra – Żagań; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 336 Gryfów Śląski – Świeradów-Zdrój; <p>(częściowo rozebrana w 2013 r.)</p>
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 30 Zgorzelec – Jelenia Góra, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 296 Kożuchów – Lubań, - nr 297 Nowa Sól – Pasiecznik, - nr 351 Jagodzin – Jędrzychowice, - nr 352 Zgorzelec – Bogatynia, - nr 353 Pieńsk – Strzelno, - nr 355 Koźmin – Zawidów; - nr 357 Radomierzyce – Osiecznica, - nr 358 Włosień – Świeradów-Zdrój, - nr 360 Gryfów Śląski – Świecie, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski, - nr 393 Lubań – Leśna; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 278 Węglińiec – Zgorzelec; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki - Zgorzelec, - nr 279 Lubań-Węglińiec, - nr 290 Mikułowa - Krzewina Zgorzelecka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Jelenia Góra – Żagań; <p>Linie nieczynne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 336 Gryfów Śląski – Świeradów-Zdrój; <p>(częściowo rozebrana w 2013 r.)</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Eurovia Bazalty S.A., Kopalnia Lubań (branża górnictwo skalne);		

332.27 POGÓRZE KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.27 Pogórze Kaczawskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pogórza Zachodniosudeckiego (332.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: bolesławiecki, złotoryjski, lwówecki, jaworski	Gminy: Bolesławiec (miejska i wiejska), Warta Bolesławiecka (wiejska), Lwówek Śląski (miejsko-wiejska), Wleń (miejsko-wiejska), Bolków (miejska-wiejska), Męcinka (wiejska), Paszowice (wiejska), Złotoryja (miejska i wiejska), Świerzawa (miejsko-wiejska), Pielgrzymka (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	803			
Długość granic [km]	149			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°30'12,78"	Wschód 16°9'41,426"	Południe 50°57'16,197"	Północ 51°18'34,608"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,485	Wymiar fraktalny 1,162	Wskaźnik wydłużenia 0,581	Wskaźnik wklęsłości 0,836
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 45	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 501,0	Średnia 282,8		Min. 175,7

332.27 POGÓRZE KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: kaczawskie pasmo fałdowe, synklinorium północnosudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Zieleńce, fyllity, piaskowce, mułowce, riolity, łupki, melafiry, bazalty, gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny lessopodobne i pylaste, ility zastoiskowe w okolicach Bolesławca	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety, wierzchołki kopulaste i płaskie, stoki, wzgórza pochodzenia wulkanicznego (neki), dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, równiny wodnolodowcowe, równiny denudacyjne, pokrywy lessowe i pyłowe, wysoczyzny morenowe; Lokalnie: wzgórza morenowe przekształcone, kuesty, formy skałkowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków zwałowych, słabogliniaste i gliniaste, lub z pyłów różnej genezy; gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych; gliniaste, pyłowe i ilaste, oraz gleby brunatne wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich	
Wody	Główne ciek	Kaczawa, Bobrzyca, Skora
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiorniki poeksploatacyjne w okolicach Iwin
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 317 „Niecka Zewnętrzna Sudecka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północno-zachodnia i środkowa część: Subregion Bolesławski (XVI ₂) w Regionie Sudeckim (XVI); Południowo-wschodnia część: Region Sudecki (XVI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Zachodni (XXIII): w regionie przeważają dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem ogólnym nieba, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana śląsko-wielkopolska, przy czym w części południowej jest to forma podgórska, a w części północnej forma niżowa. Ponadto występuje - w formie rozrzuconych niewielkich płatów – na południu acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), a na północy acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>). W dolinach cieków najczęściej spotyka się siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy; Krajobrazy peryglacjalne, równinne i faliste;	

332.27 POGÓRZE KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wilcza Góra”, RP „Mszana i Obłoga”, RP „Wąwóz Lipa”, RP „Wąwóz Siedmicki”, RP „Nad Groblą”, RP „Wąwóz Myśluborski koło Jawora”, RP „Ostrzyca Proboszczowicka”;	Parki krajobrazowe: PK Chełmy, PK Dolina Bobru; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Grodziec, OChK Ostrzyca Proboszczowicka;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020077 „Żerkowice - Skąta”, PLH020054 „Ostoja nad Bobrem”, PLH020037 „Góry i Pogórze Kaczawskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Lena”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Ośrodki historyczne Bolesławca (2 połowa XIII w.), Złotoryi (XIII-XIX w.) i Świerzawy (koniec XIII w.); - Zamek Grodziec (XV-XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.27 POGÓRZE KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bolesławiec (38 900 os.), Złotoryja (15 700 os.), Świerzawa (2 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bolesławiec, Złotoryja		
Główne węzły komunikacyjne	Bolesławiec, Złotoryja, Świerzawa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Myślibórz		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Zgorzelec – Korczowa: <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 297 Nowa Sól – Pasiecznik, - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 363 Bolesławiec – Jenków, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski, - nr 365 Jelenia Góra – Jawor; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 284 Legnica – Jerzmanice-Zdrój; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 312 Krzeniów II – Jerzmanowice-Zdrój; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 342 Jerzmanowice-Zdrój – Wilków Złotoryjski; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Zgorzelec – Korczowa: <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 297 Nowa Sól – Pasiecznik, - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 363 Bolesławiec – Jenków, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski, - nr 365 Jelenia Góra – Jawor; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 284 Legnica – Jerzmanice-Zdrój; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 312 Krzeniów II – Jerzmanowice-Zdrój; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 342 Jerzmanowice-Zdrój – Wilków Złotoryjski;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Zgorzelec – Korczowa: <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 297 Nowa Sól – Pasiecznik, - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 363 Bolesławiec – Jenków, - nr 364 Legnica – Gryfów Śląski, - nr 365 Jelenia Góra – Jawor; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 284 Legnica – Jerzmanice-Zdrój; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 312 Krzeniów II – Jerzmanowice-Zdrój; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 342 Jerzmanowice-Zdrój – Wilków Złotoryjski; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Nitroerg Serwis Sp. z o.o. w Wilkowie (branża chemiczna wybuchowa); Terminal Paliw PKN „Orlen” S.A. w Bolesławcu - BP 112 (branża paliwowa);		

332.28 POGÓRZE WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.28 Pogórze Wałbrzyskie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pogórza Zachodniosudeckiego (332.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: jaworski, wałbrzyski, świdnicki	Gminy: Bolków (miejsko-wiejska), Szczawno-Zdrój (miejska), Stare Bogaczowice (wiejska), Dobromierz (wiejska), Świebodzice (miejska), Wałbrzych (miejska), Walim (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	242			
Długość granic [km]	91			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°2'44,552"	Wschód 16°27'39,714"	Południe 50°45'3,631"	Północ 50°58'37,55"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,645	Wymiar fraktalny 1,183	Wskaźnik wydłużenia 0,521	Wskaźnik wklęsłości 0,778
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 29	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 515,0	Średnia 368,3	Min. 235,7	

332.28 POGÓRZE WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: kaczawskie pasmo fałdowe, synklinorium Świebodzic, masyw gnejsowy Gór Sowich	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce, szarogłazy, zlepieńce, mułowce, fyllity, riolity, gnejsy, migmatyty, gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety, wierzchołki płaskie i spłaszczenia grzbietowe, stoki, moreny przekształcone, doliny rzek z terasami zalewowymi, powierzchnie zrównań	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym, gliniaste szkieletowe lub pyłowe i ilaste; na glinach zwałowych gleby brunatne lub płowe	
Wody	Główne ciek	Nysa Szalona, Pełcznica, Strzegomka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Dobromierz (pow. 100 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski (<i>Galio-Carpinetum</i>), odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska. Ponadto występuje acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>) i uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>). W dolinach cieków najczęściej spotyka się siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne	

332.28 POGÓRZE WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Przełomy pod Książem koło Wałbrzycha”, RP „Jeziorko Daisy”;	Parki krajobrazowe: Książański PK, PK Chełmy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020034 „Dobromierz”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020037 „Góry i Pogórze Kaczawskie”, PLH020020 „Przełomy Pełcznicy pod Książem”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Książ: zespół rezydencjonalny (początek XIII w., XV-XX w.); - Bolków: ośrodek historyczny miasta, zamek książęcy (koniec XIII w., XVI w.); - Świny: ruiny zamku w (XIII-XIV, XV w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.28 POGÓRZE WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wałbrzych (112 600 os.), Bolków (5 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Bolków, Wałbrzych		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S3 Świnoujście – Lubawka – granica państwa (w budowie); <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa, - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 323 Leszno – Bolków, - nr 375 Dobromierz – Wałbrzych, - nr 376 Wałbrzych – Jabłów, - nr 379 Świdnica – Wałbrzych; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S3 Świnoujście – Lubawka – granica państwa (w budowie); <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa, - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 323 Leszno – Bolków, - nr 375 Dobromierz – Wałbrzych, - nr 376 Wałbrzych – Jabłów, - nr 379 Świdnica – Wałbrzych; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr S3 Świnoujście – Lubawka – granica państwa (w budowie); <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa, - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 323 Leszno – Bolków, - nr 375 Dobromierz – Wałbrzych, - nr 376 Wałbrzych – Jabłów, - nr 379 Świdnica – Wałbrzych; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Cersanit III S.A. Wałbrzych - produkcja płytek ceramicznych (branża budowlana);		

332.34 GÓRY IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.34 Góry Izerskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Sudetów Zachodnich (332.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: lubański, lwówecki, jeleniogórski	Gminy: Świeradów-Zdrój (miejska), Mirsk (miejsko-wiejska), Szklarska Poręba (miejska)	
Powierzchnia [km ²]	231			
Długość granic [km]	83			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°16'0,906"	Wschód 15°37'11,647"	Południe 50°46'31,72"	Północ 50°55'48,706"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,535	Wymiar fraktalny 1,176	Wskaźnik wydłużenia 0,684	Wskaźnik wklęsłości 0,826
Rozciągłość [km]	N-S 17		W-E 25	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1126,0	Średnia 723,8		Min. 380,5

332.34 GÓRY IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: masyw karkonosko-izerski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gnejsy, granity, hornfelsy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki kopulaste, stoki, gołoborza, równiny torfowe, powierzchnie zrównań, równiny denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste. W wyższych położeniach gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych, szkieletowe i skaliste oraz gleby murszowe	
Wody	Główne ciek	Kwisa, Kamienna Mała, Kamienica, Izera (graniczna)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną z opadem i mroźne z dużym zachmurzeniem lub pochmurne z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na północy, w położeniach najniższych, grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>) i małe powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W pasie środkowym (piętro regła dolnego) przeważają siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), a na znacznie mniejszej powierzchni obecne są siedliska dolnoregłowego boru świerkowo-jodłowego (<i>Abieti-Piceetum</i>). Natomiast część południowa (regiel górny) to sudecki górnoregłowy bór świerkowy (<i>Calamagrostio villosae-Piceetum</i>) oraz bardzo charakterystyczne dla mezoregionu, ale występujące na niewielkich powierzchniach, mszary wysokotorfowiskowe (<i>Sphagnetalia magellanici</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.34 GÓRY IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Krokusy w Górzycu”, RP „Torfowiska Doliny Izery”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020009 „Góry Izerskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020047 „Torfowiska Gór Izerskich”, PLH020102 „Łąki Gór i Pogórza Izerskiego”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Tłoczyna”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Rezerwat przyrody Torfowiska Doliny Izery” (nr na liście: 2319; wpis: 2018 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Świeradów-Zdrój: miasto (XVII-XIX w.), zabudowa sanatoryjno-pensjonatowa; - Szklarska Poręba: budynek fabryczny huty „Julia” w Szklarskiej Porębie (XVIII w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.34 GÓRY IZERSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szklarska Poręba (6 600 os.), Świeradów-Zdrój (4 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Świeradów-Zdrój, Szklarska Poręba		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 358 Włosień – Świeradów-Zdrój; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 311 Jelenia Góra – Jakuszyce; Linie nieczynne: - nr 336 Mirsk – Świeradów-Zdrój (częściowo rozebrana w 2013 r.); </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 358 Włosień – Świeradów-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 311 Jelenia Góra – Jakuszyce; Linie nieczynne: - nr 336 Mirsk – Świeradów-Zdrój (częściowo rozebrana w 2013 r.);
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 358 Włosień – Świeradów-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 311 Jelenia Góra – Jakuszyce; Linie nieczynne: - nr 336 Mirsk – Świeradów-Zdrój (częściowo rozebrana w 2013 r.);		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.35 GÓRY KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.35 Góry Kaczawskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Sudetów Zachodnich (332.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: lwówecki, karkonoski, złotoryjski	Gminy: Wleń (miejsko-wiejska), Janowice Wielkie (wiejska), Jeżów Sudecki (wiejska), Świerzawa (miejsko-wiejska), Wojcieszków (miejska), Bolków (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	227			
Długość granic [km]	88			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°38'34,906"	Wschód 16°4'22,064"	Południe 50°52'6,056"	Północ 51°1'23,822"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,644	Wymiar fraktalny 1,183	Wskaźnik wydłużenia 0,629	Wskaźnik wklęsłości 0,751
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 720,0	Średnia 468,2		Min. 235,8

332.35 GÓRY KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: kaczawskie pasmo fałdowe	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Zieleńce, łupki, wapienie i dolomity krystaliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki kopulaste i płaskie, stoki, skałki, powierzchnie zrównań, powierzchnie spłaszczeń stokowych	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste, oraz gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych, szkieletowe i skaliste; lokalnie rędziny	
Wody	Główne ciek	Kaczawa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna sudecka (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>) w dwóch formach: podgórskiej i reglowej, uboga buczyna górska (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), małe powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>) i podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy	

332.35 GÓRY KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Góra Miłek”, RP „Buczyna Storczykowa na Białych Skałach”, RP „Buki Sudeckie”;	Parki krajobrazowe: PK Doliny Bobru;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020054 „Ostoja nad Bobrem”, PLH020095 „Góra Wapienna”, PLH020037 „Góry i Pogórze Kaczawskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Wojcieszów: zespoły pałacowe (XVI-XIX w.), kościół parafialny pw. Wniebowzięcia Matki Bożej (XIII w., przebudowywany w XVI w., XVIII w. i w 1913 r.); - Płonina: ruiny zamku Niesytno z wieżą w (XIV-XV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.35 GÓRY KACZAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wojcieszów (3 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Wojcieszów		
Główne węzły komunikacyjne	Kaczorów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 365 Jelenia Góra – Jawor; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 283 Jelenia Góra – Ławszowa – Żagań; Linie miejscowe: - nr 776 Marciszów – Wojcieszów Górny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 365 Jelenia Góra – Jawor;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 283 Jelenia Góra – Ławszowa – Żagań; Linie miejscowe: - nr 776 Marciszów – Wojcieszów Górny;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 328 Nowe Miasteczko – Marciszów, - nr 365 Jelenia Góra – Jawor;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 283 Jelenia Góra – Ławszowa – Żagań; Linie miejscowe: - nr 776 Marciszów – Wojcieszów Górny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kamieniołomy wapienia na górze Połom;		

332.36 KOTLINA JELENIOGÓRSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.36 Kotlina Jeleniogórska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Sudetów Zachodnich (332.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: karkonoski, Jelenia Góra	Gminy: Stara Kamienica (wiejska), Podgórzyn (wiejska), Mysłakowice (wiejska), Janowice Wielkie (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	234			
Długość granic [km]	82			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°34'48,579"	Wschód 15°55'30,933"	Południe 50°46'17,15"	Północ 50°56'25,302"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,517	Wymiar fraktalny 1,175	Wskaźnik wydłużenia 0,784	Wskaźnik wklęsłości 0,790
Rozciągłość [km]	N-S 19		W-E 24	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 654,0	Średnia 394,9	Min. 324,6	

332.36 KOTLINA JELENIOGÓRSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: pluton karkonosko-izerski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Granit, gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa falista, równiny wodnolodowcowe, dna dolin z terasami zalewowymi, grzbiety górskie, wierzchołki kopulaste, stoki, skałki, powierzchnie zrównań	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste oraz gleby brunatne wytworzone glin zwałowych średnich i ciężkich, w dolinie Bobru mady pyłowe, gliniaste i ilaste, w obrębie wzgórz gleby inicjalne; szkieletowe i skaliste	
Wody	Główne ciek	Bóbr, Kamienna, Łomnica, Radomierka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Sosnówka, Stawy Podgórzyńskie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). Obecne są małe, ale liczne powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy obniżeń denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich – erozyjne	

332.36 KOTLINA JELENIOGÓRSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Rudawski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020075 „Stawy Karpnickie”, PLH020076 „Źródła Pijawnika”, PLH020105 „Trzczańskie Mokradła”, PLH020044 „Stawy Sobieszowskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Jelenia Góra: ośrodek historyczny miasta (XIII-XIX w.) i układ urbanistyczny południowego przedmieścia (połowa XIX w. – 1930 r.), liczne pałace i zespoły ogrodowe (Bukowiec, Stanisów, Wojanów, Łomnica i inne); - Pomnik historii: Kotlina Jeleniogórska - pałace i parki krajobrazowe Kotliny Jeleniogórskiej (ustanowiony w 2011 r.); - Park Kulturowy Kotliny Jeleniogórskiej - Dolina Pałaców i Ogrodów (ustanowiony w 2008 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.36 KOTLINA JELENIOGÓRSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Jelenia Góra (79 700 os.), Kowary (11 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Jelenia Góra, Kowary		
Główne węzły komunikacyjne	Jelenia Góra, Kowary		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jelenia Góra		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 365 Jelenia Góra – Jawor, - nr 366 Piechowice – Kowary, - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Jelenia Góra - Ławszowa, <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 311 Jelenia Góra – Jakuszyce, - nr 308 Jelenia Góra – Ogorzelec, - nr 340 Mysłakowice – Karpacz; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 365 Jelenia Góra – Jawor, - nr 366 Piechowice – Kowary, - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Jelenia Góra - Ławszowa, <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 311 Jelenia Góra – Jakuszyce, - nr 308 Jelenia Góra – Ogorzelec, - nr 340 Mysłakowice – Karpacz;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 365 Jelenia Góra – Jawor, - nr 366 Piechowice – Kowary, - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 283 Jelenia Góra - Ławszowa, <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 311 Jelenia Góra – Jakuszyce, - nr 308 Jelenia Góra – Ogorzelec, - nr 340 Mysłakowice – Karpacz; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.37 KARKONOSZE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.37 Karkonosze			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Sudetów Zachodnich (332.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: karkonoski, Jelenia Góra, kamiennogórski	Gminy: Szkłarska Poręba (miejska), Piechowice (miejska), Podgórzyn (wiejska), Karpacz (miejska), Kowary (miejska), Lubawka (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	213			
Długość granic [km]	111			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°25'47,853"	Wschód 15°55'26,885"	Południe 50°40'15,829"	Północ 50°50'55,905"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,145	Wymiar fraktalny 1,212	Wskaźnik wydłużenia 0,528	Wskaźnik wklęsłości 0,648
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1602,0	Średnia 825,5		Min. 352,5

332.37 KARKONOSZE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: pluton granitowy karkonosko-izerski, masyw karkonosko-izerski	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Granity, hornfelsy, łupki tyszczkowe, amfibolity, gnejsy, łupki zieleńcowe, metadiabazy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki stożkowe i kopulaste, stoki, skałki, przetęcze, głęboko wcięte doliny rzeczne, torfowiska stokowe, zrównane wierzchowiny, kotły polodowcowe, blokowiska peryglacjalne, gołoborza	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste; w wyższych położeniach gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych, szkieletowe i skaliste; na wierzchowinach lokalnie gleby murszowe	
Wody	Główne ciek	Kamienna, Wrzosówka, Podgórna, Łomnica, Złotna
	Największe jeziora	Wielki Staw (pow. 8,3 ha, głęb. maks. 24,4 m), Mały Staw (pow. 2,9 ha, głęb. maks. 7,3 m), jeziora torfowiskowe na wierzchowinie gór
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Łomnica w Karpaczu
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną z opadem i mroźne z dużym zachmurzeniem lub pochmurne z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na północy, w najniższych położeniach występuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). W piętrze regla dolnego dominuje uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), a w reglu górnym sudecki górnoreglowy bór świerkowy (<i>Calamagrostio villosae-Piceetum</i>). Powyżej górnej granicy lasu siedliska sudeckich zarośli kosodrzewiny (<i>Pinetum mughi sudeticum</i>), oraz specyficzne, często drobnopowierzchniowe siedliska krzewinkowe, ziołoroślowe, murawowe (<i>Caricetalia curvulae, Betulo-Adenostyletea</i>) i mszary wysokotorfowiskowe (<i>Sphagnetalia magellanici</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich i wysokich: średniogórskie – erozyjne, regla dolnego i górnego; wysokogórskie – erozyjne i glacjalne, subalpejskie	

332.37 KARKONOSZE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Karkonoski PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020007 „Karkonosze”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020006 „Karkonosze”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Karkonoski Rezerwat Biosfery” (wpis: 1992 r.; Transgraniczny Rezerwat Biosfery UNESCO „Karkonosze/Krkonoše”) Obszar Ramsar: „Subalpejskie torfowiska w Karkonoskim Parku Narodowym” (nr na liście 1566; wpis: 2002 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zespół kościoła Wang w Karpaczu Górnym (początek XIII w., 1842-45); - Kaplica św. Wawrzyńca na Śnieżce (XVII w., XIX w.); - Zabytkowe schroniska górskie: „Samotnia” (2 połowa XVII w., XIX w.) i „Strzecha” (2 połowa XVII w., XIX w., XX w.); - Liczne zabytkowe pensjonaty (XIX w., XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.37 KARKONOSZE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szklarska Poręba (6 600 os.), Karpacz (4 700 os.),		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Karpacz, Szklarska Poręba, Przesieka, Jagniątków, Borowice		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych, - nr 369 Lubawka – Jarkowice; </td> <td style="width: 40%;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych, - nr 369 Lubawka – Jarkowice;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 3 Świnoujście – Jakuszyce – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych, - nr 369 Lubawka – Jarkowice;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.38 RUDAWY JANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.38 Rudawy Janowickie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Sudetów Zachodnich (332.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: karkonoski, kamiennogórski	Gminy: Janowice Wielkie (wiejska), Mysłakowice (wiejska), Kowary (miejska), Marciszów (wiejska), Kamienna Góra (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	118			
Długość granic [km]	60,6			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°50'47,274"	Wschód 16°2'21,278"	Południe 50°43'55,998"	Północ 50°53'16,718"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,571	Wymiar fraktalny 1,185	Wskaźnik wydłużenia 0,810	Wskaźnik wklęsłości 0,766
Rozciągłość [km]	N-S 17		W-E 14	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 945,0	Średnia 604,6	Min. 373,6	

332.38 RUDAWY JANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: pluton granitowy karkonosko-izerski, masyw karkonosko-izerski, synklinorium śródsudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Granity, amfibolity, zieleńce złupkowane, metadiabazy, zlepieńce	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, skałki, powierzchnie zrównań, dna dolin z terasami zalewowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych, szkieletowe i skaliste; gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych; piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste	
Wody	Główne ciek	Bóbr, Opatówka, Świdnik
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiorniki poeksploatacyjne „Kolorowe Jeziorka” w Wieściszowicach
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>), a subdominuje dominuje uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>). Obecne są małe powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.38 RUDAWY JANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Rudawski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020011 „Rudawy Janowickie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Ruiny zamku Bolczów (koniec XIV-XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.38 RUDAWY JANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Janowice Wielkie (2 200 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	-	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Janowice Wielkie, Miedzianka, Wieściszowice	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

332.41 BRAMA LUBAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.41 Brama Lubawska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kamiennogórski, wałbrzyski	Gminy: Kamienna Góra (miejska i wiejska), Marciszów (wiejska), Lubawka (miejsko- wiejska), Czarny Bór (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	99			
Długość granic [km]	59			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°52'35,95"	Wschód 16°5'21,181"	Południe 50°40'31,253"	Północ 50°49'21,623"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,665	Wymiar fraktalny 1,193	Wskaźnik wydłużenia 0,561	Wskaźnik wklęsłości 0,722
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 16	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 723,0	Średnia 517,0		Min. 422,6

332.41 BRAMA LUBAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: zachodnia część synklinorium śródsudeckiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Zlepieńce, piaskowce, łupki ilaste, gliny zwałowe, piaski i żwiry teras plejstoceniowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, moreny przekształcone, dna dolin z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, powierzchnie zrównań, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym; gleby gliniaste szkieletowe, ku północy przechodzące w pyłowe i ilaste. W północnej części mezoregionu – gleby brunatne wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich	
Wody	Główne ciek	Bóbr, Złotna, Świdnik, Lesk
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Bukowskie (pow. 199 ha), Zalew w Kamiennej Górze, Zbiorniki poeksploatacyjne w Sędziszawiu
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). Niewielkie powierzchnie zajmują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) i acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich i wysokich, średniogórskie – erozyjne, regla dolnego	

332.41 BRAMA LUBAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Karkonoski PN (fragment otuliny);	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Rudawski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020007 „Karkonosze”, PLB020010 „Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020011 „Rudawy Janowickie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Kamienna Góra: zabytkowy układ przestrzenny (XIII w.), kościół pw. św. Piotra i Pawła (XVI w.), barokowy Kościół Łaski (początek XVIII w.), ruiny zamku Grodztwo/Kreppelhof (początek XVI w.); - Lubawka: zabytkowy układ przestrzenny (koniec XIII w.), budynek dworca kolejowego, drugi co do wielkości na Dolnym Śląsku (1860 - 1869r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.41 BRAMA LUBAWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kamienna Góra (19 500 os.), Lubawka (6 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kamienna Góra, Lubawka		
Główne węzły komunikacyjne	Kamienna Góra		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki, - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 298 Kamienna Góra - Sędziszów, - nr 299 Kamienna Góra – Lubawka; Linie miejscowe: - nr 345 Kamienna Góra – Pisarzowice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki, - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 298 Kamienna Góra - Sędziszów, - nr 299 Kamienna Góra – Lubawka; Linie miejscowe: - nr 345 Kamienna Góra – Pisarzowice;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki, - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 298 Kamienna Góra - Sędziszów, - nr 299 Kamienna Góra – Lubawka; Linie miejscowe: - nr 345 Kamienna Góra – Pisarzowice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.42 GÓRY WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.42 Góry Wałbrzyskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kamiennogórski, wałbrzyski, Wałbrzych	Gminy: Marciszów (wiejska), Szczawno-Zdrój (miejska), Stare Bogaczowice (wiejska), Czarny Bór (wiejska), Boguszów-Gorce (miejska), Jedlina-Zdrój (miejska), Mioszów (miejska)	
Powierzchnia [km ²]	260			
Długość granic [km]	93			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 15°59'32,082"	Wschód 16°24'22,001"	Południe 50°41'46,606"	Północ 50°52'51,489"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,620	Wymiar fraktalny 1,180	Wskaźnik wydłużenia 0,560	Wskaźnik wklęsłości 0,834
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 29	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 854,0	Średnia 513,5		Min. 357,5

332.42 GÓRY WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: północna część synklinorium śródsudeckiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Szarogłazy, zlepieńce, mułowce, iłowce, riolity, tufy riolitowe, gnejsy, migmatyty	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie i spłaszczenia grzbietowe, stoki, moreny przekształcone, powierzchnie zrównań, dolinki denudacyjne, dna dolin rzecznych; Formy antropogeniczne: hałdy	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym, gliniaste szkieletowe; lokalnie gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych; szkieletowe i skaliste	
Wody	Główne ciek	Lesk, Pełcznica, Strzegomka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadów lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>), a subdominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) i żyznej buczyny sudeckiej w obu formach: podgórskiej i reglowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). Obecne są małe powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy oraz średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.42 GÓRY WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Książański PK (fragment otuliny), PK Sudetów Wałbrzyskich (fragment otuliny); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Masyw Trójjgarbu, OChK Kopyły Chełmca;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020010 „Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020057 „Masyw Chełmca”, PLH020038 „Góry Kamienne”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Wałbrzych: kopalnie węgla kamiennego (XIX w., XX w.); - Szczawno-Zdrój: historyczne założenie urbanistyczne (XIII w. - XIX/XX w.), zabudowania zdrojowe (XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.42 GÓRY WAŁBRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wałbrzych (112 600 os.), Boguszów-Gorce (15 500 os.), Szczawno-Zdrój (5 600 os.), Jedlina-Zdrój (4 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Wałbrzych, Boguszów-Gorce		
Główne węzły komunikacyjne	Wałbrzych		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Szczawno-Zdrój, Jedlina-Zdrój		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych, - nr 375 Dobromierz – Wałbrzych, - nr 376 Wałbrzych – Jabłów, - nr 379 Świdnica – Wałbrzych, - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 286 Kłodzko Główne – Wałbrzych Główny, - nr 291 Boguszów-Gorce Wschód – Mieroszów; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych, - nr 375 Dobromierz – Wałbrzych, - nr 376 Wałbrzych – Jabłów, - nr 379 Świdnica – Wałbrzych, - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 286 Kłodzko Główne – Wałbrzych Główny, - nr 291 Boguszów-Gorce Wschód – Mieroszów;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 5 Nowe Marzy – Lubawka – granica państwa, - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 367 Jelenia Góra – Wałbrzych, - nr 375 Dobromierz – Wałbrzych, - nr 376 Wałbrzych – Jabłów, - nr 379 Świdnica – Wałbrzych, - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 274 Wrocław Świebodzki – Zgorzelec; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 286 Kłodzko Główne – Wałbrzych Główny, - nr 291 Boguszów-Gorce Wschód – Mieroszów; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Wałbrzyskie Zakłady Koksownicze "Victoria" S.A. (branża koksownicza);		

332.43 GÓRY KAMIENNE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.43 Góry Kamienne			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kamiennogórski, wałbrzyski, kłodzki	Gminy: Kamienna Góra (miejska i wiejska), Lubawka (miejsko-wiejska), Nowa Ruda (wiejska), Głuszycza (miejsko- wiejska), Mieroszów (miejsko- wiejska), Czarny Bór (wiejska),	
Powierzchnia [km ²]	188			
Długość granic [km]	144			
Charakter mezoregionu	Rozciągnięty			
Punkty krańcowe	Zachód 15°59'10,758"	Wschód 16°27'29,591"	Południe 50°33'5,238"	Północ 50°47'43,742"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,969	Wymiar fraktalny 1,247	Wskaźnik wydłużenia 0,469	Wskaźnik wklęsłości 0,344
Rozciągłość [km]	N-S 28		W-E 33	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 936,0	Średnia 588,6	Min. 344,9	

332.43 GÓRY KAMIENNE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: północna część synklinorium śródsudeckiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Riolity, tufy riolitowe, trachyandezyty i trachybazalty, piaskowce, mułowce i łupki ilaste	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, powierzchnie zrównań, moreny przekształcone, osuwiska, głęboko wcięte doliny	
Przeważające typy gleb	Gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych, szkieletowe i skaliste; gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym, gleby gliniaste szkieletowe	
Wody	Główne ciek	Ścinawka, Zadrna
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Śródsudecki (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>), a subdominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) i żyznej buczyny sudeckiej w obu formach: podgórskiej i reglowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). Obecne są małe powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.43 GÓRY KAMIENNE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Kruczy Kamień”;	Parki krajobrazowe: PK Sudetów Wałbrzyskich;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020010 „Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020038 „Góry Kamienne”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Chełmsko Śląskie (obecnie wieś): zabytkowe miasto, m.in. kościół parafialny pw. Świętej Rodziny, barokowy (1670–1691), „12 Apostołów” - domy tkaczy (1707 r.); - Rybnica Leśna: drewniany kościół św. Jadwigi (ok. 1600 r.); - Sokołowsko: zespół sanatorium „Grunwald” (2 połowa XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.43 GÓRY KAMIENNE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chetmsko Śląskie (2 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sokołowsko		
Sieć komunikacyjna	<table border="0"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie;</td><td>Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 291 Boguszów Gorce Wschód – Mieroszów;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 291 Boguszów Gorce Wschód – Mieroszów;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 291 Boguszów Gorce Wschód – Mieroszów;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.44 GÓRY SOWIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.44 Góry Sowie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: wałbrzyski, dzierzoniowski, świdnicki, ząbkowicki, kłodzki	Gminy: Bielawa (miejska), Pieszyce (miejska), Głuszyca (miejsko-wiejska), Świdnica (wiejskie), Pieszyce (wiejskie), Bielawa (wiejskie), Dzierżonów (wiejskie), Stoszowice (wiejskie), Nowa Ruda (wiejskie), Walim (wiejskie)	
Powierzchnia [km ²]	201			
Długość granic [km]	78			
Charakter mezoregionu	Rozciągnięty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°21'31,744"	Wschód 16°40'23,242"	Południe 50°33'43,445"	Północ 50°47'11,864"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,546	Wymiar fraktalny 1,178	Wskaźnik wydłużenia 0,562	Wskaźnik wklęsłości 0,843
Rozciągłość [km]	N-S 25		W-E 22	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1015,0	Średnia 585,1	Min. 269,1	

332.44 GÓRY SOWIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: masyw gnejsowy Gór Sowich	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gnejsy, migmatyty, zlepieńce	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, powierzchnie zrównań denudacyjnych, doliny denudacyjne, dna dolin rzek i potoków	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste; gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych; szkieletowe i skaliste	
Wody	Główne ciek	Bystrzyca, Walimka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Bystrzyckie (pow. 48 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>), a subdominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) i żyznej buczyny sudeckiej w formie reglowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). Obecne są małe powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.44 GÓRY SOWIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bukowa Kalenica w Górach Sowich”, RP „Góra Choina”;	Parki krajobrazowe: PK Gór Sowich; Obszary chronionego krajobrazu: OChK Góry Bardzkie i Sowie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020071 „Ostoja Nietoperzy Gór Sowich”, PLH020005 „Kamionki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Srebrna Góra – Twierdza Srebrnogórska, nowożytna warownia górska z XVIII wieku (ustanowiony w 2004 r.); - Forteczny Park Kulturowy: Twierdza w Srebrnej Górze (1763-1777) (ustanowiony w 2002 r.); - Zagórze Śląskie: zamek Grodno (1 połowa XIV w.); - Kompleks „Riese” – zespół podziemi w rejonie Walimia (1943-1945); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.44 GÓRY SOWIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Walim, Srebrna Góra		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sokolec, Rzeczka, Srebrna Góra, Zagórze Śląskie		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 383 Jedlina Zdrój – Dzierżoniów, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie drugorzędne: nr 285 Wrocław – Jedlina-Zdrój;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 383 Jedlina Zdrój – Dzierżoniów, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: nr 285 Wrocław – Jedlina-Zdrój;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 383 Jedlina Zdrój – Dzierżoniów, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: nr 285 Wrocław – Jedlina-Zdrój;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.45 GÓRY BARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.45 Góry Bardzkie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: ząbkowicki, kłodzki	Gminy: Stoszowice (wiejska), Bardo (miejsko-wiejska), Kłodzko (wiejska), Złoty Stok (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	111			
Długość granic [km]	66			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°35'7,836"	Wschód 16°49'1,303"	Południe 50°25'0,804"	Północ 50°34'40,072"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,775	Wymiar fraktalny 1,199	Wskaźnik wydłużenia 0,603	Wskaźnik wklęsłości 0,753
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 16	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 765,0	Średnia 454,5	Min. 254,1	

332.45 GÓRY BARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: struktura fałdowa Barda	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Szarogłazy, mułowce, łupki krzemionkowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań denudacyjnych, powierzchnie zrównań strukturalnych, przekształcone powierzchnie morenowe, osuwiska, pokrywy lessowe i pyłowe, doliny rzek z terasą zalewową, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym; gliniaste szkieletowe, w części południowej gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich	
Wody	Główne ciek	Nysa Kłodzka, Wilcza
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, głównie forma podgórska (<i>Galia-Carpinetum</i>), a subdominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) i acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). Obecne są małe powierzchnie siedliskowe żyznej buczyny sudeckiej w obu formach: podgórskiej i regłowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.45 GÓRY BARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Cisowa Góra”, RP „Cisy”;	Parki krajobrazowe: Śnieżnicki PK (fragment otuliny); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Góry Bardzkie i Sowie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020062 „Góry Bardzkie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Obryw Skalny”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Bardo: obręb Starego Miasta (1300 r.), kościół par. pw. Nawiedzenia NMP (1686-1704), klasztor ss. Jadwiżanek (połowa XVIII w., 1835 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.45 GÓRY BARDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bardo (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław Główny – Międzylesie;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław Główny – Międzylesie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław Główny – Międzylesie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.46 OBNIŻENIE NOWORUDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.46 Obniżenie Noworudzkie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: Dolnośląskie	Powiaty: kłodzki, wałbrzyski	Gminy: Nowa Ruda (miejska), Nowa Ruda (wiejska), Kłodzko (wiejska), Głuszycza (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	190			
Długość granic [km]	93			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°19'27,375"	Wschód 16°43'0,206"	Południe 50°28'14,311"	Północ 50°42'5,214"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,898	Wymiar fraktalny 1,200	Wskaźnik wydłużenia 0,444	Wskaźnik wklęsłości 0,703
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 27	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 757,0	Średnia 481,4		Min. 262,4

332.46 OBNIŻENIE NOWORUDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: wschodnia część synklinorium śródsudeckiego, masyw Nowej Rudy-Słupca, kłodzki masyw metamorficzny	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Zlepieńce, piaskowce, iłowce i mułowce, gabra, diabazy, fyllity. W południowo-wschodniej części gliny zwałowe i lessy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, powierzchnie zrównań denudacyjnych, przekształcone powierzchnie morenowe, pokrywy lessowe i pyłowe, dna dolin z terasą zalewową	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym lub ze skał magmowych i metamorficznych; są to gleby piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste. W południowo-wschodniej części regionu gleby płowe wytworzone z pyłów różnej genezy	
Wody	Główne ciek	Bystrzyca, Włodzica, Czerwonek, Woliborka, Dzik, Nysa Kłodzka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większa część w Regionie Sudeckim (XVI); Północno-zachodnia część w Subregionie Śródsudeckim (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, głównie forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). Obecne są małe powierzchnie siedliskowe ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) i acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.46 OBNIŻENIE NOWORUDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Góry Bardzkie i Sowie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020010 „Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020071 „Ostoja Nietoperzy Gór Sowich”, PLH020043 „Przełom Nysy Kłodzkiej koło Morzyszowa”, PLH020038 „Góry Kamienne”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Nowa Ruda: miasto – ośrodek staromiejski, kościół pw. św. Anny (XVIII w.), ratusz (koniec XIX w.), zamek (XIV-XVIII w.), obiekty pogórnice (2 połowa XIX w.); - W regionie: liczne zespoły pałacowo- i dworsko-parkowe i folwarczne oraz zabytki sakralne;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.46 OBNIŻENIE NOWORUDZKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Nowa Ruda (22 200 os.), Głuszycza (6 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nowa Ruda		
Główne węzły komunikacyjne	Nowa Ruda		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Głuszycza		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 286 Kłodzko-Wałbrzych; Linie miejscowe: - nr 327 Nowa Ruda Słupiec – Ścinawka Średnia; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 286 Kłodzko-Wałbrzych; Linie miejscowe: - nr 327 Nowa Ruda Słupiec – Ścinawka Średnia;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 286 Kłodzko-Wałbrzych; Linie miejscowe: - nr 327 Nowa Ruda Słupiec – Ścinawka Średnia;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Orion PU Sp. z o.o. Zakład Nr 2, Nowa Ruda (branża chemiczna);		

332.47 OBNIŻENIE ŚCINAWKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.47 Obniżenie Ścinawki			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki, wałbrzyski	Gminy: Kłodzko (wiejska), Radków (miejsko-wiejska), Mieroszów (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	141			
Długość granic [km]	88			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°7'1,141"	Wschód 16°36'33,464"	Południe 50°27'4,602"	Północ 50°44'4,471"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,095	Wymiar fraktalny 1,214	Wskaźnik wydłużenia 0,716	Wskaźnik wklęsłości 0,805
Rozciągłość [km]	N-S 33		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 556,0	Średnia 415,8		Min. 291,6

332.47 OBNIŻENIE ŚCINAWKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki, wschodnia część synklinorium śródsudeckiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce, mułowce z wkładkami wapieni, lokalnie trachybazalty i ich tufy oraz amfibolity gabrowe. We wschodniej części iły, mułki i piaski zastoiskowe, gliny zwałowe i lessy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, powierzchnie zrównań denudacyjnych, pokrywy lessowe i pyłowe, dolinki denudacyjne, dna dolin z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, równiny zastoiskowe, ostańce, progi tektoniczne	
Przeważające typy gleb	W części zachodniej gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym; gleby piaszczyste; gleby gliniaste, pyłowe i ilaste. W części wschodniej gleby płowe wytworzone z pyłów różnej genezy	
Wody	Główne ciek	Ścinawka, Włodzica, Pośna, Dzik
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Radkowski (pow. 4,8 ha), zbiorniki poeksloatacyjne (żwirownie w dolinach)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia i środkowa część w Subregionie Śródsudeckim (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI); Wschodnia część w Regionie Sudeckim (XVI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). Obecne są powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łągu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy	

332.47 OBNIŻENIE ŚCINAWKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: PN Gór Stołowych (fragment otuliny)	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020006 „Góry Stołowe”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Radków: miasto – ośrodek historyczny (1 połowa XIV w.), zabudowa (XVI-XVIII w.), mury obronne (XV w.), ratusz (1545 r.) i inne, kościół św. Doroty (1570-88); - Ratno Dolne: zespół zamkowy (XV/XVI w.); - Wambierzyce: kościół pw. Nawiedzenia NMP (1695-1750), zespół kalwarii (XVII, XIX w.); - Ścinawka Górna: zespół pałacowy „Sarny” (koniec XVI w., XVII-XVIII w.); - Ścinawka Dolna: zespół dworski (XVII w.); - Bożków: zespół pałacowy - pałac (XVI w.) i park (XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.47 OBNIŻENIE ŚCINAWKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Mioszów (4 100 os.), Radków (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Ścinawka Średnia		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Wambierzyce, Radków		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 386 Gorzuchów – Ścinawka Średnia, - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa Zdrój, - nr 388 Bystrzyca Kłodzka – Ratno Dolne; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 286 Kłodzko-Wałbrzych; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 327 Nowa Ruda Słupiec – Ścinawka Średnia; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 386 Gorzuchów – Ścinawka Średnia, - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa Zdrój, - nr 388 Bystrzyca Kłodzka – Ratno Dolne; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 286 Kłodzko-Wałbrzych; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 327 Nowa Ruda Słupiec – Ścinawka Średnia;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 35 Golińsk – Bielany Wrocławskie; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 386 Gorzuchów – Ścinawka Średnia, - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa Zdrój, - nr 388 Bystrzyca Kłodzka – Ratno Dolne; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 286 Kłodzko-Wałbrzych; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 327 Nowa Ruda Słupiec – Ścinawka Średnia; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.48 GÓRY STOŁOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.48 Góry Stołowe			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia i środkowa część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki, kamiennogórski, wałbrzyski	Gminy: Szczytna (miejsko-wiejska), Polanica-Zdrój (miejska), Radków (miejsko-wiejska), Lewin Kłodzki (wiejska), Kudowa-Zdrój (miejska), Lubawka (miejsko-wiejska), Kamienna Góra (wiejska), Mieroszów (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	207			
Długość granic [km]	122			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°1'54,946"	Wschód 16°31'16,644"	Południe 50°23'52,365"	Północ 50°44'15,571"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,387	Wymiar fraktalny 1,223	Wskaźnik wydłużenia 0,714	Wskaźnik wklęsłości 0,854
Rozciągłość [km]	N-S 39		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 919,0	Średnia 582,1	Min. 376,1	

332.48 GÓRY STOŁOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: synklinorium śródsudeckie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce, mułowce, margle, granity	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, powierzchnie równań denudacyjnych, powierzchnie zrównań strukturalnych, ostańce denudacyjne, skałki, równiny torfowe, doliny rzek i potoków, progi denudacyjne, kuesty	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne: wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym, gliniaste, pyłowe i ilaste; wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym, piaszczyste; wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste. Gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych; szkieletowe i skaliste	
Wody	Główne ciek	Czerwona Woda, Kamienny Potok, Pośna
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 341 „Niecka Wewnętrzna Kudowa-Zdrój – Bystrzyca Kłodzka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Śródsudecki (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), a mniejsze powierzchnie zajmują siedliska żyznej buczyny sudeckiej w formie regłowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). W piętrze dolnoregłowym obecny także dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>). W niższych położeniach grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz małe powierzchnie siedliskowe acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.48 GÓRY STOŁOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: PN Gór Stołowych;	Rezerваты przyrody: RP „Głazy Krasnoludków”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Zawory;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020006 „Góry Stołowe”, PLB20010 „Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020004 „Góry Stołowe”, PLH020038 „Góry Kamienne”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Krzeszów – zespół dawnego opactwa cystersów (ustanowiony w 2004 r.); Duszniki-Zdrój - młyn papierniczy (ustanowiony w 2011 r.); - Krzeszów: opactwo cystersów, obecnie zespół klasztorny obecnie benedyktynek (XVII w.); - Duszniki-Zdrój: drewniany młyn papierniczy, najstarszy tego typu obiekt w Polsce (1605 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.48 GÓRY STOŁOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szczytna (5 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Karłów, Pasterka, Krzeszów		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa-Zdrój;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa-Zdrój;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa-Zdrój;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.51 POGÓRZE ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.51 Pogórze Orlickie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki	Gminy: Kudowa-Zdrój (miejska), Lewin Kłodzki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	33			
Długość granic [km]	42			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°11'44,074"	Wschód 16°18'14,609"	Południe 50°22'1,252"	Północ 50°28'0,551"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,069	Wymiar fraktalny 1,230	Wskaźnik wydłużenia 0,643	Wskaźnik wklęsłości 0,695
Rozciągłość [km]	N-S 11		W-E 7	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 803,0	Średnia 457,3		Min. 349,9

332.51 POGÓRZE ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: synklinorium śródsudeckie, kopuła orlicko-śnieżnicka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce, iłowce, fyllity, zieleńce	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, powierzchnie zrównań denudacyjnych, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych, gliniaste, pyłowe i ilaste; gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, w dolinach mady pyłowe, gliniaste i ilaste	
Wody	Główne ciek	Bystra
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Zdrojowy w Kudowie-Zdroju, Stawy hodowlane, Zbiornik rekreacyjny w Lewinie Kłodzkim
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Śródsudecki (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). Znacznie mniejsze powierzchnie zajmują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), żyznej buczyny sudeckiej w formie regłowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>) oraz acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.51 POGÓRZE ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: PN Gór Stołowych (fragment otuliny);	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020006 „Góry Stołowe”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Kudowa-Zdrój: historyczny układ urbanistyczny (XV w.) z parkiem zdrojowym (2 połowa XVIII w.) i zabudową uzdrowiskową (XIX w.); - Jeleniów: zespół pałacowo-parkowy (początek XVII w.); - Lewin Kłodzki: kamienny wiadukt kolejowy w (początek XX w.); - Liczne obiekty sakralne, w tym kaplica cmentarna w Kudowie-Czermnej, tzw. „Kaplica Czaszek” (XVIII w.); - Wiele budynków mieszkalnych i gospodarczych w tradycyjnej architekturze regionalnej (XVIII-XIX w.); - Unikatowe drewniane dzwonnice alarmowe w Dańczowie i Kudowie-Zdroju (połowa XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.51 POGÓRZE ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kudowa-Zdrój (10 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kudowa-Zdrój		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa-Zdrój;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 309 Kłodzko – Kudowa-Zdrój;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 309 Kłodzko – Kudowa-Zdrój;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 387 Ścinawka Górna – Kudowa-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 309 Kłodzko – Kudowa-Zdrój;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.52 GÓRY ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.52 Góry Orlickie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-centralna część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki	Gminy: Duszniki-Zdrój (miejska)	
Powierzchnia [km ²]	36			
Długość granic [km]	37			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°17'19,838"	Wschód 16°24'32,212"	Południe 50°19'9,082"	Północ 50°25'12,719"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,739	Wymiar fraktalny 1,209	Wskaźnik wydłużenia 0,545	Wskaźnik wklęsłości 0,685
Rozciągłość [km]	N-S 11		W-E 8	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1084,0	Średnia 699,1	Min. 441,2	

332.52 GÓRY ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: kopuła orlicko-śnieżnicka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki łuszczycowe, piaskowce, wkładki wapieni krystalicznych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, stoki, powierzchnie zrównań denudacyjnych, dna dolin rzecznych i potoków	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste; gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym, gliniaste, pyłowe i ilaste; gleby inicjalne wytworzone ze skał masywnych; szkieletowe i skaliste	
Wody	Główne ciek	Bystrzyca Dusznicka (graniczna)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadów lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), a mniejsze powierzchnie zajmują siedliska żyznej buczyny sudeckiej w formie reglowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). W piętrze dolnoregłowym obecny także dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>). W położeniach najwyższych siedliska sudeckiego górnoregłowego boru świerkowego (<i>Calamagrostio villosae-Piceetum</i>). W niższych położeniach grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.52 GÓRY ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: PN Gór Stołowych (fragment otuliny);	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Góry Bystrzyckie i Orlickie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB020006 „Góry Stołowe”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020060 „Góry Orlickie”, PLH020039 „Grodczyn i Homole koło Dusznik”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Układy urbanistyczne Lewina Kłodzkiego (początek XV w.) i Dusznik-Zdroju (1 połowa XIV w.) wraz z parkiem zdrojowym (początek XIX w.); - Ruiny zamku Homole (XIV w.); - Liczne zabytkowe obiekty mieszkalne i sakralne (głównie z XVIII-XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.52 GÓRY ORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Duszniki-Zdrój (4 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Duszniki-Zdrój (Zieleniec, Jamrozowa Polana)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 389 Międzylesie – Duszniki-Zdrój; </td> <td style="width: 40%;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 389 Międzylesie – Duszniki-Zdrój;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Kudowa-Zdrój – Budzisko – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 389 Międzylesie – Duszniki-Zdrój;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.53 GÓRY BYSTRZYCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.53 Góry Bystrzyckie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki	Gminy: Szczytna (miejsko-wiejska), Polanica-Zdrój (miejska), Bystrzyca Kłodzka (miejsko-wiejska), Międzyzlesie (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	229			
Długość granic [km]	108			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°23'1,795"	Wschód 16°41'6,375"	Południe 50°5'59,32"	Północ 50°24'37,686"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,006	Wymiar fraktalny 1,204	Wskaźnik wydłużenia 0,501	Wskaźnik wklęsłości 0,721
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 20	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 985,0	Średnia 680,6	Min. 376,9	

332.53 GÓRY BYSTRZYCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: kopuła orlicko-śnieżnicka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce (głównie w północnej części), granitognejsy laminowane i oczkowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie, długie stoki, powierzchnie zrównań denudacyjnych, równiny torfowe, dna doli rzecznych i potoków, dolinki denudacyjne, skałki, pokrywy blokowo-gruzowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste, w południowej części więcej powierzchni z glebami brunatnymi wytworzonymi ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym, gliniastymi, pyłowymi i ilastymi	
Wody	Główne ciek	Bystrzyca Łomnicka, Bystrzyca Dusznicka, Dzika Orlica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik rekreacyjny na Dzikiej Orlicy w Rudawie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północno-wschodnia i wschodnia część w Regionie Sudeckim (XVI), pozostała w Subregionie Śródsudeckim (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną bez opadów lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), a mniejsze powierzchnie zajmują siedliska żyznej buczyny sudeckiej, głównie w formie regłowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). Ważne, choć zajmujące niewielką powierzchnię, są siedliska mszarów wysokotorfowiskowych (<i>Sphagnetalia magellanici</i>). W piętrze dolnoreglowym obecny także dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>). W niższych położeniach grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.53 GÓRY BYSTRZYCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Torfowisko pod Zieleńcem”;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Góry Bystrzyckie i Orlickie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020060 „Góry Orlickie” PLH020061 „Dzika Orlica”, PLH020083 „Dolina Bystrzycy Łomnickiej”, PLH020070 „Sztolnia w Młotach”, PLH020010 „Piekielna Dolina koło Polanicy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Ruiny zamku Szczerba (Śnielinek) z koło Gniewoszowa (XIV w.); - Ruiny blokhauzów: Fort Wilhelma koło wsi Huta, Fort Fryderyka na Kamiennej Górze koło Pokrzywna (XVIII w.); - Ruiny dworu sołtysów w Niemojowie (XVI w.); - Drewniane barokowe kościoły w Kamieńczyku (pw. św. Michała, 1710), Zalesiu (pw. św. Anny, 1717) i Nowej Bystrzycy (pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny, 1726); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.53 GÓRY BYSTRZYCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	-	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	-	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 389 Międzyzlesie – Duszniki-Zdrój;	Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

332.54 KOTLINA KŁODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.54 Kotlina Kłodzka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: Kłodzki	Gminy: Kłodzko (miejska i wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	190			
Długość granic [km]	61			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 16°28'24,741"	Wschód 16°43'32,698"	Południe 50°22'28,19"	Północ 50°28'53,645"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,519	Wymiar fraktalny 1,180	Wskaźnik wydłużenia 0,704	Wskaźnik wklęstości 0,787
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 27	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 481,0	Średnia 346,6	Min. 262,0	

332.54 KOTLINA KŁODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: wschodnia część synklinorium śródsudeckiego, kłodzki masyw metamorficzny, granitoid Kłodzko - Złoty Stok	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, lessy gliniaste i gliny lessopodobne; w południowej części mułowce i iłowce	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pokrywy lessowe i pyłowe, dna dolin z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, stożki napływowe i napływowo-usypiskowe, powierzchnie zrównań denudacyjnych, ostańce denudacyjne, progi denudacyjne, rumosze skalne	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich lub z pyłów różnej genezy; gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym, gliniaste, pyłowe i ilaste, w północnej części nieco czarnych ziem wytworzonych z glin, iłów i utworów pyłowych	
Wody	Główne ciek	Nysa Kłodzka, Ścinawka, Bystrzyca Dusznicka, Biała Łądecka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 340 „Dolina Kopalna Rzeki Nysa Kłodzka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Wschodnia część w Regionie Sudeckim (XVI), a zachodnia część w Subregionie Śródsudeckim (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz obniżeń denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich – erozyjne	

332.54 KOTLINA KŁODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerwaty przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	-	-
	Obszary Natura 2000:	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:	
	- obszary specjalnej ochrony ptaków:	-	
	- specjalne obszary ochrony siedlisk:	-	
	-		
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Kłodzko: ośrodek historyczny miasta (XII-XX w.) z murami miejskimi (XIII-XV w.) i gotyckim mostem (XIV w.), zespoły klasztorne franciszkanów (XVII/XVIII w.) i joannitów (XV w., XVI w.), twierdza kłodzka (2 połowa XVII w.) i fort „Owca Góra” (2 połowa XVIII w.);</p> <p>- Polanica-Zdrój: historyczny układ urbanistyczny miasta (XIV-XX w.), park i teatr zdrojowy (XX w.);</p> <p>- Kościoły o charakterze obronnym, otoczone kamiennymi murami z bramami: Stary Wielisław (2 połowa XV w.), Szalejów Górny (2 połowa XIV w.);</p> <p>- Forteczny Park Kulturowy Twierdza Kłodzka (ustanowiony w 2006 r.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.54 KOTLINA KŁODZKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kłodzko (27 000 os.), Polanica-Zdrój (6 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kłodzko		
Główne węzły komunikacyjne	Kłodzko		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Polanica-Zdrój		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 309 Kłodzko – Kudowa-Zdrój; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 309 Kłodzko – Kudowa-Zdrój;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 381 Wałbrzych – Kłodzko, - nr 384 Nowa Ruda – Łagiewniki; - nr 385 Jaczowice – Tłumaczów – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 309 Kłodzko – Kudowa-Zdrój;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	KPM Meble Kłodzko Sp. z o.o., branża meblowa;		

332.55 RÓW GÓRNEJ NYSY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.55 Rów Górnej Nysy			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Sudetów Środkowych (332.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki	Gminy: Bystrzyca Kłodzka (miejsko-wiejska), Międzyzylesie (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	264			
Długość granic [km]	92			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°30'43,761"	Wschód 16°45'29,085"	Południe 50°5'46,805"	Północ 50°23'3,323"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,593	Wymiar fraktalny 1,179	Wskaźnik wydłużenia 0,616	Wskaźnik wklęsłości 0,774
Rozciągłość [km]	N-S 32		W-E 17	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 561,0	Średnia 431,7		Min. 301,1

332.55 RÓW GÓRNEJ NYSY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: rów Nysy	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce, margle, mułowce, zlepieńce. W części południowej rozległe powierzchnie zajęte przez mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Powierzchnie zrównań denudacyjnych, pokrywy lessowe i pyłowe, dna dolin z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, rumosze skalne, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym, gliniaste, pyłowe i ilaste; gleby płowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych średnich i ciężkich	
Wody	Główne ciek	Nysa Kłodzka, Bystrzyca Łomnicka, Pławna, Wilczka, Goworówka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 341 „Niecka Wewnętrzna Kudowa-Zdrój – Bystrzyca Kłodzka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Śródsudecki (XVI ₃) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą, pochmurną bez opadów lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego tęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy obniżeń denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich – erozyjne	

332.55 RÓW GÓRNEJ NYSY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Śnieżnicki PK (fragment otuliny); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Góry Bystrzyckie i Orlickie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe układy urbanistyczne Międzyzlesia (XIV-XVII w.) i Bystrzycy Kłodzkiej (połowa XIII w.), w tym m.in. renesansowo-barokowy zamek (XIV w., XV w., XVI w.) i drewniane domy tkaczy (XVIII w.) w Międzyzlesiu oraz średniowieczne mury obronne z basztami (początek XIV w.), ratusz (połowa XIX w.) z wieżą (1540 r.) w Bystrzycy Kłodzkiej i gotycki kościół pw. św. Michała Archanioła (koniec XIII w.); - Długopole-Zdrój: zespół uzdrowski z parkiem, halą spacerową i łąkami (początek XIX w.); - Stara Łomnica: wieża mieszkalna (XV w.); - Gorzanów: zespół zamkowo-parkowy (XVI w.); - Liczne obiekty sakralne i pałacowe/dworskie (głównie z XVIII i XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.55 RÓW GÓRNEJ NYSY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bystrzyca Kłodzka (10 200 os.), Międzyzylesie (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bystrzyca Kłodzka		
Główne węzły komunikacyjne	Bystrzyca Kłodzka, Międzyzylesie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Długopole-Zdrój		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 33 Kłodzko – Boboszów – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 388 Bystrzyca Kłodzka – Ratno Dolne, - nr 389 Międzyzylesie – Duszniki-Zdrój, - nr 392 Żelazno – Bystrzyca Kłodzka;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław Główny – Międzyzylesie;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 33 Kłodzko – Boboszów – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 388 Bystrzyca Kłodzka – Ratno Dolne, - nr 389 Międzyzylesie – Duszniki-Zdrój, - nr 392 Żelazno – Bystrzyca Kłodzka;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław Główny – Międzyzylesie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 33 Kłodzko – Boboszów – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 388 Bystrzyca Kłodzka – Ratno Dolne, - nr 389 Międzyzylesie – Duszniki-Zdrój, - nr 392 Żelazno – Bystrzyca Kłodzka;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 276 Wrocław Główny – Międzyzylesie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

332.61 GÓRY ŻŁOTE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.61 Góry Żłote			
Położenie w granicach makroregionu	Północno zachodnia część Sudetów Wschodnich (332.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki	Gminy: Lądek-Zdrój (miejsko-wiejska), Stronie Śląskie miejsko-wiejska), Kłodzko (wiejska), Żłoty Stok (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	240			
Długość granic [km]	110			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°39'38,408"	Wschód 17°1'41,932"	Południe 50°12'57,087"	Północ 50°29'5,24"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,006	Wymiar fraktalny 1,203	Wskaźnik wydłużenia 0,557	Wskaźnik wklęsłości 0,630
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 26	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1127,0	Średnia 605,7		Min. 286,2

332.61 GÓRY ŻŁOTE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: kopuła orlicko-śnieżnicka, pluton Kłodzko - Złoty Stok	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Staropaleozoiczne gnejsy, łupki krystaliczne, amfibolity, granitoidy, soczewy wapieni krystalicznych, bazalt neogeński	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie i kopulaste, stoki, ostańce, powierzchnie zrównań, rumosze skalne, dna dolin rzecznych	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste; rankery i litosole; mady	
Wody	Główne ciek	Biała Łądecka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 339 „Śnieżnik – Góry Bialskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą ciepłą, pochmurną bez opadu, lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), a znacznie mniejsze powierzchnie zajmują siedliska żyznej buczyny sudeckiej w formie reglowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). W piętrze dolnoregłowym obecny także dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>). W położeniach najwyższych siedliska sudeckiego górnoregłowego boru świerkowego (<i>Calamagrostio villosae-Piceetum</i>). W niższych położeniach łąka środkowoeuropejska, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska podgórskiego łąki jesionowej (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich i wysokich, średniogórskie – erozyjne, regla dolnego	

332.61 GÓRY ŻŁOTE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Puszcza Śnieżnej Białki”, RP „Nowa Morawa”;	Parki krajobrazowe: Śnieżnicki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020019 „Góry Białskie i Grupa Śnieżnika”, PLH020096 „Góry Żłote”, PLH020007 „Kopalnie w Żłotym Stoku”, PLH020033 „Czarne Urwisko koło Lutyni”, PLH020035 „Biała Łądecka”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Hałda storczykowa”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowy układ urbanistyczny Łądka-Zdroju oraz parku i budynków zdrojowych (koniec XVIII-XIX w.); - Zamek Karpień (XIV-XV w.); - Historyczny układ urbanistyczny Żłotego Stoku, m.in. z dawną mennicą (XVI w.) oraz kopalnią złota i arsenu;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.61 GÓRY ZŁOTE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Stronie Śląskie (5 700 os.), Lądek-Zdrój (5 700 os.), Złoty Stok (2 800 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	Lądek-Zdrój	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lądek-Zdrój, Złoty Stok	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 46 Kłodzko – Szczekociny;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 322 Kłodzko – Stronie Śląskie;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

332.62 MASYW ŚNIEŻNIKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.62 Masyw Śnieżnika			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Sudetów Wschodnich (332.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: dolnośląskie	Powiaty: kłodzki	Gminy: Bystrzyca Kłodzka (miejsko-wiejska), Międzyzlesie (miejsko-wiejska), Kłodzko (wiejska), Łądek-Zdrój (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	231			
Długość granic [km]	93			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 16°38'24,576"	Wschód 16°55'18,035"	Południe 50°7'59,991"	Północ 50°23'15,126"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,733	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,636	Wskaźnik wklęsłości 0,623
Rozciągłość [km]	N-S 28		W-E 20	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1426,0	Średnia 681,1	Min. 310,3	

332.62 MASYW ŚNIEŻNIKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Blok sudecki: kopuła orlicko-śnieżnicka	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Staropaleozoiczne gnejsy, łupki krystaliczne, amfibolity, wapienie krystaliczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki płaskie i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań, formy krasowe, jaskinie, dna dolin z terasami akumulacyjnymi, formy rzeczno-denuwacyjne, rumosze skalne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone ze skał magmowych i metamorficznych, piaszczyste, gliniaste, pyłowe i ilaste, w górnych partiach gór gleby inicjalne i słabo wykształcone, szkieletowe i skaliste	
Wody	Główne ciek	Wilczka, Konradowski Potok, Kleśnica, Biała Łądecka (graniczny)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew w Starej Morawie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 339 „Śnieżnik – Góry Białskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Sudecki (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w mezoregionie dominują dni z pogodą ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Współdominują siedliska ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>) i żywej buczyny sudeckiej, głównie w formie reglowej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). W piętrze dolnoreglowym obecny także dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>). W położeniach najwyższych siedliska sudeckiego górnoreglowego boru świerkowego (<i>Calamagrostio villosae-Piceetum</i>). W niższych położeniach grąd środkowoeuropejski, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>). W dolinach cieków siedliska podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>) i nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich i wysokich, średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.62 MASYW ŚNIEŻNIKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Jaskinia Niedźwiedzia”, RP „Śnieżnik Kłodzki”, RP „Wodospad Wilczki”;	Parki krajobrazowe: Śnieżnicki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH020016 „Góry Białskie i Grupa Śnieżnika”, PLH020019 „Pasma Krowiarki”, PLH020035 „Biała Łądecka”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Rogóżka”, „Biała Marianna”; - stanowisko dokumentacyjne „Sztolnia nr 18 w Podziemnej Trasie Turystyczno-Edukacyjnej w Starej Kopalni Uranu w Kletnie;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Łądek-Zdrój: zabytkowy układ urbanistyczny; - Międzygórze: historyczny układ przestrzenny (XVI w.) z drewnianą zabudową w stylu norweskim i tyrolskim (XVI-XX w.); - Odrzychowice Kłodzkie: zespół pałacowo-parkowy (XIX w.) i dworsko-parkowy (XVIII w.) oraz zabytkowe obiekty przemysłowe; - Żelazno: zabytkowa wieża rycerska w (XV/XVI w.); - Góra Igliczna: kościół pątniczy MB Przyczyny Naszej Radości „Maria Śnieżna” (1781-1784); - Stara Morawa: wapiennik (XVIII w.); - Trzebieszowice: zespół pałacowy (XVI-XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.62 MASYW ŚNIEŻNIKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Stronie Śląskie (5 700 os.), Lądek-Zdrój (5 700 os.)
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	-
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Czarna Góra, Kamienica, Kletno, Międzygórze
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 392 Żelazno – Bystrzyca Kłodzka; Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 322 Kłodzko – Stronie Śląskie;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-

332.63 GÓRY OPAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	332.63 Góry Opawskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno wschodnia część Sudetów Wschodnich (332.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie	Powiaty: nyski, prudnicki, głubczycki	Gminy: Głuchołazy, Prudnik, Głubczyce	
Powierzchnia [km ²]	34			
Długość granic [km]	43			
Charakter mezoregionu	W granicach Polski pofragmentowany			
Punkty krańcowe	Zachód 17°20'15,847"	Wschód 17°37'29,244"	Południe 50°9'19,665"	Północ 50°19'6,228"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,085	Wymiar fraktalny 1,231	Wskaźnik wydłużenia 0,628	Wskaźnik wklęsłości 0,592
Rozciągłość [km]	N-S 18		W-E 20	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 890,0 (Biskupia Kopa)	Średnia 431,3	Min. 287,2	

332.63 GÓRY OPAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Sudety Wschodnie – metamorfik wschodniosudecki, pasmo fałdowe morawsko-śląskie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki fyllitowe, szarogłazy, piaskowce i mułowce karbonu dolnego, kwarcyty dewonu, gliny peryglacialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki kopulaste, stoki, pokrywy lessowe, równiny wodnolodowcowe, dna dolin z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, wysoczyzna morenowa falista	
Przeważające typy gleb	Rankery, gleby płowe	
Wody	Główne ciek	Biała Głuchońska, Białka, Złoty Potok, Bystry Potok, Kletnica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Pokrzywna (pow. 58 ha) na Złotym Potoku
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Wschodniosudecki (XVI ₄) w Regionie Sudeckim (XVI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV), Obszary górskie: Region Dolnośląski Południowy - ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem; Obszary górskie - dominują dni z pogodą ciepłą, pochmurną bez opadu lub z dużym zachmurzeniem i z opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części zachodniej współdominują siedliska grądu środkowoeuropejskiego, odmiana śląsko-wielkopolska, forma podgórska (<i>Galio-Carpinetum</i>) oraz ubogiej buczyny górskiej (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), z niewielkim udziałem żyznej buczyny sudeckiej w formie podgórskiej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>) oraz acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>). W części wschodniej występuje głównie siedlisko grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich i wysokich, średniogórskie – erozyjne, regła dolnego	

332.63 GÓRY OPAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Nad Białką”, RP „Las Bukowy”, RP „Olszak”, RP „Cicha Dolina”;	Parki krajobrazowe: PK Gór Opawskich;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160007 „Góry Opawskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

332.63 GÓRY OPAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Głuchołazy (13 800 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	Głuchołazy	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Głuchołazy, Pokrzywna, Jarnońtówek, Podlesie	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:
	-	-
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia łupka fyllitowego w Jarnońtówku;	

341.11 CHEŁM
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.11 Chełm			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wyżyny Śląskiej (341.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: opolski, krapkowicki, strzelecki, gliwicki, kędzierzyńsko-kozielski	Gminy: Tarnów Opolski, Gogolin, Izbicko, Strzelce Opolskie, Leśnica, Zdieszowice, Ujazd, Jemielnica, Kędzierzyn-Koźle, Rudziniec, Toszek, Wielowieś	
Powierzchnia [km ²]	513			
Długość granic [km]	102			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°0'27,676"	Wschód 18°31'43,53"	Południe 50°23'11,709"	Północ 50°34'31,169"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,278	Wymiar fraktalny 1,151	Wskaźnik wydłużenia 0,704	Wskaźnik wklęsłości 0,909
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 404,0	Średnia 236,3		Min. 154,3

341.11 CHEŁM
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Wapienie środkowotriasowe, lessy, gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wzniesienia wulkaniczne (neki), powierzchnie erozyjno-denudacyjne, równiny denudacyjne, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa płaska, kemy, pokrywy lessowe, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, długie stoki, stożki napływowe, leje krasowe, progi o założeniach tektonicznych, skałki	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, bielcowe	
Wody	Główne ciek	Jemielnica, Jaryszówka, Cedruń, Jordan
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kamieniołom Strzelce Opolskie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 333 „Zbiornik Opole – Zawadzkie”, GZWP nr 335 „Zbiornik Krapkowice – Strzelce Opolskie”, GZWP nr 327 „Zbiornik Lubliniec – Myszków”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru znajduje się w Subregionie Triasu Śląskiego (XII ₁) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII); Południowo-wschodnia część w Subregionie Kędzierzynie (XIII ₁) w Regionie Przedkarpackim (XIII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Współdominują siedliska grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>) oraz żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>). Znacznie mniejszą rolę odgrywają siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i żyznej buczyny sudeckiej w formie podgórskiej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Wyżynne na skałach węglanowych, zwartych masywów ze skałkami oraz izolowanych poлогіch wzniesień, wyżynne lessowe wysoczyzn silnie rozciętych	

341.11 CHEŁM

KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Góra św. Anny”, RP „Biesiec”, RP „Lesisko”, RP „Grafik”, RP „Tęczynów”, RP „Płużnica i Boże Oko”, RP „Kamień Śląski”, RP „Hubert”, RP „Ligota Dolna”;	Parki krajobrazowe: PK Góra Świętej Anny;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH160002 „Góra Świętej Anny”, PLH160003 „Kamień Śląski”, PLH240036 „Hubert”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Góra Świętej Anny – komponowany krajobraz kulturowo-przyrodniczy (ustanowiony w 2004 r.); - Góra Świętej Anny: kościół pw. św. Anny (koniec XV w., XVII w., XVIII w.), zespół klasztorny franciszkanów (1 połowa XVIII w., początek XX w.), kaplice Drogi Męki Pańskiej i Dróżek Matki Boskiej (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.11 CHEŁM
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Strzelce Opolskie (18 600 os.), Leśnica (2 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Strzelce Opolskie, Tarnów Opolski, Górażdze		
Główne węzły komunikacyjne	Strzelce Opolskie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Góra Świętej Anny		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 175 Strzelce Opolskie – Kluczbork;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 175 Strzelce Opolskie – Kluczbork;
Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 175 Strzelce Opolskie – Kluczbork;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Cementownia Górażdze; Zakłady Wapiennicze Tarnów Opolski; Kronospan Strzelce Opolskie; Strefa inwestycyjna Ujazd – Olszowa;		

341.12 GARB TARNOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.12 Garb Tarnogórski			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Wyżyny Śląskiej (341.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: gliwicki, tarnogórski, będziński, m. Bytom, m. Piekary Śląskie,	Gminy: Wielowieś, Toszek, Pyskowice, Zbrostawice, Tarnowskie Góry, Bytom, Radzionków, Świerklaniec, Piekary Śląskie, Świerklaniec, Miasteczko Śląskie, Bobrowniki, Ożarówice, Psary, Mierzęcice, Siewierz	
Powierzchnia [km ²]	410			
Długość granic [km]	148			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°29'42,261"	Wschód 19°14'6,29"	Południe 50°23'14,394"	Północ 50°32'0,59"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,069	Wymiar fraktalny 1,201	Wskaźnik wydłużenia 0,439	Wskaźnik wklęsłości 0,634
Rozciągłość [km]	N-S 50		W-E 12	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 397,8	Średnia 290,6		Min. 215,4

341.12 GARB TARNOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na południowej granicy z Monokliną śląsko-krakowską	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Występują utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, rzeczne i denudacyjne, wychodnie starszego podłoża (trias)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa, równiny wodnolodowcowe, powierzchnie denudacyjne, ostańce, moreny czołowe, moreny przekształcone peryglacjalnie, dna dolin z terasą zalewową, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne wyługowane, rędziny	
Wody	Główne ciek	Brynica, Stoła, Pniówka, Srocza, Drama
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Kozłowa Góra (Świerklaniec; pow. 55 ha, głęb. maks. 4,5 m), Zbiornik Chechło-Nakło (pow. 90,3 ha, głęb. maks. 3,5 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 327 „Zbiornik Lubliniec – Myszków”, GZWP nr 330 „Zbiornik Gliwice”, GZWP nr 454 „Zbiornik Olkusz – Zawiercie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII): Północna część: Subregion Triasu Śląskiego (XII ₁), natomiast pozostały obszar: Rejon Gliwicki (XII _{1B})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. Jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska żywej buczyny sudeckiej w formie podgórskiej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). Subdominantem jest siedlisko grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Znacznie mniejszą rolę odgrywają siedliska acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) i suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżynny na skałach węglanowych, zwartych masywów ze skałkami, równinne i faliste	

341.12 GARB TARNOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Segiet”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240003 „Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody dęb szypułkowy „Emanuel” w Świerklańcu; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Park w Reptach i dolina rzeki Dramy”, „Doły Piekarskie”; - stanowisko dokumentacyjne „Błachówka”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Tarnowskie Góry – podziemia zabytkowej kopalni rud srebronośnych oraz sztolni „Czarnego Pstrąga” (ustanowiony w 2004 r.); - Świerklaniec: zabytkowy park o pow. 180 ha (XVIII w.); - Repty Śląskie: zabytkowy park o pow. 200 ha (XIX w.); - Park Kulturowy „Hałda Poptuczkowa” (ustanowiony w 2007 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Kopalnia rud ołowiu, srebra i cynku wraz z systemem gospodarowania wodami podziemnymi w Tarnowskich Górach” (nr referencyjny: 1539; typ: kulturowy; wpis: 2017 r.)		

341.12 GARB TARNOGÓRSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tarnowskie Góry (61 000 os.), Radzionków (16 500 os.), Nakło Śląskie (3 800 os.), Toszek (3 600 os.), Zbrostawice (3 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Tarnowskie Góry, Radzionków, Nakła Śląskie		
Główne węzły komunikacyjne	Tarnowskie Góry, Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Tarnowskie Góry		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewieszce – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry, - nr 912 Świerklaniec – Miasteczko Śląskie, - nr 913 Celiny – Pyrzowice;</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - 144 Tarnowskie Góry – Opole Główne; Linie drugorzędne: - nr 127 Radzionków – Tarnowskie Góry, - nr 128 Radzionków – Nakło Śląskie; Linie miejscowe: - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewieszce – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry, - nr 912 Świerklaniec – Miasteczko Śląskie, - nr 913 Celiny – Pyrzowice;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - 144 Tarnowskie Góry – Opole Główne; Linie drugorzędne: - nr 127 Radzionków – Tarnowskie Góry, - nr 128 Radzionków – Nakło Śląskie; Linie miejscowe: - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewieszce – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry, - nr 912 Świerklaniec – Miasteczko Śląskie, - nr 913 Celiny – Pyrzowice;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - 144 Tarnowskie Góry – Opole Główne; Linie drugorzędne: - nr 127 Radzionków – Tarnowskie Góry, - nr 128 Radzionków – Nakło Śląskie; Linie miejscowe: - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach; Zakłady chemiczne w Tarnowskich Górach;		

341.13 WYŻYNA KATOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.13 Wyżyna Katowicka			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Wyżyny Śląskiej (341.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: Sosnowiec, gliwicki, mikołowski, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice, Tychy, rybnicki, Zabrze, tarnogórski, będziński, Ruda Śląska, Chorzów, Bytom, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Piekary Śląskie, Katowice, Mysłowice	Gminy: Gliwice, Piekary Śląskie, Katowice, Mysłowice, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice, Tychy, Zabrze, Sosnowiec, Bytom, Dąbrowa Górnicza, Wojkowice, Będzin, Czeladź, Bobrowniki, Psary, Gierałtowiec, Rudziniec, Knurów, Sośnicowice, Łaziska Górne, Mikołów, Wyry, Pyskowice, Pilchowice, Chorzów, Orzesze, Ornontowice, Czerwionka-Leszczyny, Zbrosławice, Świerklaniec, Radzionków	
Powierzchnia [km ²]	1215			
Długość granic [km]	155			
Charakter mezoregionu	owalny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°30'16,629"	Wschód 19°14'53,148"	Południe 50°7'6,446"	Północ 50°25'48,673"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,258	Wymiar fraktalny 1,143	Wskaźnik wydłużenia 0,762	Wskaźnik wklęsłości 0,899
Rozciągłość [km]	N-S 31		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 381,3	Średnia 268,9	Min. 200,0	

341.13 WYŻYNA KATOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zapadlisko Górnośląskie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe i rzeczne, mady rzeczne, osady denudacyjne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa falista, wysoczyzna morenowa płaska, wyżyna pagórkowata zdenudowana, równiny wodnolodowcowe, ostańce, równiny zastoiskowe, wychodnie skał, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, długie stoki; Formy antropogeniczne: hałdy	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, bielicowe i rdzawe oraz mady	
Wody	Główne ciek	Dorzecze Odry: Bierawka oraz Kłodnica z Bytomką, Czarniawką, Bielszowickim Potokiem, Potokiem Mikulczyckim i Jasienicą; Dorzecze Wisły: Czarna Przemsza z Brynicą i Rawą oraz Bobrek
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Kozłowa Góra (Świerklaniec; pow. 55 ha, głęb. maks. 4,5 m), Jezioro Farskie, Staw Morawa, Zbiornik Sośnica (pow. 20 ha), wschodni fragment zbiornika Jezioro Dzierżno Duże (pow. 516 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 330 „Zbiornik Gliwice”, GZWP nr 329 „Zbiornik Bytom”, GZWP nr 331 „Dolina Kopalna Rzeki Górna Kłodnica”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII): większość obszaru w Subregionie Górnośląskim (XII ₂); natomiast północno-zachodnia część jest w Rejonie Gliwickim (XII _{1B}), a północno-wschodnia część w Rejonie Bytomskim (XII _{1C}) w Subregionie Triasu Śląskiego (XII ₁);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV), Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. Jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Współdominują siedliska grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>) i żyznej buczyny sudeckiej w formie podgórskiej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>). Mniejszą powierzchnię zajmują siedliska acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>) i suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>)	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz peryglacjalny równinny i falisty, fluwioglacjalny równinny	

341.13 WYŻYNA KATOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Las Murckowski”, RP „Las Dąbrowa”;	Parki krajobrazowe: PK Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich; Obszar chronionego krajobrazu: OChK Potoku z Bujakowa łącznie z Dopływami;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240003 „Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Park w Reptach i dolina rzeki Dramy”, „Miechowicka Ostoja Leśna”, „Żabie Doły”, „Szopienice-Borki”, „Uroczysko Buczyzna”, „Źródła Kłodnicy”, „Dolina Jamny”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Gliwice – radiostacja (ustanowiony w 2017 r.); Katowice – Gmach Województwa i Sejmu Śląskiego oraz zespół katedralny (ustanowiony w 2017 r.), Katowice - osiedle robotnicze Nikiszowiec (ustanowiony w 2011 r.); Zabrze - zespół zabytkowych kopalni węgla kamiennego (ustanowiony w 2020 r.); - Zabytkowe założenie urbanistyczne Nikiszowca (początek XX w.); - Szlak Zabytków Techniki, m.in. zespół dawnej kopalni Królowa Luiza (2 połowa XIX w.), Kopalnia Guido (2 połowa XIX w.), Szyb Wilson (początek XX w.) i inne; - Liczne obiekty sakralne; - Wiele obiektów podworskich oraz obiektów architektury drewnianej; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.13 WYŻYNA KATOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Katowice (295 000 os.), Sosnowiec (202 000 os.), Gliwice (180 000 os.), Zabrze (174 000 os.), Bytom (167 000 os.), Chorzów (109 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Katowice, Gliwice, Zabrze, Ruda Śląska, Chorzów, Bytom, Świętochłowice, Siemianowice Śląskie, Sosnowiec, Będzin, Czeladź, znaczna część Dąbrowy Górniczej i inne		
Główne węzły komunikacyjne	Katowice, Gliwice, Zabrze, Ruda Śląska, Chorzów, Bytom, Sosnowiec, Będzin, Dąbrowa Górnicza		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Katowice, Gliwice, Zabrze, Ruda Śląska, Chorzów, Bytom, Sosnowiec, Będzin, Czeladź, Dąbrowa Górnicza		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki, - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 81 Katowice – Harbutowice, - nr 86 Podwarpie – Tychy, - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 902 Katowice – Gliwice, - nr 911 Bytom – Świerklaniec, - nr 913 Celiny – Pyrzowice, - nr 921 Zabrze – Rudy, - nr 925 Rybnik – Bytom, - nr 927 Bujaków – Mikołów, - nr 934 Mysłowice – Bieruń;</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew, - nr 134 Jaworzno Szczakowa – Mysłowice, - nr 135 Gliwice Łabędy – Pyskowice, - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 138 Oświęcim - Katowice, - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie pierwszorzędne: - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny; - nr 140 Katowice Ligota - Nędza, - nr 141 Katowice Ligota – Gliwice, - nr 147 Zabrze Biskupice – Gliwice, - nr 161 Katowice Szopienice – Chorzów Stary, - nr 168 Gliwice – Gliwice Łabędy, - nr 171 Dąbrowa Górnicza – Panewnik, - nr 180 Dorota – Mysłowice Brzezinka; Linie drugorzędne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 142 Katowice Ligota – Tychy, - nr 149 Zabrze Makoszowy – Leszczyny, - nr 165 Bytom Bobrek – Bytom Karb;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki, - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 81 Katowice – Harbutowice, - nr 86 Podwarpie – Tychy, - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 902 Katowice – Gliwice, - nr 911 Bytom – Świerklaniec, - nr 913 Celiny – Pyrzowice, - nr 921 Zabrze – Rudy, - nr 925 Rybnik – Bytom, - nr 927 Bujaków – Mikołów, - nr 934 Mysłowice – Bieruń;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew, - nr 134 Jaworzno Szczakowa – Mysłowice, - nr 135 Gliwice Łabędy – Pyskowice, - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 138 Oświęcim - Katowice, - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie pierwszorzędne: - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny; - nr 140 Katowice Ligota - Nędza, - nr 141 Katowice Ligota – Gliwice, - nr 147 Zabrze Biskupice – Gliwice, - nr 161 Katowice Szopienice – Chorzów Stary, - nr 168 Gliwice – Gliwice Łabędy, - nr 171 Dąbrowa Górnicza – Panewnik, - nr 180 Dorota – Mysłowice Brzezinka; Linie drugorzędne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 142 Katowice Ligota – Tychy, - nr 149 Zabrze Makoszowy – Leszczyny, - nr 165 Bytom Bobrek – Bytom Karb;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki, - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 81 Katowice – Harbutowice, - nr 86 Podwarpie – Tychy, - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 902 Katowice – Gliwice, - nr 911 Bytom – Świerklaniec, - nr 913 Celiny – Pyrzowice, - nr 921 Zabrze – Rudy, - nr 925 Rybnik – Bytom, - nr 927 Bujaków – Mikołów, - nr 934 Mysłowice – Bieruń;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew, - nr 134 Jaworzno Szczakowa – Mysłowice, - nr 135 Gliwice Łabędy – Pyskowice, - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 138 Oświęcim - Katowice, - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie pierwszorzędne: - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny; - nr 140 Katowice Ligota - Nędza, - nr 141 Katowice Ligota – Gliwice, - nr 147 Zabrze Biskupice – Gliwice, - nr 161 Katowice Szopienice – Chorzów Stary, - nr 168 Gliwice – Gliwice Łabędy, - nr 171 Dąbrowa Górnicza – Panewnik, - nr 180 Dorota – Mysłowice Brzezinka; Linie drugorzędne: - nr 132 Bytom – Wrocław Główny, - nr 142 Katowice Ligota – Tychy, - nr 149 Zabrze Makoszowy – Leszczyny, - nr 165 Bytom Bobrek – Bytom Karb;</p>		
Obiekty uciążliwe dla środowiska	Italmatch Polska Sp. z o.o. Zakład Magaz. i Dystr. Fosforu, Białe; Orzeł Biały S.A., TanQuid Polska Sp. z o.o. - Baza Paliw; Tauron Wytwarzanie S.A. oddz. Elektrownia Łaziska; Zakład Przerobu Żłomu Akumulatorowego Baterpol S.A.; Raben Logistics Polska Sp. z o.o., Zakład Ołowiu w Katowicach Baterpol S.A.; Avantor Performance Materials Poland S.A.; BIOCOL S.A.; Kompania Piwowarska S.A. „Tyskie Browary Książęce”; „Messer Polska” Sp. z o.o.; Novichem Sp. z o.o.; Śląskie Centrum Logistyki S.A.; Zakłady Azotowe Chorzów S.A.; Tenneco Automotive Eastern Europe Sp. z o.o.; Bozzetto Polska Sp. z o.o.; KWK „Knurów-Szczygłowice Ruch”, Składowisko odpadów przemysłowych; Dawna KWK „Makoszowy”, hałdy kopalniane; KWK „Debieńsko”, hałdy kopalniane; Bumar Łabędy S.A. Zakłady Mechaniczne; Tauron Wytwarzanie S.A. oddz. Elektrownia Łagisza; PGG Oddział KWK Ruda Ruch Halemba; Tauron Ciepło Sp. z o.o. Zakład Wytwarzania Katowice; Haldex S.A. Zakład Przerobczy Z-2 Szombierki; Prologis Park Chorzów; Opel Manufacturing Poland Sp. z o.o.; KWK „Knurów-Szczygłowice Ruch”, Knurów; KWK „Mysłowice-Wesoła” Polska Grupa Górnicza; Bellator Maszyny Budowlane Sp. z o.o.; KWK "Murcki-Staszic"; KWK „Budryk”;		

341.14 PAGÓRY JAWORZNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.14 Pagóry Jaworznickie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Wyżyny Śląskiej (341.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, małopolskie	Powiaty: Jaworzno, Katowice, Mysłowice, Sosnowiec, Dąbrowa Górnicza, będziński, zawierciański, olkuski, chrzanowski, bieruńsko-lędziński	Gminy: Jaworzno, Katowice, Mysłowice, Sosnowiec, Dąbrowa Górnicza, Będzin, Psary, Mierzęcice, Siewierz, Łazy, Sławków, Bolesław, Bukowno, Trzebinia, Chrzanów, Imielin, Lędziny	
Powierzchnia [km ²]	565			
Długość granic [km]	172			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°1'46,945"	Wschód 19°30'7,195"	Południe 50°6'48,74"	Północ 50°27'27,398"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,046	Wymiar fraktalny 1,197	Wskaźnik wydłużenia 0,703	Wskaźnik wklęsłości 0,632
Rozciągłość [km]	N-S 38,7		W-E 33,2	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 390,0	Średnia 290,6		Min. 232,0

341.14 PAGÓRY JAWORZNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zapadlisko Górnośląskie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Iły piaszczyste, piaski i piaskowce, gliny	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Obszary wyżynne, pagóry ostańcowe, równiny wodnolodowcowe, pokrywy akumulacji wodnolodowcowej, równiny morenowe, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, równiny zalewowe, równiny torfowe, pokrywy deluwialne; Formy antropogeniczne: hałdy	
Przeważające typy gleb	Gleby piaskowe (piaski słabo gliniaste, piaski gliniaste lekkie i piaski gliniaste mocne), rędziny, gleby hydromorficzne (torfy niskie, gleby mułowo-torfowe, gleby murszowo-mineralne)	
Wody	Główne ciek	Przemsza, Czarna Przemsza, Biała Przemsza, Kozi Bród, Łużnik, Bobrek, Pogoria, Trzebyczka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Przeczyckie, Kuźnica Warężyńska, Pogoria, Pogoria II, Pogoria III, Łosień, Sosina
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 454 „Zbiornik Olkusz – Zawiercie”, GZWP nr 453 „Zbiornik Biskupi Bór”, GZWP nr 452 „Zbiornik Chrzanów”, 455 „Dąbrowa Górnicza”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII): północno-wschodnia i południowo-wschodnia obszaru jest w Subregionie Triasu Śląskiego (XII ₁), natomiast pozostała część w Subregionie Górnośląskim (XII ₂);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): klimat należy do umiarkowanego – przejściowego. Cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Współdominują siedliska grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyznej buczyny sudeckiej w formie podgórskiej (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>), suboceanicznego boru sosnowego (<i>Leucobryo-Pinetum</i>) oraz kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżyn i niskich gór	

341.14 PAGÓRY JAWORZNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dolina Żabnika”;	Parki krajobrazowe: otulina PK „Orlich Gniazd”, otulina PK „Stawki”; Obszary chronionego krajobrazu: OChK „Dobra-Wilkoszyn”;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240037 „Lipienniki w Dąbrowie Górnicej”, PLH240043 „Łąki w Sławkowie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Uroczysko Sadowa Góra”, „Wzgórze Gołonoskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Sławków: układ urbanistyczny (2 połowa XII w.), ruiny Zamku Biskupów (2 połowa XIII w.), kościół par. pw. Podwyższenia Krzyża i św. Mikołaja (połowa XIII w.), Karczma Austeria - cenny przykład staropolskiego budownictwa małomiasteczkowego (1701 r.), domy z podcieniami (koniec XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.14 PAGÓRY JAWORZNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sosnowiec (258 000 os.), Dąbrowa Górnicza (137 000 os.), Jaworzno (98 000 os.), Mysłowice (78 000 os.), Łędziny (15 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sosnowiec, Dąbrowa Górnicza, Jaworzno, Mysłowice, Sławków, Bukowno, Łędziny, Imielin		
Główne węzły komunikacyjne	Sosnowiec, Dąbrowa Górnicza, Jaworzno, Mysłowice, Sławków		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dąbrowa Górnicza, Jaworzno, Sławków, Bukowno		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 86 Podwarpie – Tychy, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 790 Dąbrowa Górnicza – Pilica, - nr 796 Zawiercie – Dąbrowa Górnicza, - nr 903 Jaworzno - nr 910 Będzin – Dąbrowa Górnicza, - nr 934 Mysłowice – Bieruń; - nr 949 Przeciszów – Jawiszowice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny, - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny, - nr 134 Jaworzno Szczakowa – Mysłowice, - nr 154 Łazy – Dąbrowa Górnicza, - nr 156 Bukowno – Jaworzno Szczakowa, - nr 171 Dąbrowa Górnicza – Panewnik; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 86 Podwarpie – Tychy, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 790 Dąbrowa Górnicza – Pilica, - nr 796 Zawiercie – Dąbrowa Górnicza, - nr 903 Jaworzno - nr 910 Będzin – Dąbrowa Górnicza, - nr 934 Mysłowice – Bieruń; - nr 949 Przeciszów – Jawiszowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny, - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny, - nr 134 Jaworzno Szczakowa – Mysłowice, - nr 154 Łazy – Dąbrowa Górnicza, - nr 156 Bukowno – Jaworzno Szczakowa, - nr 171 Dąbrowa Górnicza – Panewnik;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 78 Chałupki – Chmielnik, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 86 Podwarpie – Tychy, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 790 Dąbrowa Górnicza – Pilica, - nr 796 Zawiercie – Dąbrowa Górnicza, - nr 903 Jaworzno - nr 910 Będzin – Dąbrowa Górnicza, - nr 934 Mysłowice – Bieruń; - nr 949 Przeciszów – Jawiszowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny, - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny, - nr 134 Jaworzno Szczakowa – Mysłowice, - nr 154 Łazy – Dąbrowa Górnicza, - nr 156 Bukowno – Jaworzno Szczakowa, - nr 171 Dąbrowa Górnicza – Panewnik; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

341.15 PŁASKOWYŻ RYBNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.15 Płaskowyż Rybnicki			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Śląskiej (341.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: gliwicki, raciborski, Rybnik, rybnicki, Żory, wodzisławski, Jastrzębie Zdrój, pszczyński, cieszyński	Gminy: Rybnik, Żory, Strumień, Zebrzydowice, Jastrzębie-Zdrój, Knurów, Sośnicowice, Pilchowice, Orzesze, Racibórz, Gaszowice, Kuźnia Raciborska, Pszczyna, Jejkowice, Czerwionka-Leszczyny, Świerklany, Kornowac, Lyski, Nędza, Pawłowice, Rydułtowy, Wodzisław Śląski, Pszów, Godów, Radlin, Lubomia, Gorzyce, Markłowice, Mszana	
Powierzchnia [km ²]	966			
Długość granic [km]	164			
Charakter mezoregionu	Owalny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°15'23,519"	Wschód 18°48'20,116"	Południe 49°52'55,707"	Północ 50°14'19,924"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,488	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,827	Wskaźnik wklętości 0,859
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 33	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 368,5	Średnia 251,5		Min. 190,0

341.15 PŁASKOWYŻ RYBNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zachodnia krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na zachód graniczy z Pasmem Fałdowym Morawsko-Śląskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Występują utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, rzeczne i denudacyjne, wychodnie starszego podłoża (trias)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, miejscami wysoczyzna morenowa falista, równiny wodnolodowcowe, równiny denudacyjne, obszary wyżynne, moreny czołowe, równiny zastoiskowe, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, długie stoki, pokrywy lessowe; Formy antropogeniczne: hałdy;	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, bielicowe, płowe	
Wody	Główne ciek	Ruda, Sumina, Pleśnica, Syrynka, Lesznica, Szotkówka, Pielgrzymówka, Pszczyńska, Bierawka, Wierzbnik
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Rybnicki (pow. 450 ha), Staw Papierok, Pniowiec, Gzel, Grabownia
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 435 „Rybnik”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII): - północna część obszaru jest w Subregionie Kędzierzyńskim (XIII ₁), - środkowa i południowa część jest w Subregionie Rybnicko-Oświęcimskim (XIII ₂);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV), Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. Jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska żyznej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>). Subdominującą rolę odgrywają siedliska grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) i kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>). W dolinach cieków przeważają siedliska niżowego łąki jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wzgórzowe, równinne i faliste, równinne zalewowe	

341.15 PŁASKOWYŻ RYBNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich” z otuliną;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240003 „Stawy Wielikąt i Las Tworkowski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wielikąt”; - stanowisko dokumentacyjne „Skałka”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Rybnik: układ urbanistyczny miasta (koniec XIII w.), zamek piastowski (XIII w, XVIII w.) , obiekty sakralne m.in. Kościół pw. Wniebowzięcia NMP (połowa XV w.), drewniany kościół parafialny pw. św. Wawrzyńca (XVIII w.), ratusz (XI w.), Kopalnia Węgla Kamiennego „Hoym”, obecnie Zabytkowa Kopalnia „Ignacy” (przełom XIX/XX w.);</p> <p>- Wodzisław Śląski: układ urbanistyczny (2 połowa XIII w.), Pałac Dietrichsteinów (1 połowa XVIII w.), zespół klasztorny franciszkanów, w tym kościół pw. Św. Trójcy, obecnie kościół ewangelicki (XV w.), zespół pałacowo-parkowy w Kokoszycach (XIX w.);</p> <p>- Wiele obiektów architektury sakralnej, w tym drewnianej;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.15 PŁASKOWYŻ RYBNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Rybnik (140 000 os.), Jastrzębie-Zdrój (90 000 os.), Wodzisław Śląski (48 500 os.), Żory (62 000 os.), Rydułtowy (22 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Rybnik, Jastrzębie-Zdrój, Wodzisław Śląski, Żory, Rydułtowy, Czerwionka-Leszczyny		
Główne węzły komunikacyjne	Rybnik, Jastrzębie-Zdrój, Wodzisław Śląski, Żory		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rybnik, Żory		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin - Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 78 Chałupki – Chmielnik; Drogi wojewódzkie: - nr 920 Rudy – Rybnik, - nr 925 Rybnik – Bytom, - nr 929 Rybnik – Świerklany Górne, - nr 935 Racibórz – Pszczyna;</p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki, - nr 173 Rybnik – Sumina; Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn, - nr 140 Katowice Ligota – Nędza, - nr 148 Pszczyna - Rybnik, - nr 157 Pawłowice Śląskie – Skoczów, - nr 159 Żory - Pawłowice Śląskie; Linie drugorzędne: - nr 158 Rybnik – Chałupki, Linie drugorzędne: - nr 176 Racibórz Markowice – Olza, - nr 192 Syrynia – Pszów;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin - Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 78 Chałupki – Chmielnik; Drogi wojewódzkie: - nr 920 Rudy – Rybnik, - nr 925 Rybnik – Bytom, - nr 929 Rybnik – Świerklany Górne, - nr 935 Racibórz – Pszczyna;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki, - nr 173 Rybnik – Sumina; Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn, - nr 140 Katowice Ligota – Nędza, - nr 148 Pszczyna - Rybnik, - nr 157 Pawłowice Śląskie – Skoczów, - nr 159 Żory - Pawłowice Śląskie; Linie drugorzędne: - nr 158 Rybnik – Chałupki, Linie drugorzędne: - nr 176 Racibórz Markowice – Olza, - nr 192 Syrynia – Pszów;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin - Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 78 Chałupki – Chmielnik; Drogi wojewódzkie: - nr 920 Rudy – Rybnik, - nr 925 Rybnik – Bytom, - nr 929 Rybnik – Świerklany Górne, - nr 935 Racibórz – Pszczyna;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki, - nr 173 Rybnik – Sumina; Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn, - nr 140 Katowice Ligota – Nędza, - nr 148 Pszczyna - Rybnik, - nr 157 Pawłowice Śląskie – Skoczów, - nr 159 Żory - Pawłowice Śląskie; Linie drugorzędne: - nr 158 Rybnik – Chałupki, Linie drugorzędne: - nr 176 Racibórz Markowice – Olza, - nr 192 Syrynia – Pszów;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	EDF Polska S.A. Oddział w Rybniku; Eloros Sp. z o.o.; KWK „Anna” SRK S.A. Koksownia Radlin; Polska Grupa Górnicza S.A. oddz. KWK „ROW Ruch Jankowice”, hałdy; Adient Foam Poland Sp. z o.o.; Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Borynia”, hałdy kopalni; Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Zofiówka”, hałdy kopalni; Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. KWK „Pniówek”, hałdy kopalni;		

341.16 OBNIŻENIE BOJSZOWA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.16 Obniżenie Bojszowa			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wyżyny Śląskiej (341.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: gliwicki, raciborski, kędzierzyńsko-kozielski, strzelecki	Gminy: Ujazd, Kędzierzyn-Koźle, Bierawa, Gliwice, Rudziniec, Sośnicowice, Pyskowice, Toszek, Kuźnia Raciborska,	
Powierzchnia [km ²]	362			
Długość granic [km]	91			
Charakter mezoregionu	Owalny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°15'25,998"	Wschód 18°38'27,17"	Południe 50°12'24,635"	Północ 50°25'59,343"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,347	Wymiar fraktalny 1,159	Wskaźnik wydłużenia 0,774	Wskaźnik wklęsłości 0,842
Rozciągłość [km]	N-S 25		W-E 23	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 266,5	Średnia 218,2		Min. 185,0

341.16 OBNIŻENIE BOJSZOWA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zachodnia krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na zachód graniczy z Pasmem Fałdowym Morawsko-Śląskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe i rzeczne, mady rzeczne, osady denudacyjne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzna morenowa płaska, równiny wodnolodowcowe, równiny piasków przewianych, wydmy, równiny denudacyjne, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, bielcowe i rdzawe oraz mady	
Wody	Główne ciek	Kłodnica, Bierawka, Drama, Pniówka, Przykopa, Potok Sierakowicki
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Jezioro Dzierżno Duże (pow. 516 ha, głęb. maks. 20 m), Zbiornik Dzierżno Małe (pow. 120 ha, głęb. maks. 25 m), Zbiornik Jezioro Pławniowice (pow. 250 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 332 „Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka”, GZWP nr 330 „Zbiornik Gliwice”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru jest w Subregionie Kędzierzyńskim (XIII ₁) w Regionie Przedkarpackim (XIII); Jedynie północno-wschodnia część należy do Rejonu Gliwickiego (XII _{1B}) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV), Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. Jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądu subkontynentalnego, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Subdominującą rolę odgrywają siedliska acidofilnego środkowoeuropejskiego lasu dębowego (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>) i kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>). dolinach cieków przeważają siedliska niżowego tęgą jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz peryglacjalny równinny i falisty, fluwioglacjalny równinny	

341.16 OBNIŻENIE BOJSZOWA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich” z otuliną
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Bojszów: drewniany dawny kościół par., obecnie filialny, pw. Wszystkich Świętych, jeden z najstarszych takich obiektów w kraju - przykład typowego późnogotyckiego drewnianego wiejskiego kościoła parafialnego na Śląsku (1506 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.16 OBNIŻENIE BOJSZOWA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Pyskowice (17 000 os.), Rudziniec (1 700 os.), Ujazd (6 500 os.), Bojszów (3 500 os.), Pławniowice (1 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Pyskowice, Ujazd, Rudziniec, Rudno, Pławniowice, Bojszów		
Główne węzły komunikacyjne	Pyskowice, Ujazd		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Pyskowice, Ujazd		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 granica państwa – Głuchołazy – Pyskowice, - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 408 Gliwice – Kędzierzyn Koźle, - nr 426 Zawadzkie – Kędzierzyn Koźle, - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 919 Racibórz – Sośnicowice; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki, - nr 199 Rudziniec Gliwicki - Kędzierzyn Koźle; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 153 Toszek Półoś – Rudziniec Gliwicki; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 granica państwa – Głuchołazy – Pyskowice, - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 408 Gliwice – Kędzierzyn Koźle, - nr 426 Zawadzkie – Kędzierzyn Koźle, - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 919 Racibórz – Sośnicowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki, - nr 199 Rudziniec Gliwicki - Kędzierzyn Koźle; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 153 Toszek Półoś – Rudziniec Gliwicki;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 Jędrzychowice – Korczowa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 granica państwa – Głuchołazy – Pyskowice, - nr 88 Strzelce Polskie – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 408 Gliwice – Kędzierzyn Koźle, - nr 426 Zawadzkie – Kędzierzyn Koźle, - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 919 Racibórz – Sośnicowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 136 Kędzierzyn Koźle – Opole Groszowice, - nr 151 Kędzierzyn Koźle – Chałupki, - nr 199 Rudziniec Gliwicki - Kędzierzyn Koźle; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 137 Katowice – Legnica, - nr 153 Toszek Półoś – Rudziniec Gliwicki; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia piasku Kotlarnia; Autostrada A4 Jędrzychowice – Korczowa;		

341.21 WYŻYNA WIELUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.21 Wyżyna Wieluńska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, śląskie, opolskie	Powiaty: częstochowski, oleski, kłobucki, pajęczański, radomszczański, wieluński, Częstochowa	Gminy: Częstochowa, Działoszyn, Gidle, Kłobuck, Kłomnice, Kruszyna, Krzepice, Lipie, Miedzno, Mokrsko, Mstów, Mykanów, Nowa Brzeźnica, Opatów, Pajęczno, Pątnów, Popów, Praszka, Radomsko, Rędziny, Rudniki, Siemkowice, Skomlin, Wieluń, Wierzchlas, Wręczyca Wielka	
Powierzchnia [km ²]	1234			
Długość granic [km]	243			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°25'42,398"	Wschód 19°25'16,883"	Południe 50°49'19,557"	Północ 51°13'21,461"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,951	Wymiar fraktalny 1,185	Wskaźnik wydłużenia 0,631	Wskaźnik wklęsłości 0,785
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 70	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 297,0	Średnia 221,5	Min. 159,9	

341.21 WYŻYNA WIELUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska; w części południowo-wschodniej fałdy radomszczańskie synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe i ich zwietrzeliny oraz piaski i żwiry lodowcowe, piaski i żwiry sandrowe zlodowaceń środkowopolskich; żwiry, piaski, głązy i gliny moren czołowych; Wapienie, margle, mułowce i iłowce, zlepieńce, piaskowce, gezy, piaskowce z wkładkami sydereytów jury środkowej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Obszary zbudowane ze skał mezozoicznych: niskie działły wyżynne na skałach mniej odpornych z pokrywą plejstoceniową; średnie płaskowyże i garby bez pokrywy mezozoicznej; równiny sandrowe; w części północnej staroglacjalne wysoczyzny morenowe i równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej z wałami morenowymi ostańcowymi wzgórzami strefy marginalnej; równiny zalewowe i nadzalewowe holoceniowe; odcinek przełomowy doliny	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby płowe, rdzawe i bielcowe, oraz znaczny udział czarnych ziem; w dolinach murszowate, murszowe, torfowe, gruntowo-glejowe; mady czarnoziemne i brunatne	
Wody	Główne ciek	Warta, Liswarta, Biała Okrza, Kocinka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Część północno-wschodnia – GZWP nr 408 „Niecka Miechowska”, Część północno-zachodnia i centrum – GZWP nr 326 „Częstochowa E”, Część wschodnia – GZWP nr 235 „Częstochowa W”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Jurajski (XII ₃) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII) oraz Region Nidziański (XI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Część południowo-wschodnia w Regionie Zachodniomałopolskim (XX), pozostały obszar w Regionie Środkowopolskim (XVII): Region Środkowopolski wyróżnia się znaczną liczbą dni z typem pogody 210 umiarkowanie cieplej i 310 bardzo cieplej, ale też pochmurnej i bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na wysoczyznach: w części północno-zachodniej i południowo-wschodniej grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), w części centralnej acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i wyżynna (<i>P.a.-Q. rosetosum gallicae</i>), uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), nawapienna buczyna storczykowa (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>), oraz kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (<i>Quercus robur-Pinetum</i>). W dolinach głównie nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin: staroglacjalne, równinne, pagórkowate i wzgórzowe; Krajobraz wyżyn i niskich gór: węglanowe i gipsowe: zwartych masywów ze skałkami i izolowanych wzniesień; Krajobraz dolin i obniżeń: zalewowych den dolinnych, równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

341.21 WYŻYNA WIELUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dąbrowa w Niżankowicach”, RP „Węże”, RP „Szachownica”, RP „Stawiska”;	Parki krajobrazowe: Załęczański PK, PK Orlich Gniazd;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100007 „Załęczański Łuk Warty”, PLH240004 „Szachownica”, PLH240024 „Stawiska”, PLH240045 „Lemańskie Jodły”, PLH240025 „Torfowisko przy Dolinie Kocinki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Góra Św. Genowefy”, „Zbiornik Wodny Żabi Staw”, „Granatowe Źródła”; - użytek ekologiczny „Wronia Woda”; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Wzgórza Działoszyńskie”, „Wzgórza Ożarówskie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Kłobuck: zachowany układ urbanistyczny (1 połowa XIV w.), kościół pw. św.św. Marcina i Małgorzaty (XII/XIII w., XV w.) - główna część zespołu klasztornego kanoników regularnych (XV w.), pałac w Kłobucku-Zagórz (przełom XVIII/XIX w.); - Działoszyn: zachowany układ urbanistyczny (przełom XII/XIII w.); - Kopiec: zespół dworski w Kopcu (koniec XVIII w.); - Parzymiechy: zespół parkowy (XVIII w.) z cmentarzem Potockich (1 połowa XIX w.); - Danków: zamek bastionowy, obecnie w ruinie (1 połowa XVII w.); - Lipie: dwór (XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO			

341.21 WYŻYNA WIELUŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wieluń (22 500 os.), Kłobuck (13 000 os.), Działoszyn (5 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Wieluń z branżami: maszynową, metalową i samochodową (np. Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych; Wielton S.A.), chemiczną (np. Korona S.A., Patrol Group) oraz odzieżową i spożywczą; Kłobuck z branżami: metalową (np. odlewnia metali, zakłady przetwórstwa metali), chemiczną (np. przetwórstwo tworzyw sztucznych – Bahpol, ERG Kłobuck) spożywczą (np. piekarnia produkująca uznany za produkt regionalny chleb kłobucki), obuwniczą (np. OLIP Polska, Embis, Sagan, Łukasz), drzewną (np. 2 tartaki); Działoszyn z branżami: wydobywczą (górnictwo wapienia), cementową (Cementownia Działoszyn);		
Główne węzły komunikacyjne	Wieluń		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Wieluń		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna Góra – Rudnik, - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 45 Złoczew – Zabełków, - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 486 Wieluń – Działoszyn, - nr 491 Raciszyn – Częstochowa, - nr 492 Ważne Młyny – Blachownia;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 146 Wyczerpy Chorzew – Siemkowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna Góra – Rudnik, - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 45 Złoczew – Zabełków, - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 486 Wieluń – Działoszyn, - nr 491 Raciszyn – Częstochowa, - nr 492 Ważne Młyny – Blachownia;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 146 Wyczerpy Chorzew – Siemkowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna Góra – Rudnik, - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 45 Złoczew – Zabełków, - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 486 Wieluń – Działoszyn, - nr 491 Raciszyn – Częstochowa, - nr 492 Ważne Młyny – Blachownia;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 146 Wyczerpy Chorzew – Siemkowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Grupa WKG Kopalnia Wapienia Żłoże Działoszyn-Trębaczew (górnictwo wapienia); Cementownia Warta SA - Trębaczew (branża cementowa); Kopalnia Surowców Mineralnych Jaskrów k/Częstochowy (górnictwo wapienia);		

341.22 OBNIŻENIE LISWARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.22 Obniżenie Liswarty			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, opolskie	Powiaty: oleski, lubliniecki, kłobucki, częstochowski	Gminy: Olesno, Zębowice, Dobrodzień, Ciasna, Przystajń, Pawonków, Kochanowice, Herby, Wręczycza Wielka, Blachownia, Boronów, Koszęcin, Konopiska, Woźniki, Starcza, Kamienica Polska	
Powierzchnia [km ²]	389			
Długość granic [km]	149			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°24'14,464"	Wschód 19°6'27,133"	Południe 50°38'4,094"	Północ 50°52'40,841"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,138	Wymiar fraktalny 1,205	Wskaźnik wydłużenia 0,508	Wskaźnik wklęsłości 0,672
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 13	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 298,0	Średnia 259,0		Min. 224,1

341.22 OBNIŻENIE LISWARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy i gliny lessopodobne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, równiny zastoiskowe, kemy, terasy kemowe, równiny piasków przewianych, wydmy, dna dolin rzek z terasami zalewowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, bielcowe, mady	
Wody	Główne ciek	Liswarta, Potok Jeżowski, Olszynka, Kamieniczka, Łomnica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Ludwika, Staw Kochcicki, Staw Ola, Staw Feliksa
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 327 „Zbiornik Lubliniec – Myszków”,
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północno-zachodnia część Subregion Kluczborski (XV ₂) w Regionie Wrocławskim (XV); Północno-wschodnia część w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII), a południowa w Subregionie Triasu Śląskiego (XII ₁);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII), Region Zachodniomałopolski (XX): Region Środkowopolski - największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem; Region Zachodniomałopolski - chłodny, pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem, których średnio w roku jest 20, mała ilość dni chłodnych bez opadów;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), subatlantycki bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżyn, krzemianowy i glinokrzemianowy, peryglacjalny falisty, eoliczny pagórkowaty, teras rzecznych nadzalewowych	

341.22 OBNIŻENIE LISWARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Cisy nad Liswartą”, RP „Cisy w łebkach”, RP „Cisy koło Sierakowa”, RP „Łęg nad Młynówką”;	Parki krajobrazowe: PK Lasy nad Górną Liswartą;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240027 „Łęgi w Lasach nad Liswartą”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zborowskie (gm. Ciasna): dawna Śląska Fabryka Fajek Glinianych (1753 r.); - Zespoły pałacowo-parkowe: Sieraków Śląski (2 połowa XIX w.), Ciasna (początek XX w.), Patoka (przełom XIX/XX w.), Wędzina (2 połowa XIX w.); - Boronów: drewniany Kościół pw. Matki Boskiej Różańcowej (1 połowa XVII w.), budynek dawnej komory celnej (granica między zaborem pruskim i rosyjskim); - Lisów: pałac (początek XIX w.); - Tradycyjna zabudowa wiejska: Łebki, Boronów (XIX - początek XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.22 OBNIŻENIE LISWARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Herby (6 900 os.), Boronów (2 800 os.), Lisów (1 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Herby, Lisów, Boronów, Sieraków, Ciasna		
Główne węzły komunikacyjne	Herby		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

341.23 PRÓG WOŹNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.23 Próg Woźnicki			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo część Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: kluczborski, oleski, lubliniecki, myszkowski	Gminy: Lasowice Wielkie, Olesno, Zębowice, Dobrodzień, Ciasna, Pawonków, Kochanowice, Lubliniec, Koszęcin, Herby, Boronów, Woźniki, Koziegłowy, Kamienica Polska, Poraj, Myszków, Siewierz, Poręba, Zawiercie	
Powierzchnia [km ²]	576			
Długość granic [km]	236			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°19'37,088"	Wschód 19°24'59,908"	Południe 50°28'57,294"	Północ 50°49'50,682"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,781	Wymiar fraktalny 1,227	Wskaźnik wydłużenia 0,393	Wskaźnik wklęsłości 0,571
Rozciągłość [km]	N-S 85		W-E 15	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 385,8	Średnia 297,2	Min. 222,9	

341.23 PRÓG WOŹNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Występują utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, eoliczne, rzeczne i denudacyjne, wychodnie starszego podłoża (jura, trias)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzny morenowe, wysoczyzny morenowe pagórkowate, równiny wodnolodowcowe, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, wydmy, równiny piasków przewianych, kemy, ostańce, wychodnie skalne	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, bielcowe	
Wody	Główne ciek	Boży Stok, Sarni Stok, Złoty Stok, Liswarta, Mała Panew, Brynica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Kochcicach (bez nazwy własnej)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 327 „Zbiornik Lubliniec – Myszków”, GZWP nr 454 „Zbiornik Olkusz – Zawiercie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna część Subregion Kluczborski (XV ₂) w Regionie Wrocławskim (XV); Pozostały obszar w Subregionie Triasu Śląskiego (XII ₁) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): chłodny, przymrozkowy, mała ilość dni chłodnych bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), subatlantycki bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), żyzna buczyna sudecka, forma podgórska (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wzgórzowe, pojedynczych wzniesień, równinne i faliste	

341.23 PRÓG WOŹNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Góra Grojec”, RP „Cisy w Hucie Starej”;	Parki krajobrazowe: PK Lasy nad Górną Liswartą – otulina;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Lubliniec: zamek książęcy, obecnie hotel (koniec XIV w., XVII w., XVIII w.); - Siewierz: romański kościół pw. św. Jana Chrzciciela (początek XII w.), ruiny średniowiecznego zamku biskupów krakowskich (1 połowa XIV w.); - Koszęcin: zespół pałacowo-parkowy (początek XVII w., XIX w.); - Liczne zabytki architektury sakralnej i dworskiej; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.23 PRÓG WOŹNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Lubliniec (25 000 os.), Koszęcin (4 500 os.), Woźniki (4 500 os.), Kozięgłowy (2 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Lubliniec, Koszęcin		
Główne węzły komunikacyjne	Lubliniec, Woźniki, Kozięgłowy		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Koszęcin		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 793 Siewierz – Święta Anna, - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 152 Paczyna – Lubliniec;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 793 Siewierz – Święta Anna, - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 152 Paczyna – Lubliniec;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 793 Siewierz – Święta Anna, - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 152 Paczyna – Lubliniec;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Da Gama Sp. z o.o. (meblarstwo); PERN S.A. Baza Paliw Nr 3 w Boronowie; Górnicze Zakłady Dolomitowe S.A. Siewierz, Nowa Wioska i Podleśna; Autostrada A1 Rusocin – Gorzyczki;		

341.24 PRÓG HERBSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.24 Próg Herbski			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie	Powiaty: kluczborski, oleski, lubliniecki, kłobucki, częstochowski,	Gminy: Byczyna, Kluczbork, Gorzów Śląski, Olesno, Przystajń, Radłów, Panki, Wręczyca Wielka, Blachownia, Herby, Boronów, Konopiska, Starcza, Kamienica Polska, Poczesna	
Powierzchnia [km ²]	610			
Długość granic [km]	214			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°15'19,625"	Wschód 19°8'30,719"	Południe 50°38'37,902"	Północ 51°6'6,884"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,449	Wymiar fraktalny 1,214	Wskaźnik wydłużenia 0,366	Wskaźnik wklęsłości 0,562
Rozciągłość [km]	N-S 77		W-E 14	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 333,0	Średnia 253,4		Min. 195,0

341.24 PRÓG HERBSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny morenowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe, piaski eoliczne, piaski i mady rzeczne, piaskowce i piaski jury dolnej i środkowej, iłowce, mułowce górnego triasu	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Kuesty, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzny pagórkowate, erozyjne równiny wód roztopowych, dna dolin rzek z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, kemy, terasy kemowe, wzgórza morenowe, miejscami wydmy	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, biellicowe, mady	
Wody	Główne ciek	Liswarta, Praska, Proсна, Potok Sowczycki, Cichońka, Stradomka, Pankówka, Trzepizurka, Konopka, Rększowiczanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew w Konopiskach (bez nazwy własnej)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 325 „Zbiornik Częstochowa”, GZWP nr 324 „Dolina Kopalna Kluczbork”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Jurajski (XII ₃) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski XVII, Region Zachodniomałopolski (XX): Region Środkowopolski - największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem; Region Zachodniomałopolski - chłodny, pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem, których średnio w roku jest 20, mała ilość dni chłodnych bez opadów;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), subatlantycki bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), w części północnej także żyzna buczyna niżowa (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżynny, krzemianowy i glinokrzemianowy pojedynczych wzniesień, peryglacialny równinny i falisty	

341.24 PRÓG HERBSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Rajchowa Góra”;	Parki krajobrazowe: PK Lasy nad Górną Liswartą;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240029 „Bagno w Korzonku”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.24 PRÓG HERBSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Olesno Śląskie (9 400 os.), Konopiska (3 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Olesno Śląskie, Kozłowice, Konopiska, Boronów, Przystajń		
Główne węzły komunikacyjne	Konopiska, Boronów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Konopiska, Kuczoby		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 45 Złoczew – Zabełków; <p>województwie</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 487 Byczyna – Olesno, - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewieszce – Wygoda; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 45 Złoczew – Zabełków; <p>województwie</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 487 Byczyna – Olesno, - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewieszce – Wygoda; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 11 Kołobrzeg – Bytom, - nr 45 Złoczew – Zabełków; <p>województwie</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 487 Byczyna – Olesno, - nr 901 Gliwice – Olesno, - nr 907 Niewieszce – Wygoda; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

341.25 OBNIŻENIE GÓRNEJ WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.25 Obniżenie Górnej Warty			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: Częstochowa, częstochowski, myszkowski, zawierciański	Gminy: Blachownia, Częstochowa, Konopiska, Olsztyn, Poczesna, Kamienica Polska, Poraj, Żarki, Koziegłowy, Myszków, Włodowice, Zawiercie, Ogrodzieniec.	
Powierzchnia [km ²]	382			
Długość granic [km]	163			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°55'58,92"	Wschód 19°30'8,105"	Południe 50°28'16,453"	Północ 50°49'3,142"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,353	Wymiar fraktalny 1,215	Wskaźnik wydłużenia 0,422	Wskaźnik wklęsłości 0,658
Rozciągłość [km]	N-S 55		W-E 65	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 422,0	Średnia 286,2		Min. 240,8

341.25 OBNIŻENIE GÓRNEJ WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Występują utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, eoliczne, rzeczne i denudacyjne, pochodnie starszego podłoża (jura)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny moreny dennej, równiny wodnolodowcowe, równiny denudacyjne, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, wzgórza form szczelinowych, ostańce denudacyjne, równiny piaszków przewianych, wydmy, kemy, terasy kemowe, równiny torfowe; Formy antropogeniczne: hałdy	
Przeważające typy gleb	Gleby piaszczyste, rdzawe i brunatne, mady piaszczyste, bielcowe,	
Wody	Główne ciek	Warta, Stradomka, Konopka, Kamieniczka, Czarka, Boży Stok, Potok Budzisko oraz Czarna Przemsza
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Poraj (pow. 550 ha, głęb. maks. 13 m), Zbiornik Blachownia (pow. 47 ha, głęb. maks. 2 m), Zbiornik Michalina (pow. 6 ha, głęb. maks. 13 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 327 „Zbiornik Lubliniec – Myszków”, GZWP nr 325 „Zbiornik Częstochowa (W)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski: północna część w Subregionie Jurajskim (XII ₃), a południowa w Subregionie Triasu Śląskiego (XII ₁)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): chłodny, przymrozkowy, mała ilość dni chłodnych bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur</i> - <i>Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), subatlantycki bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin, dolin i obniżeń	

**341.25 OBNIŻENIE GÓRNEJ WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Cisy Przybynowskie”;	Parki krajobrazowe: PK Lasy nad Górną Liswartą z otuliną, PK Orlich Gniazd z otuliną;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240030 „Poczesna koło Częstochowy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**341.25 OBNIŻENIE GÓRNEJ WARTY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Częstochowa (224 100 os.), Zawiercie (50 000 os.), Myszków (32 700 os.), Żarki (4 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Częstochowa, Blachownia, Kamienica Polska, Poraj, Żarki, Myszków, Zawiercie		
Główne węzły komunikacyjne	Częstochowa, Blachownia, Myszków, Zawiercie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Częstochowa, Poraj, Żarki, Zawiercie		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi krajowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; - nr 78 granica państwa – Chałupki – Chmielnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 793 Siewierz – Święta Anna, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie, - nr 61 Kielce – Fosowskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi krajowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; - nr 78 granica państwa – Chałupki – Chmielnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 793 Siewierz – Święta Anna, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie, - nr 61 Kielce – Fosowskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi krajowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; - nr 78 granica państwa – Chałupki – Chmielnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 793 Siewierz – Święta Anna, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice, - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie, - nr 61 Kielce – Fosowskie; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Koksownia Częstochowa Nowa Sp. z o.o.; Air Products Sp. z o.o. - Zakład Produkcji Gazów Technicznych; Guardian Częstochowa Sp. z o.o. (branża szklana), PUREKO Sp. z o.o. - Zakład Produkcyjny w Myszkowie (branża chemiczna); P.P.U. ECOSTEEL Sp. z o.o. (branża hutnicza);		

341.26 OBNIŻENIE KRZEPICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.26 Obniżenie Krzepickie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Wyzyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: opolskie, śląskie, łódzkie	Powiaty: oleski, wieluński, kłobucki, częstochoowski, Częstochowa	Gminy: Mokrsko, Gorzów Śląski, Praszka, Pątnów, Wierzchlas, Rudniki, Lipie, Radłów, Olesno, Wręczyca Wielka, Krzepice, Opatów, Panki, Przystajń, Blachownia, Kłobuck	
Powierzchnia [km ²]	621			
Długość granic [km]	157			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°24'0,678"	Wschód 19°8'51,204"	Południe 50°47'28,373"	Północ 51°8'4,393"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,784	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,493	Wskaźnik wklęsłości 0,737
Rozciągłość [km]	N-S 38		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 303,8	Średnia 237,6		Min. 182,2

341.26 OBNIŻENIE KRZEPICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, gliny zwałowe, gliny morenowe, piaski i mady rzeczne, piaskowce i piaski jury dolnej i środkowej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, wysoczyzny morenowe, wysoczyzna pagórkowata, moreny martwego lodu, równiny denudacyjne, wzgórza moren czołowych zlodowacenia Warty, ostańce denudacyjne, kemy, terasy kemowe, doliny rzeczne z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, misy wytopiskowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe, bielnicowe, mady	
Wody	Główne ciek	Prosna, Liswarta, Stradomka, Paskówka, Wyderka, Jaworzyna, Piszczka, Peskara, Gorzelanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Banasie k. Wierzbia, Stawy Parzymiechy
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 325 „Zbiornik Częstochowa (W)”, GZWP nr 326 „Zbiornik Częstochowa (E)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Jurajski (XII ₃) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowopolski (XVII), Region Zachodniomałopolski (XX): Region Środkowopolski - największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem; Region Zachodniomałopolski - chłodny, pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem, których średnio w roku jest 20, mała ilość dni chłodnych bez opadów;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), subatlantycki bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz peryglacjalny, równinny, falisty i pagórkowaty, wyżynny, krzemianowy i glinokrzemianowy pojedynczych wzniesień	

341.26 OBNIŻENIE KRZEPICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	RP „Modrzewiowa Góra”, RP „Dębowa Góra”, RP „Zamczysko”;	Załęczański PK;
	Obszary Natura 2000:		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:
	- obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100007 „Załęczański Łuk Warty”;		-
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Częstochowa – Jasna Góra, zespół klasztoru oo. paulinów (ustanowiony w 1994 roku); - Częstochowa: zespół klasztoru oo. paulinów (1382 r.), zabytkowy układ urbanistyczny wzdłuż Alei Najświętszej Marii Panny (1356 r.), kościół par. pw. św. Zygmunta (połowa XIV w.), kościół par. pw. św. Barbary i św. Andrzeja Apostoła (1 połowa XVII w.), kościół św. Jakuba Apostoła (XIX w.), Bazylika archikatedralna Świętej Rodziny (początek XX w.), ratusz (1 połowa XIX w.), Pałacyk Handkego (początek XX w.) oraz zabytki przemysłu na Szlaku Techniki; - Krzepice: układ urbanistyczny (XIV w.), zespół klasztoru kanoników regularnych (2 połowa XIV w.), relikty twierdzy bastionowej – rzadki przykład założenia obronnego otaczającego renesansowy, nieistniejący już zamek (XVII w.); - Truskolasy: drewniany kościół pw. świętego Mikołaja (XVIII w.); - Parzymiechy: zespół parkowy (XVIII w.) z cmentarzem Potockich (1 połowa XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.26 OBNIŻENIE KRZEPICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Częstochowa (223 300 os.), Praszka (7 700 os.) Krzepice (4 500 os.), Gorzów Śląski (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Częstochowa, Praszka		
Główne węzły komunikacyjne	Praszka, Częstochowa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Konopiska, Kuczoby		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 45 Złoczew – Zabełków; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 45 Złoczew – Zabełków;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;
Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 43 Wieluń – Częstochowa, - nr 45 Złoczew – Zabełków;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 181 Herby Nowe – Oleśnica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Autostrada A1 Rusocin – Gorzyczki;		

341.27 KOTLINA SIEWIERZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.27 Kotlina Siewierza			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnią część Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: zawierciański, będziński, olkuski, Dąbrowa Górnicza	Gminy: Mierzęcice, Siewierz, Poręba, Łazy, Zawiercie, Ogrodzieniec, Dąbrowa Górnicza, Klucze, Bolesław, Olkusz, Bukowno.	
Powierzchnia [km ²]	302			
Długość granic [km]	135			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°7'51,737"	Wschód 19°33'32,917"	Południe 50°14'57,738"	Północ 50°29'51,51"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,192	Wymiar fraktalny 1,210	Wskaźnik wydłużenia 0,498	Wskaźnik wklęsłości 0,661
Rozciągłość [km]	N-S 40		W-E 15	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 433,8	Średnia 326,2		Min. 287,3

341.27 KOTLINA SIEWIERZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na południowej granicy z Monokliną śląsko-krakowską	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Występują utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, rzeczne i denudacyjne, wychodnie starszego podłoża (jura, trias)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, wyżyna pagórkowata zdenudowana, równiny piasków przewianych, wydmy, ostańce denudacyjne, doliny rzeczne z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, piaszczyste, na iłach, rędziny, żwirowe i piaszczyste	
Wody	Główne ciek	Czarna Przemsza, Biała Przemsza (ich dopływy); Mitrega, Potok Mokrznia, Centuria, Trzebyczka, Biała
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Przeczycze (pow. 510 ha, głęb. maks. 8 m), Jezioro Poręba I, Jezioro Laski
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 454 „Zbiornik Olkusz – Zawiercie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Triasu Śląskiego (XII1) w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest większą liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. Jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Subatlantycki bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), trzcinnikowy podgórski wilgotny bór sosnowy (<i>Calamagrostio villosae-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), żyzna buczyna sudecka, forma podgórska (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>), łąg jesienowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin, dolin i obniżeń, wyżyn i niskich gór	

341.27 KOTLINA SIEWIERZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK Orlich Gniazd z otuliną, otulina PK Stawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120014 „Pustynia Błędowska”, PLH240041 „Łąki Dąbrowskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Siewierz: romański kościół pw. św. Jana Chrzciciela (początek XII w.), ruiny średniowiecznego zamku biskupów krakowskich (1 połowa XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.27 KOTLINA SIEWIERZA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łazy (6 9 00 os.), Siewierz (5 5 00 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Siewierz, Łazy oraz częściowo: Poręba, Zawiercie, Ogrodzieniec, Olkusz, Dąbrowa Górnicza		
Główne węzły komunikacyjne	Łazy		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Siewierz, Ogrodzieniec, Olkusz		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki – granica państwa/Zwardoń – granica państwa, - nr 78 granica państwa – Chałupki – Chmielnik; - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 790 Dąbrowa Górnicza – Pilica, - nr 796 Zawiercie – Dąbrowa Górnicza; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny, - nr 154 Łazy – Dąbrowa Górnicza; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki – granica państwa/Zwardoń – granica państwa, - nr 78 granica państwa – Chałupki – Chmielnik; - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 790 Dąbrowa Górnicza – Pilica, - nr 796 Zawiercie – Dąbrowa Górnicza; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny, - nr 154 Łazy – Dąbrowa Górnicza; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki – granica państwa/Zwardoń – granica państwa, - nr 78 granica państwa – Chałupki – Chmielnik; - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 790 Dąbrowa Górnicza – Pilica, - nr 796 Zawiercie – Dąbrowa Górnicza; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny, - nr 154 Łazy – Dąbrowa Górnicza; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Górnictwo: Górnictwo Dolomitowe S.A.; Kopalnia Piasku Szczakowa; Stalobrex. Sp. z o.o. (metalowo-maszynowy);		

**341.28 OBNIŻENIE GÓRNEJ MAŁEJ PANWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.28 Obniżenie Górnej Małej Panwi			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej (341.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, opolskie	Powiaty: tarnogórski, lubliniecki, myszkowski, strzelecki, będziński, gliwicki	Gminy: Zawadzkie, Wielowieś, Krupski Młyn, Lubliniec, Koszęcin, Kalety, Woźniki, Koziegłowy, Siewierz, Ożarówice, Miasteczko Śląskie, Świerklaniec, Tarnowskie Góry, Tworóg, Zbrosławice	
Powierzchnia [km ²]	550			
Długość granic [km]	150			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°31'26,034"	Wschód 19°12'8,627"	Południe 50°26'58,726"	Północ 50°39'38,418"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,805	Wymiar fraktalny 1,184	Wskaźnik wydłużenia 0,548	Wskaźnik wklęsłości 0,752
Rozciągłość [km]	N-S 48		W-E 23	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 330,0	Średnia 253,5	Min. 224,0	

341.28 OBNIŻENIE GÓRNEJ MAŁEJ PANWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Północna krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na południowej granicy z Monokliną Śląsko-Krakowską	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Występują utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, rzeczne i denudacyjne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wyżyny akumulacji lodowcowej zdenudowane, powierzchnie erozyjno-denudacyjne, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, wychodnie skalne, równiny piasków przewianych, wydmy	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, biellicowe, płowe	
Wody	Główne ciek	Małą Panew, dopływy, Ligocki Potok, Babieniczka, Zimna Woda, Leśnica (prawobrzeżne) oraz Piła, Woda Graniczna (Błaszynówka) i Stoła
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Chechło-Nakło (pow. 90,3 ha, głęb. maks. 3,5 m), Zbiornik Zielona (pow. 51,8 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 327 „Zbiornik Lubliniec – Myszków”, GZWP nr 330 „Zbiornik Gliwice”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII): północna i środkowa część: Subregion Triasu Śląskiego (XII ₁), natomiast południowa: Rejon Gliwicki (XII _{1B})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX), Region Śląsko-Krakowski (XXVI): Region Zachodniomałopolski - chłodny, przymrozkowy, mała ilość dni chłodnych bez opadów; Region Śląsko-Krakowski - cechą jest większą liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Subatlantycki bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy eoliczne pagórkowate, teras rzecznych nadzalewowych	

**341.28 OBNIŻENIE GÓRNEJ MAŁEJ PANWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jeleniak Mikuliny” (leśny);	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240035 „Bagno Bruch koło Pyrzowic”, PLH240003 „Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**341.28 OBNIŻENIE GÓRNEJ MAŁEJ PANWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kalety (8 700 os.), Miasteczka Śląskie (7 400 os.), Tworóg (3 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kalety; Tworóg, Strzybnica i część Miasteczka Śląskiego		
Główne węzły komunikacyjne	Tworóg		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Tworóg		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 130 Tarnowskie Góry – Kalety, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 144 Tarnowskie Góry – Opole Główne, - nr 152 Paczyna – Lubliniec; Linie miejscowe: - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 130 Tarnowskie Góry – Kalety, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 144 Tarnowskie Góry – Opole Główne, - nr 152 Paczyna – Lubliniec; Linie miejscowe: - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 11 Kołobrzeg – Bytom; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 905 Kalina - Psary, - nr 906 Lubliniec – Piasek, - nr 907 Niewiesz – Wygoda, - nr 908 Częstochowa – Tarnowskie Góry;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 130 Tarnowskie Góry – Kalety, - nr 131 Chorzów Batory – Tczew; Linie pierwszorzędne: - nr 143 Kalety – Wrocław Popowice, - nr 144 Tarnowskie Góry – Opole Główne, - nr 152 Paczyna – Lubliniec; Linie miejscowe: - nr 182 Tarnowskie Góry – Zawiercie;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.; Tarnowskie Góry - zakłady chemiczne;		

341.31 WYŻYNA CZĘSTOCHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.31 Wyżyna Częstochowska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej (341.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, małopolskie	Powiaty: częstochowski, myszkowski, zawierciański, olkuski	Gminy: Częstochowa, Mstów, Olsztyn, Janów, Przyrów, Żarki, Poraj, Niegowa, Włodowice, Lelów, Kroczyce, Irządze, Zawiercie, Ogrodzieniec, Pilica, Łazy, Klucze, Wolbrom, Żarnowiec	
Powierzchnia [km ²]	990			
Długość granic [km]	240			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°7'52,943"	Wschód 19°47'56,124"	Południe 50°20'19,532"	Północ 50°50'44,736"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,152	Wymiar fraktalny 1,196	Wskaźnik wydłużenia 0,578	Wskaźnik wklęsłości 0,692
Rozciągłość [km]	N-S 56		W-E 48	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 515,6	Średnia 344,7		Min. 230,0

341.31 WYŻYNA CZĘSTOCHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina Śląsko-Krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Teren ten jest zbudowany głównie z oksfordzkich wapieni płytowych, skalistych i oolitowych oraz margli, maskowanych osadami fluwioglacjalnymi i fluwialnymi	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wysoczyzny morenowe, wzgórza morenowe akumulacyjne, równiny wodnolodowcowe, suche doliny, ostańce denudacyjne, leje i obniżenia krasowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny piasków przewianych	
Przeważające typy gleb	Gleby to w przewadze bielice wykształcone na polodowcowych piaskach lub szkieletowe rędziny na wapieniach, rzadziej gleby brunatnoziemne na płatach lessowych	
Wody	Główne ciek	Warta, Białej Przemszy, Pilica, Wiercica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Dzibice
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 326 „Zbiornik Częstochowa (E)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Nidziańska (XI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): chłodny, przymrozkowy, mała ilość dni chłodnych bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna sudecka, forma podgórska (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, węglanowe i gipsowe – erozyjne, zwartych masywów ze skałkami	

341.31 WYŻYNA CZĘSTOCHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Góra Zborów”, RP „Parkowe”, RP „Panieńskie Skały”, RP „Smoleń”, RP „Góra Chełm”, RP „Ostrężnik”, RP „Ostra Góra”, RP „Sokole Góry”, RP „Zielona Góra”;	Parki krajobrazowe: PK Orlich Gniazd, PK Stawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240032 „Ostoja Kroczycka”, PLH260018 „Dolina Górnej Pilicy”, PLH240026 „Przełom Warty koło Mstowa”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Olsztyn k./Częstochowy: ruiny zamku królewskiego w systemie Orlich Gniazd (XIII w.); - Mirów: ruiny zamku w systemie Orlich Gniazd (XIV w.); - Bobolice: zamek królewski w systemie Orlich Gniazd (połowa XIV w.); - Podzamcze k./ Ogródzieńca: ruiny zamku Ogródzieniec w systemie Orlich Gniazd (XIV-XV w.); - Leśniów (część Żarek): zespół parkowo-klasztorny (XVI w., XVIII w.); - Złoty Potok: zespół parkowo-pałacowy (XIX w.); - Liczne zachowane zabytki sakralne; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.31 WYŻYNA CZĘSTOCHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Częstochowa (212 900 os.), Zawiercie (49 900 os.), Myszków (32 000 os.),		
Główne ośrodki przemysłowe	Częstochowa, Zawiercie, Myszków		
Główne węzły komunikacyjne	Częstochowa, Zawiercie, Myszków		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Częstochowa, Zawiercie, Myszków, Ogrodzieniec		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 46 Żelazno – Szczekociny, - nr 78 Chatupki – Chmielnik; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 46 Żelazno – Szczekociny, - nr 78 Chatupki – Chmielnik;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 46 Żelazno – Szczekociny, - nr 78 Chatupki – Chmielnik;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Koksownia Częstochowa Nowa Sp. z o.o.; Air Products Sp. z o.o. - Zakład Produkcji Gazów Technicznych; Guardian Częstochowa Sp. z o.o.; P.P.U. ECOSTEEL Sp. z o.o. Hutnictwo;		

341.32 WYŻYNA OLKUSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.32 Wyżyna Olkuska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-południowa część Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej (341.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: olkuski, chrzanowski, krakowski, Kraków	Gminy: Olkusz, Wolbrom, Bukowno, Klucze, Trzebinia, Krzeszowice, Jerzmanowice-Przegonia, Sułoszowa, Trzyciąż, Skała, Iwanowice, Wielka Wieś, Zabierzów, Zielonki, Michałowice, Kraków	
Powierzchnia [km ²]	786			
Długość granic [km]	156			
Charakter mezoregionu	Trójkątny			
Punkty krańcowe	Zachód 19°24'39,488"	Wschód 20°0'34,072"	Południe 50°6'21,212"	Północ 50°23'10,542"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,570	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,760	Wskaźnik wklęsłości 0,840
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 26,5	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 512,8	Średnia 388,4	Min. 224,9	

341.32 WYŻYNA OLKUSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina Śląsko-Krakowska (północno-wschodnia krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na południowej granicy z Monokliną Śląsko-Krakowską)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Teren ten jest zbudowany głównie z oksfordzkich wapieni płytowych, skalistych oraz margli	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Powierzchnie zrównań, pokrywy deluwialne, pokrywy lessowe, równiny wodnolodowcowe, doliny akumulacji wodnolodowcowej, ostańce denudacyjne i zespoły skałek, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, krasowe formy rzeźby: jaskinie, leje krasowe, ponory i ślepe dolinki	
Przeważające typy gleb	Gleby to w przewadze bielice wykształcone na polodowcowych piaskach lub szkieletowe rędziny na wapieniach, rzadziej gleby brunatnoziemne na płatach lessowych, lessy	
Wody	Główne ciek	Dłubnia, Prądnik, Rudawa, Raclawka, Dulówka, Biała Przemsza, Minożka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Małe stawy rybne, bez nazwy, u zbiegu Prądnika i Sąsówki (Ojców) oraz w dolinie Dłubni (Trzyciąż)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 326 „Zbiornik Częstochowa (E)”, GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (część SE)”, GZWP nr 454 „Zbiornik Olkusz – Zawiercie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII), a zachodnia część w Subregionie Triasu Śląskiego (XII ₁)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI) cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. W tej części jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna sudecka, forma podgórska (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, węglanowe i gipsowe – erozyjne, zwartych masywów ze skałkami	

341.32 WYŻYNA OLKUSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Ojcowski PN;	Rezerваты przyrody: RP „Pazurek”, RP „Michałowiec”, RP „Ostra Góra”, RP „Dolina Eliaszówki”, RP „Dolina Raclawki”, RP „Wąwóz Bolechowski”, RP „Dolina Kluczwydy”;	Parki krajobrazowe: PK Orlich Gniazd, PK Dolinki Krakowskie, Dłubniański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120006 „Jaroszowiec”, PLH120011 „Michałowiec”, PLH120004 „Dolina Prądnika”, PLH120034 „Czerna”, PLH120005 „Dolinki Jurajskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - stanowiska dokumentacyjne: „Żyła porfiru”, „Stary kamieniołom”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Sułszowa: renesansowy Zamek Pieskowa Skała z muzeum i ogrodami (XIV w., XVI w.), - Ojców: ruiny zamku królewskiego w systemie Orlich Gniazd na Górze Zamkowej (2 połowa XIV w.), wille w dawnym uzdrowisku, tzw. styl ojcowski (przełom XIX/XX w.); - Rabsztyn: ruiny zamku królewskiego w systemie Orlich Gniazd (2 połowa XIII w.); - Olkusz: układ urbanistyczny (przełom XIII/XIV w.) z relikdami murów obronnych (XIV w.), zespół kościoła parafialnego pw. św. Andrzeja (koniec XIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.32 WYŻYNA OLKUSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Olkusz (36 800 os.), Wolbrom (9 000 os.), Klucze (6 000 os.), Myślachowice (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Olkusz, Klucze, Wolbrom, Myślachowice		
Główne węzły komunikacyjne	Olkusz, Wolbrom		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ojców, Skąta, Olkusz, Klucze, Wolbrom, Czatkowice, Sułoszowa		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 783 Olkusz – Skalbmierz, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 794 Kraków – Wielmoża; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 783 Olkusz – Skalbmierz, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 794 Kraków – Wielmoża;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 783 Olkusz – Skalbmierz, - nr 791 Trzebina – Kolonia Poczesna, - nr 794 Kraków – Wielmoża;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 62 Tunel – Sosnowiec Główny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Tauron Wytwarzanie S.A. - oddz. elektrownia Siersza w Trzebini; Kopalnia Wapienia "Czatkowice" Sp. z o.o.;		

341.33 RÓW KRZESZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.33 Rów Krzeszowicki			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej (341.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, małopolskie	Powiaty: bieruńsko-lędziński, Jaworzno, oświęcimski, chrzanowski, krakowski	Gminy: Chełm Śląski, Imielin, Jaworzno, Chełmek, Libiąż, Chrzanów, Trzebinia, Alwernia, Krzeszowice, Zabierzów, Wielka Wieś	
Powierzchnia [km ²]	214			
Długość granic [km]	132			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°11'46,113"	Wschód 19°51'32,407"	Południe 50°5'22,676"	Północ 50°11'6,097"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,544	Wymiar fraktalny 1,229	Wskaźnik wydłużenia 0,349	Wskaźnik wklęsłości 0,593
Rozciągłość [km]	N-S 7		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 358,8	Średnia 269,6	Min. 232,0	

341.33 RÓW KRZESZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina Śląsko-Krakowska (północno-wschodnia krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na południowej granicy z Monokliną Śląsko-Krakowską)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Teren ten jest zbudowany głównie z piasków i żwirów oraz glin, sporadycznie wapienie płytowe i dolomity	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, powierzchnie zrównań strukturalnych, równiny piasków przewianych, wydmy, pokrywy lessowe, skałki, jaskinie, leje krasowe	
Przeważające typy gleb	Gleby to w przewadze bielice wykształcone na polodowcowych piaskach lub szkieletowe rędziny na wapieniach, rzadziej gleby brunatnoziemne na płatach lessowych	
Wody	Główne ciek	Przemsza, Chechło, Luszówka, Ropa, Dulówka, Filipówka, Rudawa, Raclawka, Będkówka, Kobylanka, Wierchówka, Wedonka,
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Dzieńkowice (pow. 730 ha), Zbiornik Chechło (pow. 54 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 422 „Zbiornik Chrzanów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII), a zachodnia połowa w Rejonie Chrzanowskim (XII _{1D})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym w	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. W tej części jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), żyzna buczyna sudecka, forma podgórska (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin, równinne i faliste, wzgórzowe, dolin i obniżeń	

341.33 RÓW KRZESZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Tenczyński PK, PK Dolinki Krakowskie – otulina;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Chrzanów: kościół parafialny pw. św. Mikołaja (1 połowa XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.33 RÓW KRZESZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chrzanów (39 800 os.), Trzebinia (20 000 os.), Libiąż (17 000 os.), Krzeszowice (10 000 os.), Chełmek (6 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Chrzanów, Trzebinia, Libiąż, Chełmek, Krzeszowice, Zabierzów		
Główne węzły komunikacyjne	Chrzanów, Trzebinia, Libiąż		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Libiąż, Chełmek, Krzeszowice, Zabierzów		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe - nr 79 Warszawa – Bytom; Drogi wojewódzkie: - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 933 Rzuchów - Chrzanów; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie drugorzędne: - nr 103 Trzebinia – Wadowice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe - nr 79 Warszawa – Bytom; Drogi wojewódzkie: - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 933 Rzuchów - Chrzanów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie drugorzędne: - nr 103 Trzebinia – Wadowice;
Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe - nr 79 Warszawa – Bytom; Drogi wojewódzkie: - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 933 Rzuchów - Chrzanów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny; Linie pierwszorzędne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie drugorzędne: - nr 103 Trzebinia – Wadowice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PKN Orlen S.A. Terminal Paliw w Trzebini; Orlen Południe S.A. Zakład Trzebinia;		

341.34 GARB TENCZYŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	341.34 Garb Tenczyński			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej (341.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: oświęcimski, chrzanowski, krakowski	Gminy: Chełmek, Libiąż, Chrzanów, Trzebinia, Babice, Alwernia, Krzeszowice, Zabierzów, Liszki, Czernichów	
Powierzchnia [km ²]	257			
Długość granic [km]	126			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°13'49,882"	Wschód 19°50'47,325"	Południe 49°59'54,274"	Północ 50°7'38,586"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,215	Wymiar fraktalny 1,213	Wskaźnik wydłużenia 0,410	Wskaźnik wklęsłości 0,674
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 44	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 407,8	Średnia 290,7	Min. 213,0	

341.34 GARB TENCZYŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina Śląsko-Krakowska (wschodnia krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na południowej granicy z Monokliną Śląsko-Krakowską oraz zapadliskiem przedkarpackim)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Teren ten jest zbudowany głównie z piasków i żwirów oraz lessów, wapienie płytowe i skaliste, dolomity	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, pokrywy lessowe, dolinki, parowy rozcięcia erozyjne, dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, krawędzie, wychodnie skalne, skałki	
Przeważające typy gleb	Gleby to w przewadze wytworzone z lessów, bielice wykształcone na polodowcowych piaskach lub rędziny na wapieniach jurajskich i triasowych	
Wody	Główne ciek	Chechło, Płazanka, Regulka, Rudno, Sanka, Rudawa,
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Skowronek, Stawy Siemota
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 422 „Zbiornik Chrzanów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII), przy czym zachodnia część jest w Rejonie Chrzanowskim (XII _{1D}). Natomiast południowa część należy do Subregionu Rybnicko-Oświęcimskiego (XIII ₂) w Regionie Przedkarpackim (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. W tej części jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), żyzna buczyna sudecka, forma podgórska (<i>Dentario enneaphyllidis-Fagetum</i>), żyzna buczyna karpcka, odmiana zachodniokarpcka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, zwartych masywów ze skałkami, nizin, równinne i faliste, wzgórzowe, dolin i obniżeń	

341.34 GARB TENCZYŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bukowica”, RP „Lipowiec”, RP „Dolina Potoku Rudno”, RP „Dolina Mnikowska”, RP „Zimny Dół”;	Parki krajobrazowe; Tenczyński PK, Rudniański PK - otulina;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120058 „Rudno”, PLH120077 „Rudniańskie Modraszki - Kajasówka”, PLH120059 „Dolina Sanki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody: triasowy ostaniec skalny między Bolęcinem a Płazą;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Rudno: ruiny zamku Tenczyn w systemie Orlich Gniazd (XIV w.); - Wygieźłów: ruiny Lipowiec zamku biskupów krakowskich w systemie Orlich Gniazd (początek XIV w.); Nadwiślański Park Etnograficzny, m.in. drewniany kościół z Ryczowa o konstrukcji zrębowej (początek XVII w.), dwór z Drogini zamożnej rodziny szlacheckiej (1730 r.), drewniane chałupy i stodoły (głównie XIX w.); - Alwernia: zabudowa rynku (XVIII-XIX w.), ruralistyczny układ architektoniczno-przestrzenny (XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

341.34 GARB TENCZYŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Libiąż (17 000 os.), Chełmek (6 200 os.), Płaza (3 500 os.), Alwernia (3 400 os.), Zalas (2 300 os.), Bolęcín (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Libiąż, Chełmek, Alwernia, Bolęcín, Płaza, Wygietzów, Regulice, Zalas, Rybna		
Główne węzły komunikacyjne	Libiąż, Alwernia		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Alwernia, Bolęcín, Płaza, Wygietzów, Regulice, Zalas, Rybna		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 780 Kraków – Chełm Śląski, - nr 781 Chrzanów – Łękawica; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie drugorzędne: - nr 103 Trzebinia – Wadowice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 780 Kraków – Chełm Śląski, - nr 781 Chrzanów – Łękawica;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie drugorzędne: - nr 103 Trzebinia – Wadowice;
Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 780 Kraków – Chełm Śląski, - nr 781 Chrzanów – Łękawica;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie drugorzędne: - nr 103 Trzebinia – Wadowice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Autostrada A4 Jędrzychowice – Korczowa;		

342.11 WZGÓRZA RADOMSZCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.11 Wzgórza Radomszczańskie			
Położenie w granicach makroregionu	Część północno-zachodnia Wyżyny Przedborskiej (342.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, świętokrzyskie	Powiaty: piotrkowski, radomszczański, włoszczowski	Gminy: Kluczewsko, Rozprza, Gomunice, Lgota Wielka, miasto i gmina Radomsko, Przedbórz, Aleksandrów, Kodrąb, Żytno, Gorzkowice, Łęki Szlacheckie, Wielgomłyny, Dobryszycy, Masłowice, Kobiełe Wielkie, Kamieńsk, Ładzice, Ręczno, Gidle	
Powierzchnia [km ²]	1013			
Długość granic [km]	178			
Charakter mezoregionu	Zwarty, w południowej części rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°17'11,239"	Wschód 19°56'18,717"	Południe 50°55'26,048"	Północ 51°15'25,789"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,577	Wymiar fraktalny 1,166	Wskaźnik wydłużenia 0,838	Wskaźnik wklęsłości 0,849
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 46	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 323,0	Średnia 226,3		Min. 178,4

342.11 WZGÓRZA RADOMSZCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zasadnicza część jednostki znajduje się w obrębie fałdów radomszczańskich (na granicy między nieckami łódzką i miechowską), północno-wschodnia część znajduje się w segmencie szydłowieckim antyklinorium śródpolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W części północnej i wschodniej przeważają: gliny zwałowe i ich zwietrzeliny, piaski i żwiry lodowcowe oraz żwiry, piaski i gliny moren czołowych; W części południowej i południowo-zachodniej dominują: piaski i żwiry sandrowe oraz piaski, żwiry i mułki ozów. Ponadto w mezoregionie występują wapienie, margle, piaskowce z czertami kredy dolnej; piaski eoliczne w wydmach; piaski, żwiry i mady rzeczne oraz torfy i namuły holoceniowe oraz piaski, żwiry i mułki rzeczne terasowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Staroglacjalne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej, wały morenowe i ostańcowe wzgórz strefy marginalnej, równiny sandrowe; formy szczelinowe: kemy i ozy; zwarte zespoły wydm – utrwalonych; płyty i monokliny zbudowane z osadów skał mezozoicznych, niskie działy wyżynne na skałach mniej odpornych z pokrywą plejstoceńską; formy krasowe	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe, płowe i brunatne oraz mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Pilica (wsch. granica), Luciąża, Widawka, Struga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Cieszanowice (pow. 217 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 408 „Niecka Miechowska (część NW)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Bełchatowski (VII ₂) w Regionie Łódzkim (VII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX), Region Środkowopolski (XVII): Region Zachodniomałopolski z licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą dni chłodnych bez opadu; Region Środkowopolski w północno-zachodniej części, ze znaczną liczbą dni z typem pogody 210 umiarkowanie ciepłej i 310 bardzo ciepłej;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) (w części północnej), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>) oraz olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>) i niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: równinne i faliste oraz pagórkowate i wzgórzowe; fluwioglacjalne równinne i faliste; Krajobrazy wyżyn: krzemianowe i glinokrzemianowe pojedynczych wzniesień:	

342.11 WZGÓRZA RADOMSZCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: RP „Jasień”, RP „Kobiele Wlk.”, RP „Góra Chełmo”, RP „Wielkopole”, RP „Jawora”;	Parki krajobrazowe: Sulejowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140008 „Dolina Środkowej Pilicy”, PLH260018 „Dolina Górnej Pilicy”, PLH100031 „Wielkopole Jodły pod Czartorią”, PLH100004 „Łąka w Bęczkowicach”, PLH100027 „Dąbrowy w Marianku”, PLH100018 „Cisy w Jasieniu”, PLH100030 „Torfowisko Żytno-Ewina”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Biały Ług” – bagno, torfowisko;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Radomsko: zespół klasztorny oo. franciszkanów (1 połowa XIV w.), drewniany kościół parafialny pw. św. Marii Magdaleny (XVI w.), drewniany kościół parafialny pw. św. Rocha (początek XVI w.); - Bąkowa Góra: układ przestrzenny i krajobrazowy dawnej kopalni wapienia Bąkowa Góra, ruiny zamku (XIV w.), kościół parafialny pw. Świętej Trójcy (XV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.11 WZGÓRZA RADOMSZCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Radomsko (46 100 os.), Przedbórz (3 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Radomsko (przemysł drzewny, meblowy, metalowy, maszynowy, spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	Przedbórz, Radomsko		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bąkowa Góra, Przedbórz		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna Góra – Rudnik, - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 742 Przygłów – Nagłowice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna Góra – Rudnik, - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 742 Przygłów – Nagłowice;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice;
Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna Góra – Rudnik, - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 742 Przygłów – Nagłowice;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 1 Warszawa Zachodnia – Katowice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Konstaleks Radomsko (branża metalowo-maszynowa);		

342.12 WZGÓRZA OPCZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.12 Wzgórza Opoczyńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Wyżyny Przedborskiej (342.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, świętokrzyskie	Powiaty: opoczyński, piotrkowski, radomszczański, tomaszowski, konecki	Gminy: Końskie, Paradyż, Opoczno, Sławno, Inowódz, Fałków, Drzewica, Tomaszów Mazowiecki, Przedbórz, Ruda Maleniecka, Białaczów, Aleksandrów, Gowarczów, Sulejów, Smyków, Żarnów, Poświętne, Radoszyce, Mniszków	
Powierzchnia [km ²]	1439			
Długość granic [km]	237			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°51'42,678"	Wschód 20°27'20,643"	Południe 51°1'44,83"	Północ 51°31'39,565"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,759	Wymiar fraktalny 1,174	Wskaźnik wydłużenia 0,786	Wskaźnik wklęsłości 0,8
Rozciągłość [km]	N-S 55		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 283,0	Średnia 208,0		Min. 147,7

342.12 WZGÓRZA OPOCZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Mezoregion znajduje się w obrębie antyklinorium śródpolskiego, głównie w segmencie szydłowieckim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe i ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe, piaski i żwiry sandrowe zlodowaceń środkowopolskich; Wapienie, margle, piaskowce z czertami kredy dolnej; wapienie, margle, iłowce jury środkowej; Ponadto: piaski eoliczne; piaski, żwiry i mułki rzeczne; żwiry, piaski, głązy i gliny moren czołowych; piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Staroglacjalne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej, płyty i monokliny zbudowane z osadów skał mezozoicznych, wały morenowe i ostańcowe wzgórze strefy marginalnej, formy szczelinowe: kemy i ozy, ponadto średnie płaskowyże i garby bez pokrywy plejstoceńskiej; niskie działy wyżynne na skałach mniej odpornych bez pokrywy plejstoceńskiej; zwarte zespoły wydm utrwalonych	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe i płowe, w dolinach mady właściwe oraz gleby murszowe i murszowo-mułowe, gleby gruntowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Czarna, Drzewiczka, Wąglanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Wąglanka-Miedzna (pow. 185 ha), Sielpia (pow. 57 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	W części północnej GZWP nr 401 „Niecka Łódzka”; GZWP nr 410 „Zbiornik Opoczno”; fragment GZWP nr 411 „Końskie”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X), w części północno-zachodniej Rejon Tomaszowski (X _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX), Region Wschodniomałopolski (XXI): Region Zachodniomałopolski: z licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą dni chłodnych bez opadu; Region Wschodniomałopolski: w części północno-wschodniej - cechuje się małą liczbą dni z typem pogody umiarkowanie ciepłej i bardzo ciepłej, a znaczną liczbą dni z typem pogody przymrozkowej umiarkowanie zimnej, słonecznej i z opadem i z typem pogody mroźnej;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizinne: równinne i faliste, pagórkowate i wzgórzowe; krajobrazy wyżynne: krzemianowe i glinokrzemianowe pojedynczych wzniesień;	

342.12 WZGÓRZA OPCZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Diabla Góra”, RP „Gaik”, RP „Jaksonek”, RP „Jodły Sieleckie”, RP „Białaczów”, RP „Twarda”, RP „Jeleń”, RP „Sługocice”;	Parki krajobrazowe: Spalski PK, Sulejowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260015 „Dolina Czarnej”, PLH260030 „Ostoja Pomorzany”, PHL100008 „Dolina Środkowej Pilicy”, PLH100024 „Lasy Smardzewickie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Sulejów – zespół opactwa cystersów (ustanowiony w 2012 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Białaczów (połowa XV w.), Opoczno (XIV w.) z Zamkiem Kazimierzowskim (XIV w., XIX w.), Żarnów (średniowiecze) z kościołem parafialnym pw. św. Mikołaja (XII w.); - Sulejów: zespół klasztorny opactwa cysterskiego (XII-XVIII w.) z bazyliką romańską (1 połowa XIII w.), mury obronne (XIV w.); - Końskie: układ urbanistyczny (połowa XII w.), klasycystyczny zespół parkowo-pałacowy (1 połowa XVIII w.), kościół par. pw. św. Wojciecha i św. Mikołaja (przełom XV/XVI w.); - Park Kulturowy miasta Końskie (ustanowiony w 2006 r.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.12 WZGÓRZA OPOCZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Opoczno (21 300 o.), Końskie (19 300 os.), Sulejów (6 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Opoczno (przemysł ceramiczny i budowlany)		
Główne węzły komunikacyjne	Końskie, Opoczno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sielcia, Końskie, Opoczno, Sulejów		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 granica państwa - Łęknica – Dorohusk – granica państwa, - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 713 Łódź – Opoczno, - nr 726 Rawa Mazowiecka – Żarnów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 746 Żarnów – Końskie; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 22 Tomaszów Mazowiecki – Radom, - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 granica państwa - Łęknica – Dorohusk – granica państwa, - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 713 Łódź – Opoczno, - nr 726 Rawa Mazowiecka – Żarnów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 746 Żarnów – Końskie; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 22 Tomaszów Mazowiecki – Radom, - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 granica państwa - Łęknica – Dorohusk – granica państwa, - nr 42 Kamienna – Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zosin – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 713 Łódź – Opoczno, - nr 726 Rawa Mazowiecka – Żarnów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 746 Żarnów – Końskie; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 22 Tomaszów Mazowiecki – Radom, - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Grudzeń Las - kopalnia piasków kwarcowych; Forbuild Końskie (branża budowlana); Ceramika Paradyż zakład w Opocznie (branża budowlana);		

342.13 PRÓG LELOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.13 Próg Lelowski			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo część Wyżyny Przedborskiej (342.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, świętokrzyskie	Powiaty: częstochoowski, zawierciański, myszkowski, jędrzejowski	Gminy: Przyrów, Janów, Lelów, Irządze, Niegowa, Szczekociny, Kroczyce, Pilica, Żarnowiec, Słupia	
Powierzchnia [km ²]	342			
Długość granic [km]	120			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°28'22,471"	Wschód 19°52'34,013"	Południe 50°28'14,071"	Północ 50°47'30,666"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,834	Wymiar fraktalny 1,191	Wskaźnik wydłużenia 0,508	Wskaźnik wklęsłości 0,781
Rozciągłość [km]	N-S 36		W-E 29	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 374,3	Średnia 281,1	Min. 234,9	

342.13 PRÓG LELOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, eoliczne, rzeczne i denudacyjne, osady kredowe wzniesień	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Kuesta kredowa, równiny denudacyjne, stoki progów tektonicznych, równiny wodnolodowcowe, kemy, formy eoliczne, formy rzeczne	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby wytworzone z lessów (lessowe), lessopodobne, bielcowe	
Wody	Główne ciek	Żebrówka, Krztynia, Białka, Halszka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy obok Krztyni, stawy obok Białki (bez nazwy własnej)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 408 „Niecka Miechowska (NW)”, GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia część: Region Śląsko-Krakowski (XII); Wschodnia część: Region Nidziański (XI);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): chłodny, przymrozkowy, mała ilość dni chłodnych bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wzgórzowe, zwartych masywów ze skałkami, równinne i faliste	

342.13 PRÓG LELOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Kępina”;	Parki krajobrazowe: PK Orlich Gniazd – otulina;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240033 „Źródła Rajeczniczy”, PLH240031 „Białka Lelowska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenie urbanistyczne Lelowa: unikatowy rynek, kościół parafialny pw. św. Marcina (XIV/XV w.), ohel cadyka Dawida Bidermana (początek XIX w., koniec XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.13 PRÓG LELOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Lelów (2 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Lelów		
Główne węzły komunikacyjne	Lelów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lelów		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 794 Kraków – Wielmoża;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 794 Kraków – Wielmoża;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 46 Kłodzko – Szczekociny; Drogi wojewódzkie: - nr 789 Niegowa – Kalety, - nr 794 Kraków – Wielmoża;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.14 NIECKA WŁOSZCZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.14 Niecka Włoszczowska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Przedborskiej (342.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, świętokrzyskie, śląskie	Powiaty: radomszczański, częstochowski, zawierciański, jędrzejowski, włoszczowski	Gminy: Kluczewsko, Krasocin, Szczekociny, Lelów, Secemin, Irządze, Dąbrowa Zielona, Żytno, Moskorzew, Koniczpol, Wielgomłyny, Słupia (Jędrzejowska), Włoszczowa	
Powierzchnia [km ²]	669			
Długość granic [km]	221			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°34'36,053"	Wschód 20°2'9,125"	Południe 50°34'14,637"	Północ 50°59'56,525"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,409	Wymiar fraktalny 1,211	Wskaźnik wydłużenia 0,613	Wskaźnik wklęsłości 0,596
Rozciągłość [km]	N-S 48		W-E 32	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 300,0	Średnia 233,5		Min. 196,7

342.14 NIECKA WŁOSZCZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Mezoregion znajduje się w obrębie segmentu miechowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	gliny zwałowe i ich zwietrzeliny, piaski i żwiry lodowcowe; wapienie, kreda pisząca z krzemieniami, opoki i margle kredy górnej; piaski, żwiry i mady rzeczne oraz torfy i namuły holocenijskie; piaski eoliczne w wydmach, piaski i żwiry sandrowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Staroglacjalne wysoczyzny i równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej; niskie działy wyżynne na skałach najmniej odpornych z pokrywa plejstoceńską; formy akumulacji rzecznej, równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; formy szczelinowe (kemy i ozy), wydmy	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe, płowe, zaś w części północnej brunatne, w kulminacjach terenowych rędziny właściwe; w dolinach: gleby murszowe i murszowo-mułowe, gleby gruntowo-glejowe, gleby torfowe	
Wody	Główne ciek	Pilica, Czarna, Kurzejówka, Zleczka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 408 „Niecka Miechowska NW”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Nidziański (XI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): w skali kraju wyróżnia się on licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą dni chłodnych bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: równinne i faliste; Krajobrazy den dolinnych i obniżen: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy wyżyn: węglanowe i gipsowe, płaskowyżów falistych;	

342.14 NIECKA WŁOSZCZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Ługi”, RP „Borek”, RP „Dębowiec”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260018 „Dolina Górnej Pilicy”, PLH100023 „Las Dębowiec”, PLH100030 „Torfowisko Żytno-Ewina”, PLH240016 „Suchomłyn”, PLH240031 „Białka Lelowska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne – duże obiekty bez nazw, głównie torfowiska, „Dąbrowa” (torfowisko);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.14 NIECKA WŁOSZCZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Konieczpol (5 900 os.), Szczekociny (3 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Konieczpol (przemysł chemiczny)		
Główne węzły komunikacyjne			
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne			
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 742 Przygłów – Włoszczowa – Nagłowice, - nr 785 Ciężkowice – Włoszczowa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 64 Kozłów – Konieczpol; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 742 Przygłów – Włoszczowa – Nagłowice, - nr 785 Ciężkowice – Włoszczowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 64 Kozłów – Konieczpol;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 742 Przygłów – Włoszczowa – Nagłowice, - nr 785 Ciężkowice – Włoszczowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 64 Kozłów – Konieczpol;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.15 PASMO PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.15 Pasma Przedborsko-Małogoskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Przedborskiej (342.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, świętokrzyskie	Powiaty: radomszczański, jędrzejowski, kielecki, włoszczowski	Gminy: Kluczewsko, Krasocin, Małogoszcz, Przedbórz, Sobków, Oksa, Chęciny, Włoszczowa	
Powierzchnia [km ²]	384			
Długość granic [km]	154			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°50'23,448"	Wschód 20°25'41,836"	Południe 50°42'23,196"	Północ 51°5'20,804"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,216	Wymiar fraktalny 1,209	Wskaźnik wydłużenia 0,385	Wskaźnik wklęsłości 0,625
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 353,0	Średnia 249,9	Min. 197,3	

342.15 PASMO PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Mezoregion znajduje na granicy segmentu miechowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego i antyklinorium środpolskiego segmentu szydłowieckiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Opoki, margle, wapienie mułowce, iłowce i piaskowce kredy górnej i jury górnej; wapienie, margle z czertami jury dolnej; Ponadto: piaski i mułki kemów; gliny zwałowe i ich zwietrzeliny, piaski i żwiry lodowcowe; piaski i żwiry sandrowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Średnie płaskowyże i garby bez pokrywy plejstoceńskiej; niskie działy wyżynne na skałach mniej odpornych bez pokrywy plejstoceńskiej; staroglacjalne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej; progi i załomy denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe i płowe, w kulminacjach terenowych rędziny właściwe, zaś w dolinach mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Nida (na południowym skraju), Czarna
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Na południu GZWP nr 408 „Niecka Miechowska NW”, w części południowo-wschodniej GZWP nr 409 „Niecka Miechowska SE (kreda)” i GZWP nr 416 „Małogoszcz” w części południowej (jura)
	Region/rejon hydrogeologiczny	W części południowej na granicy Regionu Środkowomałopolskiego (X) i Regionu Nidziańskiego (XI), zaś w części północnej na granicy Regionu Środkowomałopolskiego (X) i Subregionu Bełchatowskiego (VII ₂) w Regionie Łódzkim (VII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): wyróżnia się dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową, bardzo chłodną z opadami; mała liczba dni chłodnych bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa (<i>Potentillo albae-Quercetum</i>) – na zachodzie postać typowa (<i>P.a.-Q typicum</i>), a na wschodzie postać wyżynna (<i>P.a.-Q rosetosum gallicae</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżynne: węglanowe i gipsowe, płaskowyżów falistych; Krajobrazy nizinne: równinne i faliste;	

342.15 PASMO PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Park narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bukowa Góra”, RP „Murawy Dobromierskie”;	Parki krajobrazowe: Przedborski PK, Chęcińsko-Kielecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260004 „Ostoja Przedborska”, PLH260018 „Dolina Górnej Pilicy”, PLH260013 „Dolina Białej Nidy”, PLH260041 „Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Przedbórz: zabytkowe założenia urbanistyczne (XIV w.) z gotyckim kościołem parafialnym pw. św. Aleksego (XIV w.); - Chotów: założenie krajobrazowe wsi;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.15 PASMO PRZEDBORSKO-MAŁOGOSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Małogoszcz (3 800 os.), Przedbórz (3 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Małogoszcz (przemysł cementowy, mineralny, wydobywczy, budowlany)		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Małogoszcz, Bocheniec, Przedbórz, Stara Wieś (DOJO)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 42 Radomsko – Przedbórz-Końskie; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 742 Przygłów – Włoszczowa – Nagłowice, - nr 786 Częstochowa – Kielce; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 42 Radomsko – Przedbórz-Końskie; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 742 Przygłów – Włoszczowa – Nagłowice, - nr 786 Częstochowa – Kielce;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 42 Radomsko – Przedbórz-Końskie; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 742 Przygłów – Włoszczowa – Nagłowice, - nr 786 Częstochowa – Kielce;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Cementownia Małogoszcz Lafarge – składowisko odpadów przemysłowych; Krasocin Lhoist – Bukowa (górnictwo wapienia);		

342.16 WZGÓRZA ŁOPUSZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.16 Wzgórza łopuszańskie			
Położenie w granicach makroregionu	Część wschodnia Wyżyny Przedborskiej (342.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie, łódzkie	Powiaty: konecki, kielecki, włoszczowski jędrzejowski, radomszczański	Gminy: Fałków, Krasocin, Małogoszcz, Miedziana Góra, Przedbórz, Strawczyn, Ruda Maleniecka, Łopuszno, Słupia (Konecka), Chęciny, Piekoszków, Radoszyce	
Powierzchnia [km ²]	630			
Długość granic [km]	146			
Charakter mezoregionu	Zwarty, lekko wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°56'24,845"	Wschód 20°30'0,995"	Południe 50°48'21,798"	Północ 51°8'17,507"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,641	Wymiar fraktalny 1,174	Wskaźnik wydłużenia 0,652	Wskaźnik wklęsłości 0,772
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 40	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 316,3	Średnia 244,5	Min. 208,8	

342.16 WZGÓRZA ŁOPUSZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Antyklinorium śródpolskie: segment szydłowiecki	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Utwory lodowcowe, wodnolodowcowe, eoliczne, rzeczne i denudacyjne; skały podłoża mezozoicznego: piaskowce, zlepieńce, iły i mułowce triasu dolnego, wapienie, dolomity i iłowce triasu środkowego, piaskowce i iłowce z wkładkami margli, wapieni triasu górnego, piaskowce, mułowce, iłowce jury dolnej, iły z przewarstwieniami piaskowców i mułowców jury środkowej oraz wapienie płytowe, margliste, oolitowe z krzemieniami jury górnej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Staroglacjalne wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej, wały morenowe i ostańcowe wzgórza strefy marginalnej, płyty i monokliny zbudowane ze skał mezozoicznych, średnie płaskowyże i garby bez pokrywy plejstoceńskiej; niskie działy wyżynne na skałach mniej odpornych bez pokrywy plejstoceńskiej	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i glejowe (na wschodzie) oraz rdzawe (na zachodzie), miejscami: gleby torfowe, mułowe, czarne ziemie i rędziny właściwe	
Wody	Główne ciek	Czarna Pilczycka (Włoszczowska) z Czarną Mieczyską i Nową Czarną; Ojrzanka, Barbarka; Wierna Rzeka z dopływami Łososinka, Olszówka, Czarny Stok, Czarny Lasek
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Piskorzaniec (pow. 40,1 ha), Zalew Zakrucze (pow. 28 ha), kompleks stawów Ewelinów-Fryszlerka (pow. 10,5 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 416 „Małogoszcz” (jura), GZWP nr 414 „Zagnańsk” (trias)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): wyróżnia się dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową, bardzo chłodną z opadami; mała liczba dni chłodnych bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, głównie postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: równin peryglacjalnych, den dolinnych i teras z wydhami; Krajobrazy wyżyn: na skałach krzemianowych i węglanowych;	

342.16 WZGÓRZA ŁOPUSZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Piskorzaniec”, RP „Czarna Różga”, RP „Oleszno”, RP „Piekiełko Szkuckie”, RP „Ewelinów”;	Parki krajobrazowe: Przedborski PK, Chęcińsko-Kielecki PK, Suchedniowsko-Oblęgorski PK – otulina;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260004 „Ostoja Przedborska”, PLH260041 „Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Mokry Las”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Pomnik historii: Oblęgorek – pałacyk Henryka Sienkiewicza wraz z zabytkowym parkiem i aleją lipową (ustanowiony w 2018 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.16 WZGÓRZA ŁOPUSZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Łopuszno, Strawczyn, Piekoszów, Krasocin (brak ośrodków miejskich)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Łopuszno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 42 Przedbórz-Końskie; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Łopuszno – Jędrzejów, - nr 748 Ruda Strawczyńska – Kostomłoty II, - nr 786 Częstochowa – Łopuszno – Kielce; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 42 Przedbórz-Końskie; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Łopuszno – Jędrzejów, - nr 748 Ruda Strawczyńska – Kostomłoty II, - nr 786 Częstochowa – Łopuszno – Kielce;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 42 Przedbórz-Końskie; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Łopuszno – Jędrzejów, - nr 748 Ruda Strawczyńska – Kostomłoty II, - nr 786 Częstochowa – Łopuszno – Kielce;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lafarge-Holcim – cementownia w Małogoszczu;		

342.17 NIECKA PRZYROWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.17 Niecka Przyrowska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wyżyny Przedborskiej (342.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: łódzkie, świętokrzyskie, śląskie	Powiaty: pajęczański, radomszczański, częstochowski, kłobucki	Gminy: miasto i gmina Radomsko, Popów, Strzelce Wielkie, Miedźno, Janów, Lelów, Mykanów, Dąbrowa Zielona, Żytno, Koniecpol, Kłomnice, Przyrów, Kobiele Wielkie, Pajęczno, Nowa Brzeźnica, Ładzice, Mstów, Kruszyna, Gidle	
Powierzchnia [km ²]	621			
Długość granic [km]	235			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°1'1,461"	Wschód 19°40'38,423"	Południe 50°45'47,688"	Północ 51°7'55,668"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,662	Wymiar fraktalny 1,222	Wskaźnik wydłużenia 0,554	Wskaźnik wklęsłości 0,601
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 46	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 268,0	Średnia 218,9		Min. 185,1

342.17 NIECKA PRZYROWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Mezoregion znajduje się w obrębie fałdów radomszczańskich i segmentu miechowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego; jego południowo-zachodni fragment znajduje się w obrębie monokliny śląsko-krakowskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, żwiry i mady rzeczne oraz torfy i namuty holocenijskie; piaski, żwiry i mułki rzeczne vistuliańskie; Piaski i żwiry sandrowe; gliny zwałowe i ich zwietrzliny, piaski i żwiry lodowcowe; wapienie, kreda piszcząca z krzemieniami, opoki i margle kredy górnej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Formy akumulacji rzecznej, równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; W części północnej staroglacjalne wysoczyzny i równiny akumulacji rzeczno-lodowcowej; niskie działy wyżynne na skałach najmniej odpornych z pokrywa plejstocenijską; wydmy	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe oraz w dolinach mady właściwe, gleby mułowe, murszowe, i gruntowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Warta, Wiercica, Kanał Lodowy, Widzówka, Pisia, Kocinka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 408 „Niecka Miechowska”, w części zachodniej GZWP nr 326 „Zbiornik Częstochowa Wschód”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Część zachodnia w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII), część północno-wschodnia w Subregionie Bełchatowskim (VII ₂) w Regionie Łódzkim, pozostała część mezoregionu w Regionie Nidziańskim (XI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): wyróżnia się dużą liczbą dni z pogodą przymrozkową, bardzo chłodną z opadami; mała liczba dni chłodnych bez opadów	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: równinne, faliste i pagórkowate; Krajobrazy den dolinnych i obniżeń: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

342.17 NIECKA PRZYROWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wielki Las”;	Parki krajobrazowe: PK Stawki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH100030 „Torfowisko Żytno-Ewina”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Pod Ojrzeniem” (torfowisko), „Grabowczyk” (bagnó); „Ols” (bagnó), „Paprotnia” (bagnó), „Szczepocice”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Przyrów: układ przestrzenny (2 połowa XIV w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.17 NIECKA PRZYROWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Przyrów, Gidle, Pławno, Zawada		
Główne ośrodki przemysłowe			
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gidle, Św. Anna		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Przedbórz - Końskie; - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 492 Ważne Młyny – Blachownia, - nr 784 Radomsko – Święta Anna, - nr 786 Częstochowa – Łopuszno – Kielce, - nr 793 Siewierz – Święta Anna;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Przedbórz - Końskie; - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 492 Ważne Młyny – Blachownia, - nr 784 Radomsko – Święta Anna, - nr 786 Częstochowa – Łopuszno – Kielce, - nr 793 Siewierz – Święta Anna;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A1 „Autostrada Bursztynowa” Rusocin – Gorzyczki; Drogi krajowe: - nr 42 Przedbórz - Końskie; - nr 91 Gdańsk – Podwarpie; Drogi wojewódzkie: - nr 483 Łask – Częstochowa, - nr 492 Ważne Młyny – Blachownia, - nr 784 Radomsko – Święta Anna, - nr 786 Częstochowa – Łopuszno – Kielce, - nr 793 Siewierz – Święta Anna;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 Grodzisk Mazowiecka – Zawiercie; Linie pierwszorzędne: - nr 61 Kielce – Fosowskie;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.21 PŁASKOWYŻ JĘDRZEJOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.21 Płaskowyż Jędrzejowski			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Niecki Nidziańskiej (342.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, świętokrzyskie,	Powiaty: jędrzejowski, włoszczowski, pińczowski, miechowski, zawierciański	Gminy: Kozłów, Żarnowiec, Sędziszów, Wodzisław, Szczekociny, Jędrzejów, Sobków, Małogoszcz, Oksa, Nagłowice, Słupia (Jędrzejowska), Imielno, Michałów, Krasocin, Radków, Moskorzew, Secemin, Włoszczowa	
Powierzchnia [km ²]	1226			
Długość granic [km]	246			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°46'0,867"	Wschód 20°29'36,874"	Południe 50°29'12,909"	Północ 50°52'49,126"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,983	Wymiar fraktalny 1,186	Wskaźnik wydłużenia 0,784	Wskaźnik wklęsłości 0,759
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 325,5	Średnia 253,7	Min. 190,3	

342.21 PŁASKOWYŻ JĘDRZEJOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Mezoregion prawie w całości leży w jednostce synklinorium szczecińsko – miechowskim (segment miechowski) oraz monoklinie śląsko-krakowskiej (ok. 3% pow.)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Margle, wapienie margliste i opoki górnej kredy przykryte we południowowschodniej części późnoplejstoceniowymi lessami, miejscami występują gliniaste i piaszczyste utwory fluwiogłacjalne, lokalnie osady organiczne (torfowe)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominacja obszaru o urozmaiconej hipsometrycznie rzeźbie ukształtowanej na wyniesionym podłożu opoki kredowej pokrytym w południowowschodniej części lessami z wykształconymi, licznymi parowami, wądołami, wąwozami. Powierzchnię wniesień kredowych stanowią ciągi pagórów denudacyjnych o kierunku NWW-SEE, ze stokami z licznymi wciosami erozyjnymi	
Przeważające typy gleb	Dominacja rędzin właściwych i gleb płowych w północnozachodniej części regionu, w części południowo-wschodniej gleb płowych, gleb brunatnych i czarnoziemów, w dolinach rzecznych miejscowo mady właściwe, gleby płowe i gleby rdzawe	
Wody	Główne ciek	Biała Nida, Lipnica, Brzeźnica, Mierzawa (prawobrzeżne dopływ Nidy)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy koło Radkowa, Oksy (Staw Dąbrowa), Chycza (Stawy Chyczowskie), Stawy Przygradów
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (część SE)”, GZWP nr 408 „Niecka Miechowska (Część NW)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Nidziański (XI)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): wyróżnia się na tle innych licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy klasy nizin, rodzaju peryglacjalne, gatunku równinne i faliste oraz klasy wyżynne i niskich gór, rodzaj węglanowe i gipsowe – erozyjne, gatunku płaskowyży falistych. Ponadto w obniżeniach klasy dolin i obniżeń, rodzaju - zalewowych den dolin – akumulacyjne, gatunku równin zalewowych	

342.21 PŁASKOWYŻ JĘDRZEJOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: –	Rezerwaty przyrody: RP „Gaj” (leśny);	Parki krajobrazowe: Nadnidziański PK (fragmenty zachodniej części) i jego otuliny, otulina Chęcińsko-Kieleckiego PK (fragment południowy); Obszary chronionego krajobrazu: Włoszczowsko-Jędrzejowski OChK (56%) Miechowsko-Działoszycy OChK (39%), OChK Wyżyna Miechowska (1%), Nadnidziański OChK (13%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB260001 „Dolina Nidy” (pow. 536 ha); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260013 „Dolina Białej Nidy” (pow. 4872 ha), PLH260027 „Ostoja Gaj” (pow. 466 ha), PLH260003 „Ostoja Nidziańska” (pow. 8,3 ha), PLH260020 „Doliny Mierzawy” (pow. 35,5 ha), PLH260017 „Dolina Górnej Mierzawy”, PLH260018 „Dolina Górnej Pilicy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 219 obiektów (1 źródło, 218 drzew pomnikowych);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Jędrzejów: układ urbanistyczny - śródmieście miasta (XIII-XVIII w.), kościół parafialny pw. Świętej Trójcy (1 połowa XV w.), zespół klasztorny cystersów (początek XIII w., przebudowany w XV w.);</p> <p>- Sędziszów: barokowy kościół parafialny pw. Świętego Piotra i Pawła (XVIII w.) z dwoma zabytkowymi dzwonicami, kapliczka przydrożna – figura Chrystusa (1650 r.), Osiedle Drewniane wraz z ulicą kolejową zbudowaną na styl tyrolski;</p> <p>- Włoszczowa: ślady wczesnośredniowiecznego grodziska - kopiec św. Jana Nepomucena (XII–XIII w.), kościół Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (XVII w.), układ urbanistyczny centrum miasta (XVI w.);</p> <p>- Muzeum (Dworek) Mikołaja Reja w Nagłowicach w klasycystycznym dworku Walewskich, otoczonym parkiem w stylu angielskim (XVIII w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.21 PŁASKOWYŻ JĘDRZEJOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Jędrzejów (15 000 os.), Włoszczowa (10 000 os.), Sędziszów (6 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Jędrzejów, Włoszczowa, Sędziszów: funkcjonuje drobny przemysł drzewny, spożywczy, obróbki aluminium, budowlany oraz elektryczny. W Jędrzejowie znajduje się Browar Van Pur S.A., Sędziszów - Fabryka Kotłów Sefako, produkująca kotły energetyczne		
Główne węzły komunikacyjne	Włoszczowa, Sędziszów (kolejowy), Jędrzejów (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jędrzejów, Nagłowice, Sędziszów, Włoszczowa		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 78 Chałupki – Chmielnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 742 Przygłów – Nagłowice, - nr 766 Morawica – Węchadłów, - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 785 Kurzelów – Włoszczowa - Żytno, - nr 786 Częstochowa – Włoszczowa – Kielce, - nr 795 Secemin – Szczekociny; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa” Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Sędziszów - Kraków Główny, - nr 61 Kielce – Fosowskie; - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 78 Chałupki – Chmielnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 742 Przygłów – Nagłowice, - nr 766 Morawica – Węchadłów, - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 785 Kurzelów – Włoszczowa - Żytno, - nr 786 Częstochowa – Włoszczowa – Kielce, - nr 795 Secemin – Szczekociny; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa” Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Sędziszów - Kraków Główny, - nr 61 Kielce – Fosowskie; - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 78 Chałupki – Chmielnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 742 Przygłów – Nagłowice, - nr 766 Morawica – Węchadłów, - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 785 Kurzelów – Włoszczowa - Żytno, - nr 786 Częstochowa – Włoszczowa – Kielce, - nr 795 Secemin – Szczekociny; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa” Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Sędziszów - Kraków Główny, - nr 61 Kielce – Fosowskie; - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.22 WYŻYNA MIECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.22 Wyżyna Miechowska			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Niecki Nidziańskiej (342.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, śląskie, świętokrzyskie	Powiaty: krakowski, miechowski, olkuski, jędrzejowski, pińczowski, proszowicki, zawierciański	Gminy: Charsznica, Gołcza, Michałów, Iwanowice, Kocmyrzów-Luborzycza, Koniusza, Kozłów, Książ Wielki, Michałowice, Pałecznicza, Proszowice, Raclawice, Radziemice, Słaboszów, Słomniki, Pilica, Wolbrom, Żarnowiec, Działoszyce, Sędziszów, Wodzisław	
Powierzchnia [km ²]	1070			
Długość granic [km]	178			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°44'56,067"	Wschód 20°21'24,678"	Południe 50°7'23,36"	Północ 50°31'20,682"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,532	Wymiar fraktalny 1,163	Wskaźnik wydłużenia 0,769	Wskaźnik wklęsłości 0,829
Rozciągłość [km]	N-S 44		W-E 43	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 415,4	Średnia 299,3		Min. 206,9

342.22 WYŻYNA MIECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Mezoregion jest położona (1/3) w jednostce synklinorium szczecińsko-miechowskim (segment miechowski) oraz monoklinie śląsko-krakowskiej (2/3)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W północnowschodniej części mezoregionu występują na powierzchni margle i opoki górnej kredy, które miejscowo odsłaniają się na północny wschód od Miechowa. Natomiast w części północnozachodniej na powierzchni miejscowo występują wychodnie margli i wapieni skalistych kredowych jury górnej. Całość głównie w części centralnej i południowej przykrywa lessy o miąższości ponad 15 m. Poza tym na powierzchni występują miejscowo utwory plejstoceny, lodowcowe, wodnolodowcowe, eoliczne, rzeczne i denudacyjne (gliny zwałowe, żwiry i piaski) oraz utwory holoceny mady i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominacja obszaru rozległej równiny aluwialnej w większości podmokłej i płaskiej z terasą zalewową wznoszącą się 0,5 - 1,5 m (maksymalnie do 4 m) nad poziom wody w rzece. Fragmenty wyższych teras wznoszących się na wysokość około 12 - 15 m ponad terasą zalewową	
Przeważające typy gleb	Dominacja czarnoziemów, gleb brunatnych, rędzin brunatnych, w części południowo-wschodniej gleb płowych, w dolinach rzecznych miejscowo mady właściwe, gleby płowe i gleby rdzawe	
Wody	Główne ciek	Mierzawa, Pilica z prawobrzeżnymi dopływami Udorką i Uniejówką (dorzecze środkowej Wisły), Szreniawa z dopływem Miechówka, Cicha i Gończanka oraz Ścieklec, Nidzica (dopływy górnej Wisły) z obszarem wododziałowym pomiędzy zlewnią górnej i środkowej Wisły
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Jastrzębiec (Książ Wielki), Stawy w dzielnicy Słomnik – Prandocin i stawy na Nidzicy – Fala, Kaczor i inne na zachód od miejscowości Działoszyce, Stawy Biórków na północ od DW776
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 408 „Niecka Miechowska (NW)”, GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Nidziański (XI) z kredowym głównym piętrzem wodonośnym oraz czwartorzędowym drugorzędym piętrzem wodonośnym oraz w północno-zachodniej części mezoregionu Region Śląsko-Krakowski (XII) z głównymi piętrami wodonośnymi z triasu, jury i czwartorzędu oraz drugorzędym piętrzem z trzeciorzędu
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX), Region Śląsko-Krakowski (XXVI): Region Zachodniomałopolski wyróżnia się na tle innych licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu; Region Śląsko-Krakowski cechuje się największą liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem (około 34) a najmniejszą liczbą dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (12);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Niewielkie powierzchnie zajmują siedliska acidofilnego podgórskiego lasu dębowego (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), świetlistej dąbrowy, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), niżowego łąki jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i niżowego łąki wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Klasy wyżynne i niskich gór, rodzaj węglanowe i gipsowe – erozyjne, gatunku płaskowyży falistych. Ponadto w obniżeniach klasy dolin i obniżeń, rodzaju – zalewowych den dolin – akumulacyjne, gatunku równin zalewowych	

342.22 WYŻYNA MIECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: RP „Wały” (florystyczny; pow. 5,81 ha, 1958 r.), RP „Złota Góra” (leśny; pow. 4,4 ha, 1955 r.), RP „Kępie na Wyżynie Miechowskiej” (leśny; pow. 40,51 ha, 1960 r.), RP „Dąbie” (stepowy; pow. 2,61 ha, 1955 r.), RP „Opalonki” (stepowy; pow. 2,23 ha, 1955 r.), RP „Sterczów-Ścianka” (stepowy; pow. 3,04 ha, 1955 r.);	Parki krajobrazowe: Dłubniański PK (17%) z otuliną (11%); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wyżyny Miechowskiej (92%), Miechowsko-Działoszycki OChK (7%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120070 „Kępie na Wyżynie Miechowskiej” (100%), PLH120061 „Biała Góra” (100%), PLH120053 „Grzymałów” (100%), PLH260017 „Dolina Górnej Mierzawy” (100%), PLH120063 „Chodów – Falniów” (100%), PLH120076 „Widnica” (100%), PLH120073 „Pstroszyce” (100%), PLH1200751 „Giebułtów” (100%), PLH120074 „Sławice Duchowne” (100%), PLH120054 „Kalina Mała” (100%), PLH120062 „Kaczmarowe Doły” (100%), PLH120055 „Komorów” (100%), PLH120072 „Poradów” (100%), PLH120015 „Sterczów-Ścianka” (100%), PLH120064 „Dąbie” (100%), PLH120007 „Kalina-Lisinieć” (100%), PLH120075 „Uniejów Parcele” (100%), PLH120049 „Cybowa Góra” (100%), PLH120071 „Opalonki” (100%), PLH120017 „Wały” (100%);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 37 drzew pomnikowych;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Raclawice – teren historycznej Bitwy Raclawickiej (ustanowiony w 2014 r.);</p> <p>- Miechów: Bazylika Bożogrobowców (XIII w.) z unikatową kopią Grobu Bożego, freskami (1530 r.), gotyckimi malowidłami ściennymi; zabytek architektury drewnianej „Dworek Zacisze” - obiekt Małopolskiego Szlaku Architektury Drewnianej (przełom XIX/XX w.), historyczna zabudowa miejska Miechowa;</p> <p>- Słomniki: neoromański kościół Bożego Ciała (1888–1893);</p> <p>- Działoszyce: kościół parafialny pw. Świętej Trójcy (1222, często przebudowywany) oraz ruiny synagogi (1852 r.);</p> <p>- Książ Wielki: kościół św. Ducha (1381 r.) i kościół parafialny pw. Św. Wojciecha (XIV w.), renesansowy pałac (1585 - 1595), odbudowany w stylu neogotyckim (1841-1846) oraz synagoga (1846);</p>		

342.22 WYŻYNA MIECHOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-	
4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Miechów (11 600 os.), Słomniki (4 300 os.), Działoszyce (900 os.), Wsie: Charsznica (1 900 os.), Kozłów (1 100 os.), Żarnowiec (800 os.), Książ Wielki (800 os.), Kocmyrzów-Luborzycza (600 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	Miechów, Słomniki, Książ Wielki, Tunel (Uniejowice-Rędziny)	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Miechów, Słomniki, Działoszyce, Książ Wielki, Raclawice	
Sieć komunikacyjna	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 768 Brzesko – Kazimierza Wielka – Działoszyce – Sancygniów – Węchadłów - Jędrzejów, - nr 775 Miechów – Proszowice, - nr 776 Busko Zdrój – Kazimierza Wielka – Proszowice – Kraków, - nr 783 Skalbmierz – Raclawice – Miechów - Wolbrom – Olkusz; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia - Kraków Główny, - nr 62 Tunel – Uniejowice-Rędziny - Sosnowiec Główny, - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

342.23 PŁASKOWYŻ PROSZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.23 Płaskowyż Proszowicki			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niecki Nidziańskiej (342.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, świętokrzyskie	Powiaty: buski, kazimierski, krakowski, miasto Kraków na prawach powiatu, miechowski, pińczowski, proszowicki	Gminy: Igołomia-Wawrzeńczyce, Kocmyrzów- Luborzyca, Michałowice, Zielonki, miasto Kraków, Koniusza, Koszyce, Nowe Brzesko, Paęcznica, Proszowice, Radziemice, Raławice, Bejsce, Czarnocin, Kazimierza Wielka, Opatowiec, Skalbmierz, Działoszyce, Nowy Korczyn, Wiślica	
Powierzchnia [km ²]	824			
Długość granic [km]	197			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°56'10,165"	Wschód 20°46'36,95"	Południe 50°5'5,674"	Północ 50°24'37,823"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,964	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,553	Wskaźnik wklęsłości 0,668
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 60	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 334,7	Średnia 229,8	Min. 171,6	

342.23 PŁASKOWYŻ PROSZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Region leży w granicach południowej części segmentu miechowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego oraz monokliny śląsko-krakowskiej będącej południową częścią monokliny przedsudeckiej. Obszar w przeważającej części przykryty jest grubą warstwą lessów oraz miejscami fluwiogłacjalnymi osadami czwartorzędowymi	
Przeważające typy utworów powierzchniowych	Margle, wapień marglisty i opoki górnej kredy przykryte grubą warstwą lessów, miejscami pokrywę stanowią gliniaste i piaszczyste utwory fluwiogłacjalne oraz osady organiczne (torfowe)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zróznicowane hipsometrycznie zaokrąglone garby o płaskich i kopulastych wierzchołkach o wysokości względnej od 20 do 100 m ponad dnem dolin, rozcięte asymetrycznymi, płaskodennymi dolinami rzecznyymi ze zboczami o nachyleniu od 8o do 20o oraz małymi dolinkami nieckowatymi, cały obszar nachylony jest w kierunku południowo-wschodnim. W powierzchniach lessowych występują: parowy, wąwozy, dołki i kanały sufozyczne	
Przeważające typy gleb	Dominacja czarnoziemów lessowych oraz gleb brunatnych a w dolinach rzecznych mad	
Wody	Główne ciek	lewe dopływy Wisły: Bibiczanka i Sudół Dominikański lewy dopływ Biały, Dłubnia z prawobrzeżnym dopływem Młynkówką, Potok Kościelnicki, Tropiszowski Potok, Ropotek, Rudniki, Szrewniawa z lewobrzeżnym dopływem Ścieklec, Nidzica z dopływami lewobrzeżnymi Sancygniówką, Stradówką i prawobrzeżnymi dopływami Małoszówką i Nadzówką oraz Jawornikiem i Kijanką oraz Dobruła
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Pławowickie na Szreniawie obok m. Stara Wieś (pow. 78,85 ha), Zalew Zestawicki na Dłubni (pow. 26,21 ha), zbiornik retencyjny na Małoszówce (pow. 20,67 ha), Stawy Kazimierskie (pow. 8,70 ha), zbiornik na Szarbiówce dopływie Nidzicy (pow. 7,50 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	Fragmety GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (część SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Nidziański (XI) z głównym piętrzem wodonośnym z kredowy oraz drugorzędym piętrzem wodonośnym z czwartorzędu oraz w północno-zachodniej części Region Śląsko-Krakowski (XII) z głównymi piętrami wodonośnymi z triasu, jury, czwartorzędu oraz drugorzędym z trzeciorzędu
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX), Region Śląsko-Krakowski (XXVI), Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): Region Zachodniomałopolski wyróżnia się na tle innych regionów licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu; Region Śląsko-Krakowski cechuje się największą liczbą dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem (około 34) a najmniejszą liczbą dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (12); Region Tarnowsko-Rzeszowski posiada stosunkowo częste pojawianie się dni bardzo ciepłych z jednocześnie notowanym opadem atmosferycznym (około 34) oraz tylko 17 dni bardzo chłodnych z opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Niewielkie powierzchnie zajmują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i świetlistej dąbrowy, postać wyżynna (<i>Potentilla albae-Quercetum rosetosum gallica</i>). W dolinach głównie siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i niżowego łęgu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżynne-węglanowe, lessowe-eoliczne	

342.23 PŁASKOWYŻ PROSZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: -	Parki krajobrazowe: Fragment otuliny zachodniej części Kozubowskiego PK (10%), fragmenty południowej części Nadnidziańskiego PK (poniżej 1%) i jego otuliny (5%), fragment południowej części Dłubniańskiego PK (3%) i jego otuliny (8%), wschodni fragment PK Dolinki Krakowskie (2%) i otuliny (2%); Obszary chronionego krajobrazu: Miechowsko-Działoszycki OChK (8%), OChK Wyżyny Miechowskiej (1%) Kozubowski OChK (10%), Koszycki OChK (79%), Koszycko-Opatowiecki OChK (98%), Nadnidziański OChK (5%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB260001 „Dolina Nidy” (fragment); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260003 „Ostoi Nidziańska” (fragment);		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 112 drzew pomnikowych; - stanowisko dokumentacyjne: 1 obiekt: odstąpienie gleb kopalnianych, lessów i piasków fluwiogłacjalnych w nieczynnej kopance piasku 0,5 km na południe od ciek Ściklec (0,04 ha);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>Północny fragment miasta Kraków - fragmenty dzielnic: Biały Prądnik, Prądnik Czerwony, Mistrzejowice, Wzgórza Krzesławickie, Nowa Huta - część pierścienia zewnętrznego artyleryjskiego i pancernego Twierdzy Kraków (fort pancerny główny 47a „Węgrzce”, fort pancerny pomocniczy 47 „Sudół”, fort główny artyleryjski nr 47 „Łysa Góra”, fort pancerny pomocniczy 48a „Mistrzejowice”, fort główny artyleryjski „Batowice”, fort główny artyleryjski 49 „Krzesławice” wraz z fortem pancernym głównym 49a „Dłubnia” do zachodu i fortem pancernym głównym 49a „Grębałów” od wschodu);</p> <p>- Proszowice otrzymały prawa miejskie w 1358 r., były miastem królewskim Korony Królestwa Polskiego, w latach 1496-1793 pełniły siedzibę sejmików ziemskich przedrozbiorowego województwa krakowskiego, posiadają zabytkowy średniowieczny układ urbanistyczny (relikt przedlokacyjny, początek XIII w.);</p> <p>- Zabytkowe układy przestrzenne miejscowości: Kazimierza Wielka (czas powstania XIV w., XVII-XIX w.);</p> <p>- Zespoły dworskie/parki dworskie: Bobin, Jakubowice: renesansowy (XVI w.), Kazimierza Wielka: pozostałości zespołu dworskiego (XVIII w.) przebudowanego w 2 poł. XIX w., Cudzynowice: dwór (połowa XIX w.), Nadzów – zespół dworsko-parkowy (XIX w.), Majkowice: zespół pałacowy (XIX/XX w.), Pławowice: zespół pałacowo-parkowy (XIX w.), Śmiłowice: zespół pałacowy (pocz. XIX w.), Wierzbno: zespół dworski (pocz. XX w.);</p> <p>- Zabytkowe kościoły: Bejsce (koniec XIX w. późnorenesansowy), Bobin (XVII w.), Proszowice: parafialny (XVII w.) i zespół kościoła parafialnego (XVII w.), Cudzynowice (1757 r.), Dzierżnia: zespół parafialny (XVII w.), Kazimierza Wielka (XVII w.), Opatowiec (XIII w.), Paęcznica: kościół parafialny (XIV w.);</p> <p>- Zabytkowe drewniane kościoły parafialne: Gorzków (1758 r.), Topola (1839 r.), Rachwałowice (1542 r.);</p> <p>Inne obiekty: Kazimierza Wielka – wieża mieszkalna „Baszta” (1888 r.) oraz pozostała część zespołu cukrowni „Łubna”, młyn motorowy murowany (początek XX w.);</p> <p>- Cenne wykopaliska archeologiczne: Jakuszowice, Słonowice (sprzed 5 500 lat), Zagórzycy;</p>		

342.23 PŁASKOWYŻ PROSZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

342.23 PŁASKOWYŻ PROSZOWICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kraków (779 100 os.) – północny fragment miasta (części dzielnic: Prądnik Biały, Prądnik Czerwony, Mistrzejowice, Wzgórza Krzesławickie, Nowa Huta), Proszowice (15 900 os.), Kazimierza Wielka (5 500 os.), Koszyce (800 os.), Nowe Brzesko (1 700 os.), Skalbmierz (1 300 os.), Opatowiec (350 os.); Wsie: Bejsce (800 os.), Kocmyrzów (1 100 os.), Koniusza (600 os.), Luborzycza (900 os.), Pałacznica (3 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	- Spółdzielnia Producentów Warzyw i Owoców „Sielec” (głównie uprawa marchwi); - Złóża wód termalnych (cieplice) w Cudzynowicach i siarczkowych (najlepsze w Europie) są bazą do rozpoczętej budowy kompleksu uzdrowskiego w Kazimierzy Wielkiej; - Kopalnia Ropy Naftowej Pławowice (złóża ropy parafinowej – Mniszów i Pławowice) - w trakcie przygotowań do eksploatacji surowca;		
Główne węzły komunikacyjne	Północna część Krakowa, Nowe Brzesko, Proszowice, Kazimierza Wielka, Skalbmierz, Koszyce, Bejsce, Opatowiec		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	- Szlak kulinarny Ponięcia i Powiśla (Boszczynek, Czyżowice, Drożejowice, Morawiany, Opatowiec, Sielec Kolonia); Skansen Wsi Polskiej we wsi Morawiany gm. Bejsce; - Północny fragment Krakowa, Miechów, Kazimierza Wielka, Proszowice, Słomniki; - Część północnego odcinka żółto-czarnego, pieszo-rowerowy Szlaku Dawnej Twierdzy Kraków od fortu Węgrzce, przez fort Sudół, fort Batowice, fort Mistrzejowice, fort Dłubnia, fort Krzesławice do fortu Grębałów; - Fragment Szlaku Cysterskiego – Prandocin (kościół pw. św. Jana Chrzciciel); - Fragment szlaku architektury drewnianej województwa świętokrzyskiego z zabytkowymi kościołami w Topoli, Cudzynowicach, Gorzkowie, Rachwałowicach; - Fragment Małopolskiej Drogi Św. Jakuba (część etapu VI, VII i X szlaku z Pałacznicy przez Więclawice Stare, Opatowiec do Krakowa); - Fragment Szlaku Romańskiego (Januszowice, dwór murowany z XVI w. z relikwiami kaplicy cysterskiej); - Szlak rowerowy „Młyny Doliny Szreniawy” (odcinek proszowicki): młyny na Szreniawie w Klimontowie, Gniazdowicach (na potoku Ścieklec), Jazdowiczkach, Rzędowicach, Gnatowicach (na potoku Ścieklec), Łyszkowicach, Górcze Jaklińskiej; - Północny odcinek małopolskiej części szlaku rowerowego Eurovelo 11 (EV11) Kraków-Proszowice (w budowie);		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; Drogi krajowe: - nr 79 Warszawa - Kraków – Katowice; Drogi wojewódzkie: - nr 768 Jędrzejów – Działoszyce – Skalbmierz - Kazimierza Wielka – Koszyce, - nr 770 Drożejowice – Krzyż, - nr 775 Słomniki - Wolbrom - Nowe Brzesko - Ispina, - nr 776 Busko-Zdrój – Kraków, - nr 783 Skalbmierz - Olkusz, - nr 794 Kraków – Koniecpole; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny; Linie miejscowe: - nr 940 Kraków - Nowa Huta (linia towarowa); </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; Drogi krajowe: - nr 79 Warszawa - Kraków – Katowice; Drogi wojewódzkie: - nr 768 Jędrzejów – Działoszyce – Skalbmierz - Kazimierza Wielka – Koszyce, - nr 770 Drożejowice – Krzyż, - nr 775 Słomniki - Wolbrom - Nowe Brzesko - Ispina, - nr 776 Busko-Zdrój – Kraków, - nr 783 Skalbmierz - Olkusz, - nr 794 Kraków – Koniecpole;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny; Linie miejscowe: - nr 940 Kraków - Nowa Huta (linia towarowa);
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; Drogi krajowe: - nr 79 Warszawa - Kraków – Katowice; Drogi wojewódzkie: - nr 768 Jędrzejów – Działoszyce – Skalbmierz - Kazimierza Wielka – Koszyce, - nr 770 Drożejowice – Krzyż, - nr 775 Słomniki - Wolbrom - Nowe Brzesko - Ispina, - nr 776 Busko-Zdrój – Kraków, - nr 783 Skalbmierz - Olkusz, - nr 794 Kraków – Koniecpole;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny; Linie miejscowe: - nr 940 Kraków - Nowa Huta (linia towarowa);		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Sąsiedztwo huty Acelor Mittal Oddział w Krakowie (Nowa Huta) oraz Cementowni Kraków - Nowa Huta Sp. z o.o.;		

342.24 GARB WODZISŁAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.24 Garb Wodzisławski			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Niecki Nidziańskiej (342.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie, małopolskie	Powiaty: pińczowski, buski, jędrzejowski, kazimierski, miechowski	Gminy: Działoszyce, Michałów, Pińczów, Złota, Wiślica, Sędziszów, Wodzisław, Czarnocin, Opatowiec, Książ Wielki, Kozłów	
Powierzchnia [km ²]	507			
Długość granic [km]	166			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°58'18,82"	Wschód 20°41'2,393"	Południe 50°18'38,42"	Północ 50°35'19,183"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,100	Wymiar fraktalny 1,200	Wskaźnik wydłużenia 0,556	Wskaźnik wklęsłości 0,737
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 51	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 369,4	Średnia 265,2		Min. 175,8

342.24 GARB WODZISŁAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W tektonicznym planie kaledońsko-waryscyjskim region leży w granicach masywu małopolskiego. W planie staroalpejskim (Iaramijskim) region w obrębie synklinorium miechowskiego, które jest południowo-wschodnim odcinkiem synklinorium śródpolskiego. Niewielkie fragmenty południowo-wschodniego odcinka Doliny Nidy wkraczają na teren występowania płatów utworów neogeńskich młodooalpejskiego zapadliska przedkarpackiego. Na fragmentach obszaru regionu utwory wszystkich tych pięter przykryte są osadami czwartorzędowymi	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Margle, wapienie margliste i opoki górnej kredy przykryte we południowowschodniej części późnoplejstoczeńskimi lessami, miejscami występują gliniaste i piaszczyste utwory fluwioglacjalne, lokalnie osady organiczne (torfowe)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominacja obszaru o urozmaiconej hipsometrycznej rzeźbie ukształtowanej na antyklinalnym podłożu opoki kredowej okrytym w południowowschodniej części lessami z wykształconymi, licznymi parowami, wądołami, wąwozami i podziemnymi jaskiniami. Powierzchnię garbu stanowią ciągi pagórów denudacyjnych o kierunku NWW-SEE, ze stokami z licznymi wciosami erozyjnymi	
Przeważające typy gleb	Dominacja rędzin właściwych i gleb płowych w północnozachodniej części regionu, w części południowo-wschodniej gleb płowych, gleb brunatnych i czarnoziemów, w dolinach rzecznych miejscowo mady właściwe, gleby płowe i gleby rdzawe	
Wody	Główne ciek	Górny bieg Mozgawy z Mozgawką (prawobrzeżne dopływ Mierzawy wpływającej do Nidy), Mozgawka, drobne dopływy prawobrzeżne Nidy oraz prawobrzeżne ciek Nidzicy
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Wodzisław – Mieronice, Zalew Wodzisław (pow. 9,0 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (część SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Nidziański (XI) z kredowym głównym piętrzem wodonośnym oraz czwartorzędowym drugorzędym piętrzem wodonośnym
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): wyróżnia się na tle innych licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Niewielkie powierzchnie zajmują siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i świetlistej dąbrowy, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>). W dolinach głównie siedliska niżowego łągi jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i niżowego łągi wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżynne - węglanowe lessowe-eoliczne	

342.24 GARB WODZISŁAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Lipny Dół” (leśny; 100%), RP „Kwiatówka” (leśny; 100%), RP „Wroni Dół” (leśny; 100%), RP „Lubcza” (florystyczny; pow. 7,0 ha), RP „Polana Polichno” (florystyczny; 100%);	Parki krajobrazowe: Kozubowski PK (100%) z otuliną (100%), Nadnidziański PK (1%) i jego otulina; Obszary chronionego krajobrazu: Miechowsko-Działoszycki OChK (40%), OChK Wyżyny Miechowskiej (8%), Nadnidziański OChK (24%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB260001 „Dolina Nidy” (6%); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260029 „Ostoja Kozubowska” (100%), PLH260003 „Ostoja Nidziańska” (poniżej 1%), PLH260020 „Dolina Mierzawy” (2%), PLH120056 „Kwiatówka” (100%);		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 56 obiektów (4 głązy narzutowe, 52 drzewa pomnikowe); - użytek ekologiczny chroniący zbiorowisko roślin; - stanowisko dokumentacyjne „Wąwozy lessowe w Bugaju” (100%);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Wodzisław: renesansowy kościół pw. św. Marcina (XVII w. przebudowany w XVIII w.) w stylu barokowym wraz z dzwonnica, synagoga (przełom XVI/XVII w. przebudowana w XVIII w.), kapliczka św. Nepomucena (1903 r.), pozostałości kirkutu; - Sędziszów: barokowy kościół parafialny pw. Świętego Piotra i Pawła (XVIII w.) z dwoma zabytkowymi dzwonicami, kapliczka przydrożna – figura Chrystusa (1650 r.), Osiedle Drewniane wraz z ulicą kolejową zbudowaną na styl tyrolski; - Chroberz: późnoklasycystyczny zespół pałacowo-parkowy Wielopolskich (Ordynacja Pińczowska, połowa XIX w.), kościół pw. Wniebowzięcia NMP (XVI w.) z drewnianą dzwonnica i przykościelnym cmentarzem; - Stradów: pozostałość ogromnego słowiańskiego grodziska Wiślan zwanego Zamczyskiem (VIII/IX w.), drewniany kościół pw. Bartłomieja Apostoła (XVII w.) wraz z drewnianą dzwonnica; - Stradów: grodzisko (VIII – X w.), największe grodzisko w kraju związane z Wiślanami, obiekt archeologiczny z bardzo dobrą ekspozycją widokową (przy dobrej pogodzie widoczne Beskidy i Tatry); - Złota: park dworski (XIX w.), cmentarzysko wczesnośredniowieczne (991-1040); - Pozostałości dworów z założeniami parkowymi (Góry), zabytkowe kościoły i figury przydrożne (Góry, Pełczyska, Młodzawy Małe, Probołowice) oraz cenne wykopaliska archeologiczne w Pełczyskach; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.24 GARB WODZISŁAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wodzisław (7 000 os.), Sędziszów (12 600 os.); Wsie: Michałów (1 000 os.), Żłota (870 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sędziszowska Podstrefa SSE „Starachowice” z Fabryką Kotłów Sefako S.A. (produkcja kotłów energetycznych); Teren rolniczy (uprawa zbóż, rzepaku, warzyw głównie pietruszki) ze stadnią koni w Michałowie oraz Rolniczą Spółdzielnią Produkcyjną „Nowe Życie” w Przewodach;		
Główne węzły komunikacyjne	Sędziszów (kolejowy), Wodzisław (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	<ul style="list-style-type: none"> - Stadnina Koni Michałów Sp. z o.o. – hodowla: koni czystej krwi arabskiej (stado ponad 400 sztuk), bydła mlecznego (rasa jersey, rasa holsztyńsko-fryzjska), koni rasy małopolskiej o maści tarantowatej, kucy szetlandzkich; - Ogród na Rozstajach w Młodzawach Małych – położony na stokach pagórów lessowych prywatny ogród botaniczno-ornitologiczny udostępniony dla zwiedzających; - Odcinek Małopolskiej Drogi św. Jakuba z Sandomierza do Tyńca (obiekty sakralne na trasie Koniecmosty-Jurków-Pęczyska-Probołowice-Czarnocin), - Przyrodniczo-krajobrazowa ścieżka dydaktyczna „Chroberz – Wola Chroberska” o długości 5 km; - Historyczna ścieżka dydaktyczna „Stradów pradziejowy i wczesnośredniowieczny” o długości 3 km; 		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 766 Morawica - Węchadłów, - nr 768 Jędrzejów - Działoszyce, - nr 776 Wiślica – Kraków; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia - Kraków Główny, - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 766 Morawica - Węchadłów, - nr 768 Jędrzejów - Działoszyce, - nr 776 Wiślica – Kraków; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia - Kraków Główny, - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 766 Morawica - Węchadłów, - nr 768 Jędrzejów - Działoszyce, - nr 776 Wiślica – Kraków; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia - Kraków Główny, - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.25 DOLINA NIDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.25 Dolina Nidy			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Niecki Nidziańskiej (342.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: pińczowski, buski, jędrzejowski	Gminy: Busko Zdrój, Imielno, Kije, Michałów, Nowy Korczyn. Pińczów, Sobków, Wiślica, Złota	
Powierzchnia [km ²]	275			
Długość granic [km]	212			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°19'41,269"	Wschód 20°52'2,601"	Południe 50°17'7,796"	Północ 50°48'0,394"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,605	Wymiar fraktalny 1,262	Wskaźnik wydłużenia 0,306	Wskaźnik wklęsłości 0,365
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 39	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 252,2	Średnia 189,9		Min. 167,6

342.25 DOLINA NIDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W tektonicznym planie kaledońsko-waryscyjskim region leży w granicach pasma fałdowego Gór Świętokrzyskich oraz bloku małopolskiego, które należą do platformy zachodnioeuropejskiej. W planie staroalpejskim (Iaramijskim) region znajduje się w obrębie permsko-mezozoicznego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich należącego do antyklinorium śródpolskiego oraz w obrębie segmentu miechowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego. Niewielkie fragmenty południowo-wschodniego odcinka Doliny Nidy wkraczają na teren występowania płatów utworów neogeńskich młodooalpejskiego zapadliska przedkarpacciego. Na większości obszaru regionu utwory wszystkich tych pięter przykryte są osadami czwartorzędowymi	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	Utwory ilaste, mułkowe i piaszczyste utwory rzecznołodowcowe i rzeczne, lokalnie osady organiczne (torfowe)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominacja obszaru rozległej równiny aluwialnej w większości podmokłej i płaskiej z terasą zalewową wznoszącą się 0,5 - 1,5 m (maksymalnie do 4 m) nad poziom wody w rzece. Fragmenty wyższych teras wznoszących się na wysokość około 12 - 15 m ponad terasą zalewową	
Przeważające typy gleb	Dominacja mąd (od lekkich do ciężkich), gleb murszastych oraz mułowo-glejowych o niskiej wartości rolniczej. W części zachodniej doliny - na deluwjach lessowych - gleby brunatne w części wschodniej, na pograniczu z Niecką Solecką, czarne ziemie i gleby murszowo-mineralne	
Wody	Główne ciek	Nida (dorzecze Wisły)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw koło Pińczowa
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 409 „Niecka Miechowa (część SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Nidziański (XI), północna część Region Środkowomałopolski (X)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): obszar wyróżnia się na tle innych licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń	

342.25 DOLINA NIDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Nadnidziański PK – znaczna część (pow. 22 888,6 ha) z otuliną (26 312 ha); Obszary chronionego krajobrazu: Nadnidziański OChK (fragment), Szaniecki OChK (fragment);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB260001 „Dolina Nidy” (w obrębie doliny gniazdują i okresowo przebywają ptaki gatunków chronionych i rzadkich, m.in. bocian czarny, bączek, bąk, żuraw, ortolan, batalion, kraska); - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - 10 pomników przyrody w zespołach parkowych w Chrobrzu i Krzyżanowicach Dolnych, największa w Europie Środkowej kopuła gipsowa w Wiślicy, głazy narzutowe w Chrobrzu; - użytek ekologiczny chroniący zbiorowisko roślin halofilnych w Szczerbakowie;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Wiślica – zespół kolegiaty pod wezwaniem Narodzenia Najświętszej Maryi Panny wraz z relikwiami kościoła pod wezwaniem św. Mikołaja oraz grodzisko (ustanowiony w 2018 r.);</p> <p>- Pińczów: zespół klasztorny oo. paulinów (1 połowa XVII w.), zespół klasztorny oo. reformatów (2 połowa XVI w. – początek XVIII w.), tzw. Dom Ariański, zwany również Drukarnią Ariańską (przełom XVI – XVII w.), kaplica św. Anny wzniesiona w stylu manierystycznym (1600 r.), pałac Wielopolskich (1789 r.), pawilon ogrodowy w kształcie baszty (XVI w.) wybudowany przez Santi Gucciego, Synagoga Stara (1594–1609), jedna z najstarszych synagog zachowanych w Polsce, zabytkowe cmentarze parafialny, wojenny oraz miejsce pamięci narodowej na Zawięzieniu;</p> <p>- Wiślica: Muzeum Archeologiczne, bazylika kolegiacka Narodzenia Najświętszej Marii Panny (1350 r.), dom Długosza – wikariat (1460 r.), kościół św. Mikołaja – pozostałości romańskiego kościoła (datowane na XI w.), tzw. misa chrzcielna – niecka gliniano-gipsowa hipotetycznie służąca do chrztów zbiorowych, grodzisko ze śladami murów (X-XII w.) na tzw. Wyspie Grodziskowej, figura Męki Pańskiej (2 połowa XVII w.), św. Jan Nepomucen;</p> <p>- Nowy Korczyn: zespół pofranciszkański (1257 r.) fundacji Bolesława Wstydlivego oraz jego żony św. Kingi z gotyckim kościołem św. Stanisława, gotycko-renesansowy kościół św. Trójcy (przełom XVI/XVII w.), ruiny synagogi (2 połowa XVII w.), źródło św. Kingi, kaplica grobowa rodziny Królikowskich (XIX w.), figury przydrożne (XIX i początek XX w.), Dom Długosza – budynek dawnej Akademii (XVI w.), domy (XVI–XVIII w.);</p> <p>- Zabytkowe kościoły: w Starej Zagości – gotycki z elementami romańskimi (kościół zakonu joannitów; 2 połowa XII w.), w Krzyżanowicach Dolnych – klasycystyczny (unikatowy; 2 połowa XVIII w.), w Sobkowie – renesansowo-barokowy (2 połowa XVI w.), w Mokrsku Dolnym – romańsko-gotycki par. pw. Wniebowzięcia NMP (1 połowa XIII w.);</p> <p>- Inne ważniejsze obiekty zabytkowe: dwór obronny i ruiny pałacu w Sobkowie (XVI w.), ruiny gotyckiego zamku w Mokrsku Górnym (XIV w.), klasycystyczny pałac Wielopolskich w Chrobrzu z muzeum (połowa XIX w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.25 DOLINA NIDY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Pińczów (10 950 os.), Nowy Korczyn (1 000 os.), Wiślica (500 os.),		
Główne ośrodki przemysłowe	Pińczów (zakłady przemysłu owocowo-warzywnego, na granicy regionu); Dolina Nidy Sp. z o.o. w Leszczach (zakłady prowadzące eksploatację i produkcję prefabrykatów gipsowych);		
Główne węzły komunikacyjne	Pińczów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Pińczów, Wiślica: Wiślica jest punktem początkowym niebieskiego szlaku turystycznego prowadzącego do Pińczowa oraz zielonego szlaku turystycznego prowadzącego przez Nowy Korczyn do Grochowisk. Przez miasto przebiega szlak Małopolska Droga św. Jakuba oraz <i>Via Jagiellonica</i> . Nida jest szlakiem kajakowym z przystaniami w Pińczowie, Chrobrzu i Wiślicy		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 79 Bytom - Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 766 Morawica – Pińczów – Węchadłów, - nr 767 Pińczów - Busko-Zdrój, - nr 776 z Busko-Zdrój - Wiślica - Kazimierza Wielka, - nr 973 Tarnów - Nowy Korczyn - Busko-Zdrój; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; Linie wąskotorowe: - Świętokrzyska Kolej Dojazdowa; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 79 Bytom - Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 766 Morawica – Pińczów – Węchadłów, - nr 767 Pińczów - Busko-Zdrój, - nr 776 z Busko-Zdrój - Wiślica - Kazimierza Wielka, - nr 973 Tarnów - Nowy Korczyn - Busko-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; Linie wąskotorowe: - Świętokrzyska Kolej Dojazdowa;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 79 Bytom - Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 766 Morawica – Pińczów – Węchadłów, - nr 767 Pińczów - Busko-Zdrój, - nr 776 z Busko-Zdrój - Wiślica - Kazimierza Wielka, - nr 973 Tarnów - Nowy Korczyn - Busko-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; Linie wąskotorowe: - Świętokrzyska Kolej Dojazdowa;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Dolina Nidy Sp. z o.o. w Leszczach;		

342.26 NIECKA SOLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.26 Niecka Solecka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niecki Nidziańskiej (342.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: buski, pińczowski	Gminy: Pińczów, Busko-Zdrój, Stopnica, Solec-Zdrój, Nowy Korczyn	
Powierzchnia [km ²]	193			
Długość granic [km]	89			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°36'52,23"	Wschód 21°0'32,141"	Południe 50°19'25,432"	Północ 50°28'3,477"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,810	Wymiar fraktalny 1,195	Wskaźnik wydłużenia 0,686	Wskaźnik wklęsłości 0,728
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 28	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 282,1	Średnia 203,2		Min. 166,1

342.26 NIECKA SOLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze											
Miejsce w podziale tektonicznym	W tektonicznymi planie kaledońsko-waryscyjskim region leży w granicach bloku małopolskiego platformy zachodnioeuropejskiej. W planie staroalpejskim (Iaramijskim) region znajduje się w obrębie segmentu miechowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego, natomiast w planie podziału piętra młodooalpejskiego należy do zapadliska przedkarpackiego. Na powierzchni odślaniają się jednostki litostratygraficzne należące do pięter alpejskich: utwory górnokredowe synklinorium miechowskiego oraz utwory neogeńskie (mioceńskie) zapadliska. Niecka Solecka jest rowem tektonicznym, zwanym depresją solecką i ograniczonym od północnego wschodu zrębem pińczowskim, a od południowego zachodu – zrębem Nidy. Główny element strukturalny zachodniej części depresji stanowi synklina Skorocic o wydłużeniu NW-SE, zgodnym z wydłużeniem depresji. W części wschodniej synklina ta przecięta jest poprzeczną strefą dyslokacyjną Wiślica-Chmielnik. Na linii tej strefy utworzyły się w utworach neogeńskich (badeńskich) drugorzędne fałdy i brachyfałdy										
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Margle górnokredowe, przykryte przez mioceńskie gipsy, iły (iłowce) oraz margle, lokalnie wapienie										
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Falisty obszar o deniwelacjach lokalnych do 50 m. Dominacja rzeźby erozyjnej i krasowej. Wyraźnie ujawnia się rzeźba strukturalna związana z selektywną denudacją gipsów jako twardego elementu morfologicznego. Rozpowszechnienie form krasowych różnej wielkości, takich jak: obniżenia krasowo-denudacyjne, doliny krasowe, jaskinie i schroniska skalne, a także specyficznych form rzeźby denudacyjnej (strukturalne kopuły gipsowe, tumulusy)										
Przeważające typy gleb	Na marglach kredowych - rędziny węglanowe, na gipsach - rędziny siarczanowe i butwinowe, przypominające czarnoziem, na glinach – czarne ziemie. W dolinach cieków wodnych oraz obniżeniach gleby murszowo-mineralne, torfowo-murszowe oraz mady. W starych wypełnionych gliną lejach krasowych gleby o cechach vertisoli										
Wody	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Główne ciek</td> <td>Maskalis, Rząska</td> </tr> <tr> <td>Największe jeziora</td> <td>Niewielkie jeziora krasowe</td> </tr> <tr> <td>Największe sztuczne zbiorniki wodne</td> <td>Kompleks stawów między Szczerbakowem a Stróżyskami</td> </tr> <tr> <td>Główne Zbiorniki Wód Podziemnych</td> <td>GZWP nr 409 „Niecka Miechowa (część SE)”</td> </tr> <tr> <td>Region/rejon hydrogeologiczny</td> <td>Region Przedkarpacki (XIII)</td> </tr> </table>	Główne ciek	Maskalis, Rząska	Największe jeziora	Niewielkie jeziora krasowe	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów między Szczerbakowem a Stróżyskami	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 409 „Niecka Miechowa (część SE)”	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Główne ciek	Maskalis, Rząska										
Największe jeziora	Niewielkie jeziora krasowe										
Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleks stawów między Szczerbakowem a Stróżyskami										
Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 409 „Niecka Miechowa (część SE)”										
Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)										
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): obszar wyróżnia się na tle innych licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu. Na ogół występuje tu klimat nizinny z cechami kontynentalnego. Komfort klimatyczny obejmuje ok. 39% dni w roku, liczba dni „gorących i upalnych” – 13%, „bardzo zimnych” – poniżej 1,5%. Średnia roczna temperatura powietrza to 7,8 °C, maksymalna amplituda temperatury wynosi 60 °C. Liczba godzin ze słońcem – 1151 h										
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).										
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżynne, węglanowe i gipsowe										

342.26 NIECKA SOLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Góry Wschodnie” (stepowy), RP „Prześlin” (stepowy), RP „Skotniki Górne” (stepowy), RP „Winiary Zagojskie” (stepowy), RP „Skorocice” (stepowy), RP „Krzyżanowice” (faunistyczny), RP „Grabowiec” (florystyczny), RP „Owczary” (słonoroślowy); Rezerwy przyrody „Skorocice”, „Prześlin” i „Góry Wschodnie” cechują się wybitnymi wartościami dziedzictwa geologicznego, reprezentowanego przez odsłonięcia struktur sedymentacyjnych i krystalicznych gipsów oraz formy rzeźby i jaskinie	Parki krajobrazowe: Nadnidziański PK (pow. 22 888,6 ha) i otuliny (pow. 26 312 ha), Szaniecki PK (pow. 11 289,6 ha) i otuliny (13 757 ha); Obszary chronionego krajobrazu: Nadnidziański OChK (fragment), Szaniecki OChK (fragment)
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260003 „Ostoja Nidziańska” (fragment), PLH260034 „Ostoja Szaniecko-Solecka” (fragment);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: nieożywionej (14 obiektów) i ożywionej (kilka obiektów): drzewa i głązy narzutowe; - użytki ekologiczne (6 obiektów) - cenne zbiorniki roślinne, gipsowe formy rzeźby (w tym jaskinie), odsłonięcia gipsów; - stanowisko dokumentacyjne – 1 obiekt;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Busko-Zdrój: układ urbanistyczny, drewniany kościół cmentarny pw. św. Leonarda (1699 r.) wraz ze „starym” cmentarzem oraz murowanym ogrodzeniem (XVII w. przebudowane w XIX w.), zespół klasztorny norbertanów, kościół pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (1592–1621, odbudowany w 1820 r.), synagoga (1929 r.) zdewastowana przed Niemców w czasie II Wojny Światowej, zespół uzdrowiskowy: łązienki, obecnie sanatorium „Marconi” (1836 r.), park zdrojowy (1833–1835), kaplica pw. św. Anny w parku zdrojowym (1884–1886, rozbudowana w 1907 r.), willa „Bristol” (początek XX w.), szpital św. Mikołaja, obecnie sanatorium „Mikołaj”;</p> <p>- Solec-Zdrój: cmentarz parafialny (I połowa XIX w.), kościół św. Mikołaja (XIV-XV w., gruntownie przebudowany w 1832 r.), nowy kościół św. Mikołaja (1937–1939), zabytkowe budynki: sanatorium „Hotel” (1918 r.), willa „Jasna” (1910 r.), pawilon biura usług (1910 r.), willa „Prus” (1918 r.), willa „Irena” oraz budynek „Zdroju Soleckiego”, stary park zdrojowy. Stanowisko archeologiczne z II w. n.e., gdzie znaleziono egipską figurkę uszebti;</p> <p>- Wiślica (część wyżynna, w granicach mezoregionu): Muzeum Archeologiczne, bazylika kolegiacka Narodzenia Najświętszej Marii Panny (1350 r.), dom Długosza – wikariat (1460 r.), kościół św. Mikołaja – pozostałości romańskiego kościoła (datowane na XI w.), tzw. misa chrzcielna – niecka gliniano-gipsowa hipotetycznie służąca do chrztów zbiorowych;</p> <p>- Liczne kościoły średniowieczne, gotyckie: Chotel Czerwony: kościół parafialny pw. św. Bartłomieja (XV w.); Dobrowoda: kościół parafialny pw. św. Marii Magdaleny (2 połowa XIV w.); Goryslawice: kościół pw. św. Wawrzyńca (1 połowa XVI w.); Bogucice: kościół pw. Nawiedzenia NMP (1 połowa XVII w., w prezbiterium część gotyckiego kościoła z XIV w.); Piasek Wielki: kościół pw. św. Katarzyny Aleksandryjskiej (ok. 1340 r., przebudowany w XIX w.);</p> <p>- Drewniany kościół pw. św. Stanisława Biskupa (1527 r.) w Chotelku (dawniej Chotelku Zielonym), jedyny zachowany na Kielecczyźnie obiekt XVI-wiecznego drewnianego budownictwa sakralnego;</p>		

342.26 NIECKA SOLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

342.26 NIECKA SOLECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Busko-Zdrój (16 400 os.), Solec-Zdrój (900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Dolina Nidy Sp. z o.o. w Leszczach (zakłady prowadzące eksploatację i produkcję prefabrykatów gipsowych); Busko-Zdrój (drobne obiekty różnicowanego przemysłu);		
Główne węzły komunikacyjne	Busko-Zdrój		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Uzdrowiska w Busku-Zdroju i Solcu-Zdroju z lecznictwem bazującym na mineralnych źródłach siarczanowych. Strefa uzdrowiskowa w Busku-Zdroju liczy 13 sanatoriów dysponującymi łącznie ponad 2 000 miejsc dla kuracjuszy. 400 miejscami dysponuje uzdrowisko w Solcu-Zdroju. Przez Busko-Zdrój biegną trzy szlaki turystyczne: czerwony z Buska do Solca-Zdroju 27 km, zielony z Buska do Wiślicy i niebieski z Pińczowa do Wiślicy 39 km 90 km, nadające się zarówno do turystyki pieszej, rowerowej, jak i biegów narciarskich. Solec-Zdrój jest punktem początkowym czerwonego szlaku prowadzącego do Buska-Zdroju. Przez wieś przechodzi zielony szlak turystyczny z Wiślicy do Grochowisk.		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 73 Kielce - Busko-Zdrój – Tarnów; Drogi wojewódzkie: - nr 767 Busko – Pińczów, - nr 776 Busko – Kraków, - nr 973 Busko – Żabno; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; Aktualnie na końcową stację kolejową linii nr 73 w Busku-Zdroju docierają tylko pociągi towarowe. Od 30 czerwca 2018 r. wznowione zostały na okres wakacji kolejowe przewozy pasażerskie z Kielc do Buska; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 73 Kielce - Busko-Zdrój – Tarnów; Drogi wojewódzkie: - nr 767 Busko – Pińczów, - nr 776 Busko – Kraków, - nr 973 Busko – Żabno;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; Aktualnie na końcową stację kolejową linii nr 73 w Busku-Zdroju docierają tylko pociągi towarowe. Od 30 czerwca 2018 r. wznowione zostały na okres wakacji kolejowe przewozy pasażerskie z Kielc do Buska;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 73 Kielce - Busko-Zdrój – Tarnów; Drogi wojewódzkie: - nr 767 Busko – Pińczów, - nr 776 Busko – Kraków, - nr 973 Busko – Żabno;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; Aktualnie na końcową stację kolejową linii nr 73 w Busku-Zdroju docierają tylko pociągi towarowe. Od 30 czerwca 2018 r. wznowione zostały na okres wakacji kolejowe przewozy pasażerskie z Kielc do Buska;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Dolina Nidy Sp. z o.o. w Leszczach;		

342.27 GARB PIŃCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.27 Garb Pińczowski			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niecki Nidziańskiej (342.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: pińczowski, buski	Gminy: Pińczów, Busko Zdrój, Stopnica, Solec Zdrój, Pacanów	
Powierzchnia [km ²]	264			
Długość granic [km]	164			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°28'56,27"	Wschód 21°18'43,619"	Południe 50°22'38,002"	Północ 50°33'13,883"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,944	Wymiar fraktalny 1,238	Wskaźnik wydłużenia 0,330	Wskaźnik wklęsłości 0,490
Rozciągłość [km]	N-S 59		W-E 19	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 330,7	Średnia 231,1		Min. 157,6

342.27 GARB PIŃCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W tektonicznym planie kaledońsko-waryscyjskim region leży w granicach bloku małopolskiego platformy zachodnioeuropejskiej. W planie staroalpejskim (laramijskim) region znajduje się w obrębie segmentu miechowskiego synklinorium szczecińsko-miechowskiego, natomiast w planie podziałów piętra młodopalpejskiego należy do zapadliska przedkarpackiego. Na powierzchni odsłaniają się jednostki litostratygraficzne należące do pięter alpejskich: utwory górnokredowe (i w jednym punkcie – także górnojurajskie) synklinorium miechowskiego oraz utwory neogeńskie (mioceńskie) zapadliska. Garb Pińczowski, będący pod względem tektonicznym zrębem o podobnej nazwie – zręb pińczowski, podzielony został poprzeczną, południkowo biegnącą strefą dyslokacyjną Wiślica-Chmielnik na odcinek zachodni, pińczowski oraz wschodni zwany zrębem smogorzowskim	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Węglanowe utwory kredowe (margle), mioceńskie wapienie litotamniowe, lokalnie – ility, gliny żwałowe i piaski fluwiogłacjalne oraz lessy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wzniesienia o wydłużeniu WNW - ESE, rozcinane erozyjnie przez głębokie, malownicze dolinki i wąwozy. W części zachodniej tworzą wyraźny wał morfologiczny o wysokości względnej 60-100 m, w części wschodniej – izolowane wzniesienia lub ich grupy	
Przeważające typy gleb	Dominacja czarnoziemów i gleb brunatnych (na lessach), gleb rdzawych (na utworach fluwiogłacjalnych) oraz kamienistych rędzin węglanowych (na marglach i wapieniach litotamniowych)	
Wody	Główne ciek	Stopniczanka, Maskalis, Struga Oleśnicka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw w Topoli (pow. 4 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 409 „Niecka Miechowa (część SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Zachodnia i środkowa część: Region Nidziański (XI); Wschodnia część: Region Przedkarpacki (XIII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX): obszar wyróżnia się na tle innych licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżynne, węglanowe	

342.27 GARB PIŃCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Skowronno” (stepowy; pow. 1,93 ha);	Parki krajobrazowe: Nadnidziański PK (pow. 22 888,6 ha) z otuliną (pow. 26 312 ha) – znaczny fragment, Szaniecki PK (pow. 11 289,6 ha) z otuliną (pow. 13 757 ha) – znaczny fragment; Obszary chronionego krajobrazu: Nadnidziański OChK – fragment, Szaniecki OChK – fragment;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260003 „Ostoja Nidziańska” (fragment), PLH260034 „Ostoja Szaniecko-Solecka” (fragment);		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: głównie drzewa (kilka obiektów), zespół podziemnych wyrobisk po eksploatacji wapieni w Kikowie; - użytki ekologiczne: 6 obiektów chroniących podmokłe łąki u północnych podnóży Garbu Pińczowskiego oraz zbiorowiska kserotermiczne i wąwóz na południowych jego stokach; - stanowisko dokumentacyjne „Zajęcza Góra” z odsłonięciami skał górn juryjskich, górnokredowych i neogeńskich;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pińczów: zespół klasztorny oo. paulinów (1 połowa XVII w.), zespół klasztorny oo. reformatów, tzw. Dom Ariański, zwany również Drukarnią Ariańską (przełom XVI/XII w.), kaplica św. Anny wzniesiona w stylu manierystycznym (1600 r.), pałac Wielopolskich (1789 r.), pawilon ogrodowy w kształcie baszty (XVI w.) wybudowany przez Santi Guccio, Synagoga Stara (1594–1609), jedna z najstarszych synagog zachowanych w Polsce, zabytkowe cmentarze: parafialny, wojenny i miejsce pamięci narodowej na Zawężeniu;</p> <p>- Busko-Zdrój: układ urbanistyczny (XIII-XIX w.), drewniany kościół cmentarny pw. św. Leonarda (1699 r.) wraz ze „starym” cmentarzem oraz murowanym ogrodzeniem (XVII w. przebudowane w XIX w.), zespół klasztorny norbertanów (1620-1730), kościół pw. Niepokalanego Poczęcia NMP (1592–1621, odbudowany w 1820 r.), synagoga (1929 r.) zdewastowana przed Niemców w czasie II wojny światowej, zespół uzdrowiskowy: łązienki, obecnie sanatorium „Marconi” (1836 r.), park zdrojowy (1833–1835), kaplica pw. św. Anny w parku zdrojowym (1884–1886, rozbudowana w 1907 r.), willa „Bristol” (początek XX w.), szpital św. Mikołaja, obecnie sanatorium „Mikołaj” (1837 r.);</p> <p>- Inne ważne stanowiska archeologiczne i zabytki: wczesnośredniowieczne grodzisko w Szczaworyżu na Kapturowej Górze (IX-X w.), późnorennesansowy kościół pw. św. Jakuba Starszego Apostoła w Szczaworyżu (1 połowa XVII w.). Na granicy regionu leży Stopnica z ruinami zamku królewskiego (2 połowa XIV w.), zabytkowym kościołem pw. św.św. Piotra i Pawła (1350-1376) i zespołem poklasztornym reformatów (XVIII w.);</p>		

342.27 GARB PIŃCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>- W rozwoju kultury materialnej obszaru dużą rolę odgrywało występujące tam wapienie litotamniowe, zwane wapieniami pińczowskimi. W przeszłości wapieni używano do wykonania murów, konstrukcyjnych elementów architektonicznych, wystroju kościołów oraz rzeźbienia elementów sakralnych (krzyże, kapliczki, nagrobki). Podstawową cechą wapieni, która zdecydowała o ich powszechnym wykorzystaniu jako materiału budowlanego, kamieniarskiego i rzeźbiarskiego jest wyjątkowa łatwość ich obróbki. Niska gęstość ($2,7 \text{ g/cm}^3$) ułatwia ich transport i obróbkę, wysoka porowatość (34-37%) zapewnia własności izolacyjne, zaś niezbyt wysoka wytrzymałość na ściskanie (5-9 MPa), jest wystarczająca dla budowlanych celów konstrukcyjnych;</p>
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-

342.27 GARB PIŃCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Pińczów (10 950 os.): do mezoregionu należy północna (wyżyna) część miasta; natomiast część dolna należy do mezoregionu Dolina Nidy (342.25); Busko-Zdrój (16 400 os.): do mezoregionu należy północna i centralna część miasta, pozostała część należy do mezoregionu Niecka Solecka (342.26);		
Główne ośrodki przemysłowe	Pińczów (zakłady przemysłu owocowo-warzywnego)		
Główne węzły komunikacyjne	Pińczów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Pińczów (Ośrodek Sportu i Rekreacji)		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 766 Morawica – Pińczów – Węchadłów, - nr 767 Pińczów - Busko-Zdrój; </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; Linie wąskotorowe: - Świętokrzyska Kolej Dojazdowa; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 766 Morawica – Pińczów – Węchadłów, - nr 767 Pińczów - Busko-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; Linie wąskotorowe: - Świętokrzyska Kolej Dojazdowa;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 766 Morawica – Pińczów – Węchadłów, - nr 767 Pińczów - Busko-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; Linie wąskotorowe: - Świętokrzyska Kolej Dojazdowa;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.28 NIECKA POŁANIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.28 Niecka Połaniecka			
Położenie w granicach makroregionu	342.2 Niecka Nidziańska			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: buski, kielecki, pińczowski, sandomierski, staszowski	Gminy: Busko Zdrój, Chmielnik, Gnojno, Kije, Koprzywnica, Łoniów, Oleśnica, Osiek, Pińczów, Połaniec, Rytwiiany, Staszów, Stopnica, Szydłów, Tuczępy	
Powierzchnia [km ²]	1013			
Długość granic [km]	216			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°30'50,105"	Wschód 21°35'52,291"	Południe 50°25'25,376"	Północ 50°37'34,46"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,912	Wymiar fraktalny 1,185	Wskaźnik wydłużenia 0,468	Wskaźnik wklęsłości 0,763
Rozciągłość	N-S 16		W-E 28	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 296,3	Średnia 207,0	Min. 149,9	

342.28 NIECKA POŁANIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Region jest zapadliskiem leżącym w segmencie miechowskim synklinorium szczecińsko-miechowskiego położonym na tektonicznym bloku małopolskim. Jego północną granicę stanowi zespół uskoku Chmielnika i Ryszkowej Woli	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Zachodnią część regionu (Niecka Podłęska) stanowią margle kredowe, a pozostałą w kierunku wschodnim utwory mioceńskie (płyta piaskowców sarmackich z opadającym 20-30 m progiem Płaskowyżem Szanieckim, wapienie, margle, ility krakowieckie z ewaporatami morza mioceńskiego w postaci gipsów, anhydrytów i siarki) przykryte utworami plejstoceniowymi (gliny zwałowe, żwiry, piaski, miejscami lessy) i holoceniowymi (osady rzeczne, torfy)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Obszar niecki zapadliskowej pochylonej w kierunku południowo-wschodnim z osiowo ułożoną doliną rzeki Wschodniej i Sanicy oraz południkową doliną rzeki Czarnej Staszowskiej. Urozmaicenie rzeźby stanowią licznie występujące pagóry morenowe i miejscowo formy krasu gipsowego	
Przeważające typy gleb	Dominacja gleb płowych, w zachodniej części regionu i w okolicach Staszowa rędzin właściwych oraz gleb murszowych i mad w dolinach rzecznych	
Wody	Główne ciek	Dopływy lewobrzeżne Wisły: Czarna Staszowska ze Wschodnią (z dopływami: Czarna Rzeka, Pecznik, Sanica, Struga Strzelecka i Kanał, Radnia), Desną (dopływy: Dęsta z Ciekim z Czernicy); Ciek od Turska z dopływem ze Strzegomia; Zawidzianka; Koprzywnianka z dopływem Kacanką i Korzenną
	Największe jeziora	Jeziorka krasowe w Lasach Golejowskich (pow. 6,5 ha, w tym Czarny Staw pow. 3,6 ha, kąpielisko k. Staszowa)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Śładkowie Małym k. Chmielnika (pow. 31,36 ha), Stawy w Śładkowie Dużym (pow. 5,06 ha), Kąpielisko Andrzejówka (pow. 2,0 ha, Chmielnik), Stawy Zrecze Małe (pow. 5,77 ha), Stawy Sieragi (pow. 100,9 ha, Wschodnia) w gm. Oleśnica, Zalew w Koprzywnicy (pow. 17 ha, na Koprzywnicy), Stawy w Grobli k. Rytwian (pow. 180 ha), Staw Fałęcin Stary-Stany (pow. 46,25 ha), Staw Fałęcin Stary (pow. 1,9 ha), Staw Fałęcin Stary-Podlasek (pow. 11,74 ha), Staw Jastrzębiec Dwór (pow. 93,1 ha), Stawy Solec (pow. 1,76 ha), Stawy Bosowice (pow. 32,35 ha), Stawy Osada Młyńska (pow. 9,58 ha), Stawy Widuchowa (pow. 13,97 ha), Stawy Budy Bród (pow. 37,62 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 423 „Subzbiornik Staszów”, GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (część SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X) z piętrami wodonośnymi z paleozoiku, trasy, jury, kredy i drugorzędny z czwartorzędu; Region Nidziański (XI) z kredowym głównym piętrzem wodonośnym oraz drugorzędny piętrzem wodonośnym z czwartorzędu; Region Przedkarpacki (XIII) z piętrzem wodonośnym z trzeciorzędu i czwartorzędu oraz drugorzędny z jury i kredy;
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomałopolski (XX), Region Wschodniomałopolski (XXI), Region Sandomierski (XXII), Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): Region Zachodniomałopolski wyróżnia się na tle innych licznymi dniami z pogodą przymrozkową bardzo chłodną z opadem i bardzo małą liczbą (około 12) dni chłodnych bez opadu; Region Wschodniomałopolski cechuje się stosunkowo małą liczbą dni z pogodą umiarkowaną ciepłą (średnio w roku 122 dni, w tym z opadem 58 a bez opadu 64) a najmniejszą liczbą dni w roku stanowiących pogodę umiarkowanie mroźną z opadem (10); Region Sandomierski (XXII) posiada największą liczbę dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną, bez opadu (około 22 dni); Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII) posiada stosunkowo częste pojawianie się dni bardzo ciepłych z jednocześnie notowanym opadem (około 34) oraz tylko 17 dni bardzo chłodnych z opadem;	

342.28 NIECKA POŁANIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, głównie postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżynne, węglanowe i gipsowe

342.28 NIECKA POŁANIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Pieczyńska” (torfowiskowy; pow. 40,41 ha), RP „Dziki Staw” (wodny; pow. 6,74 ha), RP „Zamczysko Turskie” (leśny; pow. 2,52 ha);	Parki krajobrazowe: Nadnidziański PK (4%) z otuliną (17%), Szaniecki PK (61%) z otuliną (51%); Obszary chronionego krajobrazu: Jeleniowsko-Staszowski OChK (30%), Nadnidziański OChK (21%), Chmielnicko-Szydłowski OChK (25%), Solecko-Pacanowski OChK (30%), Szaniecki OChK (55%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB260001 „Dolina Nidy” (2%); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260033 „Ostoja Stawiany” (100%), PLH260023 „Kras Staszowski” (100%), PLH260003 „Ostoja Nidziańska” (12%), PLH260034 „Ostoja Szaniecko-Solecka” (26%), PLH260036 „Ostoja Żyznów” (23%);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody (111 obiektów): jaskinia w Śladkowie, „Kamień Diabelski” – odkuta i przesunięta pojedyncza skała węglanowa ze śladami krasu w Kurozwiękach, 200 drzew pomnikowych; - użytki ekologiczne (5 obiektów): stanowisko rosiczki okrągłolistnej (pow. 6,5 ha), ciąg bagien śródleśnych (pow. 3,71 ha), kompleks leśny z oczkami wodnymi (pow. 1,04 ha), jezioro Pleban (pow. 1,02 ha), łąka w Jasieniu (pow. 12,75 ha; część - 41%); - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (4 obiekty): „Golejów” (pow. 1,39 ha), „Rytwiany” (pow. 2,3 ha), „Tarczyn” (pow. 3,6 ha), bez nazwy we wsi Dobrów, gm. Tuczępy (pow. 19,79 ha); - stanowisko dokumentacyjne: wyrobisko poeksploatacyjne gipsów Gartatowice-Sędziejowice (pow. 5 ha);	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Rytwiany – pokamedulski zespół klasztorny Pustelnia Żółtego Lasu (ustanowiony w 2018 r.);</p> <p>- Zabytkowe układy urbanistyczne: Chmielnik (XIX w.), Koprzywnica: układ urbanistyczno-krajobrazowy (XIII w.), Oleśnica: bardzo ciekawy układ urbanistyczny (XV w.); Staszów (XV w.);</p> <p>- Pałace/dwory/dworki: Kurozwięki: zespół pałacowo-parkowy (XVIII w.), Łubnice: ruiny założenia pałacowo-ogrodowe (XVII w.); Rytwiany: pałac Radziwiłłów (pocz. XIX w.), ruiny gotyckiego zamku obronnego (XV w.); Ruszcza: zespół parkowo-pałacowy (XVIII w.); Sichów Duży: zespół pałacowo-parkowy Radziwiłłów (XVII w.); Staszów: dworek miejski (2 połowa XIX w.); Śladków Duży: ruiny pałacu (XVI w.); Wiązownica Kolonia: zespół pałacowo-parkowy Dzięki (XIX w.); Widuchowa: dwór obronny (1620 r.); Wiśniowa (XVIII w.);</p> <p>- Zabytkowe kościoły i obiekty sakralne: Chmielnik: kościół pw. św. Trójcy (XVI w.) i kościół parafialny pw. Niepokalanego Poczęcia NMP z dzwonnica (XVIII w.); Kije: zespół kościoła parafialnego pw. św. Piotra i Pawła (XII w.); Koniemłoty: zespół poklasztorny benedyktynów świętokrzyskich (XVIII w.); Koprzywnica: kościół parafialny pw. MB Różańcowej (XV w.), kościół św. Floriana (XIII w.) i zespół opactwa cystersów (XIII w.); Kurozwięki: zespół poklasztorny kanoników regularnych (XV w.); Łoniów: kościół parafialny pw. św. Mikołaja (XIV w.); Oleśnica: neogotycki kościół parafialny pw. Wniebowzięcia NMP (1 połowa XIX w.); Osiek: kościół parafialny pw. św. Stanisława Biskupa Męczennika (połowa XIX w.);</p>		

342.28 NIECKA POŁANIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Rytwiany: barokowy kościół Zwiastowania NMP i klasztor pokamedulski „Pustynia Złotego Lasu” (XVII w.); Sielec: zespół zboru kalwińskiego (XVIII w.); Sędziejowice - kościół gotycki (I poł. XV w.); Staszów: zespół kościoła parafialnego pw. św. Bartłomieja (XVIII w.); Strzegom: kościół modrzewiowy (XVI/XVII w.); Sulistawice - zespół kościoła parafialnego pw. Narodzenia NMP z (1 poł. XIII w.); Tuczepy: kościół parafialny pw. św. Jana Chrzciciela (XVII w.); Wiązownica Kolonia: kościół parafialny pw. św. Michała (1 połowa XIX w.); Wiśniowa Poduchowna: kościół parafialny pw. Przemienienia Pańskiego i Ducha Świętego (XVII w.);</p> <p>- Inne zabytki: Chmielnik: synagoga (XVII w.); Chomentówek: figura św. Tekli (1823 r.); Grobla: zespół młyna (XIX w.); Mogiła Czerwony Krzyż (1942-1943) – mogiła zbiorowa ok. 900 pomordowanych; Mogiła powstańców w lesie k. Rytwian (1863 r.); Rytwiany: cegielnia, gorzelnia i dawny tartak (XIX/XX w.); Budynek stacyjny i fragment Jędrzejowskiej Kolei Dojazdowej w obrębie miasta i gminy Chmielnik (początek XX w.); Nieciesławice: park podworski; Ruscza Płaszczyna: park (XVIII w.); Staszów: rynek miejski jako „dzielnica staromiejska” (XVIII w.) wraz z kramnicami tzw. ratuszem (XVIII w.), park miejski (XIX w.); Suliszów: park (XVIII w.); 15 zabytkowych cmentarzy;</p>
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-

342.28 NIECKA POŁANIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Busko-Zdrój (15 800 os.) - północny fragment miasta (14% pow. miasta), Staszów (14 700 os.), Połaniec (8 100 os.), Chmielnik (3 700 os.), Koprzywnica (2 500 os.), Oleśnica (1 800 os.), Osiek (2 000 os.); Wsie: Kije (8 000 os.), Rytwiany (1 900 os.), Łoniów (800 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Enea Elektrownia Połaniec S.A.; Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” S.A. (Kopalnia Siarki w Osieku, Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” w Grzybowie); Progress ECO S.A. w Dobrowie gm. Tuczępy (producent sit specjalistycznych); Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie; Huta Szkła Gospodarczego Tadeusz Wrześniak Sp. z o.o. (Zakład w Grzybowie, Zakład w Krzywołęczy), wydobywanie piasków ze złoża „Szczybiec 1” i „Szczybiec 2”; Grupa Saint-Gobain Rigips Polska Stawiany Sp. z o.o. w Szarbkowie (złoża „Borków-Chwałowice” - gipsy i anhidryty); Terminal Przetadunkowy LPG Novatek i Złote Ziarno Terminal w Woli Żydowskiej (gm. Kije); Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o. – część koncernu Wienerberger AG (złoża „Oleśnica 1” – teren górniczy iłu i mułu największej cegielni w Polsce), dwie lokalne cegielnie w Osieku;		
Główne węzły komunikacyjne	Staszów, Połaniec, Chmielnik, Osiek, Koprzywnica, Łoniów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	<ul style="list-style-type: none"> - Ośrodek wypoczynkowy Golejów k. Staszowa; Kurozwęki – zespół pałacowo-parkowy (XVII w.) oraz stadnina koni arabskich, hodowla bizonów amerykańskich, labirynt w kukurydzy, mini zoo; - Fragment Szlaku Cysterskiego – Koprzywnica; fragment tarnobrzesckiej odnogi Małopolskiej Drogi Św. Jakuba (część etapu II szlaku: Kargów, Czajków Północny, Czajków Południowy, Łukawica, Wiśniowa – kościół parafialny, gdzie od 1812 r. przechowywane jest serce ks. Hugona Kołłątaja, Wiśniowa Poduchowna, Sztombergi, Poddębówiec; część etapu III szlaku: Szydłów, Grzymała, Chałupki, Solec, Kargów, Kołaczkowice, Zaborze); - Fragment Szlaku Romańskiego (Koprzywnica – kościół św. Floriana), odcinek południowo-wschodni; - Szlak Architektury Drewnianej (województwo świętokrzyskie trasa 1) – Strzegom (zabytkowy modrzewiowy kościół z XVI/XVII z dzwonnica z pocz. XX w.); Niekrasów (zabytkowy modrzewiowy kościół z 1661 r. z dzwonnica z XVIII w.); - Szlak Europy Wschodniej: części szlaku rowerowego Eurovelo 11 (EV11) – Koprzywnica, Wiśniowa; zielony szlak turystyczny z Chańczy do Pielaszowej, czerwony szlak turystyczny z Gołyszyc do Piotrowic, niebieski szlak Pińczów – Busko-Zdrój (m.in. rezerwat „Pieczyska”, Las Winiarski – pomnik przyrody); szlak rowerowy: zielony Sandomierz-Koprzywnica-Suliślawice-Ujazd, Architektury Obronnej (odcinek Chotel Czerwony – Rytwiany – Staszów – Kurozwęki - Szydłów), „Miejsca Mocy”; - Oznakowane tematyczne szlaki samochodowe: Szlak Przygody (Sielec, Rytwiany); - Szlak Kulinaryny Ponidzia i Powiśla (Widuchowa); - Ośrodki jeździeckie: Stajnia Blich gm. Koprzywnica, Kurozwęki, Osiek, Wiśniowa Poduchowna (stajnia Harlejówka); 		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 78 Chałupki - Chmielnik, - nr 79 Warszawa – Sandomierz - Kraków – Katowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 754 Ostrowiec - Solec nad Wisłą, - nr 756 Starachowice - Stopnica, - nr 757 Opatów - Stopnica, - nr 764 Kielce - Połaniec, - nr 765 Chmielnik - Osiek, - nr 766 Morawica – Węchadłów; </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, - nr 70 Włoszczowice – Chmielów, - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 75 Rytwiany – Połaniec; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 78 Chałupki - Chmielnik, - nr 79 Warszawa – Sandomierz - Kraków – Katowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 754 Ostrowiec - Solec nad Wisłą, - nr 756 Starachowice - Stopnica, - nr 757 Opatów - Stopnica, - nr 764 Kielce - Połaniec, - nr 765 Chmielnik - Osiek, - nr 766 Morawica – Węchadłów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, - nr 70 Włoszczowice – Chmielów, - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 75 Rytwiany – Połaniec;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 78 Chałupki - Chmielnik, - nr 79 Warszawa – Sandomierz - Kraków – Katowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 754 Ostrowiec - Solec nad Wisłą, - nr 756 Starachowice - Stopnica, - nr 757 Opatów - Stopnica, - nr 764 Kielce - Połaniec, - nr 765 Chmielnik - Osiek, - nr 766 Morawica – Węchadłów; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, - nr 70 Włoszczowice – Chmielów, - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 75 Rytwiany – Połaniec; 		

342.28 NIECKA POŁANIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kawerny w Staszowie; Kopalnia Siarki w Osieku; Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” w Grzybowie; Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie; ENEA Elektrownia Połaniec S.A.; Intester Sp. z o.o. w Rzędowie; Stacje demontażu pojazdów: Łoniów, Połaniec, Staszów, Tuczępy;
--	--

342.31 PŁASKOWYŻ SUCHEDNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.31 Płaskowyż Suchedniowski			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wyżyny Kieleckiej (342.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: kielecki, konecki, ostrowiecki, skarżyski, starachowicki	Gminy: Bliżyn, Brody, Końskie, Kunów, Łączna, Łopuszno, Mniów, Pawłów, Radoszyce, Smyków, Skarżysko Kościelne, Starachowice, Stąporków, Suchedniów, Wąchock, Zagnańsk	
Powierzchnia [km ²]	571			
Długość granic [km]	200			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°12'54,83"	Wschód 21°15'18,904"	Południe 50°54'35,493"	Północ 51°8'4,592"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,364	Wymiar fraktalny 1,211	Wskaźnik wydłużenia 0,372	Wskaźnik wklęsłości 0,479
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 82	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 390,0	Średnia 279,1		Min. 185,0

342.31 PŁASKOWYŻ SUCHEDNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Region położony w segmencie sztyłowieckim południowo-wschodniej części antyklinorium śródpolskiego z granicą chronostratygraficzną trias-jura nierozdzielonej pokrywy platformy zachodnioeuropejskiej jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Denudacyjne wypłaszczenie urozmaicone kopulastymi wzniesieniami w przeważającej części posiada przypowierzchniowe warstwy dolntriasowych piaskowców na które nakładają się margle i iły dolnojurajskie. Licznie występują gliniaste i piaszczyste utwory fluwioglacjalne południowo- i środkowopolskie. W zachodniej części Suchedniowa – dzielnicy Kruk znajduje się na powierzchni marginalna część zasięgu lobu lądolodu środkowopolskiego. W dolinach rzecznych tworzą się osady organiczne w tym torfowe oraz mady	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominacja urozmaiconej hipsometrycznie rzeźby denudacyjnej ukształtowanej w plejstocenie a stanowiącej granicę pomiędzy starymi strukturami trzonu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich a ich dewońskim obrzeżeniem	
Przeważające typy gleb	Dominacja gleb średnio urodzajnych – gleb brunatnych i rdzawych, bieliec a w dolinach rzecznych miejscowo mad właściwych i gleb torfowych	
Wody	Główne ciek	Dopływ Nidy (Wierna Rzeka z Łososinką), dopływy Kamiennej (Lubianka z dopływami Wilczy Łuk i Szczebra; Kamionka z dopływami; Żarnówka, górna Świślina) oraz dopływy Pilicy – Czarna (Czarna Taraska, Krasna i dopływami; Plebanka z Kozłówką)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Wióry (pow. 41 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 415 „Górna Kamienna”, GZWP nr 414 „Zbiornik Zagnańsk”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI) dominująca pogoda przymrozkowa umiarkowanie zimna z opadem oraz typem pogody umiarkowanie mroźnej/dość mroźnej z opadem)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne	

**342.31 PŁASKOWYŻ SUCHEDNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Górna Krasna” (wodny), RP „Skały w Krynkach” (przyrody nieożywionej), RP „Wykus” (leśny), RP „Świnia Góra” (leśny), RP „Dalejów” (leśny);	Parki krajobrazowe: Suchedniowsko-Oblęgarski PK (49%) z otuliną (26%), Sieradowicki PK (41%) z otuliną (40%), fragment otuliny Jeleniowskiego PK (1%); Obszary chronionego krajobrazu: Sieradowicki OChK (10%), OChK Doliny Kamiennej (8%), Jeleniowski OChK (1%), Suchedniowsko-Oblęgarski OChK (26%), Konecko-Łopuszański OChK (20%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260001 „Dolina Krasnej”, PLH260015 „Dolina Czarnej”, PLH260017 „Ostoja Brzeźnicka”, PLH260002 „Uroczysko Pięty”, PLH260001 „Lasy Skarżyskie”, PLH260031 „Ostoja Sieradowicka”, PLH260010 „Lasy Suchedniowskie”, PLH260039 „Wzgórza Kunowskie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody (63 obiekty): 2 głązy narzutowe, 36 drzew pomnikowych, 2 odsłonięcia geologiczne, 2 inne odsłonięcia geologiczne, 19 skałek; - użytki ekologiczne (7 obiektów): 5 użytków bez nazwy – bagna, „Rosław” – odsłonięcie geologiczne, bez nazwy – podmokłe pastwisko; - stanowisko dokumentacyjne: odsłonięcie geologiczne - nieczynny kamieniołom piaskowców dolnego triasu (gmina Wąchock);	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.31 PŁASKOWYŻ SUCHEDNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Starachowice (48 400 os.) – południowo-wschodnia część, Skarżysko Kamienna (44 900 os.) – południowo-zachodnia część, Suchedniów (8 200 os.), Wąchock (2 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Skarżysko Kamienna (Mesko S.A., Skarżyski Inkubator Technologiczny, Zakład Odlewniczy Omega); Starachowice; Kopalnia Baranów k. Suchedniowa (eksploatacja piasku); Kopalnia Gościńiec w Pałęgach;		
Główne węzły komunikacyjne	Skarżysko Kamienna (kolejowy i drogowy), węzeł Suchedniów na S7 (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Szlaki piesze i rowerowe na terenie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego.		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna k. Namysłowa – Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zamość; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 751 Suchedniów - Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 756 Starachowice – Stopnice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna k. Namysłowa – Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zamość; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 751 Suchedniów - Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 756 Starachowice – Stopnice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka-Zdrój; Drogi krajowe: - nr 42 Kamienna k. Namysłowa – Rudnik, - nr 74 Wieluń – Zamość; Drogi wojewódzkie: - nr 728 Grójec – Jędrzejów, - nr 751 Suchedniów - Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 756 Starachowice – Stopnice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.32 GARB GIELNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.32 Garb Gielniowski			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Wyżyny Kieleckiej (342.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie, łódzkie, mazowieckie	Powiaty: konecki, skarżyski, opoczyński, przysuski, szydłowiecki	Gminy: Bliżyn, Gowarczów, Końskie, Skarżysko Kościelna, Stąporków, Poświętne, Drzewica, Białaczów, Opoczno, Przysucha, Chlewiska, Borkowice, Gielniów	
Powierzchnia [km ²]	837			
Długość granic [km]	179			
Charakter mezoregionu	Południkowy			
Punkty krańcowe	Zachód 20°17'47,297"	Wschód 20°53'41,838"	Południe 51°5'4,062"	Północ 51°28'4,065"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,744	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,587	Wskaźnik wklęsłości 0,751
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 407,2	Średnia 265,3	Min. 157,7	

342.32 GARB GIELNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Region położony w segmencie szydłowieckim południowo wschodniej części antyklinorium śródpolskiego z granicą chronostratygraficzną trias-jura nierozdzielonej pokrywy platformy zachodnioeuropejskiej jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Retyckie, czerwone piaskowce z warstwami wapieni, itów, margli, łupków ilastych oraz rudami żelaza, liasowe piaskowce z wkładkami mułowców i itowców oraz węgla kamiennego i syderytów, utwory fluwioglacjalne zlodowacenia środkowopolskiego (gliny zwałowe, gliny z rumoszem skalnym, piaski i żwiry moren czołowych, piaski i żwiry rzeczne peryglacjalne i teras nadzalewowych) i utwory holoceniowe (piaski i namuty den dolinnych zagłębień bezodpływowych i czasowo przepływowych)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dominują podniesione do wysokości maks. 408 m n.p.m. bloki gór niskich na południu zaś na wschodzie płaskowyże i garby przykryte pokrywą utworów plejstocenu i holocenu. Ponad to we wschodniej części w rzeźbie występuje próg tektoniczny o wysokości 100-130 m. Progi i załomy denudacyjne są również charakterystyczne w pozostałych formach rzeźby regionu	
Przeważające typy gleb	Dominacja gleb brunatnych i rdzawych, miejscami gleby inicjalne zaś w dolinach rzecznych przewaga mać właściwych i gleb torfowych	
Wody	Główne ciek	Drzewiczka z prawobrzeżnymi dopływami, Radomka z dopływami, Czarna Konecka, Kamienna z dopływami prawobrzeżnymi: Kuźniczka, Kobylanka, Zebrzą, Kamionką i lewobrzeżnymi: górną Oleśnicą, Bernatką
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Drzewickie, Zalew Bliżyński na rzece Kamiennej, Zalew Bernatka, Zbiornik Piachy (2 zbiorniki), Zbiorniki bez nazwy w gminie Gowarczów, Zbiornik Miła w Stąporkowie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 411 „Końskie”, GZWP nr 413 „Zbiornik Goszczowice – Szydłowiec”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X) z piętrami wodonośnymi szczelinowo-krasowymi głównymi z: kredy, jury, triasu, paleozoicznymi lub starszymi oraz drugorzędny z czwartorzędu
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): posiada stosunkowo liczniejsze dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem oraz typem pogody umiarkowanie mroźnej/dość mroźnej z opadem, stosunkowo mała liczba dni (mniej niż 30 w roku) z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Acidofilny środkowoeuropejski las dębowy (<i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), uboga buczyna niżowa (<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>), bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercro roboris-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Region leżący w dwóch klasach krajobrazu. Od północy i wschodu w klasie krajobrazu nizin z rodzaju peryglacjalnego, z gatunkami: równinnym i falistym oraz pagórkowatym zaś od zachodu i południa w klasie krajobrazu wyżyn i niskich gór z rodzaju krzemianowego i glinokrzemianowego – erozyjnego, z gatunkiem pogórzy. W dolinach rzecznych występuje klasa krajobrazu dolin i obniżeń, rodzaju zalewowego den dolin – akumulacyjnych z gatunkami: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych oraz równin zalewowych w terenach górskich.	

342.32 GARB GIELNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Cisowy Skarżysko” (leśny; pow. 6,1 ha) - częściowo (67%); RP „Cisowy Majdów” (leśny; pow. 9,25 ha), - częściowo (48%); RP „Puszcza u Źródeł Radomki” (leśny; pow. 73,48 ha), RP „Podlesie” (leśny; pow. 194,48 ha), RP „Ciechostowice” (leśny; pow. 3,33 ha), RP „Gagaty Sołtykowskie” (przyrody nieożywionej; pow. 13,88 ha), RP „Skałki Piekło nad Niekłaniem” (przyrody nieożywionej; pow. 6,18 ha);	Parki krajobrazowe: Suchedniowsko-Oblęgorski PK (częściowo - 49%) z otuliną (częściowo - 26%), Sieradowicki PK (fragment – poniżej 1%) z otuliną (fragment - 4%), otulina Jeleniowskiego PK (fragment - 1%); Obszary chronionego krajobrazu: OChK „Lasy Przysusko-Szydłowieckie (częściowo - 40%), Konecko-Łopuszniański OChK (częściowo - 27%), Suchedniowsko-Oblęgorski (fragment - 4%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260017 „Ostoja Brzeźnicka” (100%), PLH260001 „Dolina Krasnej” (fragment - 2%), PLH260015 „Dolina Czarnej” (częściowo - 36%), PLH260012 „Uroczysko Pięty” (częściowo - 74%), PLH260011 „Lasy Skarżyskie” (częściowo - 77%);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody (135 obiektów): 2 głązy narzutowe, 131 drzew pomnikowych, 2 skałki; - użytki ekologiczne (32 obiektów): 27 użytków o nr 170-195, 203, 206, 208 (bagna, nieużytkowane łąki/pastwiska/rola, silnie wilgotne zagłębienia terenu), 3 użytki bez nadanej nazwy (bagna), 3 użytki o nr 199, 200, 201 (torfowiska); - stanowisko dokumentacyjne: kamieniołom Gielniów (pow. 0,20 ha);	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: zabudowa w Przysusze (XIX/XX w.);</p> <p>- Dwory, pałace i inne: eklektyczny pałac Dembińskich z parkiem w stylu angielskim (1903 r.), dwór Dembińskich (XIX w.) obecnie etnograficzne Muzeum im. Oskara Kolberga w Przysusze, klasycystyczny, oficyna „Zameczek neogotycki” i pozostałości parku zespołu pałacowego w Bliżynie (1 połowa XIX w.), klasycystyczny zespół pałacowy Małachowskich w Białaczowie (XVIII w.);</p> <p>- Kościoły: Przysucha: kościół parafialny św. Jana Nepomucena i św. Ignacego Loyoli (XVIII w.), klasycystyczna synagoga (koniec XVIII w.); Borkowice: neogotycki kościół parafialny (XIX w.); Odrowąż: kościół parafialny pw. św. Jacka i św. Katarzyny (XVI w.); Poświętne: barokowy kościół pw. św. Filipa Nerii i św. Jana Chrzyciela (XVII/XVIII w.); Bliżyn: parafialny kościół pw. św. Ludwika (XIX w.), drewniany kościół pw. św. Zofii (dawna kaplica dworska z XIX w.); Gowarczów: kościół pw. św. Apostołów Piotra i Pawła (XV w.);</p> <p>- Cmentarze: parafialny w Borkowicach, kirkut w Przysusze, cmentarz rodowy w Bliżynie;</p> <p>- Inne cenne obiekty kulturowe: pierwsza szkoła spółdzielcza w Polsce w Przysusze;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.32 GARB GIELNIOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Skarżysko Kamienna (45 000 os.), Przysucha (6 000 os.) – częściowo, Stąporków (5 600 os.), Drzewica (3 800 os.) - częściowo; Wsie: Bliżyn (1 800 os.), Gowarczów (1 400 os.), Białaczów (1 200 os.), Odrowąż (1 000 os.), Gielniów (900 os.), Borkowice (600 os.), Poświętne (400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	„Gerlach” Spółka Akcyjna z siedzibą w Drzewicy (producent markowych sztucców istniejący 260 lat); Zakłady Urządzeń Kotłowych Stąporków S.A., Zakład Odlewniczy w Stąporkowie; Skarżysko-Kamienna – Celsium Sp. z o.o.; Specjalna Strefa Ekonomiczna „Starachowice” S.A. – Podstrefa Skarżysko-Kamienna; Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych „Piotrowice II” z siedzibą w Tarnobrzegu – Fiodor k. Końskich (dawne zakłady ALPOL); Operator Logistyczny Paliw Płynnych Baza Paliw Nr 17 Barycz;		
Główne węzły komunikacyjne	Kolejowo-drogowy: Skarżysko Kamienna oraz drogowy: Skarżysko Kamienna Południe, Skarżysko Kamienna Zachód, Skarżysko Kamienna Północ		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	- Skałki Piekło: skały piaskowców jurajskich w kształcie grzybów, kominów, ambon i stodoły wraz z trzema jaskiniami (Jama Jagi, Tomkowa Dziura, Schronisko Sympozjalne); - Gagaty Sołtykowskie – miejsce dawnej eksploatacji glinki ceramicznej do 1977 r. obecnie rezerwat geologiczny gagatów (odmiana czarnego węgla z połyskiem), kopalnej gleby, czerwonej rudy żelaza (syderyty) a głównie śladów stada dinozaurów (zauropody sprzed 200 mln lat); - Inne walory turystyczno-rekreacyjne: ślady stada dinozaurów odcisnięte w skałach w lesie koło wsi Odrowąż, prywatne Muzeum Dawnej Wsi „Domek Tkaczki” w Bliżynie, podobóz obozu koncentracyjnego w Majdanku we wsi Bliżyn, Skatepark – Skarżysko Kamienna, Staropolski Okręg Przemysłowy: Zagłębie Staropolskie (pierwsze kuźnie, trzy dymarki, wielki piec, fryszerka i kuźnica, dawna kopalnia Piekło, w której wydobywano węgiel przy jednoczesnym urobku rudy żelaza, fabryka farb i lakierów, odlewnia żeliwa „Ludwików” – XIX w.). Zalewy wodne i kąpieliska: Zalew Bliżyński na rzece Kamiennej, Zalew Bernatka, Ośrodek sanatoryjno-rehabilitacyjny w Czarnieckiej Górze k. Końskich; - Szlaki turystyczne – zielony: Zagnańsk – Bliżyn, czarny: Bliżyn – Sołtyków – Białaczów (Piekielny Szlak); niebieski: Pogorzałe – Kuźniaki; czarny: Sołtyków – Bliżyn;		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 42 Kamienna k. Namysłowa – Rudniki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr: 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 727 Wierzbica – Szydłowiec – Przysucha – Klwów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 749 Końskie – Przysucha; </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa (CMK)” Katowice-Kraków-Warszawa; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 42 Kamienna k. Namysłowa – Rudniki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr: 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 727 Wierzbica – Szydłowiec – Przysucha – Klwów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 749 Końskie – Przysucha; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa (CMK)” Katowice-Kraków-Warszawa; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Łęknica - Dorohusk, - nr 42 Kamienna k. Namysłowa – Rudniki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr: 726 Rawa Mazowiecka - Żarnów, - nr 727 Wierzbica – Szydłowiec – Przysucha – Klwów, - nr 728 Grójec - Jędrzejów, - nr 749 Końskie – Przysucha; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa (CMK)” Katowice-Kraków-Warszawa; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Oczyszczalnia ścieków w Skarżysku Kamiennej; Zakład Unieszkodliwiania Odpadów (Opoczno);		

342.33 PRZEDGÓRZE IŁŻECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.33 Przedgórze Iłżeckie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Wyżyny Kieleckiej (342.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: opatowski, ostrowiecki, skarżyski, starachowicki, sandomierski	Gminy: Bodzechów, Brody, Ćmielów, Kunów, Mirzec, Ostrowiec, Ożarów, Skarżysko Kamienna, Skarżysko Kościelne, Starachowice, Tarłów, Wąchock, Wojciechowice, Zawichost	
Powierzchnia [km ²]	2024			
Długość granic [km]	273			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°41'54,408"	Wschód 21°50'27,776"	Południe 50°48'51,111"	Północ 51°20'24,959"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,712	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,634	Wskaźnik wklęsłości 0,850
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 82	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 312,2	Średnia 200,1		Min. 130,4

342.33 PRZEDGÓRZE IŁŻECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Region położony w segmencie szydłowieckim południowo wschodniej części antyklinorium śródpolskiego z granicą chronostratygraficzną jura-kreda nierozdzielonej pokrywy platformy zachodnioeuropejskiej jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Na powierzchnię terenu wychodzą: średnio odporne piaskowe z jury dolnej (Szydłowiec), piaskowce, mułowce, iłowce z sydereytami, zlepieńce i piaskowce wapienste z czertami/krzemieniami z jury środkowej, wapienie płytowe i margle oraz wapienie oolitowe i płytowe (od Orońska przez Wierzbicę, Iłżę, Ożarów,) z jury górnej, opoki i opoki margliste z glaukonitami i czertami/krzemieniami, z kredy górnej, przykryte miejscami zaś utworami plejstoceniowymi, środkowopolskimi (gliny zwałowe, piaski i żwiry), lessami a w dolinach rzecznych madami i piaskami rzecznyymi	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Niewysokie monoklinalne wzniesienia jurajskie i kredowe o rozciągłości z północnego zachodu na południowy wschód, niewielkie grzędy strukturalne z garbami pomiędzy Szydłowce a Mirowem i na wschód od Starachowic, Przykryte pokrywą plejstocenu (glinami, piaskami) z ozowymi pagórami żwirowymi stadiału Odry (pod Tartowem) i utworami akumulacji rzecznej holocenu. W utworach jurajskich i kredowych zachodzą procesy krasowe tworząc głównie leje i zapadliska	
Przeważające typy gleb	Dominacja rędzin właściwych, gleb rdzawych (skrytobelicowych) i belicowych wytworzonych z piasków wodnolodowcowych, gleb pływowych wytworzonych z piasków wodnolodowcowych, gleb pływowych wytworzonych z lessów, czarne i szare ziemie utworzone z glin, iłów i utworów pyłowych, mady pyłowe, gliniaste i ilaste w dolinach rzek	
Wody	Główne ciek	Kamienna z dopływami (Oleśnica, Świślina, Przepaść, Szewnianka, Młynówka), Iłżanka i Radomka z dopływami (Małyszyniec, Jabłonica, Porąbka, Oronka z dopływem z Rudy Wielkiej, Kobylka, Korzeniówka, Szabasówka), Krępanka, Kanał Ożarów – Wisła
	Największe jeziora	Pętkowice Kolonia (starorzecze Kamiennej)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Pasternik (pow. 52,3 ha), Stawy na Oronce, Zbiornik na Jabłonicy, Zalew Iłżecki, Zbiornik w Koszorowie, Jezioro Lubianka, Zbiornik Piachy, Zalew Brodzki, Zbiornik Rejów, Zbiornik k. Rzućkowa, Zalew w Chlewiskach, Zalew Topiołki
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 405 „Niecka Radomska”, GZWP nr 420 „Zbiornik Wierzbica – Ostrowiec”, GZWP nr 412-413 „Zbiornik Goszczewice-Szydłowiec”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X) z piętrami wodonośnymi szczelinowo-krasowymi głównymi z: kredy, jury, triasu, paleozoicznymi lub starszymi oraz drugorzędny z czwartorzędu oraz Region Lubelsko-Podlaski (IX) z piętrami wodonośnymi szczelinowo-krasowymi głównymi z jury, kredy i drugorzędny z trzeciorzęd (obecnie paleogen i neogen) oraz czwartorzędu
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): posiada stosunkowo liczniejsze dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem oraz typem pogody umiarkowanie mroźnej/dość mroźnej z opadem, stosunkowo mała liczba dni (mniej niż 30 w roku) z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna oraz odmiana środkowopolska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, głównie postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Region leżący w dwóch klasach krajobrazu. Od północy i wschodu w klasie krajobrazu nizin z rodzaju peryglacialnego, z gatunkami: równinnym i falistym oraz pagórkowatym, zaś od zachodu i południa w klasie krajobrazu wyżyn i niskich gór z rodzaju krzemianowego i glinokrzemianowego – erozyjnego, z gatunkiem pogórzy. W dolinach rzecznych występuje klasa krajobrazu dolin i obniżeń, rodzaju zalewowego den dolin – akumulacyjnych z gatunkami: równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych oraz równin zalewowych w terenach górskich	

342.33 PRZEDGÓRZE IŁŻECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwy przyrody: RP „Krzemionki Opatowskie” (krajobrazowy; pow. 378,83 ha); RP „Cisowy Skarżysko” (leśny; pow. 6,1 ha, częściowo 33%), RP „Cisowy Majdów” (leśny; pow. 9,25 ha, częściowo 52%); RP „Rosochacz” (leśny; pow. 29,94 ha); RP „Piotrowe Pole” (leśny; pow. 1,9 ha); RP „Ulów” (leśny; pow. 22,54 ha); RP „Modrzewie” (leśny; pow. 4,68 ha); RP „Skałki pod Adamowem” (przyrody nieożywionej; pow. 8,82 ha); RP „Skały w Krynkach” (przyrody nieożywionej; pow. 25,26 ha);	Parki krajobrazowe: Otulina Sieradowickiego PK (część - 10%); Obszary chronionego krajobrazu: OChk Doliny Kamiennej (częściowo - 72%), PK „Solec nad Wisłą” (częściowo - 37%), PK „Iłża – Makowiec” (fragment - 5%), OChK „Lasy Przysusko-Szydłowieckie” (częściowo - 25%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140006 „Małopolski Przełom Wisły” (fragment - 1%); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260019 „Dolina Kamiennej” (prawie w całości - 96%), PLH260024 „Krzemionki” (100%), PLH140006 „Przełom Wisły w Małopolsce” (fragment - 6%), PLH260039 „Wzgórza Kunowskie” (częściowo - 36%), PLH260030 „Uroczyska Lasów Starachowickich” (częściowo - 55%), PLH140015 „Pakośław” (100%);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody (134): 4 głązy narzutowe, 1 zbiór paleontologiczny, 4 skałki, 1 źródło, 4 głązy narzutowe, 1 ściana dawnego kamieniołomu zboczowego, 121 drzew pomnikowych; - użytki ekologiczne (7 obiektów): użytek nr 204 - siedlisko przyrodnicze i stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków (pow. 0,82 ha); użytek nr 205 - siedlisko przyrodnicze i stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków (pow. 1,20 ha); użytek ekologiczny „im. Bolesława Kazimierza, Stanisława Papi” – zbiornik wodny Pasternik na Kamiennej (pow. 12,6 ha); użytek ekologiczny o dł. 50 m i wysokości kilku metrów – neoplejstocenie odślonięcie profilu geologicznego w lessach; użytek nr 135 bagno śródleśne (pow. 24,18 ha); użytek nr 134 „Pakośław” – torfowisko (pow. 207,13 ha); - stanowiska dokumentacyjne (3 obiekty): „Łom Podkowiński”, „Łom na Polankach”, „Łom Pikiel” obejmujące nieczynne kamieniołomy piaskowców szydłowieckich (każdy o pow. 0,1 ha) w gminie Szydłowiec;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Wąchock - zespół opactwa cystersów (ustanowiony w 2017 r.); Krzemionki k. Ostrowca Świętokrzyskiego – kopalnie krzemienia z okresu neolitu (ustanowiony w 1994 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: śródmieście Wąchocka (XV w.); układ przestrzenny (XII w.) i kamieniczki przy rynku w Iłży (głównie początek XX w.); - Zamki, pałace: zespół zamkowy w Ćmielowie (XVI w.); zamek biskupi w Iłży (XIV w.), Pałac Brandta z parkiem w Orońsku (XIX w.); zespół dworski w Pisarach (XIX w.); zespół dworski w Bodzechowie (XVIII w.); zespół dworsko-parkowy w Rudzie Kościelnej (XIX w.); zespół pałacyku myśliwskiego Wielopolskich w Ostrowcu Świętokrzyskim (XIX w.); zespół pałacowo-parkowy Wielopolskich w Ostrowcu Świętokrzyskim dzielnica Częstocice (XIX w.) oraz gmach poczty z lat 1925-1927;		

342.33 PRZEDGÓRZE IŁŻECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<ul style="list-style-type: none">- Kościoły: zespół kościoła parafialnego pw. św. Stanisława w Ożarowie (XIX/XX w.), zespół kościoła parafialnego pw. Wniebowzięcia NMP w Ćmielowie (XVIII w.), kościół pw. św. Michała Archanioła (XVII w.) i drewniany kościół pw. Najświętszego Serca Jezusowego (1932 r.) w Ostrowcu Świętokrzyskim, kościół p.w. św. Władysława w Kunowie (XVII w.), kościół farny pw. WNMP w Iłży (XVII w.), bazylika mniejsza p.w. Matki Boskiej Ostrobramskiej w Skarżysku Kamiennej (XX w.); Tarłów – kościół wczesnobarokowy pw. św. Trójcy (XVII w.); ruiny synagogi z 1786 r., kościół parafialny w p.w. św. Anny z dzwonnica i terenem przykościelnym w Janikowie (XVIII w.); Krynki – zespół kościoła parafialnego pw. św. Marcina i Wniebowzięciem NMP (XVIII w.); Mirzec – kościół pw. św. Leonarda (XIX w.); Chybice – zespół kościoła pw. św. Małgorzaty (XIV w.); Bodzechów, Brody, Kunów, Mirzec, Ostrowiec, Ożarów, Skarżysko Kamienna, Skarżysko Kościelne, Starachowice, Wojciechowice, Zawichost;- Zespół kościelno-klasztorny cystersów w Wąchocku (XII w.);- Zabytkowe cmentarze: parafialny w: Tarłowie (część z XVIII/XIX w.), w Ćmielowie, Pawłowie (stary cmentarz), Iłży (na wzgórzu św. Leonarda) oraz 8 zabytkowych cmentarzy żydowskich (Iłża, Ostrowiec Świętokrzyski, Ożarów, Starachowice, Skarżysko Kamienna, Tarłów, Wąchock);- Inne cenne obiekty kulturowe: Galeria Rzeźby Polskiej w Orońsku; Starachowicka Kolej Dojazdowa (Starachowice – Iłża): odcinek kolei wąskotorowej w gminie Brody z obiektami towarzyszącymi, urządzenia wodne na rzece Kamiennej (tama, przepust) w Brodach; zespół dawnego zakładu wielkopiecowego w Parszowie (XIX w.); zespół fabryczny w Wąchocku; zespół dróżnicówki w Skarżysku Kamiennej; zespół urbanistyczno-przemysłowy w Nietulisku Dużym (XIX w.); grodzisko Kopiec tatarski – miejsce pierwotnej Iłży (XII w.); Iłża – końcowa stacja Starachowickiej Kolei Wąskotorowej (Iłża – Marcule); dworzec kolejowy w Ostrowcu Świętokrzyskim (początek XIX w.); Muzeum Orla Białego w Skarżysku Kamiennej;- Park Kulturowy Pradziejowego Górnictwa Krzemienia nad Kamienną (utworzony 2021 r.);
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Krzemionkowski Region Prehistorycznego Górnictwa Krzemienia Pasiastego” (nr referencyjny: 1599; typ: kulturowy; wpis: 6 lipca 2019 r.)

342.33 PRZEDGÓRZE IŁŻECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Miasta: Ostrowiec Świętokrzyski (68 000 os.), Starachowice (48 000 os.), Skarżysko Kamienna (45 000 os.), Suchedniów (8 000 os.), Ożarów (5 000 os.), Ćmielów (3 000 os.), Kunów (3 000 os.); Wsie: Tartów (800 os.), Bałtów (700 os.), Wojciechowice (300 os.);	
Główne ośrodki przemysłowe	Strefa Ekonomiczna Starachowice (MAN BUS, CERRAD, Cersanit, Walstead Starachowice, ENVO Sp. z o.o. Starachowice, PKC Group Poland, Perfect Starachowice), Celsa Huta Ostrowiec Sp. z o.o.; Zakłady Mięsne Animex Foods Starachowice; Mesko S.A.; Polskie Fabryki Porcelany Ćmielów i Chodzież S.A., Grupa Ożarów S.A. (cementownia i Kopalnia Gliniany); Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych Piotrowice II Sp. z o.o., Zakłady Górniczo-Metalowe Zębiec S.A. (dawna kopalnia rud żelaza przekształcona na zakład produkcji minerałów i wyrobów metalowych, w tym m.in. kotłów), Kopalnia „Władysław” i Kopalnia „Kutery” – kopalnie Rudy Żelaza „Stąporków”; Jedne z największych złóż wapieni i margli w Wierzbicy (Rzeczków) w sąsiedztwie zamkniętej w 1997 r. cementowni przez koncern Lafarge Cement S.A.	
Główne węzły komunikacyjne	Kolejowy i drogowy: Skarżysko Kamienna, drogowy: Szydłowiec Południe, Starachowice, Ostrowiec Świętokrzyski	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	- Bałtowski Kompleks Turystyczny (Jurapark, Muzeum Jurajskie, Prehistoryczne Oceanarium, Zwierzyniec Bałtowski, Polska w Miniaturze, Żydowski Jar, Park Rozrywki, Sabatówka Wioska czarownic, Kraina Koni, Galeria Stary Młyn, Wiejska Zagroda – Ranczo w Dolinie, Szwajcaria Bałtowska – Stacja Narciarska, Atrakcje Wodne (m.in. spływy Kajakowe), Skansen Pszczeli i Apispa); - Zespół pałacowo-parkowy w Bałtowie, zespół dworsko-pałacowy w Brzozowej (gm. Tartów), park dworski w Bidzinach gm. (Wojciechowice), park dworski w Chybicach; - Staropolski Okręg Przemysłowy: Starachowice, Ostrowiec Świętokrzyski, Skarżysko Kamienna; - Muzea: Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach (zespół zakładu wielkopieczowego w Starachowicach oraz Archeopark – zbiór okazów paleontologicznych z dolnego triasu liczy m.in. 550 płyt skalnych, 300 bloków, 3379 mniejszych form skalnych, Muzeum Historyczno-Archeologiczne w Ostrowcu Św., Centrum Rzeźby Polskiej w Orońsku, Rezerwat Archeologiczny Rydno; - Autodrom Jastrzęb – najnowocześniejszy obiekt szkoleniowo-motoryzacyjny w Polsce; - Szlaki turystyczne: żółty: Starachowice – Iłża, czarny: Starachowice – Iłża, Starachowice – Michałów;	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; Drogi krajowe: - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 74 Wieluń – Zamość, - nr 79 Katowice - Kraków – Warszawa; Drogi wojewódzkie: - nr 727 Wierzbica – Szydłowiec – Przysucha - Klwów, - nr 744 Radom – Starachowice, - nr 754 Ostrowiec Świętokrzyski – Solec nad Wisłą, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski - Kosin (gm. Annapol), - nr 777 Sandomierz – Zawichost;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; Linie towarowe odchodzące od linii nr 25: - pomiędzy Nietuliskiem a Kunowem do ZGM Zębiec, - za miejscowością Bodzechów do Celsa Huta Ostrowiec Sp. z o.o., - za Ćmielowem do cementowni Ożarów;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o.; Zakłady Górniczo Metalowe Zębiec S.A.;	

342.34-35 GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.34-35 Góry Świętokrzyskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-zachodnia część Wyżyny Kieleckiej (342.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: miasto powiatowe Kielce, kielecki, opatowski, ostrowiecki, skarżyski, starachowicki, staszowski	Gminy: Baćkowice, Bieliny, Bliżyn, Bodzentyn, Bogoria, Chęciny, Chmielnik, Daleszyce, Górno, Iwaniska, Kielce, Klimontów, Lipnik, Łągów, Łączna, Małogoszcz, Masłów, Miedziana Góra, Mniów, Morawica, Nowa Słupia, Opatów, Pawłów, Piekoszów, Pierzchnica, Raków, Sadowie, Sitkówka Nowiny, Starachowice, Staszów, Strawczyn, Suchedniów, Waśniów, Zagnańsk	
Powierzchnia [km ²]	2220			
Długość granic [km]	292			
Charakter mezoregionu	Owalny, wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°18'12,973"	Wschód 21°26'33,682"	Południe 50°36'6,797"	Północ 51°2'38,223"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,748	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,667	Wskaźnik wklęsłości 0,789
Rozciągłość [km]	N-S 48		W-E 81	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 614,0	Średnia 299,4		Min. 171,4

342.34-35 GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Strefa łysogórska i kielecka Bloku Małopolskiego (Góry Świętokrzyskie – wypiętrzenie tektoniczne)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki kwarcowe, wapień dewonu, piaskowce triasu, lessy, utwory fluwiogłacjalne (piaski, gliny, żwiry)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wzniesienia krzemianowe starych gór z układem pasowym wzniesień i rusztowym układem rzek oraz węglanowe i fluwiogłacjalne równinne/faliste z pagórkami i wzniesieniami oraz płatowo występujące krajobrazy lessowe z malowniczymi wąwozami	
Przeważające typy gleb	Przeważają gleby brunatne, rdzawe, rędziny, czarnoziemy na lessach a w dolinach rzecznych mady	
Wody	Główne ciek	Kamienna, Lubrzanka, Psarka, Pokrzywianka (Dobruchna), Słupianka, Łososina z Bobrzą, Czarna Staszowska z Łagowicą
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Cedzyna, Jezioro Borków, Jezioro Brodzkie, Jezioro Korytnickie, Jezioro Rejowskie, Zalew Wióry, Jezioro Żarnówka
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 415 „Górna Kamienna”, GZWP nr 419 „Bodzentyń”, GZWP nr 414 „Zbiornik Zagnańsk”, GZWP nr 417 „Kielce”, GZWP nr 418 „Gałęzice-Bolechowice-Borków”, GZWP nr 416 „Małogoszcz”, GZWP nr 421 „Zbiornik Wostów”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X) z piętrami wodonośnymi głównymi z kredy, jury, triasu, paleozoicznymi lub starszymi: oraz drugorzędny z czwartorzędu
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): posiada stosunkowo liczniejsze dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem oraz typem pogody umiarkowanie mroźnej/dość mroźnej z opadem, stosunkowo mała liczba dni (mniej niż 30 w roku) z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), żyzna buczyna karpcka, odmiana zachodniokarpcka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, głównie postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Dominują w nim krajobrazy krzemianowe starych gór oraz węglanowe i fluwiogłacjalne równinne/faliste z pagórkami i wzniesieniami oraz krajobrazami lessowymi	

342.34-35 GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
<p>Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych</p>	<p>Parki narodowe: Świętokrzyski PN (pow. 7626 ha) wraz z otuliną (20 786 ha)</p>	<p>Rezerваты przyrody: RP „Chelosiowa Jama” (przyrody nieożywionej), RP „Góra Miedzianka” (przyrody nieożywionej), RP „Góra Rzepka” (przyrody nieożywionej), RP „Góra Zelejowa” (przyrody nieożywionej), RP „Góra Żakowa” (przyrody nieożywionej), RP „Jaskinia Raj” (przyrody nieożywionej), RP „Kadzielnia” (przyrody nieożywionej), RP „Kręgi Kamienne” (przyrody nieożywionej), RP „Moczydło” (przyrody nieożywionej), RP „Perzowa Góra” (przyrody nieożywionej), RP „im. Jana Czarnockiego” (przyrody nieożywionej), RP „Szczytniak” (leśny), RP „Wietrznia im. Z. Rubinowskiego” (przyrody nieożywionej), RP „Wolica” (przyrody nieożywionej), RP „Barania Góra” (leśny), RP „Barcza” (przyrody nieożywionej), RP „Biesag-Białogon” (przyrody nieożywionej), RP „Cisów im. prof. Zygmunta Czubińskiego” (leśny), RP „Góra Jeleniowska” (przyrody nieożywionej), RP „Góra Sieradowska” (leśny), RP „Kamień Michniowski” (leśny), RP „Karczówka” (krajobrazowy), RP „Małe Gołoborze” (leśny), RP „Milechowy” (leśny), RP „Radomice” (florystyczny), RP „Sufraganiec” (leśny), RP „Wykus” (leśny; nczęściowo 74%), RP „Zachełmie” (przyrody nieożywionej), RP „Zamczysko” (leśny), RP „Białe Ługi” (torfowiskowy), RP „Stopiec” (torfowiskowy);</p>	<p>Parki krajobrazowe: Chęcińsko-Kielecki PK (częściowo - 68%) z otuliną (częściowo - 39%), Cisowsko-Orłowiński PK (częściowo - 85%) z otuliną (częściowo - 80%), Suchedniowsko-Oblęgorski PK (częściowo - 51%) z otuliną (częściowo - 56%), Jeleniowski PK (100%) z otuliną (prawie cała - 98%), Sieradowicki PK (59%) z otuliną (częściowo - 29%);</p> <p>Obszary chronionego krajobrazu: Sieradowicki OChK (częściowo - 46%), OChK Doliny Kamiennej (fragment - 1%), Jeleniowski OChK (prawie cała - 89%), Jeleniowsko-Staszowski OChK (56%), Kielecki OChK (100,0%), Podkielecki OChK (prawie cała 99,5%), Świętokrzyski OChK w gminie Bieliny (100,0%), Świętokrzyski OChK w gminie Bodzentyn (100,0%), Świętokrzyski w gminie Górnio (100,0%), Chmielnicko-Szydłowski OChK (częściowo - 52%), Cisowsko-Orłowiński OChK (częściowo - 74%), Suchedniowsko-Oblęgorski OChK (częściowo - 57%);</p>

342.34-35 GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>Obszary Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260025 „Ostoja Barcza” (100%), PLH260002 „Łysogóry” (prawie cały - 99,9%), PLH260021 „Dolina Warkocza” (100%), PLH260035 „Ostoja Wierzejska” (100%), PLH260037 „Przełom Lubrzanki” (100%), PLH260020 „Ostoja Jeleniowska” (100%), PLH260034 „Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie” (częściowo - 84%), PLH260033 „Dolina Czarnej Nidy” (100%), PLH260032 „Ostoja Sobkowsko-Korytnicka” (fragment - 8%), PLH260036 „Ostoja Żyznów” (częściowo - 78%), PLH260040 „Lasy Cisowsko-Orłowińskie” (częściowo - 70%), PLH260039 „Wzgórza Kunowskie” (fragment 9%); 	<p>Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomniki przyrody (511 obiektów): 461 drzew pomnikowych, 3 głazy narzutowe, 5 innych – głównie odsłoneń profili geologicznych, 5 jaskiń, 24 skałki, 6 źródeł; - użytki ekologiczne (11 obiektów): 1 florystyczny, 1 naturalny zbiornik wodny, 1 zbiornik poeksploatacyjny, 4 bagna, 1 torfowisko, 1 łąka, 2 łąki śródleśne; - stanowiska dokumentacyjne (3 obiekty): pozostałości dawnego górnictwa rud żelaza w gminie Daleszyce (pow. 2,0 ha), „Wąwóz Sitki” – formacja geologiczna w gminie Pawłów (pow. 1,06 ha), odsłonięcie geologiczne – nieczynny kamieniołom średnioziarnistych piaskowców dolnotriasowych w gminie Mniów (pow. 0,64 ha);
<p>Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej</p>	-	
<p>Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Świątynia Krzyż – pobenedyktynski zespół klasztorny oraz przedchrześcijańskie obwałowania kamienne na Łysej Górze (ustanowiony w 2017 r.); Kielce – dawny pałac biskupów i katedra (ustanowiony w 2017 r.); Ujazd – ruiny zamku Krzyżtopór (ustanowiony w 2018 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Kielc (XIV-XX w.), Chęciny - układ urbanistyczno-krajobrazowy (XIV-XX w.), Bodzentyna (połowa XIV w.), Daleszyc (XVI w.), Rakowa (2 połowa XVI w.); Zamki i pałace: Kielce: pałac Biskupów Krakowskich (XVII w.), Chęciny: ruiny zamku królewskiego (XIII/XIV w.); Bodzentyn: ruiny Zamku Biskupów Krakowskich (XIV w.); Ujazd: ruiny zamku Krzyżtopór (1631-1644) - jedna z największych ruin ufortyfikowanych rezydencji magnackich typu <i>palazzo in fortezza</i> w Europie; - Ratusz w Chęcinach (XIX w.); - Kościoły: Kielce: zespół katedralny wraz z bazyliką Wniebowzięcia NMP (XII w.), kościół parafialny pw. Świętego Krzyża (1 połowa XX w.), kościół pw. Świętego Trójcy (XVIII w.), kościół pw. św. Wojciecha (XVIII w.), kościół garnizonowy pw. MB Królowej Polski, dawna cerkiew (1902 r.), kościół pw. św. Boromeusza (XVII w.); Chęciny: zespół klasztorny franciszkanów (XVIII w.), kościół parafialny Wniebowzięcia NMP i św. Stanisława Biskupa (XV w.) wraz z Tryptykiem bodzentyńskim (1508 r.), Świątynia Krzyż: opactwo benedyktynów na Świętym Krzyżu, obecnie zespół klasztorny Zgromadzenia Misjonarzy Oblatów Maryi Niepokalanej (1132 r.); - Cmentarze: Stary Cmentarz parafialny w Kielcach; Cmentarze parafialne w Kielcach, Bodzentynie, Chęcinach, Daleszycach, Rakowie, cmentarz żydowski w Chęcinach; - Inne cenne obiekty kulturowe: Jaskinia Raj, Skansen Wsi Polskiej w Tokarni k. Kielc, dworzec PKS w Kielcach, wieża widokowa na terenie Targów Kieleckich, zabytkowa zagroda Czernikiewiczów w Bodzentynie (1809 r.); - Park Kulturowy Pradziejowego Górnictwa Krzemienia nad Kamienną (utworzony 2021 r.); 	
<p>Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO</p>	<p>„Krzemionkowski Region Prehistorycznego Górnictwa Krzemienia Pasiastego” (nr referencyjny: 1599; typ: kulturowy; wpis: 6 lipca 2019 r.)</p>	

342.34-35 GÓRY ŚWIĘTOKRZYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kielce (193 400 os.), Chęciny (12 000 os.), Bodzentyn (2 300 os.), Chmielnik (3 800 os.), Daleszyce (2 900 os.), Morawica (1 700 os.), Pierzchnica (1 200 os.); Wsie: Bieliny, Górno, Masłów, Łączna, Łągów, Piekoszów, Raków, Miedziana Góra, Mniów, Sitkówka Nowiny, Zagnańsk		
Główne ośrodki przemysłowe	Kielce: Targi Kielce, Motion & Control NSK Europe Ltd. (Japonia – Zakład Produkcji Łożysk), Zakład Produkcji Świec Zapłonowych, Kielecki Park Technologiczny; Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych Piotrowice II Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny w Sitkówce Nowinach; kopalnia wapienia w Morawicy; kopalnia Józefka w Górnie; kopalnia wapienia Truskawica; kopalnia kwarcytów w Bukowej Górze; 10 kopalń odkrywkowych wapienia i dolomitu w Łągowie;		
Główne węzły komunikacyjne	Kielce (kolejowy) oraz Kielce Południe (drogowy), Kielce Zachód (drogowy), Północ (drogowy), Barcza (drogowy), Zaleszanka (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kielce, Chęciny, Święty Krzyż, Nowa Słupia, Bodzentyn, Święta Katarzyna, Nowa Słupia (Dymarki Świętokrzyskie, Muzeum Starożytnego Hutnictwa – w przebudowie), Krajno – park rozrywki i aleja miniatur, Zalew w Cedzynie wraz z obiektami hotelowymi, Geopark Świętokrzyski (Centrum Geoedukacji, Kadzielnia, Wietrznia, Karczówka, Ogród Botaniczny)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 73 Wiśniówka – Jasło, - nr 74 Wieluń – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 745 Dąbrowa – Leszczyny, - nr 748 Ruda Strawczyńska – Kostomłoty <p>Drugie,</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 750 Ćmińsk – Barcza, - nr 751 Suchedniów – Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 752 Górno – Rzepin Pierwszy, - nr 754 Ostrowiec Świętokrzyski – Solec nad Wisłą, - nr 756 Starachowice – Stopnica, - nr 757 Opatów – Stopnica, - nr 758 Iwaniska – Tarnobrzeg, - nr 762 Kielce – Małogoszcz, - nr 763 Chęciny – Morawica, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 766 Morawica – Węchadłów, - nr 786 Częstochowa – Kielce; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój, - nr 568 Sitkówka Nowiny – Szczukowice; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 73 Wiśniówka – Jasło, - nr 74 Wieluń – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 745 Dąbrowa – Leszczyny, - nr 748 Ruda Strawczyńska – Kostomłoty <p>Drugie,</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 750 Ćmińsk – Barcza, - nr 751 Suchedniów – Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 752 Górno – Rzepin Pierwszy, - nr 754 Ostrowiec Świętokrzyski – Solec nad Wisłą, - nr 756 Starachowice – Stopnica, - nr 757 Opatów – Stopnica, - nr 758 Iwaniska – Tarnobrzeg, - nr 762 Kielce – Małogoszcz, - nr 763 Chęciny – Morawica, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 766 Morawica – Węchadłów, - nr 786 Częstochowa – Kielce; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój, - nr 568 Sitkówka Nowiny – Szczukowice;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 73 Wiśniówka – Jasło, - nr 74 Wieluń – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 745 Dąbrowa – Leszczyny, - nr 748 Ruda Strawczyńska – Kostomłoty <p>Drugie,</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 750 Ćmińsk – Barcza, - nr 751 Suchedniów – Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 752 Górno – Rzepin Pierwszy, - nr 754 Ostrowiec Świętokrzyski – Solec nad Wisłą, - nr 756 Starachowice – Stopnica, - nr 757 Opatów – Stopnica, - nr 758 Iwaniska – Tarnobrzeg, - nr 762 Kielce – Małogoszcz, - nr 763 Chęciny – Morawica, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 766 Morawica – Węchadłów, - nr 786 Częstochowa – Kielce; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 61 Kielce – Fosowskie, - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko-Zdrój, - nr 568 Sitkówka Nowiny – Szczukowice; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

342.36 WYŻYNA SANDOMIERSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.36 Wyżyna Sandomierska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Wyżyny Kieleckiej (342.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: kielecki, opatowski, ostrowiecki, sandomierski, staszowski	Gminy: Bodzechów, Bogoria, Dwikozy, Klimontów, Koprzywnica, Kunów, Lipnik, Łoniów, Obrazów, Opatów, Ożarów, Pawłów, Sadowie, Samborzec, Sandomierz, Waśniów, Wilczyce, Wojciechowice, Zawichost	
Powierzchnia [km ²]	959			
Długość granic [km]	176			
Charakter mezoregionu	Klinowy			
Punkty krańcowe	Zachód 21°8'26,961"	Wschód 21°51'45,112"	Południe 50°35'48,528"	Północ 50°58'57,488"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,607	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,730	Wskaźnik wklęsłości 0,740
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 51	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 302,0	Średnia 219,4		Min. 138,9

342.36 WYŻYNA SANDOMIERSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Pasma fałdowe Gór Świętokrzyskich należy do południowej części antyklinorium śródpolskiego platformy zachodnioeuropejskiej	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W środkowej części regionu występują łupki kambryjskie z wkładkami łupków kwarcytowo-mikowych i piaskowców kwarcytowych oraz zlepieńców, utwory te odsłaniają się we wschodniej części wyżyny, w krawędzi erozyjnej Gór Pieprzowych na długości ok. 2,5 km. Miejscami na utworach kambru można spotkać ility krakowieckie i wapienie detrytyczne z miocenu. Utwory te miejscami przykryte są zwietrzalymi glinami, żwirami i piaskami fluwiogłacjalnymi zlodowacenia południowo- i środkowopolskiego, całość przykryta jest grubą (do 30 m) warstwą lessu, zakumulowanego w czasie trwania zlodowacenia północnopolskiego oraz utworami erozyjno-akumulacyjnymi holocenu	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Rzeźba terenu typowo wyżynna o założeniu rusztowym przykryta w całości grubą warstwą lessów. Najwyższe wzniesienia zbudowane z twardych skał kambryjskich układające się równolegle zostały poprzecinane formami erozyjnych obniżień. Liczne ślady erozji lessowej w postaci wąwozów i wądołów	
Przeważające typy gleb	Dominacja gleb brunatnych wytworzonych na lessach i czarnoziemów wytworzonych z lessów i utworów lessowatych. W dolinach rzecznych wykształciły się mady pyłowe, gliniaste i ilaste	
Wody	Główne ciek	Koprzywianka (dopływy: Kozinka, Gorzyczanka z Dopływem z Kurowa i Dębianką, Polanówka), Opatówka (dopływ: Grabówka, Kania), Krzczonowianka i Dopływ z Gierczyc – dopływy rzeki Przepaść, Czyżówka (kanał Ożarów – Wisła), Kamienna z dopływami: Świślina (dopływy: Pokrzywianka z Dobruchną wpływa do Zbiornika Wióry, Węgierka), Modła, Szewnianka (dopływy: Garbutka i Pokrzywianka)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Wióry na Świślinie, Zbiornik Opatowski, Zbiornik bezodpływowy w Waśniowie, Zbiornik Szymanowice k. Klimontowa, Zbiornik w nieczynnym kamieniołomie k. Karwowa
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 421 „Zbiornik Włostów” (szczelinowo-krasowe, wodonosiec – wapienie i dolomity dewonu środkowego i górnego), GZWP nr 422 „Zbiornik Romanówka” (porowo-szczelinowy, wodonosiec – wapienie, piaski i zlepieńce jury górnej, paleogenu i neogenu)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X) z piętrami wodonośnymi szczelinowo-krasowymi głównymi z kredy, jury, triasu, paleozoicznymi lub starszymi oraz drugorzędnymi z czwartorzędu; Region Przedkarpacki (XIII) z piętrami wodonośnymi szczelinowo-krasowymi głównymi z paleogenu i neogenu (dawniej trzeciorzęd), czwartorzędu oraz drugorzędnym z jury i kredy;
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Mezoregion przejściowy pomiędzy Regionem Wschodniomałopolskim (XXI) i Regionem Sandomierskim (XXII): Region Wschodniomałopolski posiada stosunkowo liczniejsze dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem oraz typem pogody umiarkowanie mroźnej/dość mroźnej z opadem, stosunkowo mała liczba dni (mniej niż 30 w roku) z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem i opadem; Region Sandomierski należy do najmniejszych regionów klimatycznych o wyraźnych granicach. Posiada największą liczbę dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną, bez opadu (około 22 dni). Swym zasięgiem obejmuje część wschodnią i południowowschodnią mezoregionu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór, lessowe i eoliczne; wysoczyzny słabo rozciętej i wysoczyzny silnie rozciętej	

342.36 WYŻYNA SANDOMIERSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „ Lisiny Bodzechowskie” (leśny; częściowo - 86%), RP „Zielonka” (leśny; 100%), RP „Góry Pieprzowe” (stepowy; częściowo - 90%), RP „Wąwóz w Skałach” (przyrody nieożywionej; prawie cały - 99%)	Parki krajobrazowe: otulina Jeleniowskiego PK (fragment - 8%), otulina Sieradowickiego PK (fragment - 7%); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Doliny Kamiennej (częściowo - 19%), Jeleniowsko-Staszowski OChK (fragment - 2%), Jeleniowski OChK (fragment - 11%), Sieradowicki OChK (fragment - 3%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260002 „Łysogóry” (fragment - 0,1%), PLH260020 „Ostoja Jeleniowska”, PLH260019 „Dolina Kamiennej” (fragment - 1%), PLH260022 „Góry Pieprzowe” (częściowo - 89%), PLH260039 „Wzgórza Kunowskie” (częściowo - 46%), PLH260036 „Ostoja Żyznow” (częściowo - 10%);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody (109 obiektów): 1 głąz narzutowy, 1 skałka „Sfinks”, 1 „Skałka Doły Opacie”, 106 drzew pomnikowych; - użytki ekologiczne (2 obiekty): jeden bez nazwy w obrębie Góry Wysokie - stanowisko muraw kserotermicznych i wąwóz z odsłonięciem profilu geologicznego (pow. 1,71 ha), drugi obejmuje zespół parkowy w Pokrzywnicy (pow. 3,80 ha); - stanowisko dokumentacyjne: zespół utworów geologicznych w gminie Opatów k. Karwowa;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Sandomierz – historyczny zespół architektoniczno-krajobrazowy (ustanowiony w 2017 r.), w skład którego wchodzi: bazylika katedralna, kościoły pw. św. Józefa i pw. Ducha Świętego, Dom Długosza, średniowieczny układ urbanistyczny miasta: Brama Opatowska, ratusz, <i>Collegium Gostomianum</i>, Wąwóz Świętej Królowej Jadwigi, Wąwóz Piszczele;</p> <p>- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Sandomierz: średniowieczny układ architektoniczno-krajobrazowy (XIII w.); Opatów: układ urbanistyczny (XVII w.) wraz z fragmentem murów obronnych z jedyną zachowaną Bramą Warszawską (XVI w.); Klimontów: układ urbanistyczny (XVII w.);</p> <p>- Zamki, pałace i dwory: Sandomierz: gotycki zamek królewski (XIV w., przebudowany w późniejszym okresie: XVII w., koniec XVIII w.), Sandomierz: dworek Gałeckich w Kobiernikach – dzielnicy Sandomierza (2 połowa XVIII w.), dworek Sobolewskich (XIX w.), dworek Kapelana (XVII w.), dworek Strużyńskich (2 połowa XIX w.), dworek Karpińskich (XVIII/XIX w.); Czyżów Szlachecki: późnobarokowy pałac (połowa XVIII w.); Śmitów: dwór z parkiem (1 połowa XVIII w.); Przeszryn: zespół dworski (XIX/XX w.); Boksyce: dwór (1916 r.); Chocimów: dwór (XIX w.);</p> <p>- Kościoły: Sandomierz: zespół kościoła kolegiackiego pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny, obecnie katedralnego (2 połowa XIV w.), zespół kościoła par. pw. św. Pawła (1 połowa XV w., XVIII w.), zespół klasztorny dominikanów pw. św. Jakuba Apostoła (1 połowa XIII w., XVII w.), zespół klasztorny reformatów (2 połowa XVII w., XVIII w., XIX w.); Opatów: romańska kolegiata pw. św. Marcina (2 połowa XII w.), barokowy klasztor ojców Bernardynów (XIV/XV w.); Zawichost: wczesnogotycki kościół pw. św. Jana Chrzciciela (XIII w.), kościół parafialny pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (XVIII w.), kościół parafialny pw. św. Trójcy (XIII w.); Klimontów: zespół kościoła kolegiackiego (XVII/XVIII w.), zespół klasztorny dominikanów (XVII w.), synagoga (1851 r);</p>		

342.36 WYŻYNA SANDOMIERSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

	<p>- Zabytkowe cmentarze: Sandomierz: Cmentarz Katedralny (300 zabytkowych nagrobków), Cmentarz Świętopawelski (1810 r.), Cmentarz Prawosławny (I poł. XIX w.), Cmentarz Żydowski (stary i nowy kirkut); Zawichost: Cmentarz Parafialny i Cmentarz Żydowski; Opatów: Cmentarz Parafialny; Klimontów: Cmentarz Parafialny, Wojenny i Żydowski;</p> <p>- Inne cenne obiekty kulturowe: Sandomierz: gotycki ratusz (połowa XIV w.), kolegium jezuickie <i>Collegium Gostonianum</i> (początek XVII w., XIX w.), dom Długosza, obecnie Muzeum Diecezjalne (1476 r.), podziemny zespół dawnych miejskich piwnic i składów wydrążonych w lessie pod rynkiem starego miasta (XIV-XV w.); Opatów: podziemia system dawnych piwnic kupieckich wydrążonych w lessie pod rynkiem starego miasta (XIII-XVI w.); Dwikozy: kapliczka (1884 r.) oraz stacja kolei żelaznej (1915 r.); Doły Biskupie: założenie przestrzenno-przemysłowe (XIX w.); Karów: cudowne źródło im. bł. Wincentego Kadłubka oraz upamiętniająca kapliczka k. Karwowa;</p>
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-

342.36 WYŻYNA SANDOMIERSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Sandomierz (23 000 os.), Opatów (12 000 os.), Kunów (3 000 os.), Klimontów (2 000 os.), Zawichost (1 000 os.); Wsie: Bodzechów (1 700 os.), Bogoria (900 os.), Dwikozy (2 100 os.), Lipnik (400 os.), Łoniów (800 os.), Obrazów (500 os.), Sadowie (1 100 os.), Samborzec (500 os.), Waśniów (500 os.), Wilczyce (800 os.), Wojciechowice (300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sandomierz; Dwikozy; Opatów (Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska produkuje m.in. markowe cukierki „Krówka Opatowska”), Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych „Piotrowice II” Sp. z o.o.; Kamieniołom Skały (eksploatacja dolomitu);		
Główne węzły komunikacyjne	Drogowe: Sandomierz i Opatów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	<ul style="list-style-type: none"> - Sandomierz („mały Rzym”) – miasto położone na siedmiu wzgórzach ze śladami osadnictwa sprzed neolitu (IX w. p.n.e.); - Muzea: Sandomierz – Muzeum Okręgowe na Zamku Królewskim, Muzeum Diecezjalne, Opatów – Muzeum Geodezji i Kartografii, Muzeum Ziemi Opatowskiej, Muzeum wnętrz dworskich w Śmiłowie; - Europejska sieć średniowiecznych szlaków pielgrzymich: szlak cysterski, odcinek Małopolskiej Drogi Św. Jakuba (Sandomierz) oraz szlak Jagielloński (Kraków – Wilno), Wschodni Szlak Rowerowy Green Velo; - Szlaki: zielony z Chańczy do Pielaszowa, czerwony z Gołoszyc do Piotrowic, niebieski z Gołoszyc do Dwikóz; - Szlaki rowerowe: niebieski z Gołoszyc do Dwikóz, żółty z Opatowa do Sandomierza, czarny z Opatowa do Nowej Słupi, czerwony szlak z Gołoszyc do Piotrowic przez Zawichost, zielony szlak rowerowy z Sandomierza do Ujazdu; - Inne obiekty: podziemna trasa turystyczna im. prof. Zbigniewa Strzeleckiego w Opatowie, podziemna trasa turystyczna w Sandomierzu, park linowy w Sandomierzu, cudowne źródło im. bł. Wincentego Kadłubka oraz upamiętniająca kapliczka k. Karwowa, kamieniołom dolomitów dewońskich z XVI w. w Dołach Opacich; 		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom - Rzeszów, - nr 74 Wieluń - Zamość, - nr 77 Lipnik - Przemyśl, - nr 79 Katowice - Kraków – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 751 Suchedniów – Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski - Kosin (gm. Annapol), - nr 758 Iwaniska - Tarnobrzeg, - nr 777 Sandomierz – Zawichost; </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom - Rzeszów, - nr 74 Wieluń - Zamość, - nr 77 Lipnik - Przemyśl, - nr 79 Katowice - Kraków – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 751 Suchedniów – Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski - Kosin (gm. Annapol), - nr 758 Iwaniska - Tarnobrzeg, - nr 777 Sandomierz – Zawichost; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom - Rzeszów, - nr 74 Wieluń - Zamość, - nr 77 Lipnik - Przemyśl, - nr 79 Katowice - Kraków – Warszawa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 751 Suchedniów – Ostrowiec Świętokrzyski, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski - Kosin (gm. Annapol), - nr 758 Iwaniska - Tarnobrzeg, - nr 777 Sandomierz – Zawichost; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 25 Łódź Kaliska – Dębica; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Osuwanie się budynków posadowionych na skarpach lessowych np. wzgórze zamkowe i stare miasto w Sandomierzu. Zagrożenie gleb lessowych erozją wodną powierzchniową obejmuje 49% gleb regionu (9% erozją silną, 13% erozją średnią i 27% erozją słabą)		

342.37 POGÓRZE SZYDŁOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	342.37 Pogórze Szydłowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Kieleckiej (342.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie	Powiaty: buski, jędrzejowski, kielecki, opatowski, pińczowski, staszowski	Gminy: Bogoria, Chęciny, Chmielnik, Daleszyce, Gnojno, Kije, Klimontów, Morawica, Osiek, Pierzchnica, Raków, Łoniów, Sobków, Staszów, Szydłów	
Powierzchnia [km ²]	621			
Długość granic [km]	232			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°25'25,574"	Wschód 21°25'43,917"	Południe 50°32'50,081"	Północ 50°46'47,772"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,622	Wymiar fraktalny 1,220	Wskaźnik wydłużenia 0,425	Wskaźnik wklęsłości 0,581
Rozciągłość [km]	N-S 25		W-E 71	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 326,4	Średnia 253,5	Min. 168,2	

342.37 POGÓRZE SZYDŁOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Region położony w segmencie miechowskim południowo wschodniej części niecki szczecińsko-miechowskiej platformy zachodnioeuropejskiej oraz Paśmie fałdowym Gór Świętokrzyskich należącym do południowej części antyklinorium śródpolskiego platformy zachodnioeuropejskiej jednostek tektonicznych Polski pod pokrywą kenozoiczną	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Wapienie gruboławicowe z dewonu środkowego, wapienie skaliste, oolitowe i mikrytowe, wapienie rafowe, gezy, margle, opoki, wapienie piaszczyste z jury górnej (malm), iły krakowieckie, gipsy i wapienie porowate, wapienie litotamniowe, wapienie detrytyczne, zlepiénce, piaskowce z neogenu, gliny zwałowe, żwiry i piaski lodowcowe i wodnolodowcowe ze zlodowacenia środkowopolskiego, lessy podmorenowe, lessy oraz osady rzeczne holocenu	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Przeważają struktury paleozoicznej rzeźby Gór Świętokrzyskich przykryte osadami mezozoicznymi, mioceńskimi i plejstoceńskimi w postaci pagórów i garbów charakterystycznych dla opadającego w kierunku południowym pogórza	
Przeważające typy gleb	Przeważają gleby płowe i brunatne na piaskach wodnolodowcowych lub piaskach naglinowych i glinach zwałowych, gleby płowe i brunatne wytworzone z lessów, utworów lessowatych i pyłów różnej genezy, rędziny z utworów trzeciorzędowych, jurajskich, triasowych i starszych formacji geologicznych	
Wody	Główne ciek	Czarna Nida z Morawką i Włoszczowickim Potokiem, Czarna Staszowska z Łagowicą i Czarną spod Drugni, Radnia dopływ Wschodniej, Koprzywnica z dopływem Kacanką i Korzenną
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Korytnickie (Zbiornik Chańcza), Zbiornik w Tokarni na terasie zalewowej Czarnej Nidy, Stawy na Radni, Stawy Gorzakiew, Zalew na Korzennej w Bogorii (kąpielisko Buczyzna)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 409 „Niecka Miechowska (część SE)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Środkowomałopolski (X) z piętrami wodonośnymi szczelinowo-krasowymi głównymi z kredy, jury, triasu, paleozoicznymi lub starszymi oraz drugorzędny z czwartorzędu; Region Przedkarpacki (XIII) z piętrami wodonośnymi szczelinowo-krasowymi głównymi z paleogenu i neogenu (dawniej trzeciorzęd), czwartorzędu i drugorzędny z jury oraz kredy
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): posiada stosunkowo liczniejsze dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem oraz typem pogody umiarkowanie mroźnej/dość mroźnej z opadem, stosunkowo mała liczba dni (mniej niż 30 w roku) z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) i niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Dominują krajobrazy naturalne krzemianowe starych gór oraz węglanowe i fluwioglacjalne równinne/faliste z pagórkami i wzniesieniami oraz dolin i obniżeń równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych	

342.37 POGÓRZE SZYDŁOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wzgórze Sobkowskie” (krajobrazowy; pow. 37,08 ha), RP „Białe Ługi” (torfowiskowy; pow. 408,75 ha; częściowo - 15%);	Parki krajobrazowe: Chęcińsko-Kielecki PK (fragment - 5%) z otuliną (częściowo 18%), Cisowsko-Orłowiński PK (pow. 15%) z otuliną (częściowo – 20%), otulina Nadnidziańskiego PK (fragment – 1%), otulina Szanieckiego PK (fragment 1%); Obszary chronionego krajobrazu: Chęcińsko-Kielecki OChK (częściowo 18%), Włoszczowsko-Jędrzejowski OChK (fragment - 2%), Cisowsko-Orłowiński OChK (częściowo - 28%), Nadnidziański OChK (fragment - 1%), Chmielnicko-Szydłowski OChK (częściowo - 49%)., Jeleniowski-Staszowski OChK (częściowo - 12%);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB260001 „Dolina Nidy” (częściowo 6%); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260034 „Wzgórze Chęcińsko-Kieleckie” (fragment - 4%), PLH260032 „Ostoja Sobkowsko-Korytnicka” (częściowo - 17%), PLH260036 „Ostoja Żyznów” (częściowo - 10%), PLH260040 „Lasy Cisowsko-Orłowińskie” (częściowo - 30%), PLH260003 „Ostoja Nidziańska” (fragment – poniżej 1%);	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody (22 obiekty): 16 drzew pomnikowych, 2 jaskinie, 2 źródła, 2 odsłonięcia geologiczne; - użytki ekologiczne (8 obiektów): 4 bagna, 2 geologiczne, 1 łąka, 1 torfowisko, 1 wydma śródleśna;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Chmielnik: układ urbanistyczny (1 połowa XIII w.), cmentarz parafialny (połowa XIV w.); - Drochów Dolny: zespół dworski (2 połowa XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

342.37 POGÓRZE SZYDŁOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Staszów (14 800 os.), Chmielnik (3 800 os.), Szydłów (1 100 os.) Wsie: Gnojno (800 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Kopalnia kamienia „Celiny”, Kopalnia „Wierzbica” i Wyrobisko „Sobków”; Kamionki – przyzagrodowe kamieniołomy piaskowców i wapieni w Sztombergach k. Staszowa ciągną się pasem na długości ponad 3 km; przemiałownia wapienia jurajskiego w Wolicy firmy Nordkalk Sp. z o.o.		
Główne węzły komunikacyjne	Tokarnia		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Muzeum Wsi Kieleckiej – skansen w Tokarni, Chmielnik, Szydłów, Kurozwęki, Bogoria, Gnojno, Pole namiotowe nad zbiornikiem Jeziorem Chańcza; Szlaki turystyczne: Świętokrzyski Szlak Przygody – kraina kultur (Kurozwęki, Szydłów);		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; Drogi wojewódzkie: - nr 756 Starachowice – Stopnice, - nr 757 Opatów – Stopnica, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 765 Chmielnik - Osiek, - nr 766 Morawica – Węchadłów; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa (CMK)” Katowice-Kraków-Warszawa; Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko Zdrój; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; Drogi wojewódzkie: - nr 756 Starachowice – Stopnice, - nr 757 Opatów – Stopnica, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 765 Chmielnik - Osiek, - nr 766 Morawica – Węchadłów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa (CMK)” Katowice-Kraków-Warszawa; Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko Zdrój;
Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Gdańsk – Rabka Zdrój; Drogi wojewódzkie: - nr 756 Starachowice – Stopnice, - nr 757 Opatów – Stopnica, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 765 Chmielnik - Osiek, - nr 766 Morawica – Węchadłów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 4 „Centralna Magistrala Kolejowa (CMK)” Katowice-Kraków-Warszawa; Linie pierwszorzędne: - nr 73 Sitkówka Nowiny – Busko Zdrój;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Niszczanie budynków i infrastruktury technicznej na terenach występowania kawern (Staszów); osuwanie się gruntu na terenach po eksploatacji siarki metodą podziemnego wytopu (Grzybów k. Staszowa); niekontrolowane rozprzestrzenianie się inwazyjnego barszczu Sosnowskiego (<i>Heracleum sosnowskyi Manden</i>) na terenach po eksploatacji siarki; Kamionki k. miejscowości Sztomberi w gminie Staszów w przyzagrodowych łomikach piaskowców i wapieni brak zachowania filarów wokół wewnętrznych dróg przejazdowych		

**343.11 MAŁOPOLSKI PRZEŁOM WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.11 Małopolski Przełom Wisły			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: świętokrzyskie, mazowieckie, lubelskie	Powiaty: kraśnicki, opolski, puławski, zwoleński, lipski, sandomierski, opatowski	Gminy: Puławy (miejska), Annopol (miejsko-wiejska), Kazimierz Dolny (miejsko-wiejska), Opole Lubelskie (miejsko-wiejska), Ożarów (miejsko-wiejska), Zawichost (miejsko-wiejska), Chotcza (wiejska), Janowiec (wiejska), Józefów nad Wisłą (wiejska), Karczmiska (wiejska), Łaziska (wiejska), Przyłęk (wiejska), Puławy (wiejska), Solec nad Wisłą (wiejska), Tartów (wiejska), Wilków (wiejska);	
Powierzchnia [km ²]	367			
Długość granic [km]	194			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°44'33,632"	Wschód 21°59'57,139"	Południe 50°48'31,01"	Północ 51°26'51,988"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,862	Wymiar fraktalny 1,235	Wskaźnik wydłużenia 0,304	Wskaźnik wklęsłości 0,417
Rozciągłość [km]	N-S 71		W-E 17	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 179,1	Średnia 129,1	Min. 114,6	

343.11 MAŁOPOLSKI PRZEŁOM WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: platforma zachodnioeuropejska, platforma wschodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski) – piętro permsko-mezozoiczne; antyklinorium śródpolskie (segment szydłowiecki) – piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Plejstocen: mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne – zlodowacenie północnopolskie, piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; Holocen: mułki, piaski i żwiry rzeczne, mady rzeczne, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin rzecznych z terasami zalewowymi, terasy nadzalewowe, starorzecza	
Przeważające typy gleb	Gleby gruntowo-glejowe, rdzawe, torfowe, mady właściwe, czarne ziemie	
Wody	Główne ciek	Wisła, Chodelka, Wrzelowianka, Wyżnica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 405 „Niecka Radomska” o charakterze porowo-szczelinowym, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym, GZWP nr 422 „Zbiornik Romanówka” o charakterze krasowo-porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): region o bardzo małej i małej zmienności – cechuje się stosunkowo małą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą, w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni (14) z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Nadrzeczny łąg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) i niżowa (<i>P.a.-Q. typicum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych	

**343.11 MAŁOPOLSKI PRZEŁOM WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Łęg na Kępie w Puławach”, RP „Borowiec”, RP „Skarpa Dobrska”, RP „Krowia Wyspa”, RP „Wisła pod Zawichostem”;	Parki krajobrazowe: Kazimierski PK, Wrzelowiecki PK; Obszary chronionego krajobrazu: Chodelski OChK, Kraśnicki OChK, OChK Solec nad Wisłą, OChK Dolina Rzeki Zwolenki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140006 „Małopolski Przełom Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH260019 „Dolina Kamiennej”, PLH140006 „Dolina Zwolenki”, PLH060045 „Przełom Wisły w Małopolsce”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody (8 obiektów): m.in. dęby szypułkowe, stanowisko wawrzynka wilczełyko; - użytki ekologiczne (3 obiekty): m.in. obszary torfowisk i łąk w Lesie Stockim; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy: bez nazwy w Kazimierzu Dolnym obejmujący meandrującą rzekę Bystra wraz z zadrzewieniami nadwodnymi, użytkami zielonymi i zbiornikami wodnymi;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Kazimierz Dolny (ustanowiony w 1994 r.); - Kazimierz Dolny – układ urbanistyczno-architektoniczno-krajobrazowy miasta (XI w.); - Żmijowiska: grodzisko słowiańskie (koniec IX-X w.), - Chodlik: grodzisko słowiańskie (VIII-IX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO ochrona	-		

**343.11 MAŁOPOLSKI PRZEŁOM WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Janowiec (3 700 os.), Góra Puławska (2 100 os.), Linów (700 os.), Janiszów (500 os.), Sadkowice (500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Zagłoba (zakłady przetwórstwa spożywczego)		
Główne węzły komunikacyjne	Mosty na Wiśle: Annopol (droga krajowa nr 74), Kamień (droga wojewódzka nr 747), Puławy (droga wojewódzka nr 874), Puławy (droga ekspresowa S12); Przeprawy promowe: Zawichost (droga wojewódzka nr 755), Kazimierz–Janowiec, Bochońnica–Nasiłów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Janowiec (zamek, Magiczne Ogrody, przeprawa promowa na trasie Janowiec–Kazimierz Dolny)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; - nr 74 Annopol – Kraśnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 738 Słowiki Nowe – Góra Puławska, - nr 741 Bronowice – Wólka Gołębska, - nr 743 Góra Puławska – Bochońnica, - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 754 Ostrowiec Świętokrzyski – Solec nad Wisłą, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski – Zawichost, - nr 759 Piotrowice – Opoka Duża, - nr 777 Sandomierz – Zawichost, - nr 801 Warszawa – Puławy, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 854 Annopol – Gorzyce, - nr 874 Leokadiów – Bogucin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p align="center">-</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; - nr 74 Annopol – Kraśnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 738 Słowiki Nowe – Góra Puławska, - nr 741 Bronowice – Wólka Gołębska, - nr 743 Góra Puławska – Bochońnica, - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 754 Ostrowiec Świętokrzyski – Solec nad Wisłą, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski – Zawichost, - nr 759 Piotrowice – Opoka Duża, - nr 777 Sandomierz – Zawichost, - nr 801 Warszawa – Puławy, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 854 Annopol – Gorzyce, - nr 874 Leokadiów – Bogucin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p align="center">-</p>
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; - nr 74 Annopol – Kraśnik; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 738 Słowiki Nowe – Góra Puławska, - nr 741 Bronowice – Wólka Gołębska, - nr 743 Góra Puławska – Bochońnica, - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 754 Ostrowiec Świętokrzyski – Solec nad Wisłą, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski – Zawichost, - nr 759 Piotrowice – Opoka Duża, - nr 777 Sandomierz – Zawichost, - nr 801 Warszawa – Puławy, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 854 Annopol – Gorzyce, - nr 874 Leokadiów – Bogucin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p align="center">-</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Eurohansa Sp. z o.o., Zakład Puławy (branża spożywcza);		

343.12 PŁASKOWYŻ NAŁĘCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.12 Płaskowyż Nałęczowski			
Położenie w granicach makroregionu	W północno-zachodniej części Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: lubelski, Lublin, puławski	Gminy: Lublin (miejska), Puławy (miejska), Kazimierz Dolny (miejsko-wiejska), Nałęczów (miejsko-wiejska), Garbów (wiejska), Jastków (wiejska), Konopnica (wiejska), Końskowola (wiejska), Kurów (wiejska), Markuszów (wiejska), Niemce (wiejska), Wojciechów (wiejska), Wąwolnica (wiejska), Wólka Lubelska (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	499			
Długość granic [km]	123			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°55'44,285"	Wschód 22°40'48,175"	Południe 51°12'38,835"	Północ 51°23'46,093"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,547	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,489	Wskaźnik wklęsłości 0,886
Rozciągłość [km]	N-S 19		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 252,6	Średnia 202,8		Min. 119,5

343.12 PŁASKOWYŻ NAŁĘCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej, natomiast w piętrze permsko-mezozoicznym (na powierzchni podkenozoicznej) w granicach synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (segment puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Paleocen: gezy, opoki i piaskowce glaukonitowe; Plejstocen: lessy, lessy piaszczyste i gliniaste ze zlodowacenia północnopolskiego, piaski i gliny deluwialne; Holocen: namuły, piaski i żwiry rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pokrywy lessowe, stożki napływowe, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, niecki denudacyjne, zagłębienia bezodpływowe, suche doliny erozyjno-denudacyjne, wąwozy	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z lessów piaszczystych i gliniastych; gruntowo-glejowe wytworzone z plejstocenijskich piasków i mułków rzecznych; mady właściwe wytworzone z holocenijskich namułów	
Wody	Główne ciek	Bystra, Ciemięga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region XXI Wschodniomałopolski: cechuje się stosunkowo małą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą, w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni (14) z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Małe powierzchnie zajmują siedliska świetlistej dąbrowy, głównie w postaci wyżynnej (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) oraz niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe (eoliczne) – wysoczyzn słabo i silnie rozciętych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.12 PŁASKOWYŻ NAŁĘCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Stasin”;	Parki krajobrazowe: Kazimierski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060015 „Płaskowyż Nałęczowski”, PLH060096 „Bystrzyca Jakubowicka”, PLH060045 „Przełom Wisły w Małopolsce”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 327 drzew (m.in. aleja lip nadwiślańskich, wąwóz „Korzeniowy Dół”); - użytek ekologiczny: obszar torfowisk i łąk w okolicach Kolonii Zbędowice; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy: bez nazwy, w Kazimierzu Dolnym, obejmuje rzekę Bystrą wraz z zadrzewieniami nadwodnymi, użytkami zielonymi i zbiornikami wodnymi; - stanowisko dokumentacyjne „Ścianka Pożaryskich”, unikalny profil geologiczny w nieczynnym kamieniołomie komorowym w Bochofnicy;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Lublin – historyczny zespół architektoniczno-urbanistyczny (ustanowiony w 2007 r.); Kazimierz Dolny (ustanowiony w 1994 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Lublin (XIV w.), Kazimierz Dolny (XI w.); - Lublin: zespół zamkowy (XII w., XIII w., XIV w., XVI w., 1 połowa XIII w.), zabytkowe pałace (Parysów, Sobieskich, Tarłów, tzw. Biskupi, Jabłonowskich-Sapiehów, Pocijów, Czartoryskich, Radziwiłłowski z oficyną skarbową, Lubomirskich, Potockich, Wrońskich) i kamienice (Klonowicza, Lubomelskich, Konopniców), dwór Wincentego Pola, park miejski „Ogród Saski”, muzeum Wsi Lubelskiej, teren hitlerowskiego obozu koncentracyjnego, ob. muzeum w Lublinie; - Kazimierz Dolny: ruiny gotyckiego zamku królewskiego (1 połowa XIV w.), wille (Kuncewiczów „Pod Wiewiórką”, Klarnerów, Potworowskich), spichlerze, m.in. Feiersteina, Ulanowskich, „Pod Żurawiem” (XVI-XVII w.), kamienice, m.in. „Pod św. Mikołajem”, „Pod św. Krzysztofem” (XVII-XVIII w.), drewniane domy (XVIII-XIX w.); - Nałęczów: układ architektoniczno-krajobrazowy (XIX w.), zespół pałacowo-zdrojowy (XVIII-XIX w.), wille („Borowianka”, „Oktawia”, „Słoneczna”), „Domek Prusa”; - Wąwolnica: układ urbanistyczny i zabudowa osady (XVII-XIX w.), - Zespoły pałacowe w Celejowie, Czesławicach, Garbowie, Jastkowie; - Zespół wagi w Bogucinie; - Wąskotorowa Nałęczowska Kolej Dojazdowa; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.12 PŁASKOWYŻ NAŁĘCZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza					
Główne miejscowości	Miasta: Lublin (339 700 os.), Nałęczów (3 800 os.), Kazimierz Dolny (2 600 os.); Wsie: Dys (2 100 os.), Motycz (1 500 os.), Marysin (900 os.)				
Główne ośrodki przemysłowe	Lublin (przetwórstwo owoców i warzyw; przetwórstwo szkła; produkcja: cukierków i wyrobów czekoladowych, makaronu, piwa i innych wyrobów alkoholowych, opakowań, urządzeń chłodniczych, maszyn rolniczych)				
Główne węzły komunikacyjne	Lublin				
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lublin (stare miasto), Nałęczów (uzdrowisko – zespół pałacowo-zdrojowy), Kazimierz Dolny (zabytkowy układ urbanistyczno-krajobrazowy)				
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Drogi kołowe:</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Linie kolejowe:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 19 Lublin – Rzeszów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 824 Żyrzyn – Annapol, - nr 826 Nałęczów – Przybysławice, - nr 827 Bełżyce – Sadurki, - nr 828 Bogucin - Jawidz, - nr 830 Lublin – Bochothnica, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska; </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 30 Łuków – Lublin Północny, - nr 67 Lublin – Świdnik, - nr 68 Lublin – Przeworsk; </td> </tr> </tbody> </table>	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:	<p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 19 Lublin – Rzeszów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 824 Żyrzyn – Annapol, - nr 826 Nałęczów – Przybysławice, - nr 827 Bełżyce – Sadurki, - nr 828 Bogucin - Jawidz, - nr 830 Lublin – Bochothnica, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska; 	<p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 30 Łuków – Lublin Północny, - nr 67 Lublin – Świdnik, - nr 68 Lublin – Przeworsk;
Drogi kołowe:	Linie kolejowe:				
<p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 19 Lublin – Rzeszów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 809 Marynin – Przytoczno, - nr 824 Żyrzyn – Annapol, - nr 826 Nałęczów – Przybysławice, - nr 827 Bełżyce – Sadurki, - nr 828 Bogucin - Jawidz, - nr 830 Lublin – Bochothnica, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska; 	<p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 30 Łuków – Lublin Północny, - nr 67 Lublin – Świdnik, - nr 68 Lublin – Przeworsk; 				
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Polfa-Lublin S.A., „Biomed-Lublin” Wytwórnia Surowic i Szczepionek S.A.;				

343.13 RÓWNINA BEŁŻYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.13 Równina Bełżycka			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowo-zachodnia część Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: Lubelskie	Powiaty: Lublin, lubelski, opolski, puławski	Gminy: Lublin (miejska), Bełżyce (miejsko-wiejska), Kazimierz Dolny (miejsko-wiejska), Natęczów (miejsko-wiejska), Opole Lubelskie (miejsko-wiejska), Poniatowa (miejsko-wiejska), Borzechów (wiejska), Chodel (wiejska), Głusk (wiejska), Karczmiska wiejska, Konopnica (wiejska), Niedzwica Duża (wiejska), Strzyżewice (wiejska), Wąwolnica (wiejska), Wilków (wiejska), Wojciechów (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	646			
Długość granic [km]	121			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°53'3,113"	Wschód 22°32'17,482"	Południe 51°4'13,576"	Północ 51°19'6,181"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,345	Wymiar fraktalny 1,154	Wskaźnik wydłużenia 0,659	Wskaźnik wklęsłości 0,921
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 46	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 246,3	Średnia 208,3		Min. 121,1

343.13 RÓWNINA BEŁŻYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: Platforma wschodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: antyklinorium śródpolskie (segment szydłowiecki) – piętro permsko-mezozoiczne; synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski) – piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Kreda górna: wapień i opoki (mastrycht); Paleocen: gezy, opoki i piaskowce glaukonitowe; Plejstocen: lessy piaszczyste i gliniaste (złodowacenie środkowopolskie), lessy, gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne (złodowacenie północnopolskie); Holocen: eluvia glin zwałowych, piaski i gliny deluwialne, mułki, piaski i żwiry rzeczne, ility, gliny i piaski zwietrzelinowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Powierzchnie zrównań denudacyjnych, równiny wodnolodowcowe, równiny denudacyjne, równiny piasków przewianych, wąwozy, parowy, doliny erozyjno-denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby gruntowo-glejowe, płowe, rdzawe, właściwe	
Wody	Główne ciek	Nędznica, Krężniczka, Ciemięga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Zemborzyski (pow. 278 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowoszczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): region o bardzo małej i małej zmienności – cechuje się stosunkowo małą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą, w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni (14) z pogodą przymrozkową umiarkowaną zimną z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Małe powierzchnie zajmują siedliska świetlistej dąbrowy, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i wyżynna (<i>P.a.-Q. rosetosum gallicae</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) oraz niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe (erozyjne); płaskowyże falistych; Krajobrazy dolin i obniżeń: denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych (erozyjne); zalewowych den dolin (akumulacyjne); Krajobrazy równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.13 RÓWNINA BEŁŻYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Skarpa Dobrska”;	Parki krajobrazowe: Kazimierski PK; Obszary chronionego krajobrazu: Chodelski OChK, Czerniejowski OChK;
	Obszary Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140006 „Małopolski Przełom Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060069 „Wierzchowiska”, PLH060045 „Przełom Wisły w Małopolsce”, PLH060054 „Opole Lubelskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 172 drzew (m.in. lipy drobnolistne, jesiony wyniosę, miłorząb chiński, ajlanty gruczołowe), 2 głązy narzutowe; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy: bez nazwy w gminie Konopnica - obejmuje pozostałości parku podworskiego, a szczególnie dobrze zachowane okazy drzew, w tym modrzewie i nieużytkowane stawy;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zespoły dworsko-pałacowe: m.in. w Karczmiskach (XIX w.), Babinie (2 połowa XVIII w.); - Secesyjny zespół pałacowy w Kraczewicach (1913 r.); - Wieża Ariańska w Wojciechowie (XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.13 RÓWNINA BEŁŻYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Poniatowa (9 200 os.), Bełżyce (6 500 os.); Wsie: Niedzwica Duża (4 400 os.), Chodel (1 500 os.), Niedzwica Kościelna (1 500 os.), Karczmiska Pierwsze (1 600 os.), Radawiec Duży (1 400 os.), Krężnica (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Poniatowa, Bełżyce, Niedzwica Duża		
Główne węzły komunikacyjne	Poniatowa, Bełżyce, Niedzwica Duża		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Lublin - Rzeszów; Drogi wojewódzkie: - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 824 Żyrzyn – Annapol, - nr 827 Bełżyce – Sadurki, - nr 832 Wola Rudzka – Krężnica Okrągła, - nr 834 Niedzwica Duża – Stara Wieś Druga; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 68 Lublin – Przeworsk; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Lublin - Rzeszów; Drogi wojewódzkie: - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 824 Żyrzyn – Annapol, - nr 827 Bełżyce – Sadurki, - nr 832 Wola Rudzka – Krężnica Okrągła, - nr 834 Niedzwica Duża – Stara Wieś Druga;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 68 Lublin – Przeworsk;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Lublin - Rzeszów; Drogi wojewódzkie: - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 824 Żyrzyn – Annapol, - nr 827 Bełżyce – Sadurki, - nr 832 Wola Rudzka – Krężnica Okrągła, - nr 834 Niedzwica Duża – Stara Wieś Druga;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk, - nr 68 Lublin – Przeworsk;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Wytwórnia Mas Bitumicznych „Lublin” w Motyczu; Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o.;		

343.14 OBNIŻENIE CHODELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.14 Obniżenie Chodelskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: opolski	Gminy: Poniatowa (miejsko-wiejska), Opole Lubelskie (miejsko-wiejska), Chodel (wiejska), Karczmiska (wiejska), Łaziska (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	94			
Długość granic [km]	54			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozczłonkowany, zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°51'57,06"	Wschód 22°7'28,744"	Południe 51°6'30,49"	Północ 51°14'7,958"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,574	Wymiar fraktalny 1,187	Wskaźnik wydłużenia 0,628	Wskaźnik wklęsłości 0,715
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 18	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 180,8	Średnia 155,7		Min. 134,6

343.14 OBNIŻENIE CHODELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: platforma zachodnioeuropejska, platforma wschodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: antyklinorium śródpolskie (segment szydłowiecki) – piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Plejstocen: zlodowacenie środkowopolskie – gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, zlodowacenie północnopolskie – mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne; plejstocen – holocen: piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; holocen: mułki, piaski i żwiry rzeczne, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Powierzchnie zrównań denudacyjnych, równiny denudacyjne, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, leje krasowe	
Przeważające typy gleb	Gleby gruntowo-glejowe, rdzawe, rędziny właściwe	
Wody	Główne ciek	Chodelka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): region o bardzo małej i małej zmienności – cechuje się stosunkowo małą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą, w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni (14) z pogodą przymrozkową umiarkowaną zimną z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne); równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne), teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich (erozyjne);	

343.14 OBNIŻENIE CHODELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	-	-
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060063 „Komaszyce”, PLH060054 „Opole Lubelskie”:		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 2 drzewa (kasztanowiec biały, wiąz szypułkowy); - użytek ekologiczny: zbiorowiska wodne, szuwarowe, torfowiskowe, łąkowe i pastwiskowe w dolinie rzeki Chodelki;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Opole Lubelskie: zabytkowe założenie urbanistyczne (XV-XVI w.), ratusz (XVIII w.), popijarski zespół klasztorny (XVII w.), wczesnobarokowy kościół p.w. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny (2 połowa XVII w.); - Niezdów: barokowy pałac Lubomirskich (XVIII w.); - Chodlik: wczesnośredniowieczne grodzisko z trzema pierścieniami wałów, jedno z największych na Lubelszczyźnie (VIII-IX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.14 OBNIŻENIE CHODELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Opole Lubelskie (8 500 os.), Niezdów (600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Opole Lubelskie (przemysł spożywczy – m.in. „Sokpol”; usługi transportowe)		
Główne węzły komunikacyjne	Opole Lubelskie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 832 Wola Rudzka – Krężnica Okrągła;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 832 Wola Rudzka – Krężnica Okrągła;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 832 Wola Rudzka – Krężnica Okrągła;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

343.15 WZNIESIENIA URZĘDOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.15 Wzniesienia Urzędowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia części Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie, lubelskie	Powiaty: janowski, kraśnicki, lubelski, opolski, stalowowolski	Gminy: Kraśnik (miejska), Annopol (miejsko-wiejska), Modliborzyce (miejsko-wiejska), Opole Lubelskie (miejsko-wiejska), Urzędów (miejsko-wiejska), Zaklików (miejsko-wiejska), Borzechów (wiejska), Chodel (wiejska), Dzierzkowice (wiejska), Gościeradów (wiejska), Józefów nad Wisłą (wiejska), Kraśnik (wiejska), Łaziska (wiejska), Niedrzwica Duża (wiejska), Potok Wielki (wiejska), Strzyżewice (wiejska), Szastarka (wiejska), Trzydnik Duży (wiejska), Wilkołaz (wiejska), Zakrzówek (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1398			
Długość granic [km]	169			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°47'47,059"	Wschód 22°27'56,137"	Południe 50°45'7,996"	Północ 51°8'33,791"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,278	Wymiar fraktalny 1,144	Wskaźnik wydłużenia 0,894	Wskaźnik wklęsłości 0,911
Rozciągłość [km]	N–S 43		W–E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 300,1	Średnia 215,7	Min. 127,9	

343.15 WZNIESIENIA URZĘDOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach dwóch megajednostek tektonicznych – platform – zachodnioeuropejskiej i wschodnioeuropejskiej; w piętrze permsko-mezozoicznym (na powierzchni podkenozoicznej) – w granicach antyklinorium śródpolskiego (segment szydłowiecki)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Jura górna: iłowce i wapień organiczne (kimeryd); Kreda górna: opoki (alb, cenoman, turon), gezy i opoki z czertami i wkładkami marglistymi (turon–santon), wapień i opoki (kampan), wapień i opoki, margle i kreda pisząca (mastrycht); Miocen: węgiel brunatny, wapień organiczne, serpulowe (rafy glonowe); Plejstocen: gliny zwałowe ze zlodowacenia południowopolskiego (san 1), gliny ze zlodowacenia środkowopolskiego (odry); piaski i żwiry wodnolodowcowe; lessy, lessy piaszczyste i gliniaste, mułki, piaski i żwiry rzeczne; piaski i gliny; iły, gliny i piaski zwietrzelinowe; Holocen: piaski i żwiry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Powierzchnie zrównań denudacyjnych, równiny lessowe, równiny piasków przewianych, wydmy, równiny moreny dennej, ostańce erozyjne, wąwozy, suche doliny, wąwozy lessowe	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z lessów, lessów piaszczystych i gliniastych; gleby rdzawe wytworzone z plejstocenijskich glin zwałowych, glin deluwialnych oraz glin i piasków zwietrzelinowych; rędziny właściwe wytworzone z kredowych gez, wapieni, opok turonu–mastrychtu; mady właściwe, wytworzone z iłów	
Wody	Główne ciek	Wyżnica (2. rzędu) z dopływem Urzędówką; Wrzelowianka (2. rzędu); Tuczyn (3. rzędu); Karasiówka (3. rzędu)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowoszczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI), Region Sandomierski (XXII): Niewielka północno-zachodnia część mezoregionu jest w granicach Regionu Wschodniomałopolskiego o bardzo małej, małej i dużej zmienności, zaś pozostały obszar w granicach Regionu Sandomierskiego o małej i dużej zmienności; Region Wschodniomałopolski cechuje stosunkowo mała liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (122 w roku), w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem (14); Region Sandomierski charakteryzuje największa spośród otaczających regionów liczba dni z pogodą bardzo ciepłą (92 w roku). Liczne są także dni z pogodą umiarkowanie ciepłą (14), w tym 13 bez opadu. Dni chłodnych z dużym zachmurzeniem jest ok. 17, zaś z opadem – 19. Stosunkowo bardzo częste są dni przymrozkowe umiarkowanie zimne (31), w tym śr. 4 – słonecznych bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, głównie postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe i gipsowe (erozyjne) – płaskowyże falistych, lessowe (eoliczne) – wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy dolin i obniżeń: denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich (erozyjne), zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.15 WZNIESIENIA URZĘDOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Marynopolе”, RP „Natalin”, RP „Doły Szczeckie”;	Park krajobrazowe: Wrzelowiecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140006 „Małopolski Przełom Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060007 „Gościeradów”, PLH060083 „Szczecyn”, PLH180019 „Dąbrowa koło Zaklikowa”, PLH060063 „Komaszyce”, PLH060079 „Dzierzkowice”, PLH060045 „Przełom Wisły w Małopolsce”, PLH060078 „Polichna”, PLH060082 „Świeciechów”, PLH060054 „Opole Lubelskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 262 drzewa (m.in. dęby – „Rotmistrz”, „Chorąży”, klony jawory, kasztanowce zwyczajne, lipy drobnolistne), 1 źródło (zespół źródeł w łychowiu Gościeradowskim), 2 głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: 2 (m.in. część doliny rzeki Wyznicy); - stanowisko dokumentacyjne obejmujące niszę źródła, które rozpoczyna bieg rzeki Stanianka; stanowi naturalne odsłonięcie utworów węglanowych górnej kredy w skarpie niszy w Potoku Stanach;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Kraśnik (XIV w.), Urzędów (początek XV w.) z pozostałościami wałów obronnych (początek XVI w.); - Zespoły pałacowe w: Olbęcinie Kluczkowicach, Gościeradowie-Folwarku, Józefowie nad Wisłą (2 połowa XIX, XIX/XX w.); - Zespoły dworskie w: Kłodnicy Dolnej, Łopienniku, Ratoszynie (XVIII/XIX w.); - Zespół dworski i folwarczny w Potoczku (koniec XIX w.); - Park dworski w Moniakach (XVIII/XIX w.); - Młyny: drewniany wodno-motorowy w Urzędowie (pocz. XX w.), wodny w Woli Rudzkiej; - Zespoły klasztorne: kanoników regularnych w Kraśniku (XV w.), bernardynów w Józefowie nad Wisłą (XVIII w.); - Kościoły: pw. św. Mikołaja w Potoku Wielkim (koniec XV w.), pw. św. Jana Chrzyciela w Wilkołazie (XVII w.), pw. Przemienienia Pańskiego w Rzeczycy Ziemiańskiej (1 połowa XVIII w.), pw. św.św. Stanisława Biskupa i Marii Magdaleny w Dzierzkowicach (XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.15 WZNIESIENIA URZĘDOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kraśnik (34 500 os.), Annopol (2 500 os.), Urzędów (1 700 os.), Józefów nad Wisłą (900 os.), Księżomierz (900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kraśnik (przemysł metalowy; handel i usługi), Annopol (przemysł odzieżowy, spożywczy; przetwórstwo owoców i warzyw), Józefów nad Wisłą (przemysł rolno-spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	Kraśnik, Annopol		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Lublin – Rzeszów, - nr 74 Kraśnik – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 759 Piotrowice – Opoka Duża, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 825 Kamień – Kolczyn, - nr 833 Kraśnik – Przytyki, - nr 834 Niedrzwica Duża – Stara Wieś Druga, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 854 Annopol – Gorzyce, - nr 855 Olbięcin – Stalowa Wola; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 68 Lublin – Przeworsk; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Lublin – Rzeszów, - nr 74 Kraśnik – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 759 Piotrowice – Opoka Duża, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 825 Kamień – Kolczyn, - nr 833 Kraśnik – Przytyki, - nr 834 Niedrzwica Duża – Stara Wieś Druga, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 854 Annopol – Gorzyce, - nr 855 Olbięcin – Stalowa Wola; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 68 Lublin – Przeworsk;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Lublin – Rzeszów, - nr 74 Kraśnik – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 747 Iłża – Marynin, - nr 759 Piotrowice – Opoka Duża, - nr 824 Żyrzyn – Annopol, - nr 825 Kamień – Kolczyn, - nr 833 Kraśnik – Przytyki, - nr 834 Niedrzwica Duża – Stara Wieś Druga, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 854 Annopol – Gorzyce, - nr 855 Olbięcin – Stalowa Wola; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 68 Lublin – Przeworsk; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

343.16 PŁASKOWYŻ ŚWIDNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.16 Płaskowyż Świdnicki			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Wyżyny Lubelskiej (843.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: lubelski, ęczyński, świdnicki, Lublin	Gminy: Lublin (miejska), Świdnik (miejska), Łęczna (miejsko-wiejska), Piaski (miejsko-wiejska), Głusk (wiejska), Jabłonna (wiejska), Ludwin (wiejska), Mełgiew (wiejska), Milejów (wiejska), Puchaczów (wiejska), Spiczyn (wiejska), Strzyżewice (wiejska), Trawniki (wiejska), Wólka (wiejska);	
Powierzchnia [km ²]	645			
Długość granic [km]	127			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozczłonkowany, zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°29'22,632"	Wschód 23°1'52,598"	Południe 51°5'19,049"	Północ 51°22'36,191"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,410	Wymiar fraktalny 1,159	Wskaźnik wydłużenia 0,747	Wskaźnik wklęsłości 0,834
Rozciągłość [km]	N–S 33		W–E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 242,7	Średnia 189,1		Min. 150,1

343.16 PŁASKOWYŻ ŚWIDNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej; w planie podkenozoicznym, piętrze permsko-mezozoicznym, w granicach synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (segment puławski, zwany synklinorium lubelskim)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Kreda górna: wapienie i opoki (mastrycht); Paleocen: gezy, opoki i piaskowce glaukonitowe; plejstocen: zlodowacenie środkowopolskie – piaski i żwiry wodnolodowcowe, lessy, lessy piaszczyste i gliniaste, mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne; Holocen: eluwia glin zwałowych, iły, gliny i piaski zwietrzelinowe, piaski i gliny deluwialne, mułki, piaski i żwiry rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Powierzchnie zrównań denudacyjnych, powierzchnie pedymentu, równiny denudacyjne, równiny torfowe, progi denudacyjne, pokrywy pyłowe, równiny piaszczyste, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, leje krasowe, stoki i krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, gleby rdzawe i bielcowe, wytworzone z piasków słabogliniastych; mady, gleby glejowe i mułowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Wieprz, Bystrzyca, Czerniejówka, Stawek, Giełczew
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Zemborzycki (pow. 278 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)”, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI): wyróżnia mała liczba dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem, przy stosunkowo dużej liczbie dni z pogodą przymrozkową umiarkowaną zimną z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) i niżowa (<i>P.a.-Q. typicum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe (erozyjne) – płaskowyże falistych (na przeważającym obszarze), izolowanych połogich wzniesień (w części wschodniej regionu); Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych oraz teras nadzalewowych w terenach wyżynnych (w obrębie den dolin rzecznych);	

343.16 PŁASKOWYŻ ŚWIDNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wierzchowiska”;	Parki krajobrazowe: Nadwieprzański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060005 „Dolina Środkowego Wieprza”, PLH060096 „Bystrzyca Jakubowicka”, PLH060021 „Świdnik”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 143 drzewa - lipy drobnolistne, dęby szypułkowe; - użytki ekologiczne: 3 - m.in. śródleśne bagna;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Lublin – historyczny zespół architektoniczno-urbanistyczny (ustanowiony w 2007 r.); - Lublin: zabytkowe założenie urbanistyczne (XIV w.); - Głusk: fragment dawnego rynku miasta - otoczenie ratusza (koniec XVII w., XIX w.); - Łęczna: układ urbanistyczny Starego Miasta (2 połowa XV w.) z trzema rynkami i zabytkową zabudową, m.in. renesansowy kościół św. Marii Magdaleny (1 połowa XVII w.), klasycystyczny ratusz (XIX w.), zespół synagogałny (połowa XVII w., XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.16 PŁASKOWYŻ ŚWIDNICKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Lublin (339 700 os.), Świdnik (39 300 os.), Łęczna (19 000 os.), Wsie: Turka (4 400 os.), Mętów (1 500 os.), Krępiec (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Lublin (przetwórstwo owoców i warzyw; przetwórstwo szkła; produkcja: cukierków i wyrobów czekoladowych, makaronu, piwa i innych wyrobów alkoholowych, opakowań, urządzeń chłodniczych, maszyn rolniczych), Świdnik (Zakłady lotnicze – produkcja samolotów, serwis, części), Łęczna (przemysł elektroniczny)		
Główne węzły komunikacyjne	Lublin, Łęczna		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Wrotków i Dąbrowa nad Zalewem Zemborzyckim		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 82 Lublin – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 820 Łęczna – Sosnowica, - nr 829 Łucka – Biskupice, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; - nr 30 Łuków – Lublin Północny, - nr 67 Lublin – Świdnik, - nr 68 Lublin–Przeworsk, - nr 561 Zadębie – Adampol, - nr 562 Adampol – Lublin Tatary LTB; Linie miejscowe: - nr 581 Świdnik – Świdnik Port Lotniczy;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 82 Lublin – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 820 Łęczna – Sosnowica, - nr 829 Łucka – Biskupice, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; - nr 30 Łuków – Lublin Północny, - nr 67 Lublin – Świdnik, - nr 68 Lublin–Przeworsk, - nr 561 Zadębie – Adampol, - nr 562 Adampol – Lublin Tatary LTB; Linie miejscowe: - nr 581 Świdnik – Świdnik Port Lotniczy;</p>
<p>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 82 Lublin – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 820 Łęczna – Sosnowica, - nr 829 Łucka – Biskupice, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; - nr 30 Łuków – Lublin Północny, - nr 67 Lublin – Świdnik, - nr 68 Lublin–Przeworsk, - nr 561 Zadębie – Adampol, - nr 562 Adampol – Lublin Tatary LTB; Linie miejscowe: - nr 581 Świdnik – Świdnik Port Lotniczy;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Elektrociepłownia Lublin Wrotków; Terminal paliw Orlen; Lubella S.A.; Oczyszczalnia ścieków MPWiK; Składowisko Abramowice; Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemi; Aliplast Sp. z o.o.; Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „Promat”; Wytwórnia Betonu Towarowego; Asquini-Polska, Panattoni Park Lublin; Fabryka Cukierków „Pszczółka” Sp. z o.o.; Port lotniczy Lublin; Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik” S.A.; Leonardo’s Helicopter Division Świdnik; Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowe "Standard" Sp. z o.o.; „Megatem EC - Lublin” Sp. z o.o. w Lublinie;		

343.17 WYNIOSŁOŚĆ GIEŁCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.17 Wyniosłość Giełczewska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: Lubelskie	Powiaty: biłgorajski, krasnostawski, kraśnicki, lubelski, świdnicki, zamojski	Gminy: Krasnystaw (miejska), Bychawa (miejsko-wiejska), Piaski (miejsko-wiejska), Fajstławice (wiejska), Gorzków (wiejska), Jabłonna (wiejska), Izbica (wiejska), Krasnystaw (wiejska), Krzczonów (wiejska), Łopiennik Górny (wiejska), Nielisz (wiejska), Radechnica (wiejska), Rudnik (wiejska), Rybczewice (wiejska), Strzyżewice (wiejska), Sułów (wiejska), Trawniki (wiejska), Turobin (wiejska), Zakrzew (wiejska), Wysokie (wiejska), Zakrzówek (wiejska), Żółkiewka (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1511			
Długość granic [km]	179			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°24'9,109"	Wschód 23°10'32,455"	Południe 50°44'47,53"	Północ 51°9'29,515"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,297	Wymiar fraktalny 1,144	Wskaźnik wydłużenia 0,928	Wskaźnik wklęsłości 0,911
Rozciągłość [km]	N-S 46		W-E 54	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 305,3	Średnia 236,2		Min. 168,4

343.17 WYNIOSŁOŚĆ GIEŁCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej, zaś w piętrze permsko-mezozoicznym (na powierzchni podkenozoicznej) w granicach dwóch jednostek tektonicznych: synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (segment puławski) i antyklinorium śródpolskiego (segment szydłowiecki).	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: opoki i wapień oraz lokalnie margle i opoki margliste (mastrycht); Paleocen: gezy, opoki i piaskowce glaukonitowe; Miocen: piaski i piaskowce wapienno-kwarcowe, wapień rafowe, serpulowe i detrytyczne (sarmat); Plejstocen: zlodowacenie północnopolskie – lessy, lessy piaszczyste i gliniaste, mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne, ility, gliny i piaski zwietrzelinowe, piaski i gliny deluwialne; Holocen: mułki, piaski i żwiry rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zrównania wierzchowinowe, ostańce, pokrywy pyłowe i lessowe, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny denudacyjne, suche doliny, terasy kemowe, krawędzie i stoki	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z późnokredowych opok i wapieni, mioceńskich gez, opok i piaskowców oraz lessów piaszczystych i gliniastych; gleby brunatne wytworzone z lessów piaszczystych i gliniastych; rędziny właściwe wytworzone z późnokredowych margli i opok marglistych; gleby gruntowo-glejowe wytworzone z plejstoceńskich piasków i mułków rzecznych; mady właściwe – z holocceńskich namułów i torfów	
Wody	Główne ciek	Koszarzewka, Giełczew, Żółkiewka, Por, Łętownia, Werbka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)”, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI) - północno-zachodnia część mezoregionu, Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII) - pozostały obszar: Region Wschodniomałopolski cechuje stosunkowo mała liczba dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą, w tym 64 bez opadu, zaś 58 z deszczem. Stosunkowo liczne są dni (14) z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem; Region Zamojsko-Przemyski wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu. Przeważa wiatr z kierunku zachodniego, średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,2–7,4°C, zaś suma roczna opadu atmosferycznego – 620–680 mm;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) i niżowa (<i>P.a.-Q. typicum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe i gipsowe (erozyjne) – zwartych masywów ze skałkami, lessowe (eoliczne) – wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.17 WYNIOSŁOŚĆ GIEŁCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Podzamcze”, RP „Olszanka”, RP „Chmiel”, RP „Wodny Dół”, RP „Las Królewski”;	Parki krajobrazowe: Krzczonowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060020 „Ostoja Nieliska”, PLB060016 „Staw Boćków”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060071 „Guzówka”, PLH060040 „Dolina Łętowni”, PLH060012 „Olszanka”, PLH060030 „Izbicki Przełom Wieprza”, PLH060026 „Wodny Dół”, PLH060001 „Chmiel”, PLH060081 „Łopiennik”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 126 drzew (m.in. lipy drobnolistne, buki zwyczajne), 3 głązy narzutowe (m.in. „Głaz Szwedzki”), 4 źródła (m.in. w dolinie rzeki Radomirki), płat cieszynianki wiosennej; - użytki ekologiczne: 6 obiektów (m.in. stawy, łąki, torfowiska, tereny podmokłe i zabagnione w dolinach rzek Giełczwi i Sierotki); - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Szabałowa Góra” (gezy paleocenu), „Kamienny Wąwóz” (nieczynne wyrobisko opoki zwane „bielejącym zboczem”; minerał lublinit, skamieniałości belemnitów, łodzиковatych i amonitowatych), „Dolina Marianki” (zespół stawów w dolinie Marianki, „Góra Poariańska”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zespół pałacowy w Bychawie-Podzamczu (XVIII-XIX w.); - Zespoły dworskie: w Gałęzowie (XIX w.), w Sobieskiej Woli (XIX-XX w.), w Rybczewicach (XIX w.), w Wielkopolu (2 poł. XIX w.), w Maszowie Dolnym (XVIII-XIX w.), w Dąbiu (XIX w.), w Olchowcu (2 połowa XIX w.), w Fajstawicach (2 połowa XVIII-XX w.), w Suchodołach (XVIII-XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.17 WYNIOSŁOŚĆ GIEŁCZEWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Bychawa (11 700 os.), Piaski (2 600 os.); Wsie: Fajstawice (1 400 os.), Piotrowice (1 300 os.), Krzczonów (1 200 os.), Jabłonna (1 100 os.), Turobin (1 000 os.), Giełczew (900 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Bychawa, Piaski (przetwórstwo mleka i wyrób serów, handel i usługi)		
Główne węzły komunikacyjne	Bychawa (drogi wojewódzkie nr 836, nr 834), Piaski (drogi krajowe nr 12 i nr 17 oraz wojewódzkie nr 836 i nr 837), Wysokie (drogi wojewódzkie nr 835, nr 842), Krasnystaw (droga krajowa nr 17, drogi wojewódzkie nr 842 i nr 846)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Lublin – Dorohusk, - nr 17 Lublin – Hrebenne; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 834 Niedzwica Duża – Stara Wieś Druga, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 836 Bychawa – Piaski, - nr 837 Sitaniec – Piaski, - nr 838 Głębokie – Fajstawice, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 848 Szczebrzeszyn – Tarnawa Mała; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa–Dorohusk; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Lublin – Dorohusk, - nr 17 Lublin – Hrebenne; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 834 Niedzwica Duża – Stara Wieś Druga, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 836 Bychawa – Piaski, - nr 837 Sitaniec – Piaski, - nr 838 Głębokie – Fajstawice, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 848 Szczebrzeszyn – Tarnawa Mała;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa–Dorohusk;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Lublin – Dorohusk, - nr 17 Lublin – Hrebenne; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 834 Niedzwica Duża – Stara Wieś Druga, - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 836 Bychawa – Piaski, - nr 837 Sitaniec – Piaski, - nr 838 Głębokie – Fajstawice, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 848 Szczebrzeszyn – Tarnawa Mała;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa–Dorohusk;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Radiowo-Telewizyjne Centrum Nadawcze Piaski;		

343.18 DZIAŁY GRABOWIECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.18 Działy Grabowieckie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: chełmski, hrubieszowski, krasnostawski, zamojski	Gminy: Hrubieszów (miejska), Krasnystaw (miejska), Rejowiec (miejsko-wiejska), Białopole (wiejska), Chełm (wiejska), Grabowiec (wiejska), Hrubieszów (wiejska), Izbica (wiejska), Kamień (wiejska), Krasnystaw (wiejska), Kraśniczyn (wiejska), Leśniowice (wiejska), Łopiennik Górny (wiejska), Miączyn (wiejska), Nielisz (wiejska), Siennica Różana (wiejska), Sitno (wiejska), Skierbieszów (wiejska), Stary Zamość (wiejska), Trzeszczany (wiejska), Uchanie (wiejska), Werbkowice (wiejska), Wojsławice (wiejska), Żmudź (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1355			
Długość granic [km]	195			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 23°4'46,411"	Wschód 23°53'49,351"	Południe 50°44'15,902"	Północ 51°5'17,652"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,503	Wymiar fraktalny 1,159	Wskaźnik wydłużenia 0,725	Wskaźnik wklęsłości 0,869
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 58	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 311,5	Średnia 229,1		Min. 176,5

343.18 DZIAŁY GRABOWIECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej, zaś w piętrze permsko-mezozoicznym (na powierzchni podkenozoicznej) w granicach synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (segment puławski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: opoki, margle i opoki margliste, kreda piszcząca (mastrycht); Plejstocen: lessy, lessy piaszczyste i gliniaste, piaski i mułki rzeczne ze zlodowacenia północnopolskiego; Plejstocen–holocen: piaski i gliny deluwialne; Holocen: namuły i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pokrywy pyłowe i lessowe, równiny denudacyjno-erozyjne, powierzchnie zrównań, równiny torfowe, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, suche doliny erozyjno-denudacyjne, długie stoki	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z lessów piaszczystych i gliniastych; gleby brunatne wytworzone z lessów; gleby bielcowe, wytworzone z późnokredowych opok i margli; gleby gruntowo-glejowe wytworzone z plejstoceńskich piasków i mułków rzecznych; czarnoziemy wytworzone z lessów; rędziny właściwe wytworzone z późnokredowych margli i opok marglistych; gleby rdzawe wytworzone z piasków i glin deluwialnych	
Wody	Główne ciek	Siennica, Wojsławka, Wolica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)”, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): region o bardzo małej i małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu. Przeważa wiatr z kierunku zachodniego, średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,2–7,4°C, zaś suma roczna opadu atmosferycznego – 620–680 mm	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) w dwóch odmianach geograficznych: małopolskiej, forma wyżynna i wołyńskiej. Ponadto świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) i niżowa (<i>P.a.-Q. typicum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenetosum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe (eoliczne) – wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe i gipsowe (erozyjne) – płaskowyżów falistych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.18 DZIAŁY GRABOWIECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Rogów”, RP „Żmudź”, RP „Gliniska”, RP „Broczówka”, RP „Wygon Grabowiecki”, RP „Głęboka Dolina”;	Parki krajobrazowe: Skierbieszowski PK;
	Obszary Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060060 „Horodysko”, PLH060061 „Las Orłowski”, PLH060072 „Kumów Majoracki”, PLH060075 „Żmudź”, PLH060006 „Gliniska”, PLH060030 „Izbicki Przełom Wieprza”, PLH060062 „Rogów”, PLH060074 „Putnowice”, PLH060090 „Siennica Różana”, PLH060058 „Dolina Wolicy”, PLH060059 „Drewniki”, PLH060027 „Wygon Grabowiecki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 194 drzewa (modrzewie europejskie, lipy drobnolistne, jesiony wyniosłe, klony pospolite), 1 źródło (w Kryniczках), 1 płat roślinności kserotermicznej; - użytki ekologiczne: 2 obiekty (w tym „Horodysko” z pontyjskim gatunkiem wisienki karłowatej);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Krasnystaw (koniec XIV w.), Wojśławice (1 połowa XV w.); - Ruiny zamku w Krupem (XVI w.); - Zespół klasztorny jezuitów w Krasnystawie (przełom XVII i XVIII w.); - Zespół dworski w Siennicy Różanej (2 połowa XIX w.); - Osiedle fabryczne przy dawnej cukrowni w Nielewici (przełom XIX/XX w.); - Ruiny rezydencji biskupów chełmskich w Skierbieszowie (XVII-XVIII, XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.18 DZIAŁY GRABOWIECKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Krasnystaw (18 800 os.); Wsie: Izbica (1 900 os.), Niele dew (1 600 os.), Skierbieszów (1 400 os.), Wojstawice (1 300 os.), Siennica Różana (1 000 os.), Grabowiec (900 os.), Wierzba (900 os.), Krupe (700 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Krasnystaw (OSM Krasnystaw, Cersanit, Zakład Przemysłu Odzieżowego Cora Tex w Krasnymstawie SA), Mojsławice (Lubelskie Młyny Sp. z o.o.), Siennica Nadolna (Oddział Cukrownia „Krasnystaw”)		
Główne węzły komunikacyjne	Krasnystaw (droga krajowa nr 17, drogi wojewódzkie nr 842 i nr 846, linia kolejowa nr 69: Rejowiec - Hrebenne), Izbica (droga krajowa nr 17, linia kolejowa nr 69: Rejowiec – Hrebenne)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Krasnystaw (festiwal Chmielaki Krasnostawskie, Muzeum Regionalne), Krupe (ruiny zamku z XVI w.)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 17 Lublin – Hrebenne, - nr 74 Zamość – Hrubieszów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 846 Teratyn – Krasnystaw; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 17 Lublin – Hrebenne, - nr 74 Zamość – Hrubieszów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 846 Teratyn – Krasnystaw; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 17 Lublin – Hrebenne, - nr 74 Zamość – Hrubieszów; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 846 Teratyn – Krasnystaw; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lubelskie Młyny Sp. z o.o. w Mojsławicach;		

343.19 KOTLINA ZAMOJSKA
KARTA INFORMACYJNA O MEZOREGIONIE

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.19 Kotlina Zamojska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Lubelskiej (343.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: krasnostawski, zamojski, Zamość	Gminy: Zamość (miejska), Szczepieszyn (miejsko-wiejska), Zwierzyniec (miejsko-wiejska), Adamów (wiejska), Izbica (wiejska), Komarów-Osada (wiejska), Łabunie (wiejska), Miączyn (wiejska), Nielisz (wiejska), Stary Zamość (wiejska), Radechnica (wiejska), Sitno (wiejska), Skierbieszów (wiejska), Sułów (wiejska), Zamość (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	637			
Długość granic [km]	124			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 22°49'58,179"	Wschód 23°28'44,505"	Południe 50°38'1,336"	Północ 50°50'44,386"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,390	Wymiar fraktalny 1,157	Wskaźnik wydłużenia 0,627	Wskaźnik wklęsłości 0,856
Rozciągłość [km]	N-S 23		W-E 46	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 303,5	Średnia 222,2		Min. 187,9

343.19 KOTLINA ZAMOJSKA
KARTA INFORMACYJNA O MEZOREGIONIE

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej. W piętrze permsko-mezozoicznym (na powierzchni podkenozoicznej) w granicach jednostek tektonicznych: synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (segment puławski) i antyklinorium śródpolskiego (segment szydłowiecki)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: opoki oraz margle i opoki margliste (mastrycht), zaś margle i kreda pisząca; Plejstocen: zlodowacenie północnopolskie – lessy, lessy piaszczyste i gliniaste; piaski i mułki rzeczne; Plejstocen-holocen: piaski i gliny deluwialne; Holocen: namuły i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pokrywy lessowe i pyłowe, równiny denudacyjne, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, garby międzydolinne, suche doliny, parowy, długie stoki	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe wytworzone z lessów i lessów piaszczystych i gliniastych; rędziny właściwe – z margli i kredy piszącej i z margli i opok marglistych; gleby gruntowo-glejowe wytworzone z plejstoceńskich piasków i mułków rzecznych oraz holocenijskich namułów i torfów; gleby rdzawe wytworzone z piasków i glin deluwialnych; gleby brunatne – z lessów piaszczystych i gliniastych	
Wody	Główne ciekі	Wieprz (2. rzędu) z dopływami: Por, Łabuńka, Łętownia
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Nielisz (pow. 950 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)”, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): region o bardzo małej zmienności – wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu. Przeważa wiatr z kierunku zachodniego, średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,2–7,4°C, zaś suma roczna opadu atmosferycznego – 620–680 mm	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) w dwóch odmianach geograficznych: małopolskiej, forma wyżynna i wołyńskiej. Ponadto świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) i niżowa (<i>P.a.-Q. typicum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe i gipsowe (erozyjne) – płaskowyże falistych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych, teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.19 KOTLINA ZAMOJSKA
KARTA INFORMACYJNA O MEZOREGIONIE

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Wieprzec”, RP „Łabunie”, RP „Hubale”;	Parki krajobrazowe: Skierbieszowski PK, Szczepreszyński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060020 „Ostoja Nieliska”, PLB060012 „Roztocze”, PLB060013 „Dolina Górnej Łabuńki”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060080 „Łabunie”, PLH060040 „Dolina Łętowni”, PLH060044 „Niedzieliska”, PLH060092 „Niedzieliski Las”, PLH060085 „Bródek”, PLH060087 „Doliny Łabuńki i Topornicy”, PLH060017 „Roztocze Środkowe”, PLH060091 „Kornelówka”, PLH060008 „Hubale”, PLH060010 „Kąty”, PLH060094 „Uroczyska Lasów Adamowskich”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 127 drzew (m.in. lipy drobnolistne, jesiony wyniosłe), 1 aleja drzew (lipowo-klonowa w łabuniach), 1 stanowisko roślinności stepowej;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Zamość – historyczny zespół miasta w zasięgu obwarowań z XIX wieku (ustanowiony w 1994 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Zamość (2 połowa XVI w.) z ratuszem (1590 r., XVII w., XVIII w., XIX w.), pałacem (1579-1587), akademią zamojską, obecnie liceum (1593 r.), zespołem kościoła kolegiackiego, obecnie katedralnego, pw. Zmartwychwstania Pańskiego i Św. Tomasza Apostoła (1587-1598), synagogą (1610-1618), fortyfikacjami (1580 r., 1 połowa XIX w.), kamienicami z podcieniami i attykami (XVII w.); - Zespoły pałacowe: „Klemensów” w Michalowie (XVIII-XIX w.), w Łabuniach (XVIII w.), w Łabuńkach (pocz. XIX), w Ruskich Piaskach (pocz. XX w.), w Sitnie (koniec XIX w.); - Zespoły dworskie: w Stawie Noakowskim (koniec XIX w.), w Ujazdowie (2 połowa XIX w.); - Cerkiew prawosławna w Horyszowie Polskim, obecnie kościół rzym.-kat. pw. św. Krzyża, (1901-1903); - Zespół kościoła parafialnego w Łabuniach (XVII-XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Stare Miasto w Zamościu” (nr referencyjny: 564; typ: kulturowy; wpis: 1992 r.)		

343.19 KOTLINA ZAMOJSKA
KARTA INFORMACYJNA O MEZOREGIONIE

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Zamość (63 800 os.); Wsie: Nielisz (900 os.), Sitno (1 100 os.), Sułów (400 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Zamość (meblarstwo i budownictwo, przemysł spożywczy, obróbka metali, handel i usługi)		
Główne węzły komunikacyjne	Zamość		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Zamość (liczne zabytki, muzea, Ogród Zoologiczny w Zamościu im. Stefana Milera, zamojski festiwal filmowy)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Lublin – Hrebennie, - nr 74 Annapol – Hrubieszów; Drogi wojewódzkie: - nr 837 Sitaniec – Piaski, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 848 Szczepieszyn – Tarnawa Mała, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 858 Zarzecze – Szczepieszyn; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebennie, - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; Linie miejscowe: - nr 83 Zawada – Zamość Bortatycze; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Lublin – Hrebennie, - nr 74 Annapol – Hrubieszów; Drogi wojewódzkie: - nr 837 Sitaniec – Piaski, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 848 Szczepieszyn – Tarnawa Mała, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 858 Zarzecze – Szczepieszyn;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebennie, - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; Linie miejscowe: - nr 83 Zawada – Zamość Bortatycze;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Lublin – Hrebennie, - nr 74 Annapol – Hrubieszów; Drogi wojewódzkie: - nr 837 Sitaniec – Piaski, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 848 Szczepieszyn – Tarnawa Mała, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 858 Zarzecze – Szczepieszyn;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebennie, - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; Linie miejscowe: - nr 83 Zawada – Zamość Bortatycze;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PolStal Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych; Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Agrozam” Sp. z o.o.; Zakłady Tłuszczowe w Bodaczowie – Oczyszczalnia Ścieków;		

343.21 ROZTOCZE ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.21 Roztocze Zachodnie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część makroregionu Roztocze (343.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: biłgorajski, janowski, kraśnicki, lubelski, zamojski	Gminy: Frampol (miejsko-wiejska), Janów Lubelski (miejsko-wiejska), Józefów (miejsko-wiejska), Modliborzycze (miejsko-wiejska), Szczebrzeszyn (miejsko-wiejska), Zwierzyniec (miejsko-wiejska), Batorz (wiejska), Biłgoraj (wiejska), Bychawa (wiejska), Chrzanów (wiejska), Dzwola (wiejska), Godziszów (wiejska), Goraj (wiejska), Radecznicza (wiejska), Sułów (wiejska), Szastarka (wiejska), Tereszpol (wiejska), Turobin (wiejska), Wysokie (wiejska), Zakrzew (wiejska), Zakrzówek (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1044			
Długość granic [km]	182			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°18'42,851"	Wschód 23°0'3,111"	Południe 50°30'28,495"	Północ 50°58'50,205"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,588	Wymiar fraktalny 1,166	Wskaźnik wydłużenia 0,568	Wskaźnik wklęsłości 0,792
Rozciągłość [km]	N–S 50		W–E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 336,6	Średnia 264,2		Min. 205,0

343.21 ROZTOCZE ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach dwóch megajednostek tektonicznych – platform – zachodnioeuropejskiej i wschodnioeuropejskiej; w piętrze permsko-mezozoicznym – w granicach antyklinorium śródpolskiego (segment szydłowiecki); w planie mezo- kenozoicznym – niecce puławskiej (zwanej synklinorium lubelskim)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Kreda górna: opoki i gezy (kampan); neogen: wapienie litotamniowe, organiczne, rafowe i muszlowce (miocen); Plejstocen: osady akumulacji szczelinowej ze zlodowacenia sanu oraz glacialne i fluwioglacjalne utwory ze zlodowacenia odry, lessy; Plejstocen–holocen: osady stokowe (soliflukcyjno-deluwialne, deluwialne i koluwalne)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Doliny asymetryczne, nawiązujące do drugorzędnych uskoków aktywowanych tektonicznie, system wąwozów w pokrywie lessu, kemy, ozy, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Przeważają gleby brunatne i płowe wytworzone z lessów i lessów piaszczystych; gleby rdzawe wytworzone z glin i piasków naglinowych; gleby bielcowe wytworzone z piasków eolicznych; mady rzeczne; gleby gruntowo-glejowe wytworzone z piasków	
Wody	Główne ciek	Wieprz (2. rzędu) z dopływem Por; Sanna (2. rzędu) z dopływem Lutynką; Bystrzyca (3. rzędu); Biała i Branew (4. rzędu) uchodzące do Bukowej; Biała Łada (4. rzędu) uchodząca do Tanwi (3. rzędu)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX), w tym południowa część w Rejonie Białskim (IX _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Bezwzględnie dominuje grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>), nadrzeczny łąg niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>). W części południowo-wschodniej dodatkowo kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżyn i niskich gór: lessowe – eoliczne, wysoczyzn słabo i silnie rozciętych; Krajobraz dolin i obniżeń, zalewowych den dolin – akumulacyjne, równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.21 ROZTOCZE ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Roztoczański PN	Rezerwaty przyrody: RP „Szum”;	Parki krajobrazowe: Szczepreszyński PK, PK „Lasy Janowskie”;
	<p>Obszary Natura 2000:</p> <p>- obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060008 „Puszcza Solska”, PLB060005 „Lasy Janowskie”, PLB060016 „Staw Boćków”, PLB060012 „Roztocze”;</p> <p>- specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060034 „Uroczyńska Puszczy Solskiej”, PLH060017 „Roztocze Środkowe”, PLH060031 „Uroczyńska Lasów Janowskich”;</p>		<p>Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:</p> <p>- pomniki przyrody: 47 drzew (m.in. wiązy szypułkowe, dęby szypułkowe, lipy drobnolistne), 4 źródła (Wieprza w Wywłoczce i Szczepreszynie, Gorajca w Czarnymstoku i Latyczynie, Poru w Radeczniczy);</p> <p>- stanowisko dokumentacyjne: bez nazwy, teren niszy źródłiskowej w dolinie górnej Sanny na wysokości ok. 224 m n.p.m., u podnóża lewej skarpy – stromej i wysokiej na ok. 6 m;</p>
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Roztocze” (wpis: 19 czerwca 2019 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Założenie urbanistyczne miast: Frampola (początek XVIII w.), Modliborzyc (1 połowa XVII w.) i Szczepreszyna (XIV w.);</p> <p>- Zespoły klasztorne: dominikanów w Janowie Lubelskim (XVII w.), bernardynów w Radeczniczy (początek XVIII w.), franciszkanów w Szczepreszynie (XVII w.);</p> <p>- Zespoły kościołów parafialnych: pw. św. Mikołaja w Szczepreszynie (1 połowa XVII w.), pw. Znalezienia Krzyża w Mokrelipiu (początek XX w.);</p> <p>- Synagogi: w Modliborzycach (2 połowa XVIII w.) i Szczepreszynie (XVII w.), cmentarz żydowski w Szczepreszynie (XVI-XX w.);</p> <p>- Mogiła zbiorowa powstańców styczniowych w Batorzu (1863 r.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

343.21 ROZTOCZE ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Janów Lubelski (11 900 os.), Szczebrzeszyn (5 000 os.), Modliborzyce (1 500 os.), Frampol (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Janów Lubelski (produkcja: artykułów spożywczych – mąka i inne produkty zbożowe; wyrobów mleczarskich – lody; odzieży – nieprzemakalne okrycia wierzchnie; wyrobów z drewna – meble; wyrobów metalowych)		
Główne węzły komunikacyjne	Janów Lubelski, Frampol, Szczebrzeszyn		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Janów Lubelski (zalew, Leśny Kompleks Promocyjny „Lasy Janowskie”, Park Rekreacji „Zoom Natury”, festiwal Kaszy „Gryczaki”), Szczebrzeszyn (liczne zabytki, trasa rowerowa Green Velo, festiwal Stolica Języka Polskiego), Radecznica (lokalny ośrodek pielgrzymkowy)		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Lublin – Rzeszów, - nr 74 Annopol – Hrubieszów; Drogi wojewódzkie: - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 848 Szczebrzeszyn – Tarnawa Mała, - nr 857 Zaklików – Modliborzyce, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 Most na Rzece Bug – Sławków Południowy, - nr 66 Zwierzyniec Towarowy – Stalowa Wola Południe; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Lublin – Rzeszów, - nr 74 Annopol – Hrubieszów; Drogi wojewódzkie: - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 848 Szczebrzeszyn – Tarnawa Mała, - nr 857 Zaklików – Modliborzyce, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 Most na Rzece Bug – Sławków Południowy, - nr 66 Zwierzyniec Towarowy – Stalowa Wola Południe;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Lublin – Rzeszów, - nr 74 Annopol – Hrubieszów; Drogi wojewódzkie: - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 842 Rudnik Szlachecki – Krasnystaw, - nr 848 Szczebrzeszyn – Tarnawa Mała, - nr 857 Zaklików – Modliborzyce, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 Most na Rzece Bug – Sławków Południowy, - nr 66 Zwierzyniec Towarowy – Stalowa Wola Południe;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakład Wapienno-Piaskowy MEGOLA w Hedwiżynie;		

343.22 ROZTOCZE ŚRODKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.22 Roztocze Środkowe			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Roztocza (343.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: biłgorajski, lubaczowski, tomaszowski, zamojski	Gminy Tomaszów Lubelski (miejska), Józefów (miejsko-wiejska), Krasnobród (miejsko-wiejska), Lubycza Królewska (miejsko-wiejska), Narol (miejsko-wiejska), Szचेbrzeszyn (miejsko-wiejska), Zwierzyniec (miejsko-wiejska), Adamów (wiejska), Bełzec (wiejska), Jarczów (wiejska), Komarów-Osada (wiejska), Krynice (wiejska), Łabunie (wiejska), Rachanie (wiejska), Susiec (wiejska), Tarnawatka (wiejska), Tereszpol (wiejska), Tomaszów Lubelski (wiejska), Zamość (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1113			
Długość granic [km]	178			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°56'15,516"	Wschód 23°38'36,933"	Południe 50°17'29,273"	Północ 50°41'29,36"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,508	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,780	Wskaźnik wklęsłości 0,834
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 386,5	Średnia 283,3		Min. 205,5

343.22 ROZTOCZE ŚRODKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W planie podkenozoicznym – piętrze permsko-mezozoicznym – w granicach: - antyklinalium śródpolskiego (segment szydłowiecki), - synklinorium kościerzynsko-puławskiego (segment puławski, zwany też synklinorium lubelskim);	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: opoki i gezy (kampan i mastrycht); eocen: iłowce, glaukonitowe piaski i piaskowce; Miocen: piaski kwarcowe z glaukonitem; wapienie i muszlowce; plejstocen: lessy; Plejstocen–holocen: piaski eoliczne pokrywowe i w wydmach; osady stokowe (soliflukcyjno-deluwialne, deluwialne i koluwalne); Holocen: mułki i piaski z domieszką substancji organicznej wypełniające dna dolin głównych i drugorzędnych oraz kotlinowate obniżenia	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Krawędzie o genezie tektoniczno-denudacyjnej, pojedyncze wzgórza, progi skalne w korytach rzek Szumu, Sopotu, Tanwi i Jelenia, wydmy, równiny zalewowe i nadzalewowe w dolinach	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone z węglanowo-krzemionkowych skał; gleby płowe wytworzone z lessów; gleby bielcowe wytworzone z piasków eolicznych; gleby rdzawe wytworzone z piasków pylastych; rędziny wytworzone z opok marglistych; gleby torfowe; gleby gruntowo-glejowe	
Wody	Główne ciek	Wieprz (2. rzędu) z dopływami: Świerszczem, Jacynką, Kryniczanką; Tanew (3. rzędu) z dopływami: Potokiem Łosinieckim, Jeleniem, Sopotem, Niepryszką, Szumem; Sołokija (4. rzędu) z dopływami Świnką i Żyłką
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Krynice (pow. 37,9 ha), Zbiornik Krasnobród (pow. 23 ha), Zbiornik Józefów (pow. 7 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX), w tym południowo-zachodnia część w Rejonie Bialskim (IX _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu. Przeważa wiatr z kierunku zachodniego, średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,2–7,4°C, zaś suma roczna opadu atmosferycznego – 620–680 mm	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>), odmiana małopolska, forma wyżynna, a we wschodniej części także odmiana wołyńska, żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), w szerokich dolinach Wieprza, Sołokiji i Szumu kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio-uliginosi Pinetum</i>). Ponadto nadrzeczny łąg niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy węglanowe i gipsowe – erozyjne, izolowanych połogich wzniesień i płaskowyży falistych; Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe – eoliczne, wysoczyzn słabo i silnie rozciętych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin – akumulacyjne, równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.22 ROZTOCZE ŚRODKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Roztoczański PN;	Rezerваты przyrody: RP „Szum”, RP „Czartowe Pole”, RP „Nad Tanwią”, RP „Św. Roch”, RP „Zarośle koło Ulowa”, RP „Księżostany”, RP „Machnowska Góra”, RP „Piekiełko”, RP „Nowiny”, RP „Skrzypny Ostrów”, RP „Debry”;	Parki krajobrazowe: Krasnobrodzki PK, PK Puszczy Solskiej, Południoworoztoczański PK, Szczepreszyński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060008 „Puszcza Solska”, PLB060021 „Dolina Sołokiji”, PLB060018 „Dolina Szyszły”, PLB060012 „Roztocze”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060003 „Debry”, PLH060028 „Zarośle”, PLH060070 „Borowa Góra”, PLH060042 „Łąki nad Szyszłą”, PLH060034 „Uroczyska Puszczy Solskiej”, PLH060089 „Minokąt”, PLH060093 „Uroczyska Roztocza Wschodniego”, PLH060017 „Roztocze Środkowe”, PLH060020 „Sztolnie w Senderkach”, PLH060029 „Żurawce”, PLH060022 „Święty Roch”, PLH060094 „Uroczyska Lasów Adamowskich;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 425 drzew (lipy drobnolistne, brzozy brodawkowe, kasztanowce białe, klony pospolite, topole białe), 7 źródeł (Nepryszki w Józefowie, Szumu w Górecku Starym, Sopotu w Husinach, Wieprza w Hutkach, Krasnobrodzie, Jelenia – „Morskie Oko” w Suścu, Sołokije), 2 skałki (na szczycie wzgórza Wapielnia, na wzgórzu Kamień), 1 wodospad (na potoku Jeleń); - użytki ekologiczne – 36, m.in.: stanowisko roślinności kserotermicznej w Majdanie Górnym, w Korhyniach i Żurawcach, Belfond – obszar źródeł Wieprza i oczek wodnych w Hutkach-Namulu, Stawy w Tarnawatce; - stanowisko dokumentacyjne „Kamieniołom” w Krasnobrodzie;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Roztocze” (wpis: 19 czerwca 2019 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Tomaszów Lubelski: układ urbanistyczny (2 połowa XVI w.) z pozostałościami wałów obronnych (2 połowa XVI w.), drewniany dom tzw. „Herbaciarnia” (1895 r.), drewniany zespół kościoła par. pw. Zwiastowania NMP (1627 r.); - Zwierzyniec: zespół zarządu ordynacji zamojskiej (1 połowa XIX w.), zespół „Pałacu Plenipotenta” (koniec XIX w., browar (budynek główny, koniec XIX w.), zespół kościoła pw. św. Jana Nepomucena „Na Wyspie” (połowa XVIII w.); - Krasnobród: zespół pałacowy (XVIII-XIX w., XX w), zespół klasztorny dominikanów (2 połowa XVI w.), drewniana kaplica pw. św. Rocha (XVII w.), drewniany spichlerz (1795 r.); - Bełzec: drewniana cerkiew greckokatolicka pw. św. Bazylego w Bełczu (1756 r.), niemiecki obozu zagłady (1942-1943); - Żurawce: drewniana cerkiew greckokatolicka, obecnie kościół rzym.-kat. par. pw. Krzyża Świętego (początek XX w.), cmentarz greko-kat., ob. rzym.-kat. (połowa XIX w.); - Łosiniec: drewniana cerkiew greckokatolicka pw. św. Józefa i Michała Archanioła (koniec XVIII w.); - Jarczów: drewniana cerkiew greckokatolicka, obecnie kościół rzym.-kat. pw. św. Stanisława (XVII w.); - Narol: zespół pałacowy (XVIII w.); - Korhynie: zespół dworski w (XIX, XX w.); - Guciów: drewniana zagroda (koniec XIX w.); - Bondyrz: Drewniany młyn wodny w (1924 r.); - Józefów: synagoga (XVIII/XIX w.); - Szczepreszyn: synagoga (XVII w.); 		

343.22 ROZTOCZE ŚRODKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-
---	---

343.22 ROZTOCZE ŚRODKOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tomaszów Lubelski (19 200 os.), Zwierzyniec (3 200 os.), Krasnobród (3 100 os.), Józefów (2 500 os.), Narol (2 100 os.), Bełżec (2 700 os.), Lubycza Królewska (2 400 os.), Rogóźno (1 800 os.), Susiec (1 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Tomaszów Lubelski (przemysł i produkcja - metalurgiczny – artykuły metalowe, przemysł tytoniowy, spożywczy, papierniczy, elektromechaniczny, maszynowy, drzewny, produkcja zniczy; usługi, handel), Zwierzyniec (usługi, handel, produkcja mebli), Narol (przemysł drzewny, handel, usługi)		
Główne węzły komunikacyjne	Tomaszów Lubelski		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jacnia (dwa stoki narciarskie), Józefów (zabytki wielokulturowe, obiekty kamieniarskie, zalew), Krasnobród (sanatorium dla dzieci, kapliczka na wodzie, sanktuarium, zalew), Susiec (próg na Jeleniu, bór sosnowy, baza noclegowa), Zwierzyniec (zabytki związane z Ordynacją Zamoyskich, Roztoczański Park Narodowy, festiwal Letnia Akademia Filmowa)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Lublin – Hrebenne, Drogi wojewódzkie: - nr 849 Zamość - Wola Obszanska, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów, - nr 853 Majdan Nowy – Tomaszów Lubelski, - nr 858 Zarzecze – Szczepieszyn, - nr 865 Jarosław – Bełżec; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 Most na Rzece Bug – Sławków Południowy, - nr 66 Zwierzyniec Towarowy – Stalowa Wola Południe; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 101 Munina – Hrebenne; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Lublin – Hrebenne, Drogi wojewódzkie: - nr 849 Zamość - Wola Obszanska, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów, - nr 853 Majdan Nowy – Tomaszów Lubelski, - nr 858 Zarzecze – Szczepieszyn, - nr 865 Jarosław – Bełżec;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 Most na Rzece Bug – Sławków Południowy, - nr 66 Zwierzyniec Towarowy – Stalowa Wola Południe; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 101 Munina – Hrebenne;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Lublin – Hrebenne, Drogi wojewódzkie: - nr 849 Zamość - Wola Obszanska, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów, - nr 853 Majdan Nowy – Tomaszów Lubelski, - nr 858 Zarzecze – Szczepieszyn, - nr 865 Jarosław – Bełżec;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 65 Most na Rzece Bug – Sławków Południowy, - nr 66 Zwierzyniec Towarowy – Stalowa Wola Południe; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 101 Munina – Hrebenne;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Browar Zwierzyniec; EuroParquet Sp. z o.o.; Zakład Wapienno Piaskowy Bełżec Sp. z o.o.; Meble Bondyrz Sp. z o.o.;		

343.23 ROZTOCZE WSCHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	343.23 Roztocze Wschodnie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Roztocza (343.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie, podkarpackie	Powiaty: lubaczowski, tomaszowski	Gminy: Narol (miejsko-wiejska), Horyniec-Zdrój (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	244			
Długość granic [km]	88			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 23°10'39,524"	Wschód 23°35'16,646"	Południe 50°10'8,919"	Północ 50°23'41,709"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,591	Wymiar fraktalny 1,179	Wskaźnik wydłużenia 0,624	Wskaźnik wklęsłości 0,728
Rozciągłość [km]	N–S 24		W–E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 391,5	Średnia 303,4	Min. 226,0	

343.23 ROZTOCZE WSCHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej; w planie podkenozoicznym – w piętrze permsko-mezozoicznym – w granicach antyklinorium śródpolskiego (segment szydłowiecki)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: gezy i opoki oraz margle (mastrychtu); Neogen: piaski i iły (karpat); wapienie litotamniowe, organodetrytyczne i rafowe oraz muszłowce (miocen); Plejstocen: osady akumulacji szczelinowej ze zlodowacenia sanu; piaski eoliczne pokrywowe i w wydmach; Holocen: mułki i piaski z domieszką substancji organicznej wypełniające doliny główne (np. Raty) i drugorzędne oraz kotlinowate obniżenia	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Pojedyncze wzgórza, pojedyncze skałki, niewielkie jaskinie, studnie krasowe, doliny wciosowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne wytworzone z węglanowo-piaszczystych skał; gleby rdzawe wytworzone z dolinnych piasków pylastych	
Wody	Główne ciek	Górna Tanew (3. rzędu); Rata (4. rzędu); Prutnik (5. rzędu); Glinianka (5. rzędu) dopływami Glinianiec i Radrużka; Świdnica (5. rzędu); Brusienka (5. rzędu); Łówczanka (5. rzędu) z dopływem Gnojnik
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu. Przeważa wiatr z kierunku zachodniego, średnia roczna temperatura powietrza wynosi 7,2–7,4°C, zaś suma roczna opadu atmosferycznego – 620–680 mm	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) oraz miejscami subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), nadrzeczny łęg niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe – eoliczne, wysoczyzn słabo i silnie rozciętych; Krajobrazy węglanowe i gipsowe – erozyjne, płaskowyże falistych; Krajobrazy dolin i obniżeń, zalewowych den dolin – akumulacyjne, równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

343.23 ROZTOCZE WSCHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bukowy Las”, RP „Kobyle Jezioro”, RP „Jalinka”, RP „Minokąt”, RP „Źródła Tanwi”, RP „Sołokija”;	Parki krajobrazowe: PK Puszczy Solskiej, Południoworoztoczański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060008 „Puszcza Solska”, PLB060012 „Roztocze”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060034 „Uroczyska Puszczy Solskiej”, PLH060093 „Uroczyska Roztocza Wschodniego”, PLH180017 „Horyniec”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 92 drzewa (dęby szypułkowe, lipy drobnolistne, jesiony wyniosłe, sosny pospolite), 4 skałki (Monasterz koło Werchraty), 3 źródła (Tanwi w Łukawicy, Sołokiji w Kniazjach, Prutnik w Siedliskach); - użytki ekologiczne: 17 obiektów – bagienne: „Bagna” i „Czerwone Bagno” w Lipiu, „Spalone Bagno” w Łówczy; torfowiskowe: „Karczunek” w Nowym Bruśnie; wodne: „Kobyle Jezioro” w Hucie Złomy, „Suche Jezioro” w Lipiu, Świerzbiczka, Staw w Kadłubiskach koło Narola; ochrona pozostałości ekosystemów: „Goraje”, „Hutka” w Hucie Złomy; „Doniczka”, „Jeziora”, „Minokąt” w Kadłubiskach; „Kurosica”, „Marusia” w Łukawicy; „Nad Tanwią” w Hucie Różanieckiej; „Weszka w Płazowie”, „Wroni Dół” w Lipiu; - stanowiska dokumentacyjne: „Kamienie Kultu Słońca”, „Piaskownia w Dziewięcierzu”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Roztocze” (wpis: 19 czerwca 2019 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Radruż – zespół cerkiewny (ustanowiony w 2017 r.); - Zespoły pałacowe: w Horyńcu-Zdroju, obecnie sanatorium (koniec XVIII w.), w Narolu (XVIII w.); - Zespoły cerkwi greko-katolickiej: w Radrużu (koniec XVI w./1 połowa XVII w.); w Siedliskach (filialnej pw. św. Mikołaja), w Woli Wielkiej; - Pozostałości zespołów cerkiewnych i klasztorów: w Dziewięcierzu-Moczarach (XIX w.); w Werchracie (bazylianów; XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane cerkwie regionu karpackiego” (nr referencyjny: 1424; typ: kulturowy; wpis: 2013 r.): Cerkiew pw. św. Paraskiewy w Radrużu (woj. podkarpackie, gmina Horyniec-Zdrój)		

343.23 ROZTOCZE WSCHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Horyniec-Zdrój (4,700 os.), Wola Wielka (500 os.), Werchrata (500 os.), Łówcza (500 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	Horyniec-Zdrój	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Horyniec-Zdrój (obiekty sanatoryjne, park zdrojowy, zalew)	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 865 Jarosław – Tomaszów Lubelski, - nr 867 Lubaczów – Hrebenne;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 101 Munina – Hrebenne; Linie miejscowe: - nr 116 granica państwa (Werchrata) – Kaplisze;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

512.11 WYSOCZYŻNA KOŃCZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.11 Wysoczyżna Kończycka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Kotliny Ostrawskiej (512.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: pszczyński, cieszyński	Gminy: Zebrzydowice, Pawłowice, Strumień, Dębowiec, Hażlach, Cieszyn	
Powierzchnia [km ²]	109			
Długość granic [km]	65			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°33'56,413"	Wschód 18°44'12,032"	Południe 49°47'14,157"	Północ 49°54'16,062"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,495	Wymiar fraktalny 1,180	Wskaźnik wydłużenia 0,896	Wskaźnik wklęsłości 0,799
Rozciągłość [km]	N-S 13		W-E 12	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 330,0	Średnia 270,0	Min. 222,5	

512.11 WYSOCZYNA KOŃCZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Południowa krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na granicy z Pasmem Fałdowym Nasunięcia Karpat Zewnętrznych, Zapadlisko Przedkarpackie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy, mady i piaski w dolinach, gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz rzeczne na erozyjnych odsłonięciach zboczy dolin	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Peryglacialne pokrywy lessowe uwarunkowane starszym podłożem porozcinane dolinkami rzecznyymi, rzeźba fluwialna dolin rzecznych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe	
Wody	Główne ciek	Piotrówka, Rów Rudnik, Szotnica, Knajka, Skalnica, Lutnia
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Kompleksy stawów w dolinie Knajki i Piotrówki
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru w Subregionie Rybnicko-Oświęcimskim (XIII ₂) w Regionie Przedkarpackim (XIII), jedynie południowo-wschodnia część znajduje się w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV), Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się prawie 50 takich dni. Jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, formy wyżynna i podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz wyżynny na skałach lessowych, wysoczyzn słabo rozciętych	

512.11 WYSOCZYŻNA KOŃCZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	-	-
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240001 „Dolina Górnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.11 WYSOCZYŻNA KOŃCZYCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zebrzydowice (5 100 os.) – sołectwa Zebrzydowice Dolne i Górne		
Główne ośrodki przemysłowe	Kończyce, Zebrzydowice, Pruchna, Dębowiec, Hażlach, Pogwizdów		
Główne węzły komunikacyjne	Kończyce		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kończyce		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogo kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 937 Jastrzębie-Zdrój – Hażlach, - nr 938 Pawłowice – Cieszyn; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn; </td> </tr> </table>	Drogo kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 937 Jastrzębie-Zdrój – Hażlach, - nr 938 Pawłowice – Cieszyn;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn;
Drogo kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 937 Jastrzębie-Zdrój – Hażlach, - nr 938 Pawłowice – Cieszyn;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice; Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia żwiru w Kozakowicach;		

512.12 KOTLINA OLZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.12 Kotlina Olzy			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Kotliny Ostrawskiej (512.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: cieszyński, wodzisławski	Gminy: Godów, Zebrzydowice, Hażlach, Cieszyn	
Powierzchnia [km ²]	6			
Długość granic [km]	21			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, fragmentaryczny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°27'14,341"	Wschód 18°36'4,004"	Południe 49°47'30,743"	Północ 49°56'3,495"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,411	Wymiar fraktalny 1,275	Wskaźnik wydłużenia 0,508	Wskaźnik wklęsłości 0,796
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 13	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 265,0	Średnia 227,9		Min. 200,0

512.12 KOTLINA OLZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Południowa krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na granicy z Pasmem Fałdowym Nasunięcia Karpat Zewnętrznych, Zapadlisko Przedkarpackie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mady i piaski rzeczne, gliny deluwialne, piaski i żwiry teras nadzalewowych, lessy, antropogeniczne nasypy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Rzeźba fluwialna dolin rzecznych z terasami akumulacyjnymi i stromymi zboczami, rzeźba antropogeniczna	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby płowe i brunatne właściwe, gleby urbisole i industriosole	
Wody	Główne ciek	Olza
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Łężna, Zbiornik Wierzbina (obszar Kopalni Kaczyce)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Rybnicko-Oświęcimski (XIII ₂) w Regionie Przedkarpackim (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Dolnośląski Południowy (XXV): ciepła, pochmurna bez opadu oraz ciepła, pochmurna z opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz dolin i obniżeń – den dolin rzecznych i teras nadzalewowych na terenach nizinnych i wyżynnych	

512.12 KOTLINA OLZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	-	-
Obszary Natura 2000:	- obszary specjalnej ochrony ptaków:	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:	
	- - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.12 KOTLINA OLZY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Osada Otrębów – część wsi Kaczyce (3 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Otrębów		
Główne węzły komunikacyjne	Otrębów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Tylko drogi lokalne</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn (fragment); Linie miejscowe: Kopalnia Morcinek – Kaczyce;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Tylko drogi lokalne	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn (fragment); Linie miejscowe: Kopalnia Morcinek – Kaczyce;
Drogi kołowe: Tylko drogi lokalne	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn (fragment); Linie miejscowe: Kopalnia Morcinek – Kaczyce;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zlikwidowana Kopalnia Węgla Kamiennego „Morcinek”, spółki utworzone na obszarze kopalni;		

512.21 RÓWNINA PSZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.21 Równina Pszczyńska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Kotliny Oświęcimskiej (512.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: rybnicki, Żory, mikołowski, Tychy, Katowice, bieruńsko-lędziński, pszczyński, cieszyński	Gminy: Żory, Pawłowice, Strumień, Czerwionka-Leszczyny, Orzesze, Pszczyna, Lędziny, Bieruń, Imielin, Chełm Śląski, Bojszowy, Miedźna, Kobiór, Suszec, Goczałkowice-Zdrój	
Powierzchnia [km ²]	582			
Długość granic [km]	130			
Charakter mezoregionu	Owalny			
Punkty krańcowe	Zachód 18°42'5,771"	Wschód 19°13'27,296"	Południe 49°55'32,774"	Północ 50°10'20,74"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,522	Wymiar fraktalny 1,167	Wskaźnik wydłużenia 0,809	Wskaźnik wklęsłości 0,788
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 27	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 290,3	Średnia 255,0		Min. 228,7

512.21 RÓWNINA PSZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Obszar południowy Zapadliska Górnośląskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe, rzeczne i denudacyjne, lessy, wychodnie starszego podłoża (karbon, trias)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny sandrowe, ostańce denudacyjne form lodowcowych, pokrywy lessowe, formy fluwialne dolin rzecznych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe i bielicowe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Pszczyńska, Korzeniec, Gostynia, Mleczna, Dokawa, Ruda
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Łąka, Jezioro Paprocańskie, Staw Poloczek, Jezioro Wicie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 346 „Pszczyzna”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru w Subregionie Rybnicko-Oświęcimskim (XIII ₂) w Regionie Przedkarpackim (XIII), jedynie północno-wschodnia część znajduje się w Subregionie Górnośląskim (XII ₂) Regionie Śląsko-Krakowskim (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem (średnio 34 dni w roku) oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Przeciętnie w roku notuje się tutaj prawie 50 takich dni. Jest mniej dni umiarkowanie ciepłych i jednocześnie pochmurnych (średnio w roku 69) oraz dni chłodnych i jednocześnie pochmurnych (średnio 12 dni w roku)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), trzcinnikowy podgórski wilgotny bór sosnowy (<i>Calamagrostio villosae-Pinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy równinne i faliste fluwioglacjalne, faliste i pagórkowate peryglacjalne, zalewowych den dolin	

512.21 RÓWNINA PSZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Żubrowisko”, RP „Babczyzna Dolina”;	Parki krajobrazowe: PK „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich” z otuliną;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240001 „Dolina Górnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: -		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Pszczyzna – zespół zamkowo-parkowy (ustanowiony w 2021 r.); - Zamek w Pszczynie, obecnie muzeum (XI/XII w., XV w., XVI w., XVIII w., XIX w.); - Zabytkowy Park Pszczyński o pow. 156 ha (2 połowa XVIII w.); - Parki kulturowe: Park Kulturowy dla Obszaru Staromiejskiego w Bieruniu Starym (ustanowiony w 2016 r.), Park Kulturowy dla Obszaru Grobli w Bieruniu Starym (ustanowiony w 2016 r.), Park Kulturowy Cmentarz żydowski w Żorach (ustanowiony w 2004 r.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.21 RÓWNINA PSZCZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tychy (140 000 os.), Żory (62 000 os.), Pszczyna (34 000 os.), Bieruń (18 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Tychy, Pszczyna, Żory, Bieruń, Kobiór, Suszec		
Główne węzły komunikacyjne	Tychy, Pszczyna, Żory		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Tychy, Pszczyna, Żory		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 81 Katowice – Harbutowice, - nr 86 Podwarpie – Tychy; Drogi wojewódzkie: - nr 928 Mikołów – Kobiór, - nr 931 Bieruń Stary - Pszczyna, - nr 933 Rzuchów – Chrzanów, - nr 935 Racibórz – Pszczyna, - nr 939 Pszczyna – Zbytków;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie pierwszorzędne: - nr 148 Pszczyna – Rybnik; Linie drugorzędne: - nr 142 Katowice Ligota – Tychy, - nr 169 Tychy - Orzesze Jaśkowice, - nr 179 Tychy - Mysłówice Kosztowy; Linie miejscowe: - nr 878 Suszec Rudziczka – Suszec Kopalnia;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 81 Katowice – Harbutowice, - nr 86 Podwarpie – Tychy; Drogi wojewódzkie: - nr 928 Mikołów – Kobiór, - nr 931 Bieruń Stary - Pszczyna, - nr 933 Rzuchów – Chrzanów, - nr 935 Racibórz – Pszczyna, - nr 939 Pszczyna – Zbytków;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie pierwszorzędne: - nr 148 Pszczyna – Rybnik; Linie drugorzędne: - nr 142 Katowice Ligota – Tychy, - nr 169 Tychy - Orzesze Jaśkowice, - nr 179 Tychy - Mysłówice Kosztowy; Linie miejscowe: - nr 878 Suszec Rudziczka – Suszec Kopalnia;</p>
<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 81 Katowice – Harbutowice, - nr 86 Podwarpie – Tychy; Drogi wojewódzkie: - nr 928 Mikołów – Kobiór, - nr 931 Bieruń Stary - Pszczyna, - nr 933 Rzuchów – Chrzanów, - nr 935 Racibórz – Pszczyna, - nr 939 Pszczyna – Zbytków;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie pierwszorzędne: - nr 148 Pszczyna – Rybnik; Linie drugorzędne: - nr 142 Katowice Ligota – Tychy, - nr 169 Tychy - Orzesze Jaśkowice, - nr 179 Tychy - Mysłówice Kosztowy; Linie miejscowe: - nr 878 Suszec Rudziczka – Suszec Kopalnia;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady strefy inwestycyjnej w Tychach; Fabryka samochodów w Tychach;		

512.22 DOLINA GÓRNEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.22 Dolina Górnej Wisły			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Kotliny Oświęcimskiej (512.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie, małopolskie	Powiaty: bieruńsko-lędziński, pszczyński, chrzanowski, oświęcimski, wadowicki, bielski, cieszyński	Gminy: Spytkowice, Brzeszcze, Kąty, Polanka Wielka, Chełmek, Oświęcim, Przepiszów, Zator, Babice, Alwernia, Libiąż, Chybie, Dębowiec, Skoczów, Strumień, Bestwina, Czechowice-Dziedzice, Jasienica, Wilamowice, Pszczyna, Miedźna, Goczałkowice-Zdrój, Bojszowy, Bieruń, Chełm Śląski	
Powierzchnia [km ²]	616			
Długość granic [km]	191			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°42'45,311"	Wschód 19°32'24,001"	Południe 49°49'3,781"	Północ 50°6'11,472"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,166	Wymiar fraktalny 1,201	Wskaźnik wydłużenia 0,539	Wskaźnik wklęsłości 0,610
Rozciągłość [km]	N-S 32		W-E 59	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 316,7	Średnia 282,0		Min. 215,0

512.22 DOLINA GÓRNEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Obszar południowy Zapadliska Górnośląskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mady rzeczne, piaski i żwiry, lessy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dolinna, fluwialna, erozyjna i akumulacyjna koryt rzecznych, starorzeczy i teras akumulacyjnych, peryglacialna lessowa, antropogeniczna hałd pokopalnianych, wałów przeciwpowodziowych, grobli stawów i osadników	
Przeważające typy gleb	Mady, gleby płowe	
Wody	Główne ciek	Wisła, Pszczyńska, Korzeniec, Przemsza, Soła, Skawa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Goczałkowice (pow. 3200 ha), Staw Wierznik, Stawy Gołyskie, Stawy Cherek, Staw Waserunki, Staw Zabrzyszczak, Staw Górniak, Stawy Bestwińskie, Stawy Landeckie, Stawy Komorowickie, Staw Heleński Wielki, Staw Maciek, Stawy Pzyręb, Stawy Zawale, Stawy Stawy, Stawy Zatorskie, Stawy Rudzkie, Stawy Monowskie, Stawy Grójeckie, Stawy Landeckie i inne
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 346 „Pszczyna”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Rybnicko-Oświęcimski (XIII ₂) w Regionie Przedkarpackim (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem. Klimat należy do umiarkowanego - przejściowego, jest łagodny	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), trzcinnikowy podgórski wilgotny bór sosnowy (<i>Calamagrostio villosae-Pinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz dolin rzecznych, zalewowych den dolin, teras nadzalewowych	

512.22 DOLINA GÓRNEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe -	Rezerwaty przyrody: RP „Rotuz”, RP „Żaki”, RP „Przeciszów”;	Parki krajobrazowe: Tenczyński PK, Rudniański PK; Obszary chronionego krajobrazu: OCHK Podkęcie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240001 „Dolina Górnej Wisły”, PLB120005 „Dolina Dolnej Skawy”, PLB120004 „Dolina Dolnej Soły”, PLB120009 „Stawy w Brzeszczach”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240022 „Pierściec”, PLH240039 „Zbiornik Goczałkowicki - Ujście Wisły i Bajerki”, PLH120083 „Dolna Soła”, PLH120084 „Wiśliska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytek ekologiczny „Stawy Jedlina”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Doliny rzeki Soły”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	<i>Important Birds Area</i> „Dolina Górnej Wisły” -		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Oświęcim: średniowieczny układ przestrzenny (przełom XIV/XV w.), zamek, obecnie muzeum (2 połowa XIII w.), kościół pw. Najświętszej Marii Panny Wspomożycielki Wiernych (1 połowa XIV w.), dawny zespół klasztorny dominikanów (1 połowa XIV w.), - Strumień: układ urbanistyczny miasta (koniec XV w.) z zamkiem (XVII w.) i ratuszem (1 połowa XVII w.); - Oświęcim-Brzezinka: niemiecki obóz zagłady (1940-1945);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Auschwitz-Birkenau. Niemiecki nazistowski obóz koncentracyjny i zagłady (1940-1945)” (nr referencyjny: 31; typ: kulturowy; wpis: 1979)		

512.22 DOLINA GÓRNEJ WISŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Oświęcim (39 000 os.), Czechowice-Dziedzice (35 500 os.), Brzeszcze (11 800 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	Oświęcim, Czechowice-Dziedzice, Brzeszcze, Zator, Chybie, Strumień	
Główne węzły komunikacyjne	Oświęcim, Czechowice-Dziedzice	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Oświęcim, Czechowice-Dziedzice, Brzeszcze, Zator, Strumień	
Sieć komunikacyjna	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S1 Pyrzowice – Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 81 Katowice – Harbutowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 931 Bieruń Stary - Pszczyna, - nr 933 Rzechów – Chrzanów, - nr 939 Pszczyna – Zbytków; - nr 948 Oświęcim – Żywiec, - nr 949 Przeciszów – Jawiszowice; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 93 Trzebinia – Zebrzydowice, - nr 138 Oświęcim – Katowice, - nr 139 Katowice – Zwardoń, - nr 150 Most na Wiśle – Chybie; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 103 Trzebinia – Wadowice; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 882 Oświęcim – KWK Cieczott;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przedsiębiorstwo Górnicze Silesia; Kopalnia Węgla Kamiennego Brzeszcze; Rafineria w Czechowicach-Dziedzicach; Kompleks zakładów chemicznych w Oświęcimiu; Polska Grupa Górnicza Zakład w Woli; EnergoLandia w Zatorze;	

512.23 PODGÓRZE WILAMOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.23 Podgórze Wilamowickie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Kotliny Oświęcimskiej (512.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: oświęcimski, wadowicki,	Gminy: Kęty, Osiek, Oświęcim, Polanka Wielka, Przeciszów, Wieprz, Andrychów	
Powierzchnia [km ²]	201			
Długość granic [km]	65			
Charakter mezoregionu	Owalny			
Punkty krańcowe	Zachód 19°9'26,041"	Wschód 19°25'23,41"	Południe 49°51'1,591"	Północ 49°59'39,868"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,296	Wymiar fraktalny 1,160	Wskaźnik wydłużenia 0,767	Wskaźnik wklęsłości 0,870
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 19	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 355,0	Średnia 282,0	Min. 235,0	

512.23 PODGÓRZE WILAMOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Południowa krawędź Zapadliska Górnośląskiego, na granicy z Pasmem Fałdowym Nasunięcia Karpat Zewnętrznych, Zapadlisko Przedkarpackie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy, iły piaszczyste, iły, piaski, piaskowce i żwiry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Peryglacialna lessowa, erozyjnie porozcinana dolinkami, fluwialna dolinna	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne wylugowane wytworzone z lessów i glin lessopodobnych	
Wody	Główne ciek	Wieprzówka, Osieczanka, Soła, Macocha, Łęki, Potok Grodziecki, Bachorz
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy Osieckie, Stawy Małeckie, Stawy Rudzkie, Stawy Gierałtowskie
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 446 „Dolina Rzeki Soła”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna i środkowa część obszaru w Subregionie Rybnicko-Oświęcimskim (XIII ₂) w Regionie Przedkarpackim (XIII), natomiast południowa część znajduje się w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): klimat należy do umiarkowanego – przejściowego. Cechą wyróżniającą jest stosunkowo największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą i opadem oraz umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna i forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór na osadach lessowych wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy zalewowych den dolin na terenach wyżynnych i górskich;	

512.23 PODGÓRZE WILAMOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120005 „Dolina Dolnej Skawy”, PLB120004 „Dolina Dolnej Soły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120083 „Dolna Soła”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.23 PODGÓRZE WILAMOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Andrychów (21 500 os.), Kęty (19 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kęty, Andrychów, Nowa Wieś, Osiek, Piotrowice		
Główne węzły komunikacyjne	Kęty, Andrychów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kęty, Andrychów -		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie drogowe: Drogi krajowe: - nr 52 Cieszyn – Kraków; Drogi wojewódzkie: - nr 948 Oświęcim – Żywiec, - nr 949 Przeciszów – Jawiszowice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko Biata Główna; </td> </tr> </table>	Linie drogowe: Drogi krajowe: - nr 52 Cieszyn – Kraków; Drogi wojewódzkie: - nr 948 Oświęcim – Żywiec, - nr 949 Przeciszów – Jawiszowice;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko Biata Główna;
Linie drogowe: Drogi krajowe: - nr 52 Cieszyn – Kraków; Drogi wojewódzkie: - nr 948 Oświęcim – Żywiec, - nr 949 Przeciszów – Jawiszowice;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko Biata Główna;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakłady przemysłu samochodowego i metalowego w Andrychowie i Kętach;		

512.31 RÓW SKAWIŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.31 Rów Skawiński			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Bramy Krakowskiej (513.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: chrzanowski, krakowski, Kraków, wadowicki	Gminy: Alwernia, Brzeźnica, Czernichów, Kraków, Liszki, Skawina, Spytkowice	
Powierzchnia [km ²]	95			
Długość granic [km]	61			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°30'29,937"	Wschód 19°50'54,155"	Południe 49°57'4,937"	Północ 50°1'37,22"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,768	Wymiar fraktalny 1,200	Wskaźnik wydłużenia 0,453	Wskaźnik wklęsłości 0,714
Rozciągłość [km]	N-S 8		W-E 24	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 250,0	Średnia 214,8		Min. 201,8

512.31 RÓW SKAWIŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne, zapadlisko górnośląskie, monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Żwiry, piaski, gliny i ropy, rzeczne teras zalewowych 0,5 - 3,0 m n.p. rzeki, piaski i żwiry oraz mułki i ropy (mady) rzeczne teras zalewowych 3,5 - 7,0 m n.p. rzeki; mułki (pyły) rzeczno-peryglacjalne teras nadzalewowych 15,0 - 23,0 m n.p. rzeki, ropy i mułki jeziorne (starorzeczy), ropy i ropy piaszczyste oraz piaski i piaskowce; wapienie skaliste i wapienie ławicowe z krzemieniami, lessy i mułki lessopodobne, mułki lessopodobne oraz ropy, gliny, piaski i gliny z rumoszami skalnymi, deluwialne, zwietrzelinowe, koluwalne (soliflukcyjne) i eoliczne; piaski rzeczno-peryglacjalne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, starorzecza	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków zwałowych słabogliniaste i gliniaste	
Wody	Główne ciek	Wisła, Skawinka, Rudno, Sosnowianka, Stracha, Zelczynka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Staw Janasówka, Staw Kasztelan, Staw Kielnik, Staw Książski, Staw Ojcowski,
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna i forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin i teras nadzalewowych w terenach wyżynnych	

512.31 RÓW SKAWIŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Bielańsko-Tyniecki PK, Rudniański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120005 „Dolina Dolnej Skawy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120079 „Skawiński Obszar Łąkowy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Parki i zespoły dworskie: m.in. Czernichów (połowa XIX w.), Facimiech (2 połowa XIX w.), Ochodza (1 połowa XIX w.), Ryczów (2 połowa XIX w.), Wielkie Drogi (połowa XIX w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.31 RÓW SKAWIŃSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Skawina (24 300 os.), Łączany (1 600 os.), Wołowice (1 400 os.), Rusocice (1 200 os.), Łęg – część wsi Ryczów (2 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Skawina		
Główne węzły komunikacyjne	Skawina		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 44 Gliwice – Kraków; Drogi wojewódzkie: - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 97 Skawina – Żywiec; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 44 Gliwice – Kraków; Drogi wojewódzkie: - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 97 Skawina – Żywiec;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 44 Gliwice – Kraków; Drogi wojewódzkie: - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 97 Skawina – Żywiec;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	CEZ Skawina S.A. - Elektrownia Skawina S.A. (branża energetyczna), pow. ok. 500 ha;		

512.32 OBNIŻENIE CHOLERZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.32 Obniżenie Cholerzyńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Bramy Krakowskiej (513.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: krakowski, Kraków	Gminy: Czernichów, Kraków, Liszki, Zabierzów	
Powierzchnia [km ²]	77			
Długość granic [km]	47			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°37'39,756"	Wschód 19°48'57,716"	Południe 49°59'25,309"	Północ 50°5'11,956"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,518	Wymiar fraktalny 1,185	Wskaźnik wydłużenia 0,767	Wskaźnik wklęsłości 0,807
Rozciągłość [km]	N-S 11		W-E 13	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 302,0	Średnia 234,2	Min. 204,7	

512.32 OBNIŻENIE CHOLERZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Zapadlisko górnośląskie, monoklina śląsko-krakowska, Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Holocenijskie namuły den dolin, holocenijskie mułki, gliny i piaski (mady), piaski eoliczne, piaski eoliczne w wydmach, plejstocenijskie lessy, plejstocenijskie gliny zwałowe, plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe, piaski i żwiry, rzeczne teras nadzalewowych 12 - 20 m n.p. rzeki, plejstocenijskie gliny zwałowe, plejstocenijskie piaski i żwiry rzeczno-peryglacjalne, neogeńskie ility miejscami z domieszką piasków, niekiedy z wkładkami tufitów i piaskowców (warstwy skawińskie), paleogeńskie rumosze, żwiry i gliny zwietrzelinowe, jurajskie wapienie skaliste, płytowe i ławicowe z krzemieniami oraz margle	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pokrywy lessowe, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, stoki, skałki	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone wytworzone z lessów, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków zwałowych słabogliniaste i gliniaste	
Wody	Główne ciek	Brzoskwinia, Jesionka, Rączna, Rudno, Sanka, Stracha
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Budzyński (Kryspinów II), Zalew Na Piaskach (Kryspinów I), Zbiornik Cholerzyn
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 450 „Dolina Rzeki Wisła (Kraków)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Śląsko-Krakowski (XII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin i teras nadzalewowych w terenach wyżynnych, peryglacjalne równinne i faliste	

**512.32 OBNIŻENIE CHOLERZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Kajasówka”;	Parki krajobrazowe: Bielańsko-Tyniecki PK, Rudniański PK, Tenczyński PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120077 „Rudniańskie Modraszki-Kajasówka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zespoły pałacowe w Balicach (1 połowa XVI w.) i Piekarach (2 połowa XIX w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.32 OBNIŻENIE CHOLERZYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Rączna (2 100 os.), Kaszów (2 000 os.), Liszki (1 900 os.), Piekary (1 600 os.), Balice (1 300 os.), Mników (1 200 os.), Przegonia Duchowna (1 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Balice, Kryspinów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kryspinów		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 774 Zabierzów – Kryspinów, - nr 780 Kraków – Chełm Śląski; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 118 Kraków Główny – Kraków Lotnisko Balice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 774 Zabierzów – Kryspinów, - nr 780 Kraków – Chełm Śląski;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 118 Kraków Główny – Kraków Lotnisko Balice;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 774 Zabierzów – Kryspinów, - nr 780 Kraków – Chełm Śląski;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 118 Kraków Główny – Kraków Lotnisko Balice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kraków Airport im. Jana Pawła II (branża – lotnisko cywilne), pow. ok. 418 ha;		

512.33 POMOST KRAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.33 Pomost Krakowski			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Bramy Krakowskiej (513.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: krakowski, Kraków	Gminy: m. Kraków, Liszki, Wielka Wieś, Zabierzów, Zielonki	
Powierzchnia [km ²]	128			
Długość granic [km]	60			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°46'43,108"	Wschód 19°59'16,888"	Południe 49°59'53,664"	Północ 50°7'34,019"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,487	Wymiar fraktalny 1,178	Wskaźnik wydłużenia 0,851	Wskaźnik wklęsłości 0,799
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 15	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 358,0 (383,0 - Kopiec Piłsudskiego)	Średnia 226,2	Min. 198,1	

512.33 POMOST KRAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Holocenijskie mułki, gliny i piaski (mady); holocenijskie iły i mułki starorzeczy; holocenijskie namuły, piaski i żwiry den dolin; plejstocenijskie piaski i żwiry rzeczno-peryglacjalne; plejstocenijskie lessy górne; plejstocenijskie piaski lodowcowe; plejstocenijskie gliny zwałowe; neogeńskie iły i mułowce (warstwy chodenickie); neogeńskie żwiry; neogeńskie iły miejscami z domieszką piasków, niekiedy z wkładkami tufitów i piaskowców; neogeńskie wapienie i margle (caliche); neogeńskie iły z wkładkami gipsu (warstwy wielickie); kredowe margle i opoki miejscami z czertami; kredowe wapienie i zlepieńce; jurajskie wapienie z wkładkami margli i wapieni skalistych; jurajskie wapienie skaliste i wapienie ławicowe z krzemieniami, w dolnej części profilu wapienie płytowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Izolowane wzniesienia zrębowe, powierzchnie zrównań, strome stoki, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, starorzecza, pokrywy lessowe, skałki, jaskinie krasowe	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, czarne i szare ziemie utworzone z piasków, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone utworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich oraz z iłów różnego pochodzenia geologicznego, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone utworzone z lessów, gleby rdzawe i bielcowe utworzone z piasków zwałowych i wodnolodowcowych słabogliniaste i gliniaste	
Wody	Główne ciek	Wisła, Prądnik, Rudawa, Sanka, Sudół, Wilga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Zakrzówek
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZPW nr 450 „Dolina rzeki Wisła (Kraków)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru w Regionie Śląsko-Krakowskim (XII), jedynie zachodnia część należy do Subregionu Triasu Śląskiego (XII ₁)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna i forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy zalewowych den dolin i teras nadzalewowych w terenach wyżynnych, peryglacjalne równinne i faliste	

512.33 POMOST KRAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bieleńskie Skałki”, RP „Bonarka”, RP „Panieńskie Skały”, RP „Skałki Przegorzalskie”, RP „Skołczanka”;	Parki krajobrazowe: Bielańsko-Tyniecki PK, Tenczyński PK, PK „Dolinki Krakowskie”;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120065 „Dębnicko-Tyniecki Obszar Łąkowy”, PLH120079 „Skawiński Obszar Łąkowy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Kraków – historyczny zespół miasta (ustanowiony w 1994 r.); Kraków – Kopiec Kościuszki z otoczeniem (ustanowiony w 2017 r.); Tyniec – zespół opactwa benedyktynów (ustanowiony w 2017 r.); - Układy urbanistyczne Kazimierza (1 połowa XIV w.), Kleparza (XIV w.), Krakowa (XIII w.), Podgórze (XVIII w.), Dębniek (XIX w.) i inne; - Zamek Królewski na Wawelu (XIII-XV w., XVI w.); - Fragmenty średniowiecznych murów obronnych miasta (XIV-XV w.) z Bramą Floriańską (XIV w.) i Barbakanem (XV w.), zespół fortów austriackich (XIX w.); - Liczne kościoły i inne obiekty architektury sakralnej, z których blisko 80 powstało jeszcze przed 1900 rokiem, a kolejne 60 – w XX i XXI w., w tym gotycki Kościół Najświętszej Marii Panny (tzw. Mariacki, XIII/XIV w., XV w., XVIII w.; w jego wnętrzu mieści się unikalny ołtarz Wita Stwosza z XV w.), katedra na Wawelu (XI w., XII w., XIV w., XVIII w., XIX w.), kolegiata św. Anny (XV w.), kościół pw. św. Andrzeja (1 połowa XI w.); - Tyniec: opactwo benedyktynów, najstarszy istniejący w Polsce klasztor benedyktyński (1044 r.); - Zabytkowe zespoły klasztorne, m.in. norbertanek, dominikanów, franciszkanów (XIII-XVII w.); - Liczne obiekty architektury świeckiej: m.in. Sukiennice, renesansowe kamienice Starego Miasta, najstarsze budynki Uniwersytetu Jagiellońskiego (w tym <i>Collegium Maius</i> z XV w.), - Ciągi ulic, w tym unikalny pierścień Plant Krakowskich (1 połowa XIX w.); - Sanktuarium Miłosierdzia Bożego w Łagiewnikach (koniec XIX w.); - Centrum Jana Pawła II „Nie lękajcie się” (XXI w.); - Niemiecki obóz koncentracyjny w Płaszowie (1942-1945); - Kopce w Krakowie: Krakusa (prehistoryczny), Kościuszki (XIX w.) i J. Piłsudskiego (XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Stare Miasto w Krakowie” (nr referencyjny: 29; typ: kulturowy; wpis: 1978 r.)		

512.33 POMOST KRAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kraków (780 000 os.), Rząska (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kraków		
Główne węzły komunikacyjne	Kraków		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kraków		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa; - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 776 Kraków – Busko-Zdrój, - nr 780 Kraków – Chełm Śląski, - nr 794 Kraków – Wielmoża; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka, - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 95 Kraków Mydlniki – Podłęże; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 100 Kraków Mydlniki – Kraków Bieżanów, - nr 118 Kraków Główny – Kraków Lotnisko Balice; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa; - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 776 Kraków – Busko-Zdrój, - nr 780 Kraków – Chełm Śląski, - nr 794 Kraków – Wielmoża; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka, - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 95 Kraków Mydlniki – Podłęże; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 100 Kraków Mydlniki – Kraków Bieżanów, - nr 118 Kraków Główny – Kraków Lotnisko Balice;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa; - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 776 Kraków – Busko-Zdrój, - nr 780 Kraków – Chełm Śląski, - nr 794 Kraków – Wielmoża; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka, - nr 133 Dąbrowa Górnicza Ząbkowice – Kraków Główny; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 95 Kraków Mydlniki – Podłęże; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 100 Kraków Mydlniki – Kraków Bieżanów, - nr 118 Kraków Główny – Kraków Lotnisko Balice; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PKN „Orlen” S.A., Terminal Paliw w Krakowie BP 81 (branża paliwowa), pow. ok. 26 ha;		

512.41 NIZINA NADWIŚLAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.41 Nizina Nadwiślańska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno zachodnia część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie, małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie	Powiaty: bocheński, brzeski, buski, dąbrowski, kazimierski, kolbuszowski, krakowski, Kraków, kraśnicki, mielecki, proszowicki, sandomierski, stalowowolski, staszowski, Tarnobrzeg, tarnobrzeski, tarnowski, Tarnów, wielicki	Gminy: Annopol, Baranów Sandomierski, Bochnia, Bolesław, Cmolas, Czermin, Dąbrowa Tarnowska, Drwina, Dwikozy, Gawfuszowice, Gorzyce, Gościeradów, Grębów, Igołomia-Wawrzeńczyce, Kłaj, Koniusza, Koprzywnica, Koszyce, Kraków, Lisia Góra, Łoniów, Łubnice, Majdan Królewski, Mędrzechów, Mielec, m. Mielec, Niepołomice, Niwiska, Nowa Dęba, Nowe Brzesko, Nowy Korczyn, Olesno, Opatowiec, Osiek, Pacanów, Padew Narodowa, Pleśna, Połaniec, Radgoszcz, Radłów, Radomyśl nad Sanem, Radomyśl Wielki, Rzezawa, Samborzec, Sandomierz, Solec-Zdrój, Stalowa Wola, Szczucin Szczurowa, Tarnobrzeg, Tarnów, m. Tarnów, Tuszów Narodowy, Wadowice Górne, Wieliczka, Wierzchosławice, Wietrzychowice, Wojnicz, Zaklików, Zaleszany, Zawichost, Żabno	
Powierzchnia [km ²]	2616			
Długość granic [km]	506			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°57'21,994"	Wschód 21°59'6,64"	Południe 49°56'34,314"	Północ 50°49'36,595"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,790	Wymiar fraktalny 1,211	Wskaźnik wydłużenia 0,376	Wskaźnik wklęsłości 0,429
Rozciągłość [km]	N-S 101		W-E 143	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 273,0	Średnia 167,3		Min. 137,0

512.41 NIZINA NADWIŚLAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne, monoklina śląsko-krakowska, synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment miechowski), podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego, pasmo fałdowe Gór Świętokrzyskich, antyklinorium śródpolskie (segment szydłowiecki)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Holocen: torfy, osady rzeczne w ogólności, mady teras najniższych, piaski teras najniższych, piaski eoliczne w wydmach, mułki i ropy, namuły starorzeczy i zagłębień bezodpływowych, namuły den dolin, lessy humusowe; plejstocen: mułki zastoiskowe, piaski i mułki deluwialne, piaski teras akumulacyjnych, piaski wodnolodowcowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe z dominującym materiałem kredowym, gliny zwałowe, żwiry mieszane, lessy, lessy na piaskach rzecznych wysokiego zasypiania, gliny lessowate, pyły i gliny lessopodobne w warstwach (dolne i górne), glina zwałowa z brukiem w stropie, żwiry i piaski „preglacjaalne”; neogen: piaski bogucickie, gipsy, ropy szare w rzadkich wkładkach piasków, wapienie i margle słodkowodne, wapienie detrytyczne, ropy krakowieckie, wapienie i margle siarkonośne; paleogen: piaski glaukonitowe; kambry: mułowce, ropy, ropy mułowcowe i piaskowce, piaskowce kwarcytowe, mułowce, piaskowce i ropy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, powierzchnie erozyjno-denudacyjne, starorzecza, równiny piasków przewianych, wydmy, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, mady piaszczyste, czarnoziemy i szare gleby leśne utworzone z lessów i utworów lessowatych, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone utworzone z lessów, gleby hydromorficzne utworzone z torfów niskich i gytii, gleby glejowe, mułowo-glejowe, torfowo-glejowe, murszowo-glejowe i murszowato-glejowe, gleby utworzone z piasków, piaski słabogliniaste i gliniaste, gleby rdzawe i bielcowe utworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich	
Wody	Główne ciek	Breń, Dłubnia, Dunajec, Koprzywnianka, Łęg, Raba, San, Sanna, Uszwica, Wisła, Wisłoka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Tarnobrzegi
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)”, GZWP nr 422 „Zbiornik Romanówka”, GZWP nr 424 „Dolina Borowa”, GZWP nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów”, GZWP nr 450 „Dolina Rzeki Wisła (Kraków)”, GZWP nr 451 „Subzbiornik Bogucice”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru w Regionie Przedkarpackim (XIII), jedynie południowo-wschodnia część należy do Rejonu Bogucickiego (XIII _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Sandomierski (XXII), Region Śląsko-Krakowski (XXVI), Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII), Obszary górskie: Region Sandomierski - najczęściej obserwuje się występowanie pogody bardzo ciepłej, słonecznej, bez opadu (typ 300). Dni z tym typem pogody jest przeciętnie w roku około 22. Także stosunkowo bardzo liczne są dni z pogodą umiarkowaną ciepłą i słoneczną oraz umiarkowaną ciepłą, słoneczną, bez opadu (typ 200). Mniej liczne są dni umiarkowanej ciepłej pochmurzonej oraz dni z pogodą chłodną z dużym zachmurzeniem nieba; Region Śląsko-Krakowski - dominują tam dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem; Region Tarnowsko-Rzeszowski - dominują w nim dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową; Obszary górskie - w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu;	

512.41 NIZINA NADWIŚLAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy równin zalewowych w terenach wyżynnych i nizinnych, równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych, lokalnie występują wzgórza i pagóry wydmore

512.41 NIZINA NADWIŚLAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Góry Pieprzowe”, RP „Gibiel”, RP „Jaźwiana Góra”, RP „Jezioro w miejscowości Pniów”, RP „Koło w Puszczy Niepołomickiej”, RP „Lipówka”, RP „Pateraki”, RP „Wiślicko Kobyle”, RP „Wisła pod Zawichostem”;	Parki krajobrazowe: Nadnidziański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB260001 „Dolina Nidy”, PLB060005 „Lasy Janowskie”, PLB120002 „Puszcza Niepołomicka”, PLB180005 „Puszcza Sandomierska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120090 „Biała Tarnowska”, PLH120066 „Dębówka nad rzeką Uszewką”, PLH120069 „Łąki Nowohuckie”, PLH180020 „Dolina Dolnego Sanu”, PLH120067 „Dolina Rzeki Gróbkki”, PLH180053 „Dolna Wisłoka z Dopytywami”, PLH120085 „Dolny Dunajec”, PLH180055 „Enklawa Puszczy Sandomierskiej”, PLH260022 „Góry Pieprzowe”, PLH120068 „Jadowniki Mokre”, PLH120008 „Koło Grobli”, PLH120010 „Lipówka”, PLH260036 „Ostoja Żyznów”, PLH260034 „Ostoja Szaniecko-Solecka”, PLH060045 „Przełom Wisły w Małopolsce”, PLH180049 „Tarnobrzaska Dolina Wisły”, PLH120080 „Torfowisko Wielkie Błoto”, PLH060031 „Uroczyska Lasów Janowskich”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zespół urbanistyczny osiedla zakładów azotowych w Mościcach (1 połowa XX w.); - Tarnów: układ urbanistyczny (XIV-XX w.); - Układy urbanistyczno-krajobrazowe miast: Baranów Sandomierski (XVI-XX w.), Sandomierz (XIII – XIX w.), Tarnobrzeg (XVI-XIX w.), Zawichost (połowa XIII w.); - Kraków: dzielnica Nowa Huta (2 połowa XX w.); - Baranów Sandomierski: późnorennesansowy zamek, tzw. „Mały Wawel” (XVI/XVII w.); - Sandomierz: gotycki ratusz (połowa XIV w., XVI w.), skrzydło zachodnie zamku królewskiego (XIV w., XV w., XVI w., XIX w.), gotycka bazylika katedralna Narodzenia NMP (XIV w.), zespół klasztorny dominikanów (1 połowa XIII w., XVII w.); - Park Kulturowy Nowa Huta (ustanowiony w 2019 r.) 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.41 NIZINA NADWIŚLAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kraków (780 000 os.), Tarnów (109 100 os.), Tarnobrzeg (46 400 os.), Sandomierz (23 200 os.), Niepołomice (14 000 os.), Szczucin (4 200 os.), Żabno (4 200 os.), Wierzchosławice (3 300 os.), Szczurowa (1 700 os.), Baranów Sandomierski (1 500 os.), Igołomia (1 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kraków, Tarnobrzeg, Tarnów		
Główne węzły komunikacyjne	Kraków, Tarnów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kraków, Sandomierz, Tarnów		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 723 Sandomierz – Tarnobrzeg, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski - Kosin (gm. Annapol), - nr 758 Iwaniska – Tarnobrzeg, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 776 Kraków – Busko-Zdrój, - nr 777 Sandomierz – Zawichost, - nr 854 Annapol – Gorzyce, - nr 871 Stalowa Wola – Tarnobrzeg, - nr 872 Łoniów – Nisko, - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 982 Szczucin – Jaślany, - nr 984 Tarnów – Mielec, - nr 985 Tarnobrzeg – Dębica; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica; - nr 70 Włoszczowice – Chmielów, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny, - nr 74 Sobów – Stalowa Wola Rozwadów, - nr 78 Sandomierz – Grębów, - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 95 Kraków Mydlniki – Podtęże, - nr 96 Tarnów – Leluchów; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 109 Kraków Bieżanów – Wieliczka Rynek; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 115 Tarnów – Szczucin; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 723 Sandomierz – Tarnobrzeg, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski - Kosin (gm. Annapol), - nr 758 Iwaniska – Tarnobrzeg, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 776 Kraków – Busko-Zdrój, - nr 777 Sandomierz – Zawichost, - nr 854 Annapol – Gorzyce, - nr 871 Stalowa Wola – Tarnobrzeg, - nr 872 Łoniów – Nisko, - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 982 Szczucin – Jaślany, - nr 984 Tarnów – Mielec, - nr 985 Tarnobrzeg – Dębica; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica; - nr 70 Włoszczowice – Chmielów, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny, - nr 74 Sobów – Stalowa Wola Rozwadów, - nr 78 Sandomierz – Grębów, - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 95 Kraków Mydlniki – Podtęże, - nr 96 Tarnów – Leluchów; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 109 Kraków Bieżanów – Wieliczka Rynek; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 115 Tarnów – Szczucin;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 79 Warszawa – Bytom, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 723 Sandomierz – Tarnobrzeg, - nr 755 Ostrowiec Świętokrzyski - Kosin (gm. Annapol), - nr 758 Iwaniska – Tarnobrzeg, - nr 764 Kielce – Tuszów Narodowy, - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 776 Kraków – Busko-Zdrój, - nr 777 Sandomierz – Zawichost, - nr 854 Annapol – Gorzyce, - nr 871 Stalowa Wola – Tarnobrzeg, - nr 872 Łoniów – Nisko, - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 982 Szczucin – Jaślany, - nr 984 Tarnów – Mielec, - nr 985 Tarnobrzeg – Dębica; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Warszawa Zachodnia – Kraków Główny, - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica; - nr 70 Włoszczowice – Chmielów, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny, - nr 74 Sobów – Stalowa Wola Rozwadów, - nr 78 Sandomierz – Grębów, - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim, - nr 95 Kraków Mydlniki – Podtęże, - nr 96 Tarnów – Leluchów; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 109 Kraków Bieżanów – Wieliczka Rynek; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 115 Tarnów – Szczucin; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PGE Energia Ciepła S.A. Oddział nr 1 w Krakowie (branża energetyczna); ArcelorMittal Poland S.A. - Oddział w Krakowie (branża hutnicza), składowisko odpadów przemysłowych; Grupa Azoty S.A. - Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach (branża chemiczna); Stalprodukt S.A. (branża metalowo-maszynowa); Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” S.A., Kopalnia Siarki Osiek (branża górnictwo siarki); Zakłady Chemiczne "Siarkopol" Tarnobrzeg Sp. z o.o. (branża chemiczna);		

512.42 PODGÓRZE BOCHEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.42 Podgórze Bocheńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: bocheński, brzeski, tarnowski, wielicki	Gminy: Bochnia, m. Bochnia, Borzęcin, Brzesko, Dębno, Drwinia, Kłaj, Niepołomice, Radłów, Rzezawa, Szczurowa, Wieliczka, Wierzchosławice, Wietrzychowice, Wojnicz	
Powierzchnia [km ²]	564			
Długość granic [km]	142			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 20°7'37,636"	Wschód 20°51'43,543"	Południe 49°57'18,085"	Północ 50°9'40,643"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,687	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,509	Wskaźnik wklęsłości 0,772
Rozciągłość [km]	N-S 23		W-E 53	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 255,0	Średnia 198,9		Min. 178,0

512.42 PODGÓRZE BOCHEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne, monoklina śląsko-krakowska, synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment miechowski)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Holocen: żwiry, piaski, głązy i mułki rzeczne teras zalewowych 0,5 - 3,0 m n.p. rzeki, gliny, gliny pyłowate (mady) piaski i żwiry teras zalewowych; holocen/plejstocen: piaski eoliczne, piaski eoliczne w wydmach; plejstocen: żwiry, głązy, piaski, gliny, ility oraz mułki z domieszką piasków (mady) rzeczne teras 5,0 - 8,0 m n.p. rzeki, lessy, mułki lessopodobne i mułki (pyły) z przewarstwieniami piasków oraz gliny, zwietrzelinowe, soliflukcyjne i eoliczne, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny wodnolodowcowe, dna dolin rzecznych, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, pokrywy lessowe, pagórki morenowe, ostańce, kemy	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby hydromorficzne wytworzone w torfów niskich i gytii, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków zwałowych słabogliniaste i gliniaste, gleby wytworzone z piasków starych teras akumulacyjnych, piaski luźne	
Wody	Główne ciek	Gróbka, Raba, Uszewka, Uszwica, Kisielina
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 451 „Subzbiornik Bogucice”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Godowsko-Wojnicki (XIII _E) w Regionie Przedkarpackim (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI), Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): Region Śląsko-Krakowski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem; Region Tarnowsko-Rzeszowski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, głównie forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równin zalewowych w terenach wyżynnych i nizinnych, równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych, krajobraz pogórzy	

512.42 PODGÓRZE BOCHEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dębina”, RP „Długosz Królewski”, RP „Gibiel”, RP „Lasy Radłowskie”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120002 „Puszcza Niepołomicka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120067 „Dolina rzeki Gróbki”, PLH120080 „Torfowisko Wielkie Błoto”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Staniątki – opactwo św. Wojciecha Mniszek Benedyktynek (ustanowiony w 2020 r.); Bochnia - kopalnia soli (ustanowiony w 2000 r.); - Staniątki: zespół klasztorny ss. benedyktynek (XIII w.); - Bochnia: kopalnia soli (XIII w.); - Niepołomice: zamek królewski (XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Królewskie Kopalnie Soli w Wieliczce i Bochni: (nr referencyjny: 32; typ: kulturowy: wpis: 1978, 2008, 2013): Kopalnia Soli w Bochni		

512.42 PODGÓRZE BOCHEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bochnia (29 700 os.), Brzesko (16 800 os.), Niepołomice (14 000 os.), Borzęcin (3 900 os.), Wojnicz (3 300 os.), Kłaj (3 400 os.), Radłów (2 700 os.), Rzezawa (2 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bochnia, Brzesko		
Główne węzły komunikacyjne	Bochnia, Brzesko		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bochnia, Niepołomice		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 964 Kasina Wielka – Rylowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 964 Kasina Wielka – Rylowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 768 Jędrzejów – Brzesko, - nr 964 Kasina Wielka – Rylowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Stalprodukt S.A. (branża metalowo-maszynowa); Zakład Przeróbczy - Kopalnia Kruszyw „Zbrody 1” Sp. z o.o. (branża górnictwo kruszywa naturalnego);		

512.43 PŁASKOWYŻ TARNOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.43 Płaskowyż Tarnowski			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, podkarpackie	Powiaty: dąbrowski, dębicki, mielecki tarnowski, Tarnów,	Gminy: Mielec (miejska), Tarnów (miejska), Dąbrowa Tarnowska (miejsko-wiejska), Pilzno (miejsko-wiejska), Przecław (miejsko-wiejska), Radomyśl Wielki (miejsko-wiejska), Czarna (wiejska), Czermin (wiejska), Lisia Góra (wiejska), Olesno (wiejska), Radgoszcz (wiejska), Skrzyszów (wiejska), Tarnów (wiejska), Wadowice Górne (wiejska), Żyraków (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	893			
Długość granic [km]	131			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°52'55,619"	Wschód 21°28'52,578"	Południe 49°59'0,216"	Północ 50°16'57,999"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,234	Wymiar fraktalny 1,143	Wskaźnik wydłużenia 0,840	Wskaźnik wklęsłości 0,883
Rozciągłość [km]	N-S 34		W-E 43	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 274,5	Średnia 210,4		Min. 166,8

512.43 PŁASKOWYŻ TARNOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: orogen Karpacki, Platforma zachodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - Karpaty zewnętrzne, - synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment miechowski) - piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki piaski i żwiry rzeczne; piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; piaski, żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie południowopolskie; gliny zwałowe - zlodowacenie południowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny na zdegradowanych utworach mioceńskich pokryte osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich; równiny denudacji peryglacialnej powstałe z przekształcenia form akumulacji lodowcowej i rzecznołodowcowej, z ostańcowymi pagórami zbudowanymi z glin zwałowych i osadów rzecznołodowcowych; plejstoceńskie równiny terasowe (z okresu zlodowaceń środkowopolskich i północnopolskiego); równiny zalewowe i nadzalewowe holocieńskie	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, gleby gruntowo-glejowe, gleby płowe, gleby rdzawe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Breń do którego uchodzą Upust oraz Zgórska Rzeka z dopływem Jamnicą; Grabinka do której uchodzi Jasionna; Wątok; Chotowski Potok; Potok Kiełkowski
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru należy do Rejonu Tarnowskiego (XIII _f) w Regionie Przedkarpackim (XIII); Południowo-wschodnia część - Region Przedkarpacki (XIII);
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region XXVII Tarnowsko-Rzeszowski: region o bardzo małej, małej i dużej zmienności. Stosunkowo często w roku pojawiają się dni bardzo ciepłe z jednocześnie notowanym opadem (34). W regionie ten występuje względnie duża frekwencja dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie chłodną (8), w tym 6 bez opadu, a z pogodą słoneczną – 3. Dość często występuje pogoda przymrozkowa bardzo chłodna i jednocześnie słoneczna, bez opadu a stosunkowo rzadko - dni bardzo chłodne z opadem (17). Mniej niż w innych regionach jest dni chłodnych z dużym zachmurzeniem nieba (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacialne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

512.43 PŁASKOWYŻ TARNOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bagno Przeclawskie”, RP „Torfy”, RP „Słotwina”, RP „Debrza”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180053 „Dolna Wisłoka z Dopływami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 216 drzew i 6 głązów narzutowych; - użytki ekologiczne: 8 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Urbanistyczny układ przestrzenny śródmieścia Tarnowa (XIV-XX w.) z zabytkowym ratuszem w manierystycznym gotycko-renesansowym stylu (połowa XIV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.43 PŁASKOWYŻ TARNOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tarnów (109 100 os.), Dąbrowa Tarnowska (11 900 os.), Radomyśl Wielki (3 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Tarnów		
Główne węzły komunikacyjne	Tarnów, Dąbrowa Tarnowska, Radomyśl Wielki		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Tarnów		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 984 Tarnów – Mielec;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów, - nr 609: Tarnów Filia - Tarnów Wschód; Linie miejscowe: - nr 115 Tarnów – Szczucin;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 984 Tarnów – Mielec;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów, - nr 609: Tarnów Filia - Tarnów Wschód; Linie miejscowe: - nr 115 Tarnów – Szczucin;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 Jędrzychowice – Korczowa; Drogi krajowe: - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 973 Busko-Zdrój – Tarnów, - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 984 Tarnów – Mielec;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów, - nr 609: Tarnów Filia - Tarnów Wschód; Linie miejscowe: - nr 115 Tarnów – Szczucin;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Huta Szkła Gospodarczego Tarnów S.A.; Fabryka Silników Elektrycznych Tamel S.A.; Zakład Energetyczny Tarnów S.A.; Stalprodukt S.A.; Kopalnia gazu „Jaźwiny”; PERN S.A. - Baza Paliw nr 9 w Woli Rzędzińskiej;		

512.44 DOLINA DOLNEJ WISŁOKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.44 Dolina Dolnej Wisłoki			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: dębicki, kolbuszowski, mielecki, ropczycko- sędziszowski	Gminy: Dębica (miejska), Mielec (miejska), Pilzno (miejsko-wiejska), Przectaw (miejsko- wiejska), Ropczyce (miejsko-wiejska), Cmolas (wiejska), Czarna (wiejska), Czermin (wiejska), Dębica (wiejska), Ostrów (wiejska), Mielec (wiejska), Niwiska (wiejska), Wadowice Górne (wiejska), Żyraków (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	378			
Długość granic [km]	117			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°17'8,504"	Wschód 21°37'26,549"	Południe 49°59'39,033"	Północ 50°19'13,025"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,699	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,605	Wskaźnik wklęsłości 0,603
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 24	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 239,6	Średnia 184,4		Min. 157,9

512.44 DOLINA DOLNEJ WISŁOKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: orogen Karpacki, Platforma zachodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - Karpaty zewnętrzne, - synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment miechowski) - piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki piaski i żwiry rzeczne; mady rzeczne; torfy; piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; piaski, żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie południowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; plejstocenijskie równiny terasowe (z okresu zlodowaceń środkowopolskich i północnopolskiego) po wschodniej stronie Wisłoki; formy eoliczne (późnoplejstocenijskie i holocenijskie) utrwalone i czynne na powierzchniach teras; holocenijski stożek napływowy Wisłoki	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe, gleby płowe, gleby rdzawe, gleby bielcowe, gleby brunatne	
Wody	Główne ciek	Wisłoka do której uchodzą: Wielopolka i jej największy dopływ Zawadka, Tuszymka, Grabinka, Chotowski Potok, Potok Kiełkowski
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): region o bardzo małej, małej i dużej zmienności. Stosunkowo często w roku pojawiają się dni bardzo ciepłe z jednocześnie notowanym opadem (34). W regionie ten występuje względnie duża frekwencja dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie chłodną (8), w tym 6 bez opadu, a z pogodą słoneczną – 3. Dość często występuje pogoda przymrozkowa bardzo chłodna i jednocześnie słoneczna, bez opadu a stosunkowo rzadko - dni bardzo chłodne z opadem (17). Mniej niż w innych regionach jest dni chłodnych z dużym zachmurzeniem nieba (18).	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacialne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

512.44 DOLINA DOLNEJ WISŁOKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Końskie Błota”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180005 „Puszcza Sandomierska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180053 „Dolna Wisłoka z Dopływami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 171 drzew oraz 1 odkrywka geologiczna osadów czwartorzędowych porośnięta roślinnością; - użytki ekologiczne: 16 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Mielec: dawny układ przestrzenny; - Dębica: zabudowa małomiasteczkowa i układ dawnej osady targowej, pierwotnie gotycki kościół farny św. Jadwigi (XVI w., XIX/XX w.), synagoga (XVIII w.), oraz kirkut (przełom XVII/XVIII w.); - Zawada: zabytkowy zespół dworsko-parkowy dawnej siedziby Raczyńskich (2 połowa XVI w.), sanktuarium maryjne – kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny (połowa XVII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.44 DOLINA DOLNEJ WISŁOKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Mielec (60 300 os.), Dębica (46 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Mielec, Dębica		
Główne węzły komunikacyjne	Mielec, Dębica		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dębica		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 875 Mielec – Leżajsk, - nr 983 Sadkowa Góra – Mielec, - nr 984 Tarnów – Mielec, - nr 985 Tarnobrzeg – Dębica, - nr 986 Tuszymą – Wiśniowa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 875 Mielec – Leżajsk, - nr 983 Sadkowa Góra – Mielec, - nr 984 Tarnów – Mielec, - nr 985 Tarnobrzeg – Dębica, - nr 986 Tuszymą – Wiśniowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 875 Mielec – Leżajsk, - nr 983 Sadkowa Góra – Mielec, - nr 984 Tarnów – Mielec, - nr 985 Tarnobrzeg – Dębica, - nr 986 Tuszymą – Wiśniowa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 25 Łódź Kaliska - Dębica;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Tikkurila Polska S.A.; Firma Oponiarska Dębica S.A.; Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o.o.; Kronospan Mielec Sp. z o.o.; Onduline Polska Sp. z o.o.; Zielona Budka Sp. z.o.o.; Fabryka Farb i Lakierów „Śnieżka” S.A. w Lubzinie oddz. B; Garden Gospodarstwo ogrodnicze, Socha S.; LERG Spółka Akcyjna w Pustkowie; Kronospan HPL Sp. z o.o. w Mielcu - Zakład Produkcyjny w Puskowie; Magellan Aerospace Polska Sp. z o.o.;		

512.45 RÓWNINA TARNOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.45 Równina Tarnobrzeska			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: kolbuszowski, leżajski, niżański, rzeszowski, stalowowolski, tarnobrzeski	Gminy: Stalowa Wola (miejska), Nisko (miejsko-wiejska), Nowa Dęba (miejsko-wiejska), Nowa Sarzyna (miejsko-wiejska), Rudnik nad Sanem (miejsko-wiejska), Bojanów (wiejska), Dzikowiec (wiejska), Grębów (wiejska), Jeżowe (wiejska), Kamień (wiejska), Krzeszów (wiejska), Majdan Królewski (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	554			
Długość granic [km]	135			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°42'20,243"	Wschód 22°22'5,224"	Południe 50°17'56,352"	Północ 50°34'55,266"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,618	Wymiar fraktalny 1,174	Wskaźnik wydłużenia 0,585	Wskaźnik wklęsłości 0,729
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 48	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 201,5	Średnia 171,3	Min. 151,6	

512.45 RÓWNINA TARNOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: Platforma wschodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: antyklinorium śródpolskie - podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego oraz pasmo fałdowe Gór Świętokrzyskich	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki piaski i żwiry rzeczne; mady rzeczne; torfy; piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; piaski, żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie południowopolskie; gliny zwałowe - zlodowacenie południowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny terasowe plejstoceńskie - nierozdzielone i z okresu zlodowaceń środkowopolskich; pola piasków przewianych, w ich obrębie zespoły form eolicznych i pojedyncze wydmy paraboliczne, wałowe i inne utrwalone	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe, gleby gruntowo-glejowe, gleby płowe, gleby rdzawe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Łęg, Barcówka, Żupawka, Rudnia, Stróżanka, Kłysz
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 425 „Zbiornik Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów”, GZWP nr 426 „Zbiornik Dolina Kopalna Kolbuszowa” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Sandomierski (XXII): region o bardzo małej i małej zmienności. Charakterystyczna jest największa liczba dni w roku (92) z pogodą bardzo ciepłą, w tym najliczniejsze występują dni bardzo ciepłe i jednocześnie słoneczne oraz dni bardzo ciepłe bez opadu. Liczne są dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i słoneczną (14) a mniej liczne umiarkowanie ciepłe pochmurne lub z dużym zachmurzeniem nieba oraz i z pogodą chłodną z dużym zachmurzeniem. Charakterystyczne są dni przymrozkowe umiarkowanie zimne (31), a wśród nich słoneczne bez opadu (4)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

512.45 RÓWNINA TARNOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180005 „Puszcza Sandomierska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180055 „Enklawy Puszczy Sandomierskiej”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 24 drzewa; - użytki ekologiczne: 10 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zabytkowe założenia urbanistyczne: Rudnik nad Sanem (połowa XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.45 RÓWNINA TARNOBRZESKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Stalowa Wola (60 600 os.), Nowa Dęba (11 400 os.), Nowa Sarzyna (6 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Stalowa Wola, Nowa Dęba, Nowa Sarzyna		
Główne węzły komunikacyjne	Stalowa Wola		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 861 Kopki – Bojanów, - nr 871 Stalowa Wola – Tarnobrzeg, - nr 872 Łoniów – Nisko; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 66 Zwierzyniec Towarowy - Stalowa Wola Południe, - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 861 Kopki – Bojanów, - nr 871 Stalowa Wola – Tarnobrzeg, - nr 872 Łoniów – Nisko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 66 Zwierzyniec Towarowy - Stalowa Wola Południe, - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 861 Kopki – Bojanów, - nr 871 Stalowa Wola – Tarnobrzeg, - nr 872 Łoniów – Nisko; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 66 Zwierzyniec Towarowy - Stalowa Wola Południe, - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Huta Stalowa Wola S.A.; CIECH Sarzyna S.A.; Kopalnia Gazu Ziarnego; Elektrociepłownia Nowa Sarzyna Sp. z o.o.; Zakład Chemiczny "Silikony Polskie" Sp. z o.o.;		

512.46 DOLINA DOLNEGO SANU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.46 Dolina Dolnego Sanu			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna i wschodnia część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: stalowowolski, niżański, leżajski, przeworski, jarosławski, przemyski, m. Przemysł	Gminy: Stalowa Wola, Pysznica, Radomyśl nad Sanem, Zaklików, Zaleszany, Krzeszów, Nisko, Rudnik nad Sanem, Ulanów, Leżajsk (miejska), Leżajsk (wiejska), Grodzisko Dolne, Kuryłówka, Nowa Sarzyna, Adamówka, Sieniawa, Tryńcza, Jarosław (miejska), Jarosław (wiejska), Radymno (miejska), Radymno (wiejska), Chłopice, Laszki, Wiązownica, Medyka, Orły, Przemysł (wiejska), Stubno, Żurawica, m. Przemysł	
Powierzchnia [km ²]	1065			
Długość granic [km]	344			
Charakter mezoregionu	Wydłużony wzdłuż doliny rzeki San			
Punkty krańcowe	Zachód 21°52'3,705"	Wschód 23°1'7,481"	Południe 49°44'52,784"	Północ 50°44'56,519"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,970	Wymiar fraktalny 1,226	Wskaźnik wydłużenia 0,300	Wskaźnik wklęsłości 0,483
Rozciągłość [km]	N-S 108		W-E 86	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 194,0	Średnia 173,9	Min. 44,0	

512.46 DOLINA DOLNEGO SANU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Pasma fałdowe Gór Świętokrzyskich, podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry rzeczne plejstocenijskiej i holocenijskiej części doliny oraz holocenijskie utwory madowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, starorzecza	
Przeważające typy gleb	W dnie doliny dominują mady właściwe, na poziomach terasowych występują gleby rdzawe, w części północnej także gleby bielcowe	
Wody	Główne ciek	San, Wisznia, Wiśłok, Bukowa, Tanew, Lubaczówka, Szkło
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Stawy w Starzawie (pow. ok. 800 ha), Zalew ZEK w Radymnie (pow. ok. 44 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów”, GZWP nr 429 „Dolina Przemysł”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Sandomierski (XXII), Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): w Regionie Sandomierskim, obejmującym północną część mezoregionu, dominują dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem ogólnym, a także dni bardzo ciepłe bez opadu; Region Zamojsko-Przemyski charakteryzuje się najmniejszą liczbą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz jednocześnie z dużym zachmurzeniem. Częściej niż w innych regionach występują dni z pogodą umiarkowanie mroźną oraz dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, słoneczną, bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, głównie forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz naturalny akumulacyjnych dolin, równin zalewowych i teras nadzalewowych	

512.46 DOLINA DOLNEGO SANU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Las Klasztorny”, RP „Szachownica Kostkowata w Stubnie”, RP „Szachownica w Krównikach”, RP „Starzawa”, RP „Brzyska Wola” – otulina (fragment);	Parki krajobrazowe: PK „Lasy Janowskie” (niewielki fragment) z otuliną;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060005 „Lasy Janowskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060031 „Uroczyska Lasów Janowskich”, PLH180007 „Rzeka San”, PLH180020 „Dolina Dolnego Sanu”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - liczne pomniki przyrody, m.in. kompleks „Dębinka” obejmujący około 180 dębów szypułkowych w Nisku, aleja klonowo-jesionowa kołu dworu w Rudniku nad Sanem; - użytki ekologiczne: „Starorzecze w Hurku”, „Szachownica w Krównikach”, „Uroczysko Bardo”, „Wielka Łąka”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Leżajsk - zespół klasztoru oo. bernardynów (ustanowiony w 2005 r.); Przemysł - Twierdza Przemysł (ustanowiony w 2018 r.), Przemysł – zespół staromiejski (ustanowiony w 2018 r.); - Leżajsk: układ urbanistyczny (XVI w.), zespół klasztoru oo. bernardynów (XVII w.), zespół dworu starościńskiego (XVIII w.), kościół parafialny pw. Świętej Trójcy (XVII w.) z dzwonicą, ratusz (XVIII w.), mury obronne z basztami (1 połowa XVII w.); - Przemysł: układ przestrzenny (XIV w.), Zamek Kazimierzowski (XI-XIV w.), archikatedra katolicka pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny i św. Jana Chrzciciela (XV w., XVI w., XVIII w.), Sobór św. Jana Chrzciciela (1 połowa XVII w.), relikty kościoła i palatium na Wzgórzu Zamkowym (IX-X w.), pałace, rynek, twierdza - część m. in. bateria 12 Buszkowiczki, szaniec XIVb Hurko B (połowa XIX w.), - Medyka: drewniany kościół parafialny pw. św. św. Piotra i Pawła (1607 r.), zespół dworski z cennym parkiem pochodzącym (2 połowa XVIII w., 1 połowa XIX w.) z bogatą kolekcją dendrologiczną projektu Michała Gwałbeta Pawlikowskiego i dworem (początek XX w.); - Radymno: kościół parafialny pw. św. św. Sebastiana i Wawrzyńca z dzwonicą (1 połowa XVIII w.); - Wysocko: zespół pałacowy Zamojskich (XVIII w.) z założeniem parkowym i aleją lipową; - Jarosław: rynek z ratuszem i kamienicami, zespół klasztorny s. Niepokalanek (XIX w.); - Sieniawa: zespół pałacowo-parkowy (XVII w.); - Rudnik nad Sanem: układ urbanistyczno-architektoniczno-krajobrazowy (połowa XVI w.); - Bolestraszyce: zespół dworski z parkiem-arboretum (XIX w.); - Park Kulturowy Zespołu Staromiejskiego oraz Zespołu OO. Dominikanów w Jarosławiu (ustanowiony w 2009 r.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.46 DOLINA DOLNEGO SANU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Przemyśl (61 300 os.), Stalowa Wola (61 200 os.), Jarosław (37 700 os.), Nisko (15 400 os.), Leżajsk (13 900 os.), Rudnik nad Sanem (6 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Stalowa Wola (branża metalurgiczna), Przemyśl (branża paliwowa - kopalnie gazu ziemnego, drzewna)		
Główne węzły komunikacyjne	Nisko, Jarosław, Przemyśl,		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Leżajsk, Jarosław, Przemyśl		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 granica państwa – Jędrzychowice – Rzeszów - Korczowa – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica - Janów Lubelski - Nisko - Sokołów Małopolski – Barwinek, - nr 77 Lipnik - Sandomierz – Nisko – Leżajsk – Jarosław – Radymno - Przemyśl, - nr 94 Zgorzelec – Rzeszów – Przeworsk – Jarosław – Radymno - Korczowa – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 855 Olbięcin – Zaklików - Stalowa Wola, - nr 856 Antoniów - Radomyśl nad Sanem - Dąbrowa Rzeczycka, - nr 865 Jarosław – Oleszyce - Bełżec, - nr 870 Sieniawa – Jarosław, - nr 877 Nakilk – Kuryłówka - Leżajsk Łańcut – Szklary, - nr 880 Jarosław – Pruchnik;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, - nr 91 Kraków - Rzeszów – Przeworsk – Jarosław – Przemyśl - Medyka - granica państwa; Linie pierwszorzędne: - nr 68 Lublin - Stalowa Wola - Przeworsk, Linie drugorzędne: - nr 101 Munina (Jarosław) – Hrebenne;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 granica państwa – Jędrzychowice – Rzeszów - Korczowa – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica - Janów Lubelski - Nisko - Sokołów Małopolski – Barwinek, - nr 77 Lipnik - Sandomierz – Nisko – Leżajsk – Jarosław – Radymno - Przemyśl, - nr 94 Zgorzelec – Rzeszów – Przeworsk – Jarosław – Radymno - Korczowa – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 855 Olbięcin – Zaklików - Stalowa Wola, - nr 856 Antoniów - Radomyśl nad Sanem - Dąbrowa Rzeczycka, - nr 865 Jarosław – Oleszyce - Bełżec, - nr 870 Sieniawa – Jarosław, - nr 877 Nakilk – Kuryłówka - Leżajsk Łańcut – Szklary, - nr 880 Jarosław – Pruchnik;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, - nr 91 Kraków - Rzeszów – Przeworsk – Jarosław – Przemyśl - Medyka - granica państwa; Linie pierwszorzędne: - nr 68 Lublin - Stalowa Wola - Przeworsk, Linie drugorzędne: - nr 101 Munina (Jarosław) – Hrebenne;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 granica państwa – Jędrzychowice – Rzeszów - Korczowa – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica - Janów Lubelski - Nisko - Sokołów Małopolski – Barwinek, - nr 77 Lipnik - Sandomierz – Nisko – Leżajsk – Jarosław – Radymno - Przemyśl, - nr 94 Zgorzelec – Rzeszów – Przeworsk – Jarosław – Radymno - Korczowa – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 855 Olbięcin – Zaklików - Stalowa Wola, - nr 856 Antoniów - Radomyśl nad Sanem - Dąbrowa Rzeczycka, - nr 865 Jarosław – Oleszyce - Bełżec, - nr 870 Sieniawa – Jarosław, - nr 877 Nakilk – Kuryłówka - Leżajsk Łańcut – Szklary, - nr 880 Jarosław – Pruchnik;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, - nr 91 Kraków - Rzeszów – Przeworsk – Jarosław – Przemyśl - Medyka - granica państwa; Linie pierwszorzędne: - nr 68 Lublin - Stalowa Wola - Przeworsk, Linie drugorzędne: - nr 101 Munina (Jarosław) – Hrebenne;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Huta Stalowa Wola S.A.; Elektrownia Stalowa Wola S.A.; Hortino – zakład przetwórstwa owocowo-warzywnego w Leżajsku; Huta Szkła Jarosław OI Poland S.A.; Eksploatacja odkrywkowa kruszyw naturalnych w dolinie Sanu;		

512.47 RÓWNINA BIŁGORAJSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.47 Równina Biłgorajska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: Lubelskie, podkarpackie	Powiaty: biłgorajski, janowski, kraśnicki, tomaszowski, niżański, stalowowolski, lubaczowski	Gminy: Biłgoraj (miejska), Cieszanów (miejsko-wiejska), Frampol (miejsko- wiejska), Janów Lubelski (miejsko- wiejska), Józefów (miejsko-wiejska), Modliborzyce (miejsko-wiejska), Narol (miejsko-wiejska), Nisko (miejsko-wiejska), Ulanów (miejsko- wiejska), Zaklików (miejsko-wiejska), Aleksandrów (wiejska), Biłgoraj (wiejska), Biszcza (wiejska), Dzwola (wiejska), Gościeradów (wiejska), Harasiuki (wiejska), Jarocin (wiejska), Księżpol (wiejska), Łukowa (wiejska), Obsza (wiejska), Potok Wielki (wiejska), Pysznica (wiejska), Radomyśl nad Sanem (wiejska), Susiec (wiejska), Tereszpol (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1798			
Długość granic [km]	255			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°55'21,562"	Wschód 23°15'30,363"	Południe 50°18'7,796"	Północ 50°49'17,898"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,694	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,569	Wskaźnik wklęsłości 0,821
Rozciągłość [km]	N-S 54		W-E 97	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 281,5	Średnia 198,9		Min. 147,1

512.47 RÓWNINA BIŁGORAJSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: Platforma zachodnioeuropejska, Platforma wschodnioeuropejska Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: antyklinorium śródpolskie (segment szydłowiecki) - pasmo fałdowe Gór Świętokrzyskich oraz piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki piaski i żwiry rzeczne; mady rzeczne; torfy; piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; gliny zwałowe - zlodowacenie południowopolskie; piaski i żwiry wodnolodowcowe - zlodowacenie południowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równiny denudacji peryglacjalnej powstałe z przekształcenia form akumulacji lodowcowej i rzecznotodowcowe; wysoczyzny na zdegradowanych osadach micerńskich pokryte osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich (w części południowej); równiny terasowe plejstoceńskie - z okresu zlodowaceń środkowopolskich i zlodowacenia północnopolskiego; pola piasków przewianych; w obrębie równin terasowych i pól piasków przewianych zespoły form eolicznych i pojedyncze wydmy paraboliczne, wałowe i inne utrwalone	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe, gleby gruntowo-glejowe, gleby płowe, gleby rdzawe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Tanew do której uchodzą: Biała Łada, Szum z największym dopływem Niepryszką, Sopot, Wirowa i jej dopływ Różaniec, Kurzynka, Studzienica; Bukowa do której uchodzą: Gilówka, Rakowa, Branew, Biała; Sanna; Łukawica; Jodłówka.
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 428 „Dolina Kopalna Biłgoraj – Lubaczów” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Cały obszar jest w Regionie Przedkarpackim (XIII), a północno-wschodni fragment w Rejonie Frampolskim (XIII _c)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII), Region Sandomierski (XXII): Region Zamojsko-Przemyski, o bardzo małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (38). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58); Region Sandomierski o bardzo małej i małej zmienności. Charakterystyczna jest największa liczba dni w roku (92) z pogodą bardzo ciepłą, w tym najliczniejsze występują dni bardzo ciepłe i jednocześnie słoneczne oraz dni bardzo ciepłe bez opadu. Liczne są dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i słoneczną (14) a mniej liczne umiarkowanie ciepłe pochmurne lub z dużym zachmurzeniem nieba oraz i z pogodą chłodną z dużym zachmurzeniem. Charakterystyczne są dni przymrozkowe umiarkowanie zimne (31), a wśród nich słoneczne bez opadu (4);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>) oraz liczne, choć drobnopowierzchniowe obszary siedliskowe kontynentalnego boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) i mszarów wysokotorfowiskowych (<i>Sphagnetalia magellanici</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

512.47 RÓWNINA BIŁGORAJSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Imielty Ług”, RP „Nad Tanwią”, RP „Czartowe Pole”, RP „Jastkowice”, RP „Obary”, RP „Lasy Janowskie”, RP „Kacze Błota”, RP „Szkłarnia”, RP „Łęka”;	Parki krajobrazowe: PK Lasy Janowskie, PK Puszczy Solskiej;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060008 „Puszcza Solska”, PLB060005 „Lasy Janowskie”, PLB060012 „Roztocze”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060083 „Szczecyn”, PLH060097 „Dolina Dolnej Tanwi”, PLH180048 „Bory Bagienne nad Bukową”, PLH180020 „Dolina Dolnego Sanu”, PLH060034 „Uroczyska Puszczy Solskiej”, PLH060031 „Uroczyska Lasów Janowskich”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 133 drzew, 1 źródło oraz 1 stanowisko długosza królewskiego; - użytki ekologiczne: 27 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Roztocze” (wpis: 2019 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenia urbanistyczne: Zaklików - zabytkowy małomiasteczkowy układ urbanistyczny (XVI w.), Janów Lubelski - układ urbanistyczny (połowa XVII w.); - Zespół klasztorny dominikanów w Janowie Lubelskim (XVII/XVIII w.); - Zespół pałacowy w Rudzie Różanieckiej (XVIII-XIX w.); - Dawne cerkwie unickie: Biłgoraj (koniec XVIII w.), Majdan Stary (początek XX w.), Babice (1 połowa XIX w.), Księżpol (połowa XIX w.); - Synagoga w Zaklikowie (XIX/XX w.), kirkuty – Zaklików (1 połowa XIX w.) i Biłgoraj (początek XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.47 RÓWNINA BIŁGORAJSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Biłgoraj (26 300 os.), Janów Lubelski (11 900 os.), Zaklików (3 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Biłgoraj, Janów Lubelski		
Główne węzły komunikacyjne	Biłgoraj, Janów Lubelski		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Janów Lubelski, Zaklików		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 74 Wieluń – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 853 Majdan Nowy – Tomaszów Lubelski, - nr 855 Olbięcin – Stalowa Wola, - nr 857 Zaklików – Modliborzycze, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn, - nr 865 Jarosław – Bełzec; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 66 Zwierzyniec Towarowy - Stalowa Wola Południe, - nr 68 Lublin Główny – Przeworsk; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 74 Wieluń – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 853 Majdan Nowy – Tomaszów Lubelski, - nr 855 Olbięcin – Stalowa Wola, - nr 857 Zaklików – Modliborzycze, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn, - nr 865 Jarosław – Bełzec; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 66 Zwierzyniec Towarowy - Stalowa Wola Południe, - nr 68 Lublin Główny – Przeworsk;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 74 Wieluń – Zamość; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 853 Majdan Nowy – Tomaszów Lubelski, - nr 855 Olbięcin – Stalowa Wola, - nr 857 Zaklików – Modliborzycze, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn, - nr 865 Jarosław – Bełzec; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 66 Zwierzyniec Towarowy - Stalowa Wola Południe, - nr 68 Lublin Główny – Przeworsk; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Track Tec Lipa Sp. z o.o.; Black Red White; POLSKONE; Ceramika Harasiuki;		

512.48 PŁASKOWYŻ KOLBUSZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.48 Płaskowyż Kolbuszowski			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: kolbuszowski, leżajski, łańcucki, mielecki, nizański, ropczycko-rzeszowski, sędziszowski, stalowowolski, tarnobrzeski	Gminy: Leżajsk (miejska), Głogów Małopolski (miejsko-wiejska), Kolbuszowa (miejsko-wiejska), Nowa Dęba (miejsko-wiejska), Nowa Sarzyna (miejsko-wiejska), Sędziszów Małopolski (miejsko-wiejska), Sokołów Małopolski (miejsko-wiejska), Białobrzezi (wiejska), Bojanów (wiejska), Cmolas (wiejska), Czarna (wiejska), Dzikowiec (wiejska), Grodzisko Dolne (wiejska), Jeżowe (wiejska), Kamień (wiejska), Majdan Królewski (wiejska), Mielec (wiejska), Niwiska (wiejska), Leżajsk (wiejska), Ostrów Rakszawa (wiejska), Raniszów (wiejska), Świlcza (wiejska), Trzebownisko (wiejska), Żołynia (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1535			
Długość granic [km]	193			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°34'22,485"	Wschód 22°30'42,618"	Południe 50°7'2,979"	Północ 50°24'38,719"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,390	Wymiar fraktalny 1,151	Wskaźnik wydłużenia 0,656	Wskaźnik wklęsłości 0,908
Rozciągłość [km]	N-S 32		W-E 67	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 262,8	Średnia 213,3		Min. 169,1

512.48 PŁASKOWYŻ KOLBUSZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: Platforma wschodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - antyklinorium śródpolskie - podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego, - synklinorium szczecińsko-miechowskie (segment miechowski) - piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki piaski i żwiry rzeczne; mady rzeczne; torfy; piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; piaski, żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie południowopolskie; gliny zwałowe - zlodowacenie południowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny na zdegradowanych utworach mioceńskich pokryte osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich; równiny denudacji peryglacjalnej powstałe z przekształcenia form akumulacji lodowcowej i rzecznelodowcowej w otoczeniu wysoczyzn; plejstoceniowe równiny terasowe (nierozdzielone i z okresu zlodowacenia północnopolskiego); równiny zalewowe i nadzalewowe holoceniowe; Lokalnie w obrębie równin terasowych i denudacyjnych zespoły form eolicznych i pojedyncze wydmy utrwalone (południowo-zachodnia i południowa część mezoregionu)	
Przeważające typy gleb	Gleby gruntowo-glejowe, gleby płowe, gleby rdzawe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Łęg do którego uchodzą: Turka, Przyrwa, Murynia; Trzebońnica do której uchodzą: Tartakówka i Żyłka; Tuszymka; Świerkowiec; Błotnia; Osina; Rudnia z uchodzącą do niej Głęboką
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zalew Floryda, Zbiornik Łęg, Zbiornik w Górze
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów” oraz GZWP nr 426 „Zbiornik Dolina Kopalna Kolbuszowa” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII), centralna część – Rejon Kolbuszowski (XIII _c)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Sandomierski (XXII): region o bardzo małej i małej zmienności. Charakterystyczna jest największa liczba dni (92) z pogodą bardzo ciepłą. Najliczniejsze są dni bardzo ciepłe i jednocześnie słoneczne oraz dni bardzo ciepłe bez opadu, liczne są dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i słoneczną (14) a mniej liczne - umiarkowanie ciepłe pochmurne lub z dużym zachmurzeniem nieba oraz dni z pogodą chłodną z dużym zachmurzeniem. W tym regionie charakterystyczne są dni przymrozkowe umiarkowanie zimne (31), a wśród nich słoneczne bez opadu (4)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>) oraz drobnopowierzchniowe obszary siedliskowe kontynentalnego boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych	

512.48 PŁASKOWYŻ KOLBUSZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Zmysłówka”, RP „Las Klasztorny”, RP „Kołacznia”, RP „Buczyna w Cyrance na Płaskowyżu Kolbuszowskim”, RP „Wydrze”, RP „Suchy Łuk”, RP „Zabłocie”, RP „Bór” z otuliną;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180005 „Puszcza Sandomierska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180053 „Dolna Wisłoka z Dopytywami”, PLH180006 „Kołacznia”, PLH180047 „Lasy Leżajskie”, PLH180043 „Mrowle Łąki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 233 drzew oraz jeden zbiornik wody „Czarny Staw”; - użytki ekologiczne: 46 obiektów; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Rajsza”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Leżajsk - zespół klasztoru o.o. benedyktynów - zespół sakralny i sepulkralny (ustanowiony w 2005 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Leżajsk (XVI w.), Głogów Małopolski (2 połowa XVI w.), Sokołów Małopolski (XVI w.); - Leżajsk - zespół klasztoru o.o. benedyktynów (XVII w.); - Synagogi w Sokołowie Małopolskim (XIX w.) i Kolbuszowej (2 połowa XIX w.); - Kirkuty w Sokołowie Małopolskim (XVII-XX w.) i Kolbuszowej (1 połowa XVIII lub XIX-XX w.); - Cmolas: drewniany kościół szpitalny (1674 r.); - Kolbuszowa: skansen Muzeum Kultury Ludowej tzw. regionu lasowieckiego: na obszarze 30 ha znajduje się ponad 80 obiektów: domy mieszkalne, stodoły, chlewy, wiatraki, karczma, szkoła, kościoły (przełom XIX/XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.48 PŁASKOWYŻ KOLBUSZOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kolbuszowa (9 000 os.), Głogów Małopolski (9 000 os.), Sokołów Małopolski (5 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sokołów Małopolski, Kolbuszowa		
Główne węzły komunikacyjne	Kolbuszowa, Sokołów Małopolski		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 861 Kopki – Bojanów, - nr 872 Łoniów – Nisko; - nr 875 Mielec – Leżajsk, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica, - nr 987 Kolbuszowa Górna – Sędziszów Małopolski; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 861 Kopki – Bojanów, - nr 872 Łoniów – Nisko; - nr 875 Mielec – Leżajsk, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica, - nr 987 Kolbuszowa Górna – Sędziszów Małopolski; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 861 Kopki – Bojanów, - nr 872 Łoniów – Nisko; - nr 875 Mielec – Leżajsk, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica, - nr 987 Kolbuszowa Górna – Sędziszów Małopolski; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy; - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	BogFran Zakład Produkcyjny Borki; ORLEN PetroTank; Zakład Przetwórstwa Rybnego SPECTRE Sp. z o.o.; FM Meblosystem Sp. z o.o., Metal Scrap Sp. z o.o.; Zakład górniczy „Stobierna”; Goodrich Aerospace Poland Sp. z o.o. - Zakład w Tajęcinie;		

512.49 PŁASKOWYŻ TARNOGRODZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.49 Płaskowyż Tarnogrodzki			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie, podkarpackie	Powiaty: biłgorajski, jarosławski, leżajski, lubaczowski, niżański, przemyski, przeworski	Gminy: Lubaczów (miejska), Cieszanów (miejsko-wiejska), Narol (miejsko- wiejska), Oleszyce (miejsko-wiejska), Sieniawa (miejsko-wiejska), Ulanów (miejsko-wiejska), Tarnogród (miejsko-wiejska), Adamówka (wiejska), Biszczka (wiejska), Harasiuki (wiejska), Horyniec-Zdrój (wiejska), Krzeszów (wiejska), Księżpol (wiejska), Kuryłówka (wiejska), Laszki (wiejska), Lubaczów (wiejska), Łukowa (wiejska), Obsza (wiejska), Potok Górny (wiejska), Stary Dzików (wiejska), Stubno (wiejska), Wielkie Oczy (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	2319			
Długość granic [km]	259			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°17'40,157"	Wschód 23°23'58,83"	Południe 49°51'41,986"	Północ 50°29'27,094"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,520	Wymiar fraktalny 1,156	Wskaźnik wydłużenia 0,627	Wskaźnik wklęsłości 0,854
Rozciągłość [km]	N-S 68		W-E 80	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 286,7	Średnia 213,8	Min. 158,2	

512.49 PŁASKOWYŻ TARNOGRODZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: Platforma zachodnioeuropejska, Platforma wschodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: antyklinorium śródpolskie - podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego oraz pasmo fałdowe Gór Świętokrzyskich	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki piaski i żwiry rzeczne; mady rzeczne; torfy; piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; piaski i mułki stożków napływowych; mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; lessy piaszczyste i gliniaste - zlodowacenie północnopolskie; gliny zwałowe - zlodowacenie południowopolskie; piaski i żwiry wodnolodowcowe - zlodowacenie południowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny na zdegradowanych osadach mieceńskich okryte osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich rozcięte na brzegach krótkimi suchymi dolinkami, wąwozami itp.; równiny denudacji peryglacjalnej powstałe z przekształcenia form akumulacji lodowcowej i rzecznotodowcowe; równiny terasowe plejstoceńskie - z okresu zlodowaceń środkowopolskich i zlodowacenia północnopolskiego; równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; w obrębie równin terasowych i denudacji peryglacjalnej zespoły form eolicznych i pojedyncze wydmy paraboliczne, wałowe i inne utrwalone	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe, gleby brunatne, gleby gruntowo-glejowe, gleby płowe, gleby rdzawe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Lubaczówka do której uchodzą: Sołotwa, Radawka, Przerwa; Szkło; Wirowa do której uchodzą: Brusienka, Łowczanka i Różaniec; Luchówka; Lubienia; Borowina; Lubienia; Złota Nitka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 428 „Dolina Kopalna Biłgoraj – Lubaczów” oraz GZWP nr 429 „Dolina Przemyśl” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII), w tym północno-środkowa część w Rejonie Tarnogrodzkim (XIII ₁)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): region o bardzo małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), żyzna buczyna karpcka, odmiana wschodniokarpcka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), niżowy tęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

512.49 PŁASKOWYŻ TARNOGRODZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwat przyrody: RP „Jedlina”, RP „Starzawa”, Moczary, Kamienne, Lupa, Brzyska Wola, Brzyska Wola - otulina	Parki krajobrazowe: Południoworoztoczański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060008 „Puszcza Solska”, PLB060012 „Roztocze”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060097 „Dolina Dolnej Tanwi”, PLH180020 „Dolina Dolnego Sanu”, PLH180024 „Łukawiec”, PLH180054 „Lasy Sieniawskie”, PLH180017 „Horyniec”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 356 drzew i 1 głąz narzutowy; - użytki ekologiczne: 135 obiektów; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy: 1 obiekt bez nazwy, którego celem jest ochrona cennych fragmentów krajobrazu naturalnego i kulturowego;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Roztocze” (wpis: 2019 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe założenie urbanistyczne Krzeszowa (1 połowa XVII w.); - Zabytkowe obiekty sakralne m.in. greckokatolicka Cerkiew Narodzenia Przenajświętszej Bogurodzicy w Chotyńcu (1615 r.), kościół i klasztor franciszkanów o charakterze obronnym w Horyńcu-Zdroju (XVIII w.), drewniany kościół par. pw. NMP w Krzeszowie (1 połowa XVIII w.), modrzewiowy kościół pw. św. Rocha (początek XVII w.) w Tarnogrodzie, barokowy kościół Niepokalanego Poczęcia NMP w Wielkich Oczach (1 połowa XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane cerkwie regionu karpackiego” (nr referencyjny: 1424; typ: kulturowy; wpis: 2013 r.): Cerkiew Narodzenia Przenajświętszej Bogurodzicy w Chotyńcu		

512.49 PŁASKOWYŻ TARNOGRODZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Lubaczów (12 500 os.), Tarnogród (3 400 os.), Oleszyce (3 000 os.), Cieszanów (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Cieszanów, Lubaczów, Oleszyce		
Główne węzły komunikacyjne	Lubaczów, Tarnogród, Oleszyce, Cieszanów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Cieszanów, Lubaczów		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn, - nr 863 Kopki – Cieszanów, - nr 864 Nowy Lubliniec – Żuków, - nr 865 Jarosław – Tomaszów Lubelski, - nr 866 Dachnów – Budomierz, - nr 867 Lubaczów – Hrebenne, - nr 869 Jasionka – Rudna Mała, - nr 870 Sieniawa – Jarosław; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 101 Munina – Hrebenne; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 116 granica państwa - Werchrata – Kaplisze; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn, - nr 863 Kopki – Cieszanów, - nr 864 Nowy Lubliniec – Żuków, - nr 865 Jarosław – Tomaszów Lubelski, - nr 866 Dachnów – Budomierz, - nr 867 Lubaczów – Hrebenne, - nr 869 Jasionka – Rudna Mała, - nr 870 Sieniawa – Jarosław; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 101 Munina – Hrebenne; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 116 granica państwa - Werchrata – Kaplisze;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 849 Zamość – Wola Obszańska, - nr 858 Zarzecze – Szczebrzeszyn, - nr 863 Kopki – Cieszanów, - nr 864 Nowy Lubliniec – Żuków, - nr 865 Jarosław – Tomaszów Lubelski, - nr 866 Dachnów – Budomierz, - nr 867 Lubaczów – Hrebenne, - nr 869 Jasionka – Rudna Mała, - nr 870 Sieniawa – Jarosław; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 101 Munina – Hrebenne; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 116 granica państwa - Werchrata – Kaplisze; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Zbożowego „Kapka” w Tarnogrodzie;		

512.51 PRADOLINA PODKARPACKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.51 Pradolina Podkarpacka			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: dębicki, jarosławski, leżajski, łańcucki, przeworski, ropczycko-sędziszowski, rzeszowski, Rzeszów	Gminy: łańcut (miejska), Przeworsk (miejska), Rzeszów (miejska), Głogów Małopolski (miejsko-wiejska), Ropczyce (miejsko-wiejska), Sędziszów Małopolski (miejsko-wiejska), Białobrzegi (wiejska), Czarna (wiejska), Dębica (wiejska), Grodzisko Dolne (wiejska), Iwierzyce (wiejska), Jarosław (wiejska), Krasne (wiejska), łańcut (wiejska), Ostrów (wiejska), Przeworsk (wiejska), Rakszawa (wiejska), Świlcza (wiejska), Tryńcza (wiejska), Trzebownisko (wiejska), Wiązownica (wiejska), Żołynia (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	538			
Długość granic [km]	190			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°29'4,878"	Wschód 22°38'29,483"	Południe 50°2'52,144"	Północ 50°9'9,713"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,308	Wymiar fraktalny 1,209	Wskaźnik wydłużenia 0,318	Wskaźnik wklęsłości 0,655
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 83	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 242,8	Średnia 199,8		Min. 169,0

512.51 PRADOLINA PODKARPACKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: orogen Karpacki, Platforma zachodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - Karpaty zewnętrzne, - antyklorium śródpolskie - podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki piaski i żwiry rzeczne; mady rzeczne; torfy; piaski eoliczne w wydmach; lessy piaszczyste i gliniaste - zlodowacenie północnopolskie; mady, mułki, piaski i żwiry rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; piaski, żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie południowopolskie; gliny zwałowe - zlodowacenie południowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny na zdegradowanych utworach mioceńskich pokryte osadami z okresu zlodowaceń południowopolskich w części zachodniej mezoregionu; równiny zalewowe i nadzalewowe holocenijskie; plejstocenijskie równiny terasowe nierozdzielone oraz z okresu zlodowacenia północnopolskiego a w ich obrębie zespoły form eolicznych i pojedyncze wydmy utrwalone (południowo-zachodnia i południowa część mezoregionu); holocenijski stożek napływowy Wisłoka	
Przeważające typy gleb	Gleby gruntowo-glejowe, gleby płowe, gleby rdzawe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Wiśłok do którego uchodzą: Mrowla z dopływem Osiną, Mleczka, Stary Wiśłok, Sawa; Wielopolka do której uchodzi Bystrzyca; Tuszymka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): region o bardzo małej, małej i dużej zmienności. Stosunkowo często w roku pojawiają się dni bardzo ciepłe z jednocześnie notowanym opadem (34). W regionie ten występuje względnie duża frekwencja dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie chłodną (8), w tym 6 bez opadu, a z pogodą słoneczną – 3. Dość często występuje pogoda przymrozkowa bardzo chłodna i jednocześnie słoneczna, bez opadu a stosunkowo rzadko - dni bardzo chłodne z opadem (17). Mniej niż w innych regionach jest dni chłodnych z dużym zachmurzeniem nieba (18)	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

**512.51 PRADOLINA PODKARPACKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bór”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180005 „Puszcza Sandomierska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180053 „Dolna Wisłoka z Dopływami”, PLH180050 „Starodub w Pełkiniach”, PLH180043 „Mrowle Łąki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 136 drzew; - użytki ekologiczne: 4 obiekty;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Sędziszów Małopolski: ratusz (XVII w., XIX w.), późnobarokowy kościół parafialny pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny (koniec XVII w.), kościół i klasztor oo. Kapucynów (1 połowa XVIII w.), ruiny pałacu M. Potockiego (początek XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.51 PRADOLINA PODKARPACKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sędziszów Małopolski (12 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Rzeszów, Przeworsk		
Główne węzły komunikacyjne	Rzeszów, Przeworsk, Sędziszów Małopolski		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rzeszów, Przeworsk		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 94 Kuźnica – Barwinek; Drogi wojewódzkie: - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 881 Sokółów Małopolski – Żurawica, - nr 986 Tuszyma - Wiśniowa, - nr 987 Kolbuszowa Górna – Sędziszów Małopolski;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 94 Kuźnica – Barwinek; Drogi wojewódzkie: - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 881 Sokółów Małopolski – Żurawica, - nr 986 Tuszyma - Wiśniowa, - nr 987 Kolbuszowa Górna – Sędziszów Małopolski;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny;</p>
<p>Drogi kołowe: Autostrady: - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; Drogi krajowe: - nr 9 Radom – Rzeszów, - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 94 Kuźnica – Barwinek; Drogi wojewódzkie: - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 881 Sokółów Małopolski – Żurawica, - nr 986 Tuszyma - Wiśniowa, - nr 987 Kolbuszowa Górna – Sędziszów Małopolski;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny – Medyka; Linie pierwszorzędne: - nr 68 Lublin Główny - Przeworsk, - nr 71 Ocice – Rzeszów Główny;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Koelner Łańcucka Fabryka Śrub; Elektrociepłownia Rzeszów; GreinPlast Sp. z o.o.; Südzucker Polska Zakład Produkcyjny „Cukrownia Ropczyce”; ZPK Mostostal Sp. z o.o.; MPGK Sortownia Odpadów; Kopalnia Gazu Ziemnego Krasne - Ośrodek Zbioru Gazu Palkówka; Fibrain Sp. z o.o. Zakład Produkcyjno-Laboratoryjny Technologii Światłowodowych i Fotonicznych; Fabryka Wagonów Gniewczyna; Goodrich Aerospace Poland Sp. z o.o. - Zakład w Tajęcinie; Przeds. Prod. Łodów „Koral” Józef Koral S.J. w Limanowej; Port Lotniczy Rzeszów-Jasionka;		

512.52 PODGÓRZE RZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.52 Podgórze Rzeszowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Kotliny Sandomierska (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: jarosławski, łańcucki, przemyski, Przemysł przeworski, rzeszowski, Rzeszów	Gminy: Jarosław (miejska), łańcut (miejska), Przemysł (miejska), Przeworsk (miejska), Rzeszów (miejska), Kańczuga (miejsko-wiejska), Pruchnik (miejsko-wiejska), Chłopice (wiejska), Czarna (wiejska), Gać (wiejska), Jarosław (wiejska), Krasne (wiejska), łańcut (wiejska), Markowa (wiejska), Orły (wiejska), Pawłosiów (wiejska), Przemysł (wiejska), Przeworsk (wiejska), Radymno (wiejska), Rokietnica (wiejska), Roźwienica (wiejska), Zarzecze (wiejska), Żurawica (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	683			
Długość granic [km]	169			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 22°1'10,159"	Wschód 22°52'21,806"	Południe 49°47'55,487"	Północ 50°4'59,793"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,824	Wymiar fraktalny 1,184	Wskaźnik wydłużenia 0,581	Wskaźnik wklęsłości 0,689
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 62	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 302,2	Średnia 226,7		Min. 176,7

512.52 PODGÓRZE RZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: orogen Karpacki, Platforma zachodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - Karpaty zewnętrzne, - antyklitorium śródpolskie - podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	Gliny, mułki piaski i żwiry rzeczne, miejscami namuły; lessy; lessy piaszczyste i gliniaste; gliny zwałowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Starsza rzeźba (wysoczyzny na zdegradowanych utworach mioceńskich z pokrywą osadów z okresu zlodowaceń południowopolskich; pogórza niskie z resztkami spłaszczeń dolnoczwartorzędowych) oraz plejstoceńskie równiny terasowe nierozdzielone, okryte grubą pokrywą lessową; holocenijskie równiny zalewowe i nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	Czarnoziemy, gleby brunatne, gleby płowe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Mleczka do której uchodzą Mleczka Wschodnia wraz z jej dopływem Jodłówką oraz Markówka; Łęg Rokietnicki do którego dopływa Białka; Rada i jej dopływ Olszyna; Sawa; Szewnia; Przykopa
	Największe jeziora	Jezioro Świąte
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów”, GZWP nr 429 „Dolina Przemysł” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Kańczucki (XIII _H) w Regionie Przedkarpackim (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII), Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): Region Zamojsko-Przemyski o bardzo małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (38). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58); Region Tarnowsko-Rzeszowski o bardzo małej, małej i dużej zmienności. Stosunkowo często w roku pojawiają się dni bardzo ciepłe z jednocześnie notowanym opadem (34). W regionie ten występuje względnie duża frekwencja dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie chłodną (8), w tym 6 bez opadu, a z pogodą słoneczną – 3. Dość często występuje pogoda przymrozkowa bardzo chłodna i jednocześnie słoneczna, bez opadu a stosunkowo rzadko - dni bardzo chłodne z opadem (17). Mniej niż w innych regionach jest dni chłodnych z dużym zachmurzeniem nieba (18);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe (eoliczne) - wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach górskich;	

512.52 PODGÓRZE RZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	-	-
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180001 „Pogórze Przemyskie”; specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180012 „Ostoja Przemyska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 352 drzewa i 2 krzewy;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Łańcut - zespół zamkowo-parkowy (ustanowiony w 2005 r.); Przemysł - Twierdza Przemysł (ustanowiony w 2018 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Pruchnik (XV w.) o unikatowym charakterze zabudowy drewnianej (XVIII w.), Jarosław (2 połowa XIV w.) i Przeworsk (XIV w.) - zabudowa staromiejska (XVIII-XIX w.) z ratuszem (XVII w.) i murami obronnymi (XV w.); - Łańcut - zespół zamkowo-parkowy Lubomirskich i Potockich (1 połowa XVII w., 2 połowa XVII w., XVIII-XX w.), - Twierdza Przemysł – część fortyfikacji (połowa XIX w.); - Jarosław: greckokatolicka Cerkiew Przemienienia Pańskiego (1 połowa XVIII w.); - Przeworsk: kościół pw. św. Barbary i klasztor oo. Bernardynów (XV w.), bazylika kolegiacka Ducha Świętego (XV w.); - Obiekty kultury i religii żydowskiej w Łańcucie (synagoga – 1761 r., kirkut – początek XVII w.), Jarosławiu (2 synagogi – jedna początek XIX w., a druga koniec XIX w., kirkut – koniec XVII w.), Kańczudze (kirkut.); - Park Kulturowy Zespołu Staromiejskiego oraz Zespołu oo. Dominikanów w Jarosławiu (ustanowiony w 2009 r.) 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

512.52 PODGÓRZE RZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Rzeszów (196 800 os.), Przemyśl (60 400 os.), Jarosław (37 500 os.), Łańcut (18 000 os.), Przeworsk (15 400 os.), Pruchnik (9 800 os.), Kańczuga (3 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Rzeszów, Jarosław, Przemyśl, Łańcut, Przeworsk		
Główne węzły komunikacyjne	Rzeszów, Przemyśl, Przeworsk, Jarosław, Przeworsk		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Przemyśl, Łańcut, Rzeszów, Jarosław, Pruchnik, Przeworsk		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 94 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 865 Jarosław – Bełżec, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 880 Jarosław – Pruchnik, - nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 613 Żurawica - Hurko, - nr 614 Żurawica – Hurko (SZ); <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 119 Żurawica – Małkowice, - nr 125 Żurawica – Małkowice (SZ); </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 94 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 865 Jarosław – Bełżec, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 880 Jarosław – Pruchnik, - nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 613 Żurawica - Hurko, - nr 614 Żurawica – Hurko (SZ); <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 119 Żurawica – Małkowice, - nr 125 Żurawica – Małkowice (SZ);
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Autostrady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4 granica państwa – Jędrzychowice - Korczowa – granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 77 Lipnik – Przemyśl, - nr 94 Kuźnica – Barwinek; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka – Grabownica Starzeńska, - nr 865 Jarosław – Bełżec, - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 880 Jarosław – Pruchnik, - nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 613 Żurawica - Hurko, - nr 614 Żurawica – Hurko (SZ); <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 119 Żurawica – Małkowice, - nr 125 Żurawica – Małkowice (SZ); 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Stacja gazowa redukcyjno-pomiarowa I i II stopnia Kraczkowa; Fabryka Ciastek w Jarosławiu; Rozlewnia paliw Orlen		

512.53 PODGÓRZE KRAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	512.53 Podgórze Krakowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Kotliny Sandomierskiej (512.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: krakowski, m. Kraków, wielicki	Gminy: Biskupice, Gdów, Kłaj, Kraków, Mogilany, Niepołomice, Skawina, Świątniki Górne, Wieliczka	
Powierzchnia [km ²]	166			
Długość granic [km]	103			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°48'32,794"	Wschód 20°16'41,113"	Południe 49°54'16,314"	Północ 50°1'21,127"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,265	Wymiar fraktalny 1,220	Wskaźnik wydłużenia 0,431	Wskaźnik wklęsłości 0,519
Rozciągłość [km]	N-S 13		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 320,0	Średnia 230,0	Min. 205,0	

512.53 PODGÓRZE KRAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne, monoklina śląsko-krakowska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Holocen: namuły, piaski i żwiry den dolin, piaski lodowcowe, mułki, gliny i piaski (mady), piaski i żwiry rzeczno-peryglacjalne, piaski eoliczne, ropy, gliny, rumosze skalne oraz bloki (pakiety fliszu) koluwalne; Plejstocen: lessy i mułki pyłowate lessopodobne; Neogen: ropy i mułowce (warstwy chodenickie), ropy i mułowce w wkładkami margli dolomitycznych, piaski z Bogucic, ropy z wkładkami mułków i piasków; Paleogen: piaskowce gruboławicowe, zlepieńce i łupki (warstwy istebniańskie górne), Kreda górna-paleocen: piaskowce gruboławicowe, zlepieńce i łupki (warstwy istebniańskie dolne), łupki i piaskowce cienkoławicowe (warstwy istebniańskie dolne); jura: wapienie skaliste i wapienie ławicowe z krzemieniami, w dolnej części profilu wapienie płytowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Garby i pagóry o wyrównanych wierzchołkach, stoki, pokrywy lessowe, wysoczyzny płaskie, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, suche doliny, osuwiska	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, czarnoziemy i szare gleby leśne wytworzone z lessów i utworów lessowatych, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone wytworzone z lessów, gleby rdzawe i bielicowe wytworzone z piasków zwałowych słabogliniaste i gliniaste, gleby rdzawe i bielicowe wytworzone z piasków wodnolodowcowych słabogliniaste i gliniaste	
Wody	Główne ciek	Królewski Potok, Lipnica, Malinówka, Rzepnik, Serafa, Skawinka, Wilga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 451 „Subzbiornik Bogucice”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII): zachodnia część – Subregion Rybnicko-Oświęcimski (XIII ₂), środkowa część – Rejon Bogucicki (XIII _A), a wschodnia część – Rejon Godowsko-Wojnicki (XIII _E)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska z niewielkim udziałem powierzchniowym formy wyżynnej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pogórzy; Krajobrazy równin zalewowych w terenach wyżynnych i nizinnych, równin terasowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

512.53 PODGÓRZE KRAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Groty Kryształowe”;	Parki krajobrazowe: Bielańsko-Tyniecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120002 „Puszcza Niepołomicka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120065 „Dębnicko-Tyniecki Obszar Łąkowy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Wieliczka – kopalnia soli (ustanowiony w 1994 r.); - Układ urbanistyczny historycznego miasta Wieliczka (XII w.); - Kopalnia soli w Wieliczce (XIII w.); - Forty twierdzy Kraków m.in. Fort 51 Rajsko (2 połowa XIX w.); - Zespół szpitala psychiatrycznego Kraków (początek XX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Królewskie Kopalnie Soli w Wieliczce i Bochni” (nr referencyjny: 32; typ: kulturowy; wpis: 1978, 2008, 2013): Kopalnia Soli w Wieliczce		

512.53 PODGÓRZE KRAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kraków (780 000 os.), Skawina (24 300 os.), Wieliczka (24 000 os.), Gdów (4 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Kraków, Skawina		
Główne węzły komunikacyjne	Kraków, Skawina		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kraków, Wieliczka		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina, - nr 964 Kasina Wielka – Rylowa, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 109 Kraków Bieżanów – Wieliczka Rynek; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina, - nr 964 Kasina Wielka – Rylowa, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 109 Kraków Bieżanów – Wieliczka Rynek;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 4 granica państwa – Jędrzychowice – Korczowa – granica państwa, - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina, - nr 964 Kasina Wielka – Rylowa, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 94 Kraków Płaszów – Oświęcim; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 109 Kraków Bieżanów – Wieliczka Rynek; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	CEZ Skawina S.A.- Elektrownia Skawina S.A. (branża energetyczna), pow. ok. 40 ha;		

513.32 POGÓRZE ŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.32 Pogórze Śląskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pogórzy Zachodniobeskidzkich (513.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, śląskie	Powiaty: bielski, m. Bielsko-Biała, cieszyński, oświęcimski, wadowicki	Gminy: Andrychów, Bestwina, Bielsko-Biała, Brenna, Brzeszcze, Cieszyn, Czechowice- Dziedzice, Dębowiec, Goleiszów, Hażlach, Jasienica, Jaworze, Kęty, Kozy, Porąbka, Skoczów, Tomice, Ustroń, Wadowice, Wieprz, Wilamowice, Wilkowice, Zator	
Powierzchnia [km ²]	581			
Długość granic [km]	217			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 18°35'49,438"	Wschód 19°30'20,508"	Południe 49°41'43,06"	Północ 49°57'13,217"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,547	Wymiar fraktalny 1,218	Wskaźnik wydłużenia 0,450	Wskaźnik wklęsłości 0,606
Rozciągłość [km]	N-S 29		W-E 65	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 521,0	Średnia 303,0	Min. 195,0	

513.32 POGÓRZE ŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy piaszczyste i pyły lessopodobne, lessy, łowce, mułowce lokalnie z czertami, piaskowce, zlepieńce i margle; piaski, żwiry i mułki rzeczne; gliny i piaski pyłowato-ilaste, gliny z rumoszem skalnym, mułki oraz gliny i pyły deluwialne, zwietrzelinowe, koluwalne (soliflukcyjne) i eoliczne; wapienie pelityczne i detrytyczne z wkładkami łupków marglistych (wapienie cieszyńskie); łupki margliste z wkładkami piaskowców wapnistych cienkoławicowych (łupki cieszyńskie górne); łupki i piaskowce z olistolitami i blokami (egzotykami)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety i garby, stoki, pokrywy lessowe i pyłowe, pokrywy pyłowe i gliniaste, równiny denudacyjne, powierzchnie zrównań, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, formy rzeczno-denudacyjne, stożki napływowe, osuwiska	
Przeważające typy gleb	Rzędziny węglanowe z utworów kredowych, mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Biała, Olza, Soła, Wisła
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Czaniecki (pow. 45 ha) - częściowo
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 347 „Dolina Rzeki Górna Wisła”, GZWP nr 446 „Dolina Rzeki Soła”, GZWP nr 447 „Zbiornik Warstw Godula (Beskid Mały)”, GZWP nr 448 „Dolina Rzeki Biała”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV w.)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym w	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska z niewielkim udziałem powierzchniowym formy wyżynnej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, głównie forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz niskich gór i pogórzy	

513.32 POGÓRZE ŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dolina łańskiego Potoku”, RP „Kopce”, RP „Lasek Miejski nad Olzą”, RP „Lasek Miejski nad Puńcówką”, RP „Morzyk”, RP „Skarpa Wiślicka”;	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Małego, PK Beskidu Śląskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120005 „Dolina Dolnej Skawy”, PLB120004 „Dolina Dolnej Soły”, PLB240001 „Dolina Górnej Wisły”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240023 „Beskid Mały”, PLH240005 „Beskid Śląski”, PLH240001 „Cieszyńskie Źródła Tufowe”, PLH120083 „Dolna Soła”, PLH240008 „Kościół w Górkach Wielkich”, PLH240022 „Pierściec”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zabytkowe układy urbanistyczne: Bielsko-Biała (1 połowa XIV w.), Cieszyn (XI w., 2 połowa XIII w.), Jaworze (2 połowa XVIII w.), Skoczów (przełom XIV/XV w.); - Cieszyn: kaplica zamkowa pw. św. Mikołaja i św. Wacława, najstarszy na Górnym Śląsku przykład kaplicy grodowej w formie rotundy, wzorowany na wczesnoromańskiej architekturze sakralnej (połowa XI w.), zespół zamkowy (koniec XIII w.); - Bielsko-Biała: zamek książąt Sułkowskich (2 połowa XIV w.),		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.32 POGÓRZE ŚLĄSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bielsko-Biała (170 300 os.), Cieszyn (33 000 os.), Andrychów (20 000 os.), Wadowice (18 700 os.) – zachodnia część, Skoczów (14 900 os.),		
Główne ośrodki przemysłowe	Bielsko-Biała		
Główne węzły komunikacyjne	Bielsko - Biała, Cieszyn, Skoczów, Wadowice, przejście graniczne z Czechami Cieszyn-Český Těšín		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bielsko-Biała, Cieszyn		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 52 granica państwa - Cieszyn – Modlniczka, - nr 81 Katowice – Harbutowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 938 Pawłowice – Cieszyn, - nr 940 Bielsko-Biała, - nr 941 Harbutowice – Istebna, - nr 942 Bielsko-Biała – Wisła, - nr 944 Cieszyn – Bielsko-Białą, - nr 948 Oświęcim – Żywiec; </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn, - nr 139 Katowice - Zwardoń, - nr 157 Pawłowice Śląskie - Skoczów; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko-Biała Główna, - nr 190 Bielsko-Biała Główna - Cieszyn, - nr 191 Golezów – Wisła Gębice; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 52 granica państwa - Cieszyn – Modlniczka, - nr 81 Katowice – Harbutowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 938 Pawłowice – Cieszyn, - nr 940 Bielsko-Biała, - nr 941 Harbutowice – Istebna, - nr 942 Bielsko-Biała – Wisła, - nr 944 Cieszyn – Bielsko-Białą, - nr 948 Oświęcim – Żywiec; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn, - nr 139 Katowice - Zwardoń, - nr 157 Pawłowice Śląskie - Skoczów; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko-Biała Główna, - nr 190 Bielsko-Biała Główna - Cieszyn, - nr 191 Golezów – Wisła Gębice;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 52 granica państwa - Cieszyn – Modlniczka, - nr 81 Katowice – Harbutowice; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 938 Pawłowice – Cieszyn, - nr 940 Bielsko-Biała, - nr 941 Harbutowice – Istebna, - nr 942 Bielsko-Biała – Wisła, - nr 944 Cieszyn – Bielsko-Białą, - nr 948 Oświęcim – Żywiec; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 90 Zebrzydowice – Cieszyn, - nr 139 Katowice - Zwardoń, - nr 157 Pawłowice Śląskie - Skoczów; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko-Biała Główna, - nr 190 Bielsko-Biała Główna - Cieszyn, - nr 191 Golezów – Wisła Gębice; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Aluprof S.A. Bielsko-Biała, (branża metalowo-maszynowa), pow. ok. 700 ha;		

513.33 POGÓRZE WIELICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.33 Pogórze Wielickie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Pogórzy Zachodniobeskidzkich (513.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: Małopolskie	Powiaty: bocheński, krakowski, m. Kraków, myślenicki, oświęcimski, suski, wadowicki, wielicki	Gminy: Biskupice, Bochnia, Brzeźnica, Budzów, Dobczyce, Gdów, Kalwaria Zebrzydowska, Kłaj, Kraków, Lanckorona, Łapanów, Mogilany, Mucharz, Myślenice, Siepraw, Skawina, Spytkowice, Stryszów, Sułkowice, Świątniki Górne, Tomice, Wadowice, Wieliczka, Zator	
Powierzchnia [km ²]	795			
Długość granic [km]	200			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°26'6,604"	Wschód 20°19'48,378"	Południe 49°48'14,572"	Północ 50°0'6,246"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,004	Wymiar fraktalny 1,191	Wskaźnik wydłużenia 0,496	Wskaźnik wklęsłości 0,741
Rozciągłość [km]	N-S 22		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 566,0	Średnia 307,7		Min. 206,0

513.33 POGÓRZE WIELICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy i mułki lessopodobne; piaskowce z wkładkami łupków i zlepieńców; mułki lessopodobne oraz ility, gliny, piaski i gliny z rumoszeniami skalnymi, deluwialne, zwietrzelinowe, koluwalne (soliflukcyjne) i eoliczne; piaskowce, rogowce i łupki (rogowce mikuszowickie, warstwy łgockie górne); piaskowce i łupki, miejscami z wkładkami piaskowców gruboławicowych (warstwy łgockie dolne i środkowe); łupki ilaste czerwone i zielone oraz margle, ility, gliny i rumosze skalne z głazami (pakiety osuniętego fliszu), koluwalne; piaskowce i zlepienie (warstwy istebniańskie dolne)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie i garby, wierzchołki, stoki, osuwiska, pokrywy lessowe, powierzchnie zrównań, powierzchnie spłaszczeń i stoków z pokrywą soliflukcyjno-deluwialną, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, czarnoziemy i szare gleby leśne wytworzone z lessów i utworów lessowatych, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone wytworzone z lessów, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Raba, Skawa, Wilga
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Dobczycki, częściowo Zbiornik Mucharski (dawniej Zbiornik Świnna Poręba)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 442 „Stradomka”, GZWP nr 443 „Raba”, GZWP nr 444 „Dolina Rzeki Skawa”, GZWP nr 451 „Subzbiornik Bogucice”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, głównie forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy niskich gór i pogórzy	

513.33 POGÓRZE WIELICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Cieszynianka”, RP „Kozie Kąty”;	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Małego
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120005 „Dolina Dolnej Skawy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120060 „Cedron”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Kalwaria Zebrzydowska – krajobrazowy zespół manierystycznego parku pielgrzymkowego (ustanowiony w 2000 r.); - Zespół klasztorny oo. bernardynów z założeniem kalwaryjskim w Kalwarii Zebrzydowskiej (XVII w.); - Układ urbanistyczny Wadowic (XV-XIX w.) wraz z kościołem Ofiarowania NMP (1 połowa XV w.) i zespołem klasztornym karmelitów bosych (koniec XIX w.) oraz domami pamięci Jana Pawła II (XIX w.); - Układ urbanistyczny w Lanckoronie (2 połowa XIV w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Manierystyczny zespół architektoniczno-krajobrazowy oraz park pielgrzymkowy w Kalwarii Zebrzydowskiej” (nr referencyjny: 905; typ: kulturowy; wpis: 1999 r.)		

513.33 POGÓRZE WIELICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wieliczka (24 000 os.) Wadowice (18 700 os.), Myślenice (18 400 os.), Sułkowice (6 600 os.), Dobczyce (6 400 os.), Kalwaria Zebrzydowska (4 500 os.), Gdów (4 400 os.), Świątniki Górne (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Dobczyce, Kalwaria Zebrzydowska, Myślenice		
Główne węzły komunikacyjne	Dobczyce, Gdów, Głogoczów, Kłaj, Myślenice, Wadowice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kalwaria Zebrzydowska, Lanckorona, Wadowice, Wieliczka		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 52 granica państwa – Cieszyn – Modlniczka, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina, - nr 955 Sułkowice – Jawornik, - nr 956 Biertowice – Zembrzyce, - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 97 Skawina – Żywiec, - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 103 Trzebinia – Wadowice, - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko-Biała Główna; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 52 granica państwa – Cieszyn – Modlniczka, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina, - nr 955 Sułkowice – Jawornik, - nr 956 Biertowice – Zembrzyce, - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 97 Skawina – Żywiec, - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 103 Trzebinia – Wadowice, - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko-Biała Główna;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 44 Gliwice – Kraków, - nr 52 granica państwa – Cieszyn – Modlniczka, - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 953 Kalwaria Zebrzydowska – Skawina, - nr 955 Sułkowice – Jawornik, - nr 956 Biertowice – Zembrzyce, - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 97 Skawina – Żywiec, - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 103 Trzebinia – Wadowice, - nr 117 Kalwaria Zebrzydowska Lanckorona – Bielsko-Biała Główna; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.34 POGÓRZE WIŚNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.34 Pogórze Wiśnickie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pogórzy Zachodniobeskidzkich (513.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: Małopolskie	Powiaty: bocheński, brzeski, limanowski, myślenicki, tarnowski, wielicki	Gminy: Bochnia, m. Bochnia, Brzesko, Czchów, Dębno, Dobczyce, Dobra, Gdów, Gnojnik, Jodłownik, Limanowa, Lipnica Murowana, Łapanów, Myślenice, Nowy Wiśnicz, Raciechowice, Rzezawa, Trzciana, Wiśniowa, Wojnicz, Zakliczyn, Żegocina	
Powierzchnia [km ²]	801			
Długość granic [km]	197			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°58'44,692"	Wschód 20°50'17,054"	Południe 49°45'3,946"	Północ 49°58'35,379"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,961	Wymiar fraktalny 1,189	Wskaźnik wydłużenia 0,571	Wskaźnik wklęsłości 0,792
Rozciągłość [km]	N-S 25		W-E 61	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 550,0	Średnia 247,2		Min. 202,7

513.34 POGÓRZE WIŚNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy i pyły lessopodobne, pyły z przewarstwieniami piasków i glin eoliczne, soliflukcyjne i zwietrzelinowe, łupki i piaskowce cienkoławicowe, margle szare (ogniwo z Turnicy); gliny, gliny z rumoszami skalnymi, głązy oraz bloki (pakiety fliszu), koluwalne; mułowce, piaskowce, iłowce i zlepieńce (warstwy grabowieckie); piaskowce gruboławicowe, zlepieńce i łupki; łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych i syderytów; łupki margliste z wkładkami piaskowców cienkoławicowych (łupki cieszyńskie); gliny, mułki, piaski i żwiry rzeczne den dolinnych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety i garby, stoki, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewową, osuwiska, formy rzeczno-denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone wytworzone z lessów, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Krzyworzeka, Stradomka, Uszwica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 442 „Stradomka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercu roboris-Pinetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy niskich gór i pogórzy	

513.34 POGÓRZE WIŚNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Kamień-Grzyb”, RP „Panieńska Góra”;	Parki krajobrazowe: Wiśnicko-Lipnicki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120048 „Nowy Wiśnicz”, PLH120052 „Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego”, PLH120089 „Tarnawka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy: bez nazwy, gm. Gdów – odsłonięcie geologiczne grubodentrycznych osadów wieku mioceńskiego (pow. 45,26 ha);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Bochnia - kopalnia soli (ustanowiony w 2000 r.); Nowy Wiśnicz – zespół architektoniczno-krajobrazowy (ustanowiony w 2020 r.); - Lipnica Murowana: drewniany kościół św. Leonarda (XV w.); - Bochnia: kopalnia soli (połowa XIII w. – XX w.); - Układ ruralistyczny: Biesiadki (2 połowa XIII w.); - Układ urbanistyczny: Nowy Wiśnicz (początek XVII w.); - Szczyrzyc z zespołem klasztornym oo. cystersów (XIII w.); - Stary Wiśnicz: zamek Wiśnicz (XIV-XV w., XVI w., XVII w.); - Dobczyce: ruiny zamku królewskiego (XIV w.); - Nowy Wiśnicz: zespół kościoła parafialnego pw. Wniebowzięcia NMP (1620 r.), zespół klasztorny karmelitów (1 połowa XVII w.), ratusz (1 połowa XVII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	<p>„Drewniane kościoły południowej Małopolski” (nr referencyjny: 1053; typ: kulturowy; wpis: 2003 r.): kościół św. Leonarda w Lipnicy Murowanej (XV w.);</p> <p>„Królewskie Kopalnie Soli w Wieliczce i Bochni” (nr referencyjny: 32; typ: kulturowy; wpis: 1978, 2008, 2013): Kopalnia Soli w Bochni;</p>		

513.34 POGÓRZE WIŚNICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bochnia (30 000 os.), Brzesko (16 800 os.), Nowy Wiśnicz (2 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bochnia, Brzesko		
Główne węzły komunikacyjne	Bochnia, Brzesko		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bochnia, Lipnica Murowana,		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 966 Wieliczka – Tymowa, - nr 967 Myślenice – Łapczyca;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Carlsberg Supply Company S.A. Browar Okocim w Brzesku (branża spożywcza), pow. ok. 41 ha;		

513.45 BESKID ŚLĄSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.45 Beskid Śląski			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: bielski, m. Bielsko-Biała, cieszyński, żywiecki	Gminy: Bielsko-Biała, Brenna, Buczkowice, Goleszów, Istebna, Jasienica, Jaworze, Lipowa, Mikówka, Radziechowy-Wieprz, Szczyrk, Ustroń, Węgierska Górka, Wilkowice, Wisła	
Powierzchnia [km ²]	481 (w graniach Polski)			
Długość granic [km]	110			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 18°42'51,858"	Wschód 19°7'43,898"	Południe 49°33'10,963"	Północ 49°47'19,103"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,411	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,803	Wskaźnik wklęsłości 0,833
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1257,0	Średnia 669,2	Min. 341,2	

513.45 BESKID ŚLĄSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce gruboławicowe i łupki (warstwy godulskie środkowe), łty, gliny, gliny z rumoszem skalnym oraz gładami i blokami (pakiety osuniętego fliszu) koluwalne, Piaskowce gruboławicowe i łupki, Piaskowce gruboławicowe i średnioławicowe oraz łupki, Żwiry, gładzi, piaski, mułki i gliny rzeczne teras nadzalewowych 6,0 - 11,0 m n.p. rzeki, Mułki, piaski i żwiry rzeczne teras zalewowych 1,0 - 3,0 m n.p. rzeki, Rumosze skalne (gołoborza), miejscami z glinami, zwietrzelinowe, Wapienie pelityczne i detrytyczne z wkładkami łupków marglistych (wapienie cieszyńskie), Gliny oraz gliny z rumoszem skalnym deluwialne i koluwalne (soliflukcyjne), Łupki margliste z wkładkami piaskowców wapnistych cienkoławicowych (łupki cieszyńskie górne)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, spłaszczenia szczytowe, wierzchołki kopulaste, stromizny i krawędzie, wciosa, szerokie doliny, terasy, osuwiska	
Przeważające typy gleb	Rędziny węglanowe z utworów kredowych, mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste szkieletowe, pyłowe i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste szkieletowe, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste	
Wody	Główne ciek	Brennica, Olza, Wisła,
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Czerniański (pow. 36 ha), Zbiornik Wielka Łąka (pow. 24 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 347 „Dolina Rzeki Górna Wisła”, GZWP nr 348 „Zbiornik warstw Godula (Beskid Śląski)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI), Obszary górskie: W Regionie Śląsko-Krakowskim dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem; Obszary górskie - dominują dni z pogodą umiarkowanie mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowanie mroźną bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), górnoreglowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich regła dolnego	

513.45 BESKID ŚLĄSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Barania Góra”, RP „Czantoria”, RP „Jaworzyna”, RP „Kuźnie”, RP „Stok Szyndzielni”, RP „Wisła”, RP „Zadni Gaj”;	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Śląskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240005 „Beskid Śląski”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Kościoły wpisane do rejestru zabytków, m.in. kościół par. pw. św. Klemensa w Ustroniu (1787 r., 1835-1848), kościół par. pw. św. Anny w Ustroniu (1769 r.), kościół ewangelicko-augsburski apostołów Piotra i Pawła w Wiśle (1833-1838), drewniany kościół parafialny pw. św. Jakuba Apostoła w Szczyrku (XVIII w.);</p> <p>- Wisła: karczma (1794 r.), obecnie Muzeum Beskidzkie im. Andrzeja Podzorskiego, zespół rezydencji prezydenta Rzeczypospolitej w Wiśle na Zadnim Groniu (1930 r.), pałacyk myśliwski Habsburgów (1897 r.);</p> <p>- Ustroń Polana: Huta „Teresa” (1792 r., 1837 r.);</p> <p>- Ustroń: zagroda - obecnie Muzeum Regionalne „Stara Zagroda” (1768 r.), karczma (koniec XVIII w.), zespół dawnej huty "Klemens" - obecnie Muzeum Ustrońskie (1868 r.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.45 BESKID ŚLĄSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza					
Główne miejscowości	Ustroń (16 000 os.), Wisła (11 000 os.), Szczyrk (5 700 os.)				
Główne ośrodki przemysłowe	-				
Główne węzły komunikacyjne	Wisła				
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Szczyrk, Ustroń, Wisła				
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center;">Drogi kołowe:</td><td style="text-align: center;">Linie kolejowe:</td></tr><tr><td>Drogi wojewódzkie: - nr 941 Harbutowice – Istebna, - nr 942 Bielsko-Biała – Wisła;</td><td>Linie drugorzędne: - nr 191 Goleiszów – Wisła Głębce;</td></tr></table>	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:	Drogi wojewódzkie: - nr 941 Harbutowice – Istebna, - nr 942 Bielsko-Biała – Wisła;	Linie drugorzędne: - nr 191 Goleiszów – Wisła Głębce;
Drogi kołowe:	Linie kolejowe:				
Drogi wojewódzkie: - nr 941 Harbutowice – Istebna, - nr 942 Bielsko-Biała – Wisła;	Linie drugorzędne: - nr 191 Goleiszów – Wisła Głębce;				
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-				

513.46 KOTLINA ŻYWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.46 Kotlina Żywiecka			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: bielski, m. Bielsko-Biała, żywiecki	Gminy: Bielsko-Biała, Buczkowice, Czernichów, Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Szczyrk, Ślemień, Świnna, Węgierska Górka, Wilkowice, Żywiec	
Powierzchnia [km ²]	148			
Długość granic [km]	92			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°3'2,529"	Wschód 19°22'11,509"	Południe 49°36'28,538"	Północ 49°46'57,379"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,142	Wymiar fraktalny 1,216	Wskaźnik wydłużenia 0,642	Wskaźnik wklęsłości 0,616
Rozciągłość [km]	N-S 19		W-E 23	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 575,0	Średnia 405,8		Min. 380,0

513.46 KOTLINA ŻYWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Żwiry, głązy, piaski, mułki i gliny rzeczne teras nadzalewowych 6,0-11,0 m n.p. rzeki; gliny, mułki, piaski, żwiry i głązy rzeczne teras zalewowych i nadzalewowych 1,0-6,0 m n.p. rzeki; mułki lessopodobne; gliny, iły, mułki oraz żwiry i piaski den dolinnych; gliny i gliny z rumoszami skalnymi deluwialno-koluwalne (solifukcyjne); piaskowce cienkoławicowe i średnioławicowe z wkładkami piaskowców gruboławicowych i łupki; margle, rogowce, łupki i piaskowce; łupki i piaskowce cienkoławicowe; łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych wapienistych i syderytów (łupki cieszyńskie górne); iły, gliny, gliny z rumoszami skalnymi oraz głazami i blokami (pakiety osuniętego fliszu) koluwalne; margle, łupki szare i pstre; piaskowce gruboławicowe i zlepieńce z wkładkami łupków (piaskowce pasierbieckie)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, stoki, pokrywy pyłowe o gliniaste, powierzchnie zrównań, formy rzeczno-denudacyjne, osuwiska, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe i skalno-akumulacyjne, krawędzie i podcięcia	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Biała, Białka, Koszarawa, Łękawka, Soła, Żylica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Żywiecki (pow. 1000 ha, głęb. maks.. 26,8 m, średnia głęb. 8,6 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 446 „Dolina rzeki Soła”, GZWP nr 447 „Zbiornik Warstw Godula (Beskid Mały)”, GZWP nr 448 „Dolina Rzeki Biała”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI), Obszary górskie: W Regionie Śląsko-Krakowskim dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem; Obszary górskie: dominują dni z pogodą umiarkowanie mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowanie mroźną bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), nadrzeczna olszyna górska (<i>Alnetum incanae</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń; obniżeń denudacyjnych i kotlin w terenach górskich	

513.46 KOTLINA ŻYWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Grapa”;	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Śląskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240005 „Beskid Śląski”, PLH240006 „Beskid Żywiecki”, PLH240007 „Kościół w Radziechowach”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Żywiec: układ urbanistyczny (XV w.), zespół zamkowo-parkowy (XV w., XIX w.), konkatedra Narodzenia NMP (połowa XV w.), gotycki kościół św. Krzyża (1428 r.); klasycystyczny zespół dworski w Moszczańcu (1 połowa XIX w., początek XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.46 KOTLINA ŻYWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Żywiec (31 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Żywiec		
Główne węzły komunikacyjne	Żywiec		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Żywiec		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 942 Bielsko-Biała – Wiśla, - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa; - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 948 Oświęcim – Żywiec; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 139 Katowice – Zwardoń; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 97 Żywiec – Skawina; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 942 Bielsko-Biała – Wiśla, - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa; - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 948 Oświęcim – Żywiec; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 139 Katowice – Zwardoń; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 97 Żywiec – Skawina;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 942 Bielsko-Biała – Wiśla, - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa; - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 948 Oświęcim – Żywiec; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 139 Katowice – Zwardoń; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 97 Żywiec – Skawina; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Hutchinson Poland, Sp. z o.o. (branża chemiczna), pow. ok. 158 ha;		

513.47 BESKID MAŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.47 Beskid Mały			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, śląskie	Powiaty: bielski, m. Bielsko-Biała, suski, wadowicki, żywiecki	Gminy: Andrychów, Bielsko-Biała, Czernichów, Gilowice, Kozy, Łękawica, Łodygowice, Mucharz, Porąbka, Stryszawa, Stryszów, Ślemień, Wadowice, Wilkowice, Zembrzyce, Żywiec	
Powierzchnia [km ²]	378			
Długość granic [km]	113			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°4'49,841"	Wschód 19°35'43,071"	Południe 49°42'55,575"	Północ 49°51'26,106"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,642	Wymiar fraktalny 1,178	Wskaźnik wydłużenia 0,602	Wskaźnik wklęsłości 0,838
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 930,0	Średnia 533,3		Min. 268,0

513.47 BESKID MAŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce gruboławicowe i łupki (warstwy godulskie środkowe); łupki i piaskowce cienkoławicowe i średnioławicowe (warstwy godulskie górne); piaskowce gruboławicowe, zlepieńce i łupki (łupki istebniańskie dolne), Łupki i piaskowce cienkoławicowe z wkładkami piaskowców (warstwy Igockie dolne i środkowe); piaskowce cienkoławicowe i średnioławicowe z wkładkami piaskowców gruboławicowych i łupki; piaskowce gruboławicowe i zlepieńce (warstwy istebniańskie górne); łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych i syderytów; gliny i gliny z rumoszami skalnymi deluwialne, zwietrzelinowe, koluwalne (solifukcyjne) i eoliczne; ility, gliny, gliny z rumoszami skalnymi oraz głązami i blokami (pakiety osuniętego fliszu) koluwalne; rumosze skalne i bloki koluwalne; gliny i ility z rumoszami skalnymi zwietrzelinowe; żwiry, głązy, piaski, mułki i gliny rzeczne teras nadzalewowych 4,0 – 9,0 m n.p. rzeki; żwiry, głązy, piaski, mułki i gliny rzeczne teras nadzalewowych 2,5 – 6,0 m n.p. rzeki; głązy, żwiry, piaski, mułki i gliny rzeczne teras zalewowych 0,5 – 2,0 m n.p. rzeki	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie i garby, wierzchołki kopiaiste i kopulaste, skałki, równiny denudacyjne, rumosze skalne, osuwiska, powierzchnie deluwialne (soliflukcyjne), formy rzeczno-denudacyjne, dna dolin z terasami erozyjno-akumulacyjnymi	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste szkieletowe, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby bielcowe i bielice wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym piaszczyste	
Wody	Główne ciek	Skawa, Soła, Wieprzówka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Czaniecki (pow. 45 ha), Zbiornik górny elektrowni Porąbka-Żar (pow. 14 ha), Zbiornik Międzybrodzki (pow. 380 ha), Zbiornik Mucharski (dawniej Zbiornik Świnna Poręba; pow. 1035 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 444 „Dolina Rzeki Skawa”, GZWP nr 446 „Dolina Rzeki Soła”, GZWP nr 447 „Zbiornik Warstw Godula (Beskid Mały)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI), Obszary górskie: Region Śląsko-Krakowski - dominują tam dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem; Obszary górskie: dominują w nich dni z pogodą umiarkowanie mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowanie mroźną bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, głównie forma reglowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), a także, na niewielkich obszarach, acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz średniogórski regła dolnego	

513.47 BESKID MAŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Madohora”, RP „Szeroka w Beskidzie Małym”, RP „Zasolnica”;	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Małego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240023 „Beskid Mały”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Obiekty sakralne m.in. zabytkowe kościoły i kapliczki, m.in. kościół parafialny św. Wojciecha (1868 r.) w Mucharzu, kościół parafialny pw. św. Jakuba w Rzykach (ok. 1800 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.47 BESKID MAŁY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bielsko-Biała (170 000 os.), Międzybrodzie Bialskie (3 200 os.), Międzybrodzie Żywieckie (1 400 os.), Mucharz (800 os)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bielsko-Biała		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bielsko-Biała		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 948 Oświęcim – Żywiec; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 948 Oświęcim – Żywiec;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 781 Chrzanów – Łękawica, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 948 Oświęcim – Żywiec;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.48 BESKID MAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.48 Beskid Makowski			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: limanowski, myślenicki, suski, wadowicki	Gminy: Budzów, Bystra-Sidzina, Jordanów, m. Jordanów, Lanckorona, Lubień, Maków Podhalański, Mszana Dolna, Myślenice, Pcim, Stryszów, Sucha Beskidzka, Sułkowice, Tokarnia, Wiśniowa, Zambrzyce	
Powierzchnia [km ²]	435			
Długość granic [km]	114			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°35'1,926"	Wschód 20°5'21,875"	Południe 49°39'38,345"	Północ 49°50'12,583"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,539	Wymiar fraktalny 1,171	Wskaźnik wydłużenia 0,642	Wskaźnik wklęsłości 0,819
Rozciągłość [km]	N-S 20		W-E 36	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 904,0	Średnia 511,0		Min. 290,0

513.48 BESKID MAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce gruboławicowe i łupki (warstwy godulskie środkowe); ility, gliny, gliny z rumoszem skalnym oraz gwałami i blokami (pakiety osuniętego fliszu) koluwalne; piaskowce gruboławicowe i łupki; piaskowce gruboławicowe i średnioławicowe oraz łupki; żwiry, gwały, piaski, mułki i gliny rzeczne nadzalewowych 6,0 - 11,0 m n.p. rzeki; mułki, piaski i żwiry rzeczne teras zalewowych 1,0 - 3,0 m n.p. rzeki; rumosze skalne (gołoborza), miejscami z glinami, zwietrzelinowe; wapienie pelityczne i detrytyczne z wkładkami łupków marglistych (wapienie cieszyńskie); gliny oraz gliny z rumoszem skalnym deluwialne i koluwalne (soliflukcyjne); łupki margliste z wkładkami piaskowców wapnistych cienkoławicowych (łupki cieszyńskie górne)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki stożkowe i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, przełęcz, doliny rzeczne, terasy erozyjno-akumulacyjne i akumulacyjne oraz kamieńce rzeczne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste szkieletowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Krzczonek, Raba, Skawa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 444 „Dolina Rzeki Skawa”, GZWP nr 445 „Zbiornik warstw Magura (Babia Góra)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), a także, na niewielkich obszarach, acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz średniogórski regła dolnego, równin zalewowych w terenach górskich	

513.48 BESKID MAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Las Gościbia”, RP „Zamczysko nad Rabą”;	Parki krajobrazowe: KP Beskidu Małego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120046 „Kościół w Węglówce”, PLH120093 „Raba z Mszanką”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.48 BESKID MAKOWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Myślenice (18 400 os.), Maków Podhalański (5 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Myślenice		
Główne węzły komunikacyjne	Lubień, Maków Podhalański, Myślenice		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Maków Podhalański, Myślenice		
Sieć komunikacyjna	<table border="1"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 956 Biertowice – Zembrzyce, - nr 968 Lubień – Zabrzeż;</td><td>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka; Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 956 Biertowice – Zembrzyce, - nr 968 Lubień – Zabrzeż;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka; Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 956 Biertowice – Zembrzyce, - nr 968 Lubień – Zabrzeż;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka; Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.49 BESKID WYSPOWY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.49 Beskid Wyspowy			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: bocheński, brzeski, limanowski, myślenicki, nowosądecki, nowotarski, suski	Gminy: Chełmiec, Dobra, Iwkowa, Jodłownik, Jordanów, Kamienica, Laskowa, Limanowa, m. Limanowa, Lipnica Murowana, Lubień, Łącko, Łosina Dolna, Łukowica, Mszana Dolna, m. Mszana Dolna, Niedźwiedź, Pcim, Rabka-Zdrój, Raciechowice, Słupnice, Tokarnia, Trzciana, Tymbark, Wiśniowa, Żegocina	
Powierzchnia [km ²]	834			
Długość granic [km]	213			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°52'3,455"	Wschód 20°39'19,067"	Południe 49°32'35,238"	Północ 49°49'52,436"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,082	Wymiar fraktalny 1,195	Wskaźnik wydłużenia 0,587	Wskaźnik wklęsłości 0,654
Rozciągłość [km]	N-S 32		W-E 57	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1170,0	Średnia 565,4		Min. 290,0

513.49 BESKID WYSPOWY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki pstrze w różnych poziomach paleogenu, piaskowce ciężkowickie, piaskowce pasierbieckie, warstwy hieroglifowe, piaskowce i łupki warstwy magurskiej (seria magurska, śląska i podsąlska – paleogen), gliny zwietrzelinowe i rumosze skalne, żwiry, piaski i gliny teras zalewowych, osady koryt rzecznych – kamieńce (czwartorzęd)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki ostre i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań strukturalnych, osuwiska, doliny rzeczne z terasami akumulacyjnymi, przełęcze, krawędzie, formy rzeczno-erozyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste szkieletowe oraz pylaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie niewęglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste oraz szkieletowe	
Wody	Główne ciek	Kamienica, Łososina, Mszanka, Raba, Słopniczanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 439 „Zbiornik Warstw Magura (Gorce)”, GZWP nr 445 „Zbiornik Warstw Magura (Babia Góra)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu.	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, głównie forma reglowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), a także, na niewielkich obszarach, uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), górnoreglowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz średniogórski regła dolnego, pogórzy, równin zalewowych w terenach górskich	

513.49 BESKID WYSPOWY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Gorczański PN;	Rezerwaty przyrody: RP „Białowodzka Góra nad Dunajcem”, RP „Kamionna”, RP „Kostrza”, RP „Luboń Wielki”, RP „Mogielica”, RP „Śnieżnica”;	Parki krajobrazowe: Wiśnicko-Lipnicki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120096 „Białowodzka Góra nad Dunajcem”, PLH120046 „Kościół w Węglówce”, PLH120043 „Luboń Wielki”, PLH120081 „Lubogoszcz”, PLH120082 „Łąki koło Kasiny Wielkiej”, PLH120087 „Łososina”, PLH120018 „Ostoja Gorczańska”, PLH120052 „Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego”, PLH120093 „Raba z Mszanką”, PLH120088 „Środkowy Dunajec z Dopywami”, PLH120078 „Uroczysko Łopień”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Liczne cmentarze z I wojny światowej, m.in. Kamionka Mała, Limanowa, Rajbrot, Tymbark i inne		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.49 BESKID WYSPOWY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Limanowa (24 900 os.), Mszana Dolna (7 900 os.), Dobra (3 300 os.), Lubomierz (2 000 os.), Szczawa (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Lubień, Mszana Dolna		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kasinka Mała, Limanowa, Mszana Dolna		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 968 Lubień – Zabrzeż; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 968 Lubień – Zabrzeż;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 964 Kasina Wielka – Ryłowa, - nr 965 Limanowa – Świniary, - nr 968 Lubień – Zabrzeż;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kłęczany Sp. z o.o. Kopalnia surowców skalnych (branża – górnictwo skalne), pow. ok. 50 ha;		

513.50 POGÓRZE ORAWSKO-JORDANOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.50 Pogórze Orawsko-Jordanowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: limanowski, myślenicki, nowotarski, suski	Gminy: Bystra-Sidzina, Czarny Dunajec, Jabłonka, Jordanów, m. Jordanów, Lubień, Mszana Dolna, Nowy Targ, Raba Wyżna, Rabka-Zdrój, Spytkowice	
Powierzchnia [ha]	356			
Długość granic [km]	117			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°38'43,285"	Wschód 20°0'41,91"	Południe 49°28'24,298"	Północ 49°39'54,03"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,756	Wymiar fraktalny 1,186	Wskaźnik wydłużenia 0,808	Wskaźnik wklęsłości 0,775
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 26	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 960,0	Średnia 634,6	Min. 421,1	

513.50 POGÓRZE ORAWSKO-JORDANOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki pstre, łupki i piaskowce cienkoławicowe – warstwy hieroglifowe (seria magurska)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie i garby, wierzchołki kopulaste i płaskie, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, doliny rzeczne z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste oraz szkieletowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Czarna Orawa, Orawa, Raba, Sidzina, Skawa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 439 „Zbiornik Warstw Magura (Gorce)”, GZWP nr 445 „Zbiornik Warstw Magura (Babia Góra)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>) oraz, na niewielkich obszarach, żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz pogórzy, równin zalewowych w terenach górskich	

**513.50 POGÓRZE ORAWSKO-JORDANOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bembeńskie”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120002 „Czarna Orawa”, PLH120086 „Górny Dunajec”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Liczne zabytkowe kościoły: m.in. kościół parafialny pw. Trójcy Przenajświętszej w Jordanowie (pocz. XX w. z wyposażeniem z XVI i XVII w.), drewniany kościół w Rabce-Zdrój, obecnie muzeum (1606, XVIII w.) i inne		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.50 POGÓRZE ORAWSKO-JORDANOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Rabka-Zdrój (12 800 os.), Jordanów (5 400 os.), Jabłonka (4 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Jabłonka, Rabka-Zdrój, Skomielna Biała		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rabka-Zdrój, Szytkowice		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 957 Białka – Nowy Targ, - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 962 Jabłonka – Lipnica Wielka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka, - nr 99 Chabówka – Zakopane; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 957 Białka – Nowy Targ, - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 962 Jabłonka – Lipnica Wielka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka, - nr 99 Chabówka – Zakopane; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 957 Białka – Nowy Targ, - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 962 Jabłonka – Lipnica Wielka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 98 Sucha Beskidzka – Chabówka, - nr 99 Chabówka – Zakopane; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.51 BESKID ŻYWIECKO-ORAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.51 Beskid Żywiecko-Orawski			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, śląskie	Powiaty: nowotarski, suski, żywiecki	Gminy: Bystra-Sidzina, Jabłonka, Jeleśnia, Jordanów, Koszarawa, Lipnica Wielka, Maków Podhalański, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Stryszawa, Sucha Beskidzka, Świnna, Ujsoły, Węgierska Górka, Zawoja, Żywiec	
Powierzchnia [km ²]	688			
Długość granic [km]	165			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 19°4'59,098"	Wschód 19°46'40,489"	Południe 49°28'43,845"	Północ 49°44'50,609"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,772	Wymiar fraktalny 1,181	Wskaźnik wydłużenia 0,654	Wskaźnik wklęsłości 0,743
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1723,0	Średnia 720,2	Min. 327,0	

513.51 BESKID ŻYWIECKO-ORAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Warstwy inoceramowe, piaskowce muskowitowe w warstwach inoceramowych (kreda), łupki ciemne, czerwone i zielone margle pstre, łupki pstre, piaskowiec osielecki, warstwy hieroglifowe, piaskowiec magurski (paleogen), żwiry, gliny zwietrzelinowe, żwiry i gliny teras rzecznych, piaski i żwiry koryt rzecznych (czwartorzęd)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie i garby, wierzchołki stożkowe, kopulaste i płaskie, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, stożki napływowe, doliny rzeczne z terasami akumulacyjnymi, powierzchnie denudacyjne i soliflukcyjne, rumosze skalne i usypiska	
Przeważające typy gleb	Gleby inicjalne i słabo wykształcone wytworzone ze skał masywnych szkieletowe i skaliste, mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste oraz szkieletowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Glinna, Koszarawa, Skawica, Soła, Stryszawka, Ujsola
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 444 „Dolina Rzeki Skawa”, GZWP nr 445 „Zbiornik Warstw Magura (Babia Góra)”, GZWP nr 446 „Dolina Rzeki Soła”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, głównie forma reglowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), a także, na niewielkich obszarach, uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), górnoreglowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), zboczowe lasy jaworowe (<i>Acerenion pseudoplatani</i>), karpackie zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mughi carpaticum</i>) i siedliska wysokogórskich muraw i ziołorośli (<i>Caricetalia curvulae</i> , <i>Betulo-Adenostyletea</i> , <i>Elyno-Seslerietea</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich regla dolnego i górnego, gór wysokich subalpejskie i alpejskie	

513.51 BESKID ŻYWIECKO-ORAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Babiogórski PN;	Rezerwaty przyrody: RP „Gawroniec”, RP „Lipowska”, RP „Na Policy”, RP „Piłsko”, RP „Pod Rysianką”, RP „Na Policy im. prof. Zenona Klemensiewicza”, RP „Romanka”;	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Małego, Żywiecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240002 „Beskid Żywiecki”, PLB120006 „Pasma Policy”, PLB120011 „Babia Góra”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240006 „Beskid”, PLH120012 „Na Policy”, PLH120001 „Ostoja Babiogórska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: m.in. wodospad w Sopotni Wielkiej o wysokości 12 m;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Babia Góra” (wpis: 1977, 2001)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Liczne zabytki wpisane do rejestru m.in.: - Sucha Beskidzka: renesansowy Zamek Suski (XVI w., XVII w., XIX w.) z parkiem zamkowym (początek XVIII w.), drewniana karczma „Rzym” (początek XVIII w.); - Złatna: dawna huta szkła (XIX w.); - Ujsoły: rzymskokatolicka kapliczka przydrożna (1 połowa XVIII w.); - Korbielów: osada wołoska (XV w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.51 BESKID ŻYWIECKO-ORAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sucha Beskidzka (9 100 os.), Zawoja (7 500 os.), Węgierska Górka (4 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Sucha Beskidzka		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Korbielów, Sopotnia Wielka, Sucha Beskidzka, Zawoja		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 957 Białka – Nowy Targ; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 957 Białka – Nowy Targ;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 957 Białka – Nowy Targ;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.52 GORCE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.52 Gorce			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: limanowski, nowosądecki, nowotarski	Gminy: Czorsztyn, Dobra, Kamienica, Krościenko nad Dunajcem, Łącko, Mszana Dolna, m. Mszana Dolna, Niedźwiedź, Nowy Targ, Ochotnica Dolna, Raba Wyżna, Rabka-Zdrój	
Powierzchnia [km ²]	549			
Długość granic [km]	129			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°52'44,231"	Wschód 20°25'58,392"	Południe 49°26'9,228"	Północ 49°39'47,446"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,559	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,714	Wskaźnik wklęsłości 0,851
Rozciągłość [km]	N-S 25		W-E 40	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1314,0	Średnia 746,6		Min. 367,0

513.52 GORCE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki pstre, łupki i piaskowce – warstwy z Zarzecza, piaskowce, zlepieńce i łupki, gliny i bliny z rumoszem skalnym i gruz skalny, koluwalne, żwiry, gliny i piaski teras rzecznych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki ostre i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, stożki napływowe, krawędzie, doliny, terasy akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste oraz szkieletowe, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste oraz szkieletowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Kamienica, Krośnica, Lepietnica, Mszanka, Ochotnica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 439 „Zbiornik Warstw Magura (Gorce)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górnoreglowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), a także, na niewielkich obszarach, uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz średniogórski regła dolnego	

513.52 GORCE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Gorczański PN, Pieniński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Modrzewie”;	Park Krajobrazowe: Wiśnicko-Lipnicki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120001 „Gorce”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120050 „Ochotnica”, PLH120018 „Ostoja Gorczańska”, PLC120002 „Pieniny”, PLH120088 „Środkowy Dunajec z dopływami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Liczne zabytkowe szałasy, zespoły szałasów, m.in.: na Polanie Mostownica, na Polanie Przysłoppek, na Polanie Chowańcowej itd.		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.52 GORCE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Nowy Targ (33 300 os.), Krościenko nad Dunajcem (3 500 os.), Kamienica (3 300 os.), Ochotnica Dolna (2 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nowy Targ		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kluszkowce, Krościenko nad Dunajcem, Nowy Targ, Poręba Wielka – Koninki		
Sieć komunikacyjna	<table border="1"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; Drogi wojewódzkie: - nr 968 Lubień – Zabrzeż, - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz;</td><td>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; Drogi wojewódzkie: - nr 968 Lubień – Zabrzeż, - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; Drogi wojewódzkie: - nr 968 Lubień – Zabrzeż, - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.53 KOTLINA SĄDECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.53 Kotlina Sądecka			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: limanowski, nowosądecki, m. Nowy Sącz	Gminy: Chełmiec, Limanowa, Łącko, Łukowica, Nawojowa, Nowy Sącz, Podegrodzie, Stary Sącz	
Powierzchnia [km ²]	324			
Długość granic [km]	105			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°23'11,578"	Wschód 20°46'11,346"	Południe 49°30'34,303"	Północ 49°42'19,009"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,651	Wymiar fraktalny 1,180	Wskaźnik wydłużenia 0,737	Wskaźnik wklęsłości 0,768
Rozciągłość [km]	N-S 22		W-E 28	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 652,0	Średnia 390,1		Min. 267,0

513.53 KOTLINA SADECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Żwiry i głązy, piaski, gliny i iły teras zalewowych, piaski, żwiry i głązy rzeczne, gliny, gliny lessopodobne oraz mułki i piaski różnej genezy, piaskowce gruboławicowe i tępki z wkładkami margli łąckich – piaskowce magurskie z Maszkowic	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin rzecznych z terasą zalewową, kamieńce rzeczne, terasy nadzalewowe, grzbiety górskie i garby, wierzchołki kopiaiste i kopulaste, powierzchniowe zrównań, osuwiska, rumowiska skalne, stożki napływowe, formy rzeczno-denuwacyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste oraz szkieletowe, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste szkieletowe, gleby płowe, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste	
Wody	Główne ciek	Dunajec, Jastrzębik, Jaworzynka, Poprad, Słomka, Smolnik
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	CZWP nr 437 „Dolina Rzeki Dunajec (Nowy Sącz)”, GZWP nr 439 „Zbiornik warstw Magura (Gorce)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), dolneregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz dolin i obniżen, równin zalewowych w terenach górskich	

513.53 KOTLINA SĄDECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Popradzki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120035 „Nawojowa”, PLH120019 „Ostoja Popradzka”, PLH120052 „Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego”, PLH120088 „Środkowy Dunajec z Dopytywami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Pomnik historii: Stary Sącz - zespół staromiejski wraz z klasztorem siostr klarysek (ustanowiony w 2018 r.);</p> <p>- Zachowane układy urbanistyczne: m.in.: Nowy Sącz (koniec XIII w.), Stary Sącz (XIII w.);</p> <p>- Nowy Sącz: gotycka bazylika kolegiacka św. Małgorzaty (XIV w., XV w., XVI w.), drewniany kościół pw. św. Rocha (XVI w.), drewniany kościół pw. św. Heleny (XVI w.), klasztor i kościół popijarski (XVII w.), fragmenty murów obronnych, ruiny zamku królewskiego (XIV w., XVII w.), dom gotycki (połowa XV w.), renesansowa kamienica Lubomirskich (1 połowa XVII w.), Sądecki Park Etnograficzny z architekturą drewnianą obejmujący grupy etnograficzne Sądecczyzny: Lachów Sądeckich, Pogórzeń, Górali Sądeckich i Łemków Nadpopradzkich: 68 obiektów, m.in. zagrody chłopskie, dwór szlachecki, folwark dworski, cerkiew łemkowska, kuźnia, olejarnia, wiatrak, mała architektura (XVII-XIX w.) oraz rekonstrukcja galicyjskiej, małomiasteczkowej zabudowy z przełomu XIX i XX w.;</p> <p>- Stary Sącz: klasztor siostr klarysek (XIII w.), kościół pw. Świętej Trójcy (początek XIV w.), kościół parafialny pw. św. Elżbiety (XV w.), dom „Na Dołkach”, obecnie muzeum regionalne (XVIII w.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.53 KOTLINA SĄDECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Nowy Sącz (83 600 os.), Stary Sącz (9 100 os.), Chełmiec (3 400 os.), Łącko (3 000 os.), Łukowica (2 200 os.), Podegrodzie (1 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nowy Sącz		
Główne węzły komunikacyjne	Nowy Sącz, Stary Sącz, Zabrzeż		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nowy Sącz, Stary Sącz		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 87 Nowy Sącz – Piwniczna – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 968 Lubień – Zabrzeż, - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz; - nr 975 Dąbrowa Tarnowska – Dąbrowa k. Nowego Sącza; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 87 Nowy Sącz – Piwniczna – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 968 Lubień – Zabrzeż, - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz; - nr 975 Dąbrowa Tarnowska – Dąbrowa k. Nowego Sącza;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 87 Nowy Sącz – Piwniczna – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 968 Lubień – Zabrzeż, - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz; - nr 975 Dąbrowa Tarnowska – Dąbrowa k. Nowego Sącza;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 104 Chabówka – Nowy Sącz;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Klęczany Sp. z o.o. Kopalnia surowców skalnych (branża – górnictwo skalne), pow. ok. 50 ha; SGL Carbon S.A. (branża elektromechaniczna), pow. ok. 150 ha; Newag S.A. (branża kolejowa), pow. ok. 160 ha;		

513.54 BESKID SĄDECKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.54 Beskid Sądecki			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: nowosądecki, nowotarski, m. Nowy Sącz	Gminy: Krościenko nad Dunajcem, Krynica-Zdrój, Łabowa, Łącko, Muszyna, Nawojowa, Nowy Sącz, Ochotnica Dolna, Piwniczna-Zdrój, Rytro, Stary Sącz, Szczawnica	
Powierzchnia [km ²]	619			
Długość granic [km]	159			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°23'40,435"	Wschód 21°1'42,967"	Południe 49°20'2,419"	Północ 49°33'57,627"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,803	Wymiar fraktalny 1,183	Wskaźnik wydłużenia 0,677	Wskaźnik wklęsłości 0,759
Rozciągłość [km]	N-S 25		W-E 46	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1266,0	Średnia 670,7	Min. 307,0	

513.54 BESKID SĄDECKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki pstre, łupki i piaskowce – warstwy z Zarzecza, piaskowce, zlepieńce i łupki – piaskowce z Piwnicznej, gliny i bliny z rumoszem skalnym i gruz skalny, koluwalne, żwiry, gliny i piaski teras rzecznych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie i garby, wierzchołki ostre i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, powierzchnie soliflukcyjne i złaziskowe, skałki, ściany skalne, przełęcze, doliny rzeczne, terasy rzeczne, stożki napływowe, rumosze skalne i usypiska	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste oraz szkieletowe, gleby płowe, brunatne wyługowane oraz odgórnie oglejone gliniaste, pyłowe i ilaste	
Wody	Główne ciek	Dunajec, Jaworzynka, Kamienica, Poprad, Potok Obidzki,, Przysietnica, Sopotnicki Potok,
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 438 „Zbiornik Warstw Magura (Nowy Sącz)”, GZWP nr 439 „Zbiornik Warstw Magura (Gorce)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górnoregłowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz średniogórski regła dolnego	

513.54 BESKID SĄDECKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Pieniński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Baniska”, RP „Barnowiec”, RP „Biała Woda”, RP „Kłodne nad Dunajcem”, RP „Las Lipowy Obrożyska”, RP „Lembarczek”, RP „Łabowiec”, RP „Nad Kotelnicznym Potokiem”, RP „Pusta Wielka”, RP „Uhryń”, RP „Wierchomla”, RP „Żerbacze”;	Parki krajobrazowe: Popradzki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180002 „Beskid Niski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120039 „Krynica”, PLH120036 „Łabowa”, PLH120025 „Małe Pieniny”, PLH120035 „Nawojowa”, PLH120019 „Ostoja Popradzka”, PLC120002 „Pieniny”, PLH120037 „Podkowce w Szczawnicy”, PLH120088 „Środkowy Dunajec z Dopływami”, PLH120095 „Tylmanowa”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Układ urbanistyczny w Krynicy-Zdrój (połowa XIX w.); - Park zdrojowy w Krynicy-Zdrój wraz z obiektami pijalni itd. (początek XIX w.); - Ruiny średniowiecznego zamku królewskiego na wzgórzu koło wsi Rytro (XIII/XIV w., XV w.); - Inne obiekty wpisane do rejestru zabytków m.in. kościoły, stylowe wille itd.		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.54 BESKID SĄDECKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Krynica-Zdrój (10 500 os.), Piwniczna-Zdrój (5 900 os.), Szczawnica (5 700 os.), Krościenko nad Dunajcem (3 500 os.), Łomnica-Zdrój (2 000 os.), Rytro (2 300 os.), Tylicz (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Krościenko nad Dunajcem, Krynica-Zdrój		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Krościenko nad Dunajcem, Krynica-Zdrój, Piwniczna-Zdrój, Szczawnica, Wierchomla Mała, Wierchomla Wielka		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 87 Nowy Sącz – Piwniczna – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz, - nr 971 Piwniczna-Zdrój – Krynica-Zdrój, - nr 981 Zborowice – Krynica-Zdrój; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 105 Muszyna – Krynica-Zdrój; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 87 Nowy Sącz – Piwniczna – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz, - nr 971 Piwniczna-Zdrój – Krynica-Zdrój, - nr 981 Zborowice – Krynica-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 105 Muszyna – Krynica-Zdrój;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, - nr 87 Nowy Sącz – Piwniczna – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz, - nr 971 Piwniczna-Zdrój – Krynica-Zdrój, - nr 981 Zborowice – Krynica-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 105 Muszyna – Krynica-Zdrój;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.55 MIĘDZYGÓRZE JABŁONKOWSKO-KONIAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.55 Międzygórze Jabłonkowsko-Koniakowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: cieszyński, żywiecki	Gminy: Istebna, Milówka, Rajcza	
Powierzchnia [km ²]	106 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	65,3			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°50'14,041"	Wschód 19°7'10,78"	Południe 49°29'15,812"	Północ 49°34'28,773"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,794	Wymiar fraktalny 1,200	Wskaźnik wydłużenia 0,586	Wskaźnik wklęsłości 0,714
Rozciągłość [km]	N-S 10		W-E 20	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 895,0	Średnia 623,5	Min. 438,0	

513.55 MIĘDZYGÓRZE JABŁONKOWSKO-KONIAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce gruboławicowe i zlepieńce, łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych i łupki pstre, – warstwy istebniańskie górne, piaskowce ciężkowickie, łupki i piaskowce cienkoławicowe – warstwy hieroglifowe, czerwone i zielone łupki pstre	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, spłaszczenia szczytowe, szczyty kopulaste, wciosa, osuwiska, podcięcia erozyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Czadeczka, Czarna, Krężelka, Olza, Soła
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 348 „Zbiornik Warstw Magura (Beskid Śląski)”, GZWP nr 445 „Zbiornik Warstw Magura (Babia Góra)”, GZWP nr 446 „Dolina Rzeki Soła”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pogórzy, gór średnich regla dolnego	

513.55 MIĘDZYGÓRZE JABŁONKOWSKO-KONIAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Śląskiego, Żywiecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240002 „Beskid Żywiecki”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240005 „Beskid Śląski”, PLH240006 „Beskid Żywiecki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Zespół drewnianej zabudowy wzdłuż drogi Istebna - Koniaków		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.55 MIĘDZYGÓRZE JABŁONKOWSKO-KONIAKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Istebna (5 100 os.), Koniaków (3 600 os.), Jaworzynka (3 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Istebna, Przejście graniczne ze Słowacją Zwardoń-Myto-Skalité		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Istebna, Koniaków,		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 941 Harbutowice - Istebna, - nr 943 Laliki – Istebna – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 941 Harbutowice - Istebna, - nr 943 Laliki – Istebna – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 1 Rusocin – Gorzyczki/Zwardoń – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 941 Harbutowice - Istebna, - nr 943 Laliki – Istebna – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.56 BESKID ŻYWIECKO-KYSUCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.56 Beskid Żywiecko-Kysucki			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: śląskie	Powiaty: żywiecki	Gminy: Milówka, Rajcza, Ujsoty	
Powierzchnia [km ²]	177 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	75			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 18°57'37,624"	Wschód 19°13'42,32"	Południe 49°23'38,32"	Północ 49°31'37,061"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,588	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,736	Wskaźnik wklęsłości 0,803
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 19	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1236,0	Średnia 793,1	Min. 497,0	

513.56 BESKID ŻYWIECKO-KYSUCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki i mułowce z wkładkami piaskowców cienkoławicowych (kreda), piaskowce grubo-, średnio- i cienkoławicowe – warstw inoceramowych, margle, piaskowce i łupki – warstwy belowskie, łupki, piaskowce i margle – warstwy podmagurskie, łupki i piaskowce magurskie, żwry, gliny i piaski, ruszome i bloki (pakiety fliszu) koluwalne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie i garby, wierzchołki stożkowe, kopiaste i kopulaste, powierzchnie zrównań, osuwiska, rumosze skalne, koryta rzek i potoków, formy rzeczno-denudacyjne, terasy akumulacyjno-erozyjne, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste szkieletowe	
Wody	Główne ciek	Cicha, Danielka, Glinka, Potok Rycerski, Rycerka, Solanka, Straceniec, Ujszoła
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 445 „Zbiornik Warstw Magura (Babia Góra)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górska (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz gór średnich regła dolnego	

513.56 BESKID ŻYWIECKO-KYSUCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Butorza”, RP „Dziobaki”, RP „Muńcoł”, RP „Oszast”, RP „Śrubita”;	Parki krajobrazowe: Żywiecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240002 „Beskid Żywiecki”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240006 „Beskid Żywiecki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.56 BESKID ŻYWIECKO-KYSUCKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Rajcza (3 500 os.), Rycerka Górna (1 600 os.), Ujsoty (2 400 os.), Zwardoń (1 000 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	-	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rajcza, Rycerka Górna, Ujsoty, Zwardoń	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Tylko drogi lokalne;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 139 Katowice – Zwardoń;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

513.57 PASMA PEWELSKO-KRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.57 Pasma Pewelsko-Krzeszowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, śląskie	Powiaty: suski, żywiecki	Gminy: Gilowice, Jeleśnia, Stryszawa, Sucha Beskidzka, Ślemień, Świnna, Zembrzyce, Żywiec	
Powierzchnia [km ²]	123			
Długość granic [km]	76			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°14'4,503"	Wschód 19°36'54,697"	Południe 49°39'15,272"	Północ 49°47'9,534"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,941	Wymiar fraktalny 1,207	Wskaźnik wydłużenia 0,556	Wskaźnik wklęsłości 0,660
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 27	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 766,0	Średnia 506,4	Min. 497,0	

513.57 PASMA PEWELSKO-KRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce glaukonitowe i muskowitowe, gruboławicowe oraz łupki – warstwy magurskie, iły, gliny, gliny z rumoszami skalnymi oraz gładami i blokami (pikiety osuniętego fliszu) koluwalne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie i garby, wierzchołki kopulaste i kopiaste, stoki, równiny denudacyjne, powierzchnie soliflukcyjne (denudacyjne), osuwiska, stożki napływowe, formy rzeczno-denudacyjne, dna doli z terasą zalewową	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Kocońka, Koszarawa, Lachówka, Pewlica, Skawa, Tarnawka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Mucharski (dawniej Świnna-Poręba; pow. 1035 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 444 „Dolina Rzeki Skawa”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa i forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pogórzy, gór średnich regla dolnego	

**513.57 PASMA PEWELSKO-KRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Park narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Gawroniec”;	Parki krajobrazowe: PK Beskidu Małego, Żywiecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB240002 „Beskid Żywiecki”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH240023 „Beskid Mały”, PLH240006 „Beskid Żywiecki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Gilowice: drewniany kościół św. Andrzeja Apostoła (XVI w.); - Rychwałd: bazylika św. Mikołaja (koniec XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**513.57 PASMA PEWELSKO-KRZESZOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sucha Beskidzka (10 100 os.), Jeleśnia (4 100 os.), Zembrzyce (2 200 os.), Pewel Wielka (1 600 os.), Kuków (1 300 os.), Tarnawa Dolna (1 500 os.), Rychwałd (1 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Sucha Beskidzka, Zembrzyce		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sucha Beskidzka		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 956 Biertowice – Zembrzyce; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 956 Biertowice – Zembrzyce;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 945 Bielsko-Biała – Korbielów – granica państwa, - nr 946 Żywiec – Sucha Beskidzka, - nr 956 Biertowice – Zembrzyce;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 97 Żywiec – Skawina;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.58 DZIAŁY ORAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.58 Działy Orawskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: nowotarski	Gminy: Jabłonka, Lipnica Wielka	
Powierzchnia [km ²]	115			
Długość granic [km]	61			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°31'44,818"	Wschód 19°43'25,394"	Południe 49°27'19,473"	Północ 49°35'37,705"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,605	Wymiar fraktalny 1,187	Wskaźnik wydłużenia 0,786	Wskaźnik wklęsłości 0,815
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 14	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 929,0	Średnia 728,8	Min. 612,0	

513.58 DZIAŁY ORAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce grubowławicowe i zlepieńce z wkładkami margli i łupków – warstwy magurskie, żwiry, piaski, mułki i ropy teras rzecznych, gliny, ropy, mułki piaski i żwiry zwietrzelinowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety i garby górskie, wierzchołki kopulaste i płaskie, stoki, powierzchnie zrównań, przełęcz, stożki napływowe, formy rzeczno-erozyjne, doliny rzeczne, terasy erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby pługowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Czarna Orawa, Lipnica, Lipniczanka, Solawka, Sylec, Zubrzyca
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 439 „Zbiornik Warstw Magura (Gorce)”, GZWP nr 445 „Zbiornik Warstw Magura (Babia Góra)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma reglowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pogórzy, równin zalewowych w terenach górskich	

513.58 DZIAŁY ORAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Babiogórski PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB120011 „Babia Góra”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120002 „Czarna Orawa”, PLH120001 „Ostoja Babiogórska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Babia Góra” (wpis: 1977, 2001)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Orawka – kościół pod wezwaniem św. Jana Chrzciciela (ustanowiony w 2021 r.); - Orawka: drewniany kościół pw. Jana Chrzciciela (połowa XVII w.); - Lipnica Wielka: zabytkowy kościół pw. św. Łukasza Ewangelisty (XVIII w.), - Zubrzyca Górna: Orawski Park Etnograficzny - skansen budownictwa, m.in. chałupy orawskie, dwór, plebania, olejarnia (obiekty głównie z XVIII i XIX w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.58 DZIAŁY ORAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Lipnica Wielka (5 200 os.), Jabłonka (4 800 os.), Zubrzyca Górna (3 000 os.), Zubrzyca Dolna (2 000 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	Jabłonka, Przejście graniczne ze Słowacją Winiarczykówka - Bobrov	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Zubrzyca Górna	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 957 Białka – Nowy Targ; - nr 962 granica państwa - Jabłonka – Lipnica Wielka;	Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

513.59 POGÓRZE POPRADZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.59 Pogórze Popradzkie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Beskidów Zachodnich (513.4-5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: nowosądecki, nowotarski	Gminy: Krynica-Zdrój, Muszyna, Piwniczna-Zdrój, Szczawnica	
Powierzchnia [km ²]	91 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	85			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 20°35'17,516"	Wschód 21°6'10,52"	Południe 49°17'45,485"	Północ 49°26'12,473"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,505	Wymiar fraktalny 1,238	Wskaźnik wydłużenia 0,710	Wskaźnik wklęsłości 0,718
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 37	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1024,0	Średnia 672,6	Min. 369,0	

513.59 POGÓRZE POPRADZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	łły, gliny i rumosze skalne oraz bliki i głazu (pakiety fliszu) koluwialne, piaskowce gruboławicowe i łupki – piaskowce z Piwnicznej, zlepieńce i piaskowce krynickie, łupki pstre (warstwy magurskie)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety i garby górskie, wierzchołki stożkowe, kopiaście i kopulaste, stoki, osuwiska, dna dolin rzecznych, terasy erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste szkieletowe	
Wody	Główne ciek	Biała Woda, Czercz, Muszynka, Poprad, Potok Brysztański, Pusta, Smereczek
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 438 „Zbiornik Warstw Magura (Nowy Sącz)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), nadrzeczna olszyna górska (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pogórzy, gór średnich regła dolnego	

513.59 POGÓRZE POPRADZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Biała Woda”, RP „Hajnik”, RP „Okopy Konfederackie”;	Parki krajobrazowe: Popradzki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180002 „Beskid Niski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120025 „Małe Pieniny”, PLH120019 „Ostoja Popradzka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zespół urbanistyczny miasta – Muszyna (XIX w.); - Muszyna: ruiny zamku starostów Państwa Muszyńskiego (XIV w.), podzamkowy zespół dworski (XVIII/XIX w.), barokowy kościół obronny pw. św. Józefa Oblubieńca (XVII w.); - Liczne obiekty sakralne, m.in.: Dubne – drewniana cerkiew św. Michała Archanioła (2 połowa XIX w.), Leluchów – drewniana cerkiew św. Dymitra (2 połowa XIX w.), Powroźnik – drewniana cerkiew św. Jakuba (XVI w., XVII-XVIII w.), Wojkowa – drewniana łemkowska cerkiew św.św. Kosmy i Damiana (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane cerkwie regionu karpackiego” (nr referencyjny: 1424; typ: kulturowy; wpis: 2013 r.): Cerkiew św. Jakuba w Powroźniku		

513.59 POGÓRZE POPRADZKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Muszyna (4 800 os.), Powroźnik (1 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Muszyna, przejścia graniczne ze Słowacją: Leluchów - Čirč, Muszynka - Kurov		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Muszyna, Powroźnik		
Sieć komunikacyjna	<table border="1"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna; Drogi wojewódzkie: - nr 971 Piwniczna-Zdrój – Krynica-Zdrój;</td><td>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 105 Muszyna – Krynica-Zdrój;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna; Drogi wojewódzkie: - nr 971 Piwniczna-Zdrój – Krynica-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 105 Muszyna – Krynica-Zdrój;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna; Drogi wojewódzkie: - nr 971 Piwniczna-Zdrój – Krynica-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; Linie drugorzędne: - nr 105 Muszyna – Krynica-Zdrój;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.61 POGÓRZE ROŻNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.61 Pogórze Rożnowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: bocheński, brzeski, gorlicki, nowosądecki, tarnowski	Gminy: Bobowa, Chętniec, Ciężkowice, Czchów, Gnojnik, Gromnik, Gródek nad Dunajcem, Grybów, m. Grybów, Iwkowa, Korzenna, Lipnica Murowana, Łososina Dolna, Pleśna, Wojnicz, Zakliczyn	
Powierzchnia [km ²]	632			
Długość granic [km]	148			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 20°29'15,317"	Wschód 20°58'29,351"	Południe 49°37'23,372"	Północ 49°57'18,35"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,660	Wymiar fraktalny 1,175	Wskaźnik wydłużenia 0,696	Wskaźnik wklęsłości 0,728
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 35	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 583,0	Średnia 343,5	Min. 194,1	

513.61 POGÓRZE ROŻNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowcowo-tupkowe utwory kredy i paleogenu, czwartorzędowe żwiry, piaski fluwioglacjalne, na stokach gliny, mułki lessopodobne oraz deluwialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Średnie pogórza o stromych stokach, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych, brunatne wyługowane oraz opadowo-glejowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone ze skał osadowych luźnych, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Dunajec, Jasienna, Jelnianka, Łososina, Wojnarówka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Czchowski (pow. 346 ha, głęb. mak. 9,5 m), Zbiornik Rożnowski (pow. 1600 ha, głęb. maks. 35 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 434 „Dolina Rzeki Biała Tarnowska”, GZWP nr 435 „Dolina Rzeki Dunajec (Zakliczyn)”, GZWP nr 436 „Zbiornik Warstw Istebna (Ciężkowice)”, GZWP nr 437 „Dolina Rzeki Dunajec (Nowy Sącz)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Śląsko-Krakowski (XXVI), Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII), Obszary górskie: Region Śląsko-Krakowski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z opadem oraz dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem; Region Tarnowsko-Rzeszowski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową; Obszary górskie – w regionie dominują dni z pogodą umiarkowanie mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowanie mroźną bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, głównie forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), oraz na znacznie mniejszych powierzchniach wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), dolnoeregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz pogórzy	

513.61 POGÓRZE ROŻNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Rezerwaty przyrody: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bukowiec”, RP „Diabie Skały”, RP „Styr”;	Parki krajobrazowe: Ciężkowicko-Rożnowski PK, Wiśnicko-Lipnicki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120085 „Dolny Dunajec”, PLH120087 „Łososina”, PLH120020 „Ostoja Nietoperzy okolic Bukowca”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Czchów (połowa XIV w.), Zakliczyn (XVI-XIX w.); - Rożnów: drewniany kościół pw. św. Wojciecha (XVII w.), ruiny zamku (XVI w.), beluard (XVII w.), zespół dworski (XIX w.); - Czchów: ruiny zamku typu wyżynnego (przełom XIII/XIV w.), kościół parafialny pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny (1346 r.); - Gromnik: drewniany kościół pw. św. Marcina (XVI-XVIII w.); - Kąśna Dolna: dwór Ignacego Jana Paderewskiego (XIX w.) i dawne zabudowania dworskie, Centrum Paderewskiego w Kąsnej Dolnej; - Tropie: kościół pw. św.św. Andrzeja i Benedykta (XIII w.); - Cmentarze wojenne z I wojny światowej; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.61 POGÓRZE ROŻNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Grybów (6 000 os.), Gromnik (3 400 os.), Czchów (2 300 os.), Zakliczyn (1 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Zespół elektrowni wodnych Rożnów-Czchów		
Główne węzły komunikacyjne	Grybów: droga krajowa nr 28 i droga wojewódzka nr 981		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Czchów, Gródek n. Dunajcem, Rożnów		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, Drogi wojewódzkie - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 980 Biecz – Jurków; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, Drogi wojewódzkie - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 980 Biecz – Jurków;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 75 Kraków – Łososina Dolna, Drogi wojewódzkie - nr 975 Dąbrowa k. Nowego Sącza – Dąbrowa Tarnowska, - nr 980 Biecz – Jurków;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.62 POGÓRZE CIĘŻKOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.62 Pogórze Ciężkowickie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, podkarpackie	Powiaty: dębicki, gorlicki, jasielski, nowosądecki, tarnowski, m. Tarnów	Gminy: Biecz, Bobowa, Brzostek, Brzyska, Ciężkowice, Gorlice, Gromnik, Grybów, Jasło, m. Jasło, Jodłowa, Kołaczyce, Korzenna, Łużna, Moszczenica, Pilzno, Pleśna, Ryglice, Rzepiennik Strzyżewski, Skotyszyn, Skrzyszów, Szerzynie, Tarnów, m. Tarnów, Tuchów, Zakliczyn	
Powierzchnia [km ²]	1093			
Długość granic [km]	192			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°49'51,392"	Wschód 21°28'28,182"	Południe 49°38'23,548"	Północ 50°0'12,793"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,636	Wymiar fraktalny 1,169	Wskaźnik wydłużenia 0,758	Wskaźnik wklęsłości 0,785
Rozciągłość [km]	N-S 41		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 562,0	Średnia 301,0		Min. 187,0

513.62 POGÓRZE CIĘŻKOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	plejstoceńskie lessy, mułki lessopodobne, mułki z przewarstwieniami pasków i glin, soliflukcyjne i zwietrzelinowe, łupki, piaskowce, zlepieńce warstw godulskich i istebniańskich, utwory koluwalne, w dnach dolin holocenięskie mułki, mułki piaszczyste i piaski	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Średnie pogórza o łagodnych stokach, niskie pogórza silnie i głęboko rozczłonkowane: grzbiety i garby górskie, wierzchołki, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, przetęcze, małe doliny rzeczne, stożki napływowe, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe	
Przeważające typy gleb	gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych, brunatne wyługowane oraz opadowo-glejowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, mady właściwe,	
Wody	Główne ciek	Biała, Wiśłoka, Dunajec
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik w Mokrzcu, Zbiornik Skrzyszowski
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 433 „Dolina Rzeki Wiśłoka”, GZWP nr 434 „Dolina Rzeki Biała”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, głównie forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), acidofilny podgórski las dębowy (<i>Luzulo luzuloidis-Quercetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), wyżynny bór jodłowy (<i>Abietetum polonicum</i>), nadrzeczny łąg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz pogórzy	

513.62 POGÓRZE CIĘŻKOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Liwocz”, RP „Skamieniałe Miasto”;	Parki krajobrazowe: Ciężkowicko-Rożnowski PK, Pasma Brzanki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120090 „Biała Tarnowska”, PLH120085 „Dolny Dunajec”, PLH180046 „Liwocz”, PLH180041 „Łąki nad Młynówką”, PLH120047 „Ostoja w Paśmie Brzanki”, PLH120020 „Ostoje Nietoperzy okolic Bukowca”, PLH180052 „Wisłoka z Dopływami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Szalowa – kościół parafialny pw. św. Michała Archanioła (ustanowiony w 2017 r.); - Biecz: zabytkowe założenie urbanistyczne (połowa XIII w.), fragmenty murów obronnych z wieżami (XIV w.), kościół farny pw. Bożego Ciała (1326 r.), renesansowy ratusz (połowa XV w.), kamienice (XVII-XVIII w.); - Ciężkowice: zabytkowe założenie urbanistyczne (połowa XIV w.), zespół drewnianych domów podcieniowych (XIX w.); - Pilzno zabytkowe założenie urbanistyczne (połowa XIV w.), kościół parafialny pw. św. Jana Chrzciciela (połowa XIV w.), Zespół klasztorny oo. Karmelitów (początek XV w.), mury obronne z bramami, arsenałem (XVI w.); - Tuchów: zabytkowe założenie urbanistyczne (XIV w.), klasycystyczny ratusz (początek XIX w.), kościół pw. Nawiedzenia Najświętszej Marii Panny (2 połowa XVII w.); - Szalowa – kościół parafialny pw. św. Michała Archanioła (XVIII w.); - Binarowa: kościół p.w. św. Michała Archanioła (1500 r.); - Bobowa: synagoga (XVIII w.), cmentarz żydowski, kościół cmentarny pw. św. Zofii (XIV w.); - Jodłowa: drewniany kościół pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika (XVII w.); - Rzepiennik Biskupi: drewniany kościół pw. św. Jana Chrzciciela (XVI w.); - Trzcinica: Skansen Archeologiczny „Karpacka Troja” - słowiańskie grodzisko obronne (VIII-XI w.); - Cmentarze wojenne z I wojny światowej; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane kościoły południowej Małopolski” (nr referencyjny: 1053; typ: kulturowy; wpis: 2003 r.): Binarowa: kościół p.w. św. Michała Archanioła (1500 r.), polichromia wnętrza (XVI-XVII w.), stanowi tło dla ołtarzy i rzeźb, m.in. Matki Boskiej z Dzieciątkiem (ok. 1430 r.)		

513.62 POGÓRZE CIĘŻKOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tuchów (6 600 os.), Pilzno (4 900 os.), Biecz (4 600 os.), Bobowa (3 100 os.), Ryglice (2 800 os.), Ciężkowice (2 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Pilzno: drogi krajowe nr 73 i nr 94; Stróże: droga wojewódzka nr 981 oraz linie kolejowe: nr 96 Tarnów - Leluchów i 108 Stróże - Krościenko;		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Biecz, Ciężkowice, Tuchów		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 980 Biecz – Jurków; - nr 981 Zborowice – Krynica-Zdrój; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów, - nr 108 Stróże - Krościenko; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 980 Biecz – Jurków; - nr 981 Zborowice – Krynica-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów, - nr 108 Stróże - Krościenko;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 73 Wiśniówka k. Kielc - Jasło, - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; Drogi wojewódzkie: - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 980 Biecz – Jurków; - nr 981 Zborowice – Krynica-Zdrój;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 96 Tarnów – Leluchów, - nr 108 Stróże - Krościenko;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.63 POGÓRZE STRYŻÓWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.63 Pogórze Strzyżowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: dębicki, jasielski, krośnieński, ropczycko- sędziszowski, rzeszowski, Rzeszów, strzyżowski	Gminy: Boguchwała, Brzostek, Czudec, Dębica, m. Dębica, Frysztak, Iwierzycy, Jasło, m. Jasło, Jedlicze, Kołaczyce, Lubenia, Pilzno, Ropczyce, Rzeszów, Sędziszów Małopolski, Strzyżów, Świlcza, Tyczyn, Wielopole Skrzyńskie, Wiśniowa, Wojaszówka	
Powierzchnia [km ²]	1113			
Długość granic [km]	176			
Charakter mezoregionu	Ogólnie zwarty, rozciągnięty równoleżnikowo w północnej części			
Punkty krańcowe	Zachód 21°18'42,296"	Wschód 22°2'18,454"	Południe 49°45'16,464"	Północ 50°4'33,883"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,488	Wymiar fraktalny 1,160	Wskaźnik wydłużenia 0,754	Wskaźnik wklęsłości 0,859
Rozciągłość [km]	N-S 37		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 534,0	Średnia 289,4	Min. 190,0	

513.63 POGÓRZE STRYŻÓWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy i pyły lessopodobne, mułki z przewarstwieniami piasków; gliny: eluwialne, zwietrzelinowe i soliflukcyjne; piaskowce cienko- i gruboławicowe, zlepieńce, łupki, rogowce, margle; piaski i żwiry wodnolodowcowe; w dolinach rzecznych: ility, gliny, piaski i żwiry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pogórza średnie o stromych lub łagodnych stokach: grzbiety i garby górskie, wierzchołki kopiaсте i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, formy rzeczno-denudacyjne, koryta rzeczne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne właściwe i brunatne wylugowane wytworzone z lessów, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych, brunatne wylugowane oraz odgórnie oglejone wytworzone z lessów, gleby płowe wytworzone z i utworów lessowatych, mady właściwe	
Wody	Główne ciekі	Bystrzyca, Lubla, Lubcza, Ostra, Przyrwa, Wielopolka, Wisłok
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Rzeszowski (pow. 68 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów”, GZWP nr 432 „Dolina Rzeki Wisłok”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska, serie żyzna i uboga; forma Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna i forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), nadrzeczny łąg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz pogórzy	

513.63 POGÓRZE STRYŻÓWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Golesz”, RP „Góra Chełm”, RP „Herby”, RP „Kamera”, RP „Lisia Góra”, RP „Szwajcaria Ropczycka”, RP „Wielki Las”;	Parki krajobrazowe: Czarnorzecko-Strzyżowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180053 „Dolna Wisłoka z Doptywami”, PLH180031 „Golesz”, PLH180022 „Klonówka”, PLH180023 „Las nad Braciejową”, PLH180051 „Łąki nad Wojkówką”, PLH180030 „Wisłok Środkowy z Doptywami”, PLH180052 „Wisłoka z Doptywami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Czudec z zespołem budownictwa drewnianego (1 połowa XV w.); - Rzeszów: Stare Miasto z rynkiem (połowa XIV w.) i ratuszem (koniec XVI w.), zamek (XVII w.), kamienice mieszczańskie (głównie XIX-XX w.), Podziemna Trasa Turystyczna prowadząca przez kompleks piwnic (XIV-XVIII w.), 2 dawne synagogi, Stary Cmentarz, kościół farny pw. św. św. Wojciecha i Stanisława (XV-XVIII w.), zespół klasztorny oo. bernardynów z Bazyliką pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny (XVII w.) – Sanktuarium Matki Bożej Rzeszowskiej, zespół zabudowań dawnego konwentu oo. pijarów (połowa XVII w.); - Brzeziny: drewniany kościół pw. św. Mikołaja (XVI w.); - Lubla: drewniany kościół pw. św. Mikołaja (XVII w.); - Stępina: poniemiecki schron kolejowy dla pociągów sztabowych z czasu II Wojny Światowej (1941 r.); - Zgłobień: zespół dworski, w tym dwór (XIX w.), dawny spichlerz – pierwotnie renesansowy dwór obronny (XVI w.), park; - Cmentarze wojenne z I wojny światowej; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.63 POGÓRZE STRYŻÓWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Rzeszów (194 800 os.), Ropczyce (15 800 os.), Sędziszów Małopolski (12 300 os.), Strzyżów (8 800 os.), Boguchwała (6 200 os.), Świlcza (3 300 os.), Czudec (2 900 os.), Brzostek (2 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Rzeszów, Ropczyce, Sędziszów Małopolski		
Główne węzły komunikacyjne	Rzeszów: droga ekspresowa S 19, droga krajowa nr 19 (E 371), droga krajowa nr 94, droga krajowa nr 97, droga wojewódzka nr 878, linie kolejowe nr 91 Kraków Główny - Medyka, nr 106 Rzeszów Główny - Jasło, nr 71 Ocice - Rzeszów Główny; Strzyżów: drogi wojewódzkie nr 988, nr 989, linia kolejowa nr 106 Rzeszów Główny – Jasło;		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Rzeszów		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 986 Tuszyna - Wiśniowa, - nr 988 Babica – Warzyce, - nr 990 Krosno – Twierdza; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 106 Rzeszów Główny – Jasło; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 986 Tuszyna - Wiśniowa, - nr 988 Babica – Warzyce, - nr 990 Krosno – Twierdza; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 106 Rzeszów Główny – Jasło;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi ekspresowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; - nr 94 Zgorzelec – Korczowa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 986 Tuszyna - Wiśniowa, - nr 988 Babica – Warzyce, - nr 990 Krosno – Twierdza; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 91 Kraków Główny – Medyka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 106 Rzeszów Główny – Jasło; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Pratt&Whitney Rzeszów S.A. (branża lotnicza), pow. ok. 128 ha; Przedś. Prod. Lodów „Koral” (branża spożywcza), pow. ok 20 ha;		

513.64 POGÓRZE DYNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.64 Pogórze Dynowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: brzozowski, jarosławski, krośnieński, łańcucki, przemyski, Przemysł, przeworski, rzeszowski, Rzeszów, sanocki, strzyżowski	Gminy: Błażowa, Brzozów, Chmielnik, Czudec, Domaradz, Dubiecko, Dydnia, Dynów, m. Dynów, Fryszak, Haczów, Hyżne, Jasienica Rosielna, Jawornik Polski, Kańczuga, Korczyna, Krasieczyn, Krasne Krzywca, Lubienia, Łańcut, Markowa, Niebylec, Nozdrzec, Pruchnik, Przemysł, m. Przemysł, Rokietnica, Roźwienica, Rzeszów, Sanok, Strzyżów, Tyczyn, Wiśniowa, Wojaszówka, Zarszyn, Żurawica	
Powierzchnia [km ²]	1929			
Długość granic [km]	299			
Charakter mezoregionu	Zwarty, o znacznej rozciągłości w części północnej			
Punkty krańcowe	Zachód 21°37'16,274"	Wschód 22°46'51,433"	Południe 49°33'38,762"	Północ 50°2'7,174"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,921	Wymiar fraktalny 1,179	Wskaźnik wydłużenia 0,670	Wskaźnik wklęsłości 0,762
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 84	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 585	Średnia 321,9		Min. 190,0

513.64 POGÓRZE DYNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Lessy i mułki lessopodobne, pyły, gliny, gliny z rumoszami skalnymi (piaskowcowymi), zwietrzelinowe i soliflukcyjne, łupki, piaskowce cienko- i gruboławicowe, margle, łupki margliste, koluwia, w dolinach rzecznych żwiry, gliny, piaski rzeczne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Średnie pogórza o łagodnych stokach: grzbiety górskie, wierzchołki, stoki, przełęcze, formy rzeczno-denudacyjne, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, osuwiska, krawędzie	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych, brunatne wylugowane oraz opadowo-glejowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, mady właściwe, gleby torfowe,	
Wody	Główne ciek	Gwoźnica, Kopytko, Ryjak, San, Stobnica, Strug
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 430 „Dolina Rzeki San”, GZWP nr 432 „Dolina Rzeki Wisłok”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII), Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): Region Tarnowsko-Rzeszowski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową; Region Zamojsko-Przemyski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna i forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pogórzy, równin zalewowych	

513.64 POGÓRZE DYNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Broduszurki”, RP „Brzoza Czarna w Rzeczpolu”, RP „Cisy w Malinówce”, RP „Herby”, RP „Husówka”, RP „Jamy”, RP „Kozigarb”, RP „Kretówki”, RP „Leoncina”, RP „Mójka”, RP „Przełom Hołubli”, RP „Prządki im. Henryka Świdzińskiego”, RP „Wilcze”, RP „Winna Góra”;	Parki krajobrazowe: Czarnorzecko-Strzyżowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180003 „Góry Słonne”, PLB180001 „Pogórze Przemyskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180021 „Dorzecze Górnego Sanu”, PLH180034 „Kościół w Dydni”, PLH180051 „Łąki nad Wojkówką”, PLH180025 „Nad Husowem”, PLH180027 „Ostoja Czarnorzecka”, PLH180013 „Ostoja Góry Słonne”, PLH180012 „Ostoja Przemyska”, PLH180007 „Rzeka San”, PLH180030 „Wisłok Środkowy z Dopływami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona-	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Przemysł – Twierdza Przemysł (XIX w.); Przemysł – zespół staromiejski (XIV w.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Przemysł z relikdami osad przedlokacyjnych i przedmieściami (X-XIII w., XIV-XVII w.); Tyczyn z układem średniowiecznego miasta (XIV w.); - Blizne: gotycki, drewniany kościół pw. Wszystkich Świętych (połowa XV w.); - Borek Stary: klasztor i kościół oo. dominikanów (XVII-XVIII w.) z cudownym obrazem Matki Bożej Boreckiej; - Hyżne: barokowy kościół (XVIII w.) z obrazem Matki Bożej z Dzieciątkiem (XVI w.) – sanktuarium maryjne; - Odrzykoń: ruiny zamku Kamieniec (XIV-XVI w.); - Stara Wieś: zespół klasztorny jezuitów z kościołem Wniebowzięcia NMP z XVIII-XIX w.; - Linia kolejki wąskotorowej Przeworsk-Dynów (XIX/XX w.) - Wąskotorowa Przeworska Kolej Dojazdowa z tunelem o długości 602 m w Szklarach; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane kościoły południowej Małopolski” (nr referencyjny: 1053; typ: kulturowy; wpis: 2003 r.): Blizne – kościół pw. Wszystkich Świętych, (połowa XV w.) - zachował liczne elementy gotyckiej konstrukcji ciesielskiej i malowidła z XVI-XVII w.		

513.64 POGÓRZE DYNOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Przemyśl (61 000 os.), Brzozów (7 500 os.), Dynów (6 100 os.), Korczyna (6 000 os.), Tyczyn (3 800 os.), Chmielnik (3 600 os.), Domaradz (3 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Przemyśl		
Główne węzły komunikacyjne	Przemyśl: droga krajowa nr 28 i nr 77, droga wojewódzka nr 884, linia kolejowa nr 91 Kraków Główny – Medyka		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Przemyśl, Krasieczyn, Czarnorzeki		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka - Grabownica Starzeńska; - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 878 Sokołów Małopolski – Dylągówka, - nr 884 Przemyśl – Domaradz, - nr 886 Blizne – Sanok, - nr 989 Strzyżów – Lutcza; - nr 991 Krosno – Lutcza; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie wąskotorowe:</p> <p>Przeworska Kolej Dojazdowa: Przeworsk – Dynów;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka - Grabownica Starzeńska; - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 878 Sokołów Małopolski – Dylągówka, - nr 884 Przemyśl – Domaradz, - nr 886 Blizne – Sanok, - nr 989 Strzyżów – Lutcza; - nr 991 Krosno – Lutcza; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie wąskotorowe:</p> <p>Przeworska Kolej Dojazdowa: Przeworsk – Dynów;</p>
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 835 Elizówka - Grabownica Starzeńska; - nr 877 Naklik – Szklary, - nr 878 Sokołów Małopolski – Dylągówka, - nr 884 Przemyśl – Domaradz, - nr 886 Blizne – Sanok, - nr 989 Strzyżów – Lutcza; - nr 991 Krosno – Lutcza; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie wąskotorowe:</p> <p>Przeworska Kolej Dojazdowa: Przeworsk – Dynów;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.65 POGÓRZE PRZEMYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.65 Pogórze Przemyskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Pogórza Środkowobeskidzkiego 513.6			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: bieszczadzki, brzozowski, przemyski, Przemyśl, rzeszowski, sanocki	Gminy Dynów (miejska), Przemyśl (miejska), Ustrzyki Dolne (miejsko-wiejska), Bircza (wiejska), Dubiecko (wiejska), Dydnia (wiejska), Dynów (wiejska), Fredropol (wiejska), Krasieczyn (wiejska), Krzywcz (wiejska), Nozdrzec (wiejska), Przemyśl (wiejska), Sanok (wiejska), Tyrawa Wołoska (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	805			
Długość granic [km]	187			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°12'35,544"	Wschód 22°49'4,982"	Południe 49°27'13,059"	Północ 49°49'19,436"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,866	Wymiar fraktalny 1,184	Wskaźnik wydłużenia 0,709	Wskaźnik wklęsłości 0,719
Rozciągłość [km]	N-S 39		W-E 44	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 641,8	Średnia 387,9		Min. 196,2

513.65 POGÓRZE PRZEMYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: orogen karpacki, platforma zachodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - Karpaty zewnętrzne, - antyklorium śródpolskie - podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny , mułki piaski i żwiry rzeczne, miejscami namuły; iły, piaski, gliny z rumoszeniami i inne osady deluwialne o różnej genezie; piaskowce i łupki - warstwy krośnieńskie górne - miocen dolny i oligocen; piaskowce kliwskie – oligocen; łupki, piaskowce i rogowce (warstwy menillitowe i piaskowce kliwskie) – oligocen; piaskowce i łupki (warstwy inoceramowe jednostki skolskiej) - senon i paleocen; margle krzemionkowe - turon i senon	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Pogórza niskie (okryte lessem w północno-wschodniej części mezoregionu) i średnie oraz góry niskie i wysokie pogórza z grzbietami twarzielcowymi (antyklinalnymi, monoklinalnymi i in. oraz niezależnymi od odporności skał podłoża) o orientacji NW-SE, a bliżej brzegu Karpat N-S, o wysokości względnej <250 m, równiny zalewowe i nadzalewowe holoceni, punktowo duże osuwiska	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, gleby płowe, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	San do którego uchodzą: Stupnica z dopływem Lipką, Jawornik Kruszczelnica, Olszanka; Wiar do którego dopływają: Jamnianka, Wyrwa, Malinowski
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 430 „Dolina Sanu” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII), Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): Region Zamojsko-Przemyski o bardzo małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (38). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58); Region Tarnowsko-Rzeszowski to obszar o bardzo małej, małej i dużej zmienności. Stosunkowo często w roku pojawiają się dni bardzo ciepłe z jednocześnie notowanym opadem (34). W regionie tym występuje względnie duża frekwencja dni z pogodą przymrozkową umiarkowaną chłodną (8), w tym 6 bez opadu, a z pogodą słoneczną – 3. Dość często występuje pogoda przymrozkowa bardzo chłodna i jednocześnie słoneczna, bez opadu, a stosunkowo rzadko - dni bardzo chłodne z opadem (17). Mniej niż w innych regionach jest dni chłodnych z dużym zachmurzeniem nieba (18);	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, głównie forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe (eoliczne) - wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy gór średnich i wysokich: średniogórskie (erozyjne) - regła dolnego; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach górskich;	

513.65 POGÓRZE PRZEMYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Kępak”, RP „Reberce”, RP „Turnica”, RP „Na Opalonym”, RP „Leoncina”, RP „Kalwaria Pałacowska”, RP „Kopystanka”;	Parki krajobrazowe: PK Pogórza Przemyskiego, PK Gór Słonnych;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180001 „Pogórze Przemyskie”, PLB180003 „Góry Słonne”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180007 „Rzeka San”, PLH180013 „Ostoja Góry Słonne”, PLH180012 „Ostoja Przemyska”	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 378 drzew, 17 stanowisk bluszczy oraz 1 krzewu; - użytki ekologiczne: 123 obiekty; - stanowiska dokumentacyjne: „Margle miedzionośne”, „Kanion w Rybotyczach”, „Sptywy kohezyjne – Gruszowa”, „Potok Zalesie”, „Zlepieńce z Dubnika”, „Skiba Sufczyń”, „Molasy potoku Młynówka”, „Trakcjonyty z Rudawki”, „Olistolit Jurajski”, „Krzczkowski Mur”, „Węgiel w Malawie”, „Flisz Wapienny w Huwnikach”, „Margle z Węgierki”, „Flisz z Leszczawy Dolnej”, „Piaskowce w Posadzie Rybotyckiej”, „Inoceramy”, „Wodospad w Cisowej”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomniki historii: Przemysł – Twierdza Przemysł (ustanowiony w 2018 r.); Przemysł – zespół staromiejski (ustanowiony w 2018 r.); Krasieczyn – zespół zamkowo-parkowy (ustanowiony w 2018 r.); - Zabytkowe założenia urbanistyczne: Przemysł z relikdami osad przedlokacyjnych i przedmieściami (X-XIII w., XIV-XVII w.), Bircza (XV w.); - Obiekty Twierdzy Przemysł (XIX w.); - Krasieczyn: renesansowy zespół zamkowo-parkowy (XVI/XVII w.); - Kalwaria Pałacowska: barokowy klasztor franciszkanów i bazylika pw. Znalezienia Krzyża Świętego (XVIII w.); - Posada Rybotycka: najstarsza w Polsce gotycko-renesansowa cerkiew obronna św. Onufrego (XIV/XV w. XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.65 POGÓRZE PRZEMYSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Przemyśl (60 400 os.), Bircza (1 100 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Przemyśl		
Główne węzły komunikacyjne	Przemyśl, Bircza		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Przemyśl, Krasiczyn, Arłamów		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%; vertical-align: top;">Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 885 Przemyśl – Hermanowice, - nr 890 Kuźmina – Krościenko;</td><td style="width: 50%; vertical-align: top;">Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne - nr 108 Stróże – Krościenko;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 885 Przemyśl – Hermanowice, - nr 890 Kuźmina – Krościenko;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne - nr 108 Stróże – Krościenko;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 885 Przemyśl – Hermanowice, - nr 890 Kuźmina – Krościenko;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne - nr 108 Stróże – Krościenko;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.66 OBNIŻENIE GORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.66 Obniżenie Gorlickie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, podkarpackie	Powiaty: gorlicki, jasielski	Gminy: Biecz, Bobowa, Gorlice, m. Gorlice, Lipinki, Łużna, Moszczenica, Sękowa, Skotyszyn	
Powierzchnia [km ²]	166			
Długość granic [km]	83			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°0'18,53"	Wschód 21°24'31,999"	Południe 49°37'25,1"	Północ 49°45'29,542"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,813	Wymiar fraktalny 1,197	Wskaźnik wydłużenia 0,533	Wskaźnik wklęsłości 0,639
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 29	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 441,0	Średnia 303,7		Min. 230,2

513.66 OBNIŻENIE GORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	Łupki i piaskowce cienkoławicowe , gliny, piaski i rumosze skalne deluwialne i koluwalne; żwiry, piaski, gliny, ify teras zalewowych i nadzalewowych.	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Kotlina denudacyjna, różnowiekowe terasy erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych, gleby brunatne wyługowane oraz opadowo-glejowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, mady właściwe.	
Wody	Główne ciek	Ropa, Libuszanka, Moszczanka, Mszanka, Sękówka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 433 „Dolina Rzeki Wisłoka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równin zalewowych w terenach górskich	

513.66 OBNIŻENIE GORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerwaty przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	-	-
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180052 „Wisłoka z Dopytywami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Gorlice: dwór Karwacjanów (XV-XIX w.), synagoga (XVIII w., XIX w.), cmentarz żydowski (2 połowa XVIII w.), na Górze Cmentarnej jeden z najbardziej monumentalnych cmentarzy wojennych z I Wojny Światowej; - Sękowa: kościół pw. św.św. Filipa i Jakuba (1516 r., XVII w.); - Cmentarze wojenne z I wojny światowej; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane kościoły południowej Małopolski” (nr referencyjny: 1053; typ: kulturowy; wpis: 2003 r.): Sękowa – kościół p.w. św. św. Filipa i Jakuba (zbudowany w 1516 roku i powiększony w XVII wieku), odznacza się wyjątkową bryłą z zewnętrznymi zadaszeniami obiegającymi całą budowlę		

513.66 OBNIŻENIE GORLICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Gorlice (27 400 os.), Biecz (4 600 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Gorlice		
Główne węzły komunikacyjne	Gorlice: droga krajowa nr 28, drogi wojewódzkie nr 977 i 993, linia kolejowa nr 108 Stróże-Krościenko		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Biecz		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 979 Moszczenica - Zagórzany, - nr 993 Dula – Gorlice; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 108 Stróże - Krościenko; Linie miejscowe: - nr 110 Gorlice Zagórzany – Gorlice; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 979 Moszczenica - Zagórzany, - nr 993 Dula – Gorlice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 108 Stróże - Krościenko; Linie miejscowe: - nr 110 Gorlice Zagórzany – Gorlice;
Drogi kołowe: Drogi krajowe - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 977 Tarnów – Konieczna – granica państwa, - nr 979 Moszczenica - Zagórzany, - nr 993 Dula – Gorlice;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 108 Stróże - Krościenko; Linie miejscowe: - nr 110 Gorlice Zagórzany – Gorlice;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.67 KOTLINA JASIELSKO-KROŚNIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.67 Kotlina Jasielsko-Krośnieńska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: brzozowski, jasielski, Krosno, krośnieński, sanocki	Gminy: Besko, Brzozów, Bukowsko, Chorkówka, Dębowiec, Dukla, Haczów, Iwonicz-Zdrój, Jasło, m. Jasło, Jedlicze, Korczyn, Krosno, Krościenko Wyżne, Miejsce Piastowe, Rymanów, Sanok, Skotyszyn, Tarnowiec, Wojaszówka, Zarszyn	
Powierzchnia [km ²]	525			
Długość granic [km]	187			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 21°21'39,385"	Wschód 22°6'46,168"	Południe 49°28'43,32"	Północ 49°46'33,984"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,306	Wymiar fraktalny 1,209	Wskaźnik wydłużenia 0,576	Wskaźnik wklęsłości 0,626
Rozciągłość [km]	N-S 32		W-E 55	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 474,0	Średnia 291,6	Min. 221,0	

513.67 KOTLINA JASIELSKO-KROŚNIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki, mułki ilaste i piaski den dolinnych oraz torfy i namuły torfiaste, ility zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych, żwiry, piaski, mułki i ility rzeczne teras holocenijskich i plejstocenijskich, piaskowce, łupki, margle fliszu karpackiego.	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin i kotlin, niskie pogórza słabo i płytko rozczłonkowane	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, czarne i szare ziemie wytworzone z glin, iłków i utworów pyłowych, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Jasiołka, Lubatówka, Morwawa, Ropa, Wisłok, Wisłoka,
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Sieniawski (Zbiornik Wodny Besko; pow. 1300 ha, głęb. maks. 29 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 432 „Dolina Rzeki Wisłok”, GZWP nr 433 „Dolina Rzeki Wisłoka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII): dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łąg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>), nadrzeczny łąg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równin terasowych w terenach górskich	

513.67 KOTLINA JASIELSKO-KROŚNIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: Czarnorzecko-Strzyżowski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180002 „Beskid Niski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180011 „Jasiołka”, PLH180032 „Jaćmierz”, PLH180035 „Kościół w Nowosielcach”, PLH180038 „Ładzin”, PLH180039 „Las Hrabieński”, PLH180040 „Las Niegłowski”, PLH180042 „Łąki w Komborni”, PLH180028 „Patria nad Odrzechową”, PLH180016 „Rymanów”, PLH180030 „Wisłok Środkowy z Dopytywami”, PLH180052 „Wisłoka z Dopytywami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Bóbrka – najstarsza kopalnia ropy naftowej (ustanowiony w 2018 r.); - Park Kulturowy „Wzgórze Staromiejskie w Krośnie” (ustanowiony w 2019 r.); - Haczów: kościół p.w. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (połowa XV w.); - Besko: drewniany kościół pw. Podwyższenia Krzyża Świętego (XVIII-XX w.); - Iwonicz: zabytkowy most kamienny o konstrukcji łukowej (XVIII w.), zespół pałacowo-parkowy Załuskich (XIX w.) - obecnie Centrum Edukacji Ekologicznej UR, drewniany kościół pw. Wszystkich Świętych (XV-XIX w.); - Krosno: zabytkowe założenie urbanistyczne (XIV-XIX w./XX w.), kościół farny pw. św. Trójcy (XIV w.), rynek i kamienice podcieniowe (XV-XVII w.), zespół klasztorny oo. franciszkanów z kościołem pw. Nawiedzenia NMP (XIII-XVII w.), zespół klasztorny oo. kapucynów z kościołem pw. Świętego Krzyża (XVIII-XIX w.), Muzeum Podkarpackie z najliczniejszą w kraju kolekcją lamp naftowych, Centrum Dziedzictwa Szklą; - Żarnowiec: Muzeum Marii Konopnickiej w dworku (XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane kościoły południowej Małopolski” (nr referencyjny 1053; typ: kulturowy; wpis: 2003 r.): Haczów - kościół pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (połowa XV w.). Należy do najstarszych i największych kościołów drewnianych o konstrukcji zrębowej na świecie. Unikatową wartością odznaczają się malowidła figuralne z 1494 roku		

513.67 KOTLINA JASIELSKO-KROŚNIEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Krosno (46 400 os.), Jasło (35 100 os.), Jedlicze (5 700 os.), Krościenko Wyżne (5 400 os.), Besko (4 000 os.), Rymanów (3 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Krosno, Jasło, Jedlicze		
Główne węzły komunikacyjne	Jasło: drogi krajowe nr 73 i nr 28, droga wojewódzka nr 992, linie kolejowe: nr 106 Rzeszów Główny - Jasło, nr 108 Stróże – Krościenko; Krosno: droga krajowa nr 28, drogi wojewódzkie nr 990 i 991, linia kolejowa nr 108 Stróże-Krościenko; Miejsce Piastowe: droga krajowa nr 19, droga krajowa nr 28; Rymanów: droga krajowa nr 28, droga wojewódzka nr 887		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Krosno		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 887 Humniska – Szklary, - nr 889 Sieniawa - Szczawne, - nr 990 Krosno – Twierdza, - nr 991 Krosno – Lutcza; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 106 Rzeszów Główny – Jasło, - nr 108 Stróże - Krościenko; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 887 Humniska – Szklary, - nr 889 Sieniawa - Szczawne, - nr 990 Krosno – Twierdza, - nr 991 Krosno – Lutcza;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 106 Rzeszów Główny – Jasło, - nr 108 Stróże - Krościenko;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 887 Humniska – Szklary, - nr 889 Sieniawa - Szczawne, - nr 990 Krosno – Twierdza, - nr 991 Krosno – Lutcza;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 106 Rzeszów Główny – Jasło, - nr 108 Stróże - Krościenko;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Baltic Wood S.A. producent parkietu panelowego (branża meblarska, pow. ok. 38 ha); Lotos Infrastruktura S.A.; Orion Engineered Carbons Sp. z o.o.; AIM Energy Sp. z o.o. w Brzostku Zakład Rafineryjny w Jaśle (branża petrochemiczna i chemiczna, pow. ok. 99 ha), Orlen Południe S.A. Zakład Jedlicze (branża petrochemiczna, pow. ok. 114 ha), Goodrich Aerospace Poland Sp. z o.o.; BWI Poland Technolgies Sp. z o.o. Zakład w Krośnie (branża lotnicza i motoryzacyjna, pow. ok. 311 ha);		

513.68 POGÓRZE JASIELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.68 Pogórze Jasielskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, podkarpackie	Powiaty: gorlicki, jasielski, krośnieński	Gminy: Biecz, Chorkówka, Dębowiec, Dukla, Jasło, m. Jasło, Jedlicze, Lipniki, Nowy Żmigród, Osiek Jasielski, Skołyszyn, Tarnowiec	
Powierzchnia [km ²]	342			
Długość granic [km]	108			
Charakter mezoregionu	Zwarty, rozczłonkowany w części północnej			
Punkty krańcowe	Zachód 21°18'1,081"	Wschód 21°43'44,41"	Południe 49°32'46,558"	Północ 49°44'7,484"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,652	Wymiar fraktalny 1,180	Wskaźnik wydłużenia 0,738	Wskaźnik wklęsłości 0,794
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 31	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 533,0	Średnia 321,0		Min. 238,5

513.68 POGÓRZE JASIELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny, gliny lessopodobne oraz mułki i piaski zwietrzelinowe; żwiry, piaski, gliny i głązy plejstoceńskich teras rzecznych; ropy, mułki, piaski, żwiry holocenijskich teras rzecznych; gliny, piaski i rumosze skalne deluwialno-koluwalne; łupki i piaskowce fliszu karpackiego	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pogórza niskie i średnie z różnowiekowymi powierzchniami zrównania: grzbiety i garby górskie, wierzchołki, stoki, powierzchnie zrównań, przełęcze, formy rzeczno-denudacyjne, osuwiska, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe erozyjno-akumulacyjne, kamieńce rzeczne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych, gleby brunatne wylugowane oraz opadowo-glejowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Wisłoka, Bednarka, Chlebianka, Iwelka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 433 „Dolina Rzeki Wisłoka”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII), Obszary górskie: Region Tarnowsko-Rzeszowski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową; Obszary górskie - w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), uboga buczyna górska (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), nadrzeczna olszyna górska (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz pogórzy	

513.68 POGÓRZE JASIELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Magurski PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180002 „Beskid Niski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120033 „Bednarka”, PLH180011 „Jasiołka”, PLH180033 „Józefów-Wola Dębowiecka”, PLH180015 „Łysa Góra”, PLH180001 „Ostoja Magurska”, PLH180052 „Wisłoka z Dopytywami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Bóbrka – najstarsza kopalnia ropy naftowej (ustanowiony w 2018 r.); - Bóbrka: Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego im. Ignacego Łukasiewicza, na terenie pierwszej na świecie kopalni ropy naftowej (1854 r.); - Dębowiec: Sanktuarium Matki Bożej Saletyńskiej (1 połowa XX w.); - Dukla: Muzeum Historyczne w dawnym pałacu Mniszców (XVI-XVIII w.), barokowy zespół klasztorny oo. bernardynów z kościołem pw. św. Jana z Dukli (XVIII w.) z relikwiami świętego, cmentarze wojenne z I i II Wojny Światowej; - Kopytowa: Muzeum Kultury Szlacheckiej w dawnym dworze (XVIII-XIX w.); - Cmentarze wojenne z I wojny światowej; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.68 POGÓRZE JASIELSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Dukla (2 000 os.), Dębowiec (2 000 os.), Nowy Żmigród (1 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Dukla		
Główne węzły komunikacyjne	Dukla: droga krajowa nr 19, droga wojewódzka nr 993		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Dukla, Nowy Żmigród, Dębowiec		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 50%;">Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 992 Jasto – Nowy Żmigród – granica państwa, - nr 993 Dukla – Gorlice;</td><td style="width: 50%;">Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 992 Jasto – Nowy Żmigród – granica państwa, - nr 993 Dukla – Gorlice;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 992 Jasto – Nowy Żmigród – granica państwa, - nr 993 Dukla – Gorlice;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.69 POGÓRZE BUKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.69 Pogórze Bukowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Pogórza Środkowobeskidzkiego (513.6)			
Położenie administracyjne	Województwa: Podkarpackie	Powiaty: krośnieński, leski, sanocki	Gminy: Bukowsko, Dukla, Iwonicz-Zdrój, Komańcza, Lesko, Miejsce Piastowe, Rymanów, Sanok, m. Sanok, Zagórz, Zarszyn	
Powierzchnia [km ²]	451			
Długość granic [km]	154			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 21°41'5,234"	Wschód 22°20'19,328"	Południe 49°24'11,335"	Północ 49°37'1,096"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,039	Wymiar fraktalny 1,199	Wskaźnik wydłużenia 0,550	Wskaźnik wklęsłości 0,652
Rozciągłość [km]	N-S 23		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 693,0	Średnia 416,4		Min. 278,1

513.69 POGÓRZE BUKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki, piaskowce, margle fliszu karpackiego; iły, gliny, piaski i rumosze skalne deluwialno-koluwalne, gliny, żwiry, piaski rzeczne; iły, mułki, piaski, żwiry, głązy teras rzecznych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pogórza niskie, średnie i wysokie: grzbiety i garby górskie, wierzchołki kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań, przełęcz, formy rzeczno-denudacyjne, osuwiska, stożki napływowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne właściwe i kwaśne wytworzone ze skał osadowych, gleby brunatne wylugowane oraz opadowo-glejowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Jasiołka, Wisłok, Tabor, Lubatówka, Osława, Pielnica, San, Sanoczek
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Sieniawski (Zbiornik Wodny Besko; pow. 1300 ha, głęb. 29 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 431 „Zbiornik Warstw Krośnieńskich (Sanok - Lesko)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII), Obszary górskie: Region Tarnowsko-Rzeszowski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą z jednoczesnym notowanym opadem atmosferycznym, liczniej niż w innych regionach występują dni z pogodą przymrozkową; Obszary górskie - w regionie dominują dni z pogodą umiarkowanie mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowanie mroźną bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma podgórska i forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>), nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), podgórski łęg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy pogórzy oraz równin zalewowych w terenach górskich	

513.69 POGÓRZE BUKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Przełom Oślawy pod Mokrem”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180002 „Beskid Niski”, PLB180003 „Góry Słonne”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180021 „Dorzecze Górnego Sanu”, PLH180011 „Jasiołka”, PLH180036 „Kościół w Równem”, PLH180014 „Ostoja Jaśliska”, PLH180016 „Rymanów”, PLH180007 „Rzeka San”, PLH180045 „Sanisko w Bykowcach”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Iwonicz-Zdrój: zespół uzdrowiskowy z zabudową drewnianą w stylu szwajcarskim (XIX w.); - Rymanów: synagoga (XVI/XVII w.) z bimą, kirkut – ok. 800 macew, 2 ohele cadyków: Menachema Mendela i Cwi Hirsza; - Rymanów-Zdrój: zespół uzdrowiskowy z zabudową drewnianą w stylu szwajcarskim (XIX w.); - Sanok: cerkiew prawosławna pw. Świętej Trójcy (XVIII w.), klasztor oo. franciszkanów i kościół pw. Podwyższenia Krzyża Świętego (XVII w.), zamek (XVI w.) - siedziba Muzeum Historycznego m.in. z jednym z najcenniejszych w Polsce zbiorów ikon i największą kolekcją prac Zdzisława Beksińskiego, Muzeum Budownictwa Ludowego – największy w Polsce skansen, w którym prezentowane są m.in. grupy etnograficzne Bojków, Łemków, Pogórzan i Dolinian (obiekty głównie z XVIII-XIX w.); - Zagórz: ruiny obronnego zespołu klasztornego Karmelitów Bosych (XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

513.69 POGÓRZE BUKOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sanok (37 400 os.), Zagórz (5 100 os.), Rymanów (3 800 os.), Dukla (2 100 os.), Iwonicz-Zdrój (1 800 os.), Bukowsko (1 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sanok, Zagórz, Dukla		
Główne węzły komunikacyjne	Sanok: droga krajowa nr 28, droga krajowa nr 84, droga wojewódzka nr 886, linia kolejowa nr 108 Stróże - Krościenko; Zagórz: droga krajowa nr 28, droga wojewódzka nr 892, linie kolejowe: nr 108 Stróże - Krościenko, nr 107 Nowy Zagórz - Łupków; Dukla: droga krajowa nr 19, droga wojewódzka nr 993; Rymanów: droga krajowa nr 28, droga wojewódzka nr 887;		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sanok, Iwonicz-Zdrój, Rymanów-Zdrój, Dukla, Puławy		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 887 Humniska – Szklary, - nr 889 Sieniawa – Szczawne, - nr 892 Zagórz – Radoszyce – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 107 Nowy Zagórz – Łupków, - nr 108 Stróże - Krościenko; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 887 Humniska – Szklary, - nr 889 Sieniawa – Szczawne, - nr 892 Zagórz – Radoszyce – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 107 Nowy Zagórz – Łupków, - nr 108 Stróże - Krościenko;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 granica państwa – Kuźnica Białostocka Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 887 Humniska – Szklary, - nr 889 Sieniawa – Szczawne, - nr 892 Zagórz – Radoszyce – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 107 Nowy Zagórz – Łupków, - nr 108 Stróże - Krościenko;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

513.71 BESKID NISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	513.71 Beskid Niski			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Beskidów Środkowych (513.7) (w granicach Polski obszar mezoregionu pokrywa się z obszarem makroregionu)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie, podkarpackie	Powiaty: gorlicki, nowosądecki, m. Nowy Sącz, jasielski, krośnieński, sanocki	Gminy: Gorlice (wiejska), Lipinki, Łuzna, Ropa, Sękowa, Uście Gorlickie, Grybów (miejska), Grybów (wiejska), Chełmiec, Kamionka Wielka, Korzenna, Krynica Zdrój, Łabowa, Nawojowa, Nowy Sącz, Dębowiec, Krempna, Nowy Żmigród, Osiec Jasielski, Dukla, Iwonicz-Zdrój, Rymanów, Jaśliska, Bukowsko, Komańcza	
Powierzchnia [km ²]	1882			
Długość granic [km]	351			
Charakter mezoregionu	Wydłużony równoleżnikowo			
Punkty krańcowe	Zachód 20°41'12,206"	Wschód 22°9'2,614"	Południe 49°13'47,136"	Północ 49°41'35,068"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,285	Wymiar fraktalny 1,196	Wskaźnik wydłużenia 0,487	Wskaźnik wklęsłości 0,627
Rozciągłość [km]	N-S 49		W-E 107	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 997,0 (Góra Lackowa)	Średnia 534,6		Min. 281,6

513.71 BESKID NISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty Zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce, margle, łupki płaszczowiny magurskiej, piaskowce, łupki, rogowce płaszczowiny dukielskiej, piaskowce, łupki i margle płaszczowiny śląskiej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety i garby górskie, wierzchołki kopulaste, kopiaiste i stożkowe, stoki, powierzchnie zrównań, przełęczce, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe erozyjno-akumulacyjne, formy rzeczno-denudacyjne, osuwiska, stożki napływowe	
Przeważające typy gleb	Mozaiki gleb brunatnych w różnych podtypach, mady rzeczne w dolinach rzek, regosole i rankery w wysokich, piaskowcowych wierzchołkach pasm	
Wody	Główne ciek	Wisłoka, Biała, Ropa, Jasiołka, Wiśłok, Tabor
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Klimkówka (pow. 306 ha, głęb. maks. 31 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP 434 „Dolina Rzeki Biała Tarnowska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: Region górski z piętrami klimatycznymi, w którym typ pogody jest bardzo zróżnicowany, zależny od m. in. wysokości n.p.m., ekspozycji zboczy, gęstości sieci dolinnej	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje siedlisko żyznej buczyny karpackiej w odmianie wschodniokarpackiej formie reglowej (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>) w mozaice z grądem subkontynentalnym odmiany małopolskiej w formie podgórskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). W dolinach cieków występują siedliska nadrzecznej olszyny górskiej (<i>Alnetum incanae</i>) oraz, na niewielkich powierzchniach, nadrzecznego łęgu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>) i podgórskiego łęgu jesionowego (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy średniogórskie – erozyjne, piętra regła dolnego i lokalnie górnego, rozcięte krajobrazami dolin zalewowych i równin akumulacyjnych	

513.71 BESKID NISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Parki narodowe: Magurski PN z otuliną;	Rezerwaty przyrody: RP „Bukowica”, RP „Cisy w Mogilnie”, RP „Cisy w Nowej Wsi”, RP „Igiełki”, RP „Źródłiska Jasiołki”, RP „Jelenia Góra”, RP „Kamień nad Rzepedzią”, RP „Kamień nad Jaśliskami”, RP „Kornuty”, RP „Łysa Góra”, RP „Modrzyna”, RP „Przełom Jasiołki”, RP „Przełom Osławy pod Duszatynem”, RP „Rezerwat Tysiąclecia na Cergowej Górze”, RP „Wadernik”;	Parki krajobrazowe: Jaśliski PK z otuliną;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180002 „Beskid Niski”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120033 „Bednarka”, PLH120035 „Nawojowa”, PLH120036 „Łabowa”, PLH120057 „Źródłiska Wisłoki”, PLH120090 „Biała Tarnowska”, PLH120094 „Ostoje Nietoperzy Powiatu Gorlickiego”, PLH180001 „Ostoja Magurska”, PLH180011 „Jasiołka”, PLH180014 „Ostoja Jaśliska”, PLH180015 „Łysa Góra”, PLH180018 „Trzciana”, PLH180021 „Dorzecze Górnego Sanu”, PLH180037 „Kościół w Skalniku”, PLH180044 „Osuwiska w Lipowicy”, PLH180052 „Wisłoka z Dopytywami”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - 32 użytki ekologiczne, liczne pomniki przyrody ożywionej (stare drzewa) i nieożywionej (głazy narzutowe, skały);	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Liczne zabytki kultury łemkowskiej – drewniane cerkwie m.in. Opieki Bogurodzicy w Owczarach (1653 r.), św.św. Kosmy i Damiana w Kotani (XVIII w.), św. Michała Archanioła w Świątkowej Wielkiej (1757 r.), św. Michała Archanioła w Świątkowej Małej (1762 r.), św.św. Kosmy i Damiana w Krempnej (1782 r.), św. Paraskewy w Kwiatoniu (2 połowa XVII w.), kamienne krzyże, kapliczki przydrożne;</p> <p>- Greckokatolicka cerkiew pw. św. Michała Archanioła w Brunarach Wyżnych, obecnie kościół rzymskokatolicki pw. NMP Wniebowziętej (połowa XVII w., 1 połowa XIX w.);</p> <p>- Zabytki archeologiczne - grodziska średniowieczne na Górze Walik pod Brzezową (VIII-X w.) i na Górze Zamkowej pod Mrukową (XIII-XIV w.);</p> <p>- Cmentarze wojenne z okresu I Wojny Światowej w Krempnej, Woli Cieklińskiej i Grabiu;</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane cerkwie regionu karpackiego” (nr referencyjny: 1424; typ: kulturowy; wpis: 2013 r.): cerkiew pw. św. Michała Archanioła w Brunarach Wyżnych (połowa XVII w.), cerkiew pw. św. Paraskewy w Kwiatoniu (2 połowa XVII w.), cerkiew Opieki Bogurodzicy w Owczarach (1653 r.) - pozostałe poza granicami regionu		

513.71 BESKID NISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Grybów (6 000 os.), Ropa (3 900 os.), Szymbark (3 100 os.), Uście Gorlickie (1 100 os.), Komańcza (900 os.), Wysowa-Zdrój (750 os.), Jaśliska (500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Grybów, Dukla (na granicy regionu)		
Główne węzły komunikacyjne	Dukla (na granicy regionu), Grybów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Krempna (siedziba Magurskiego Parku Narodowego), Wysowa oraz Dukla, Gorlice – w sąsiedztwie regionu		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Kuźnica - Miejsce Piastowe – Dukla – Tylawa - Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zembrzyce - Nowy Sącz – Grybów – Gorlice – Jasło – Medyka – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 892 Szczawne – Komańcza - granica państwa, - nr 897 Tylawa – Komańcza - Cisna, - nr 977 Gorlice – Konieczna - granica państwa, - nr 981 Grybów – Krynica-Zdrój, - nr 992 Nowy Żmigród – Krempna - granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 96 Tarnów – Grybów - Nowy Sącz - Leluchów - granica państwa, - nr 107 Nowy Zagórz – Komańcza – Łupków - granica państwa; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Kuźnica - Miejsce Piastowe – Dukla – Tylawa - Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zembrzyce - Nowy Sącz – Grybów – Gorlice – Jasło – Medyka – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 892 Szczawne – Komańcza - granica państwa, - nr 897 Tylawa – Komańcza - Cisna, - nr 977 Gorlice – Konieczna - granica państwa, - nr 981 Grybów – Krynica-Zdrój, - nr 992 Nowy Żmigród – Krempna - granica państwa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 96 Tarnów – Grybów - Nowy Sącz - Leluchów - granica państwa, - nr 107 Nowy Zagórz – Komańcza – Łupków - granica państwa;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Kuźnica - Miejsce Piastowe – Dukla – Tylawa - Barwinek - granica państwa, - nr 28 Zembrzyce - Nowy Sącz – Grybów – Gorlice – Jasło – Medyka – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 892 Szczawne – Komańcza - granica państwa, - nr 897 Tylawa – Komańcza - Cisna, - nr 977 Gorlice – Konieczna - granica państwa, - nr 981 Grybów – Krynica-Zdrój, - nr 992 Nowy Żmigród – Krempna - granica państwa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 96 Tarnów – Grybów - Nowy Sącz - Leluchów - granica państwa, - nr 107 Nowy Zagórz – Komańcza – Łupków - granica państwa; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przedsiębiorstwo produkcji kruszywa żwirowego ŻWIRGEO w Trzcianie k. Dukli; Kopalnia odkrywkowa Lipowica II-1 k. Dukli;		

514.11 KOTLINA ORAWSKO-NOWOTARSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.11 Kotlina Orawsko-Nowotarska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego (514.1), graniczy od północy z podprovincją Zewnętrzne Karpaty Zachodnie			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: nowotarski	Gminy: Czarny Dunajec, Czorsztyn, Jabłonka, Krościenko nad Dunajcem, Lipnica Wielka, Łapsze Niżne, Nowy Targ (miejska), Nowy Targ (wiejska), Szaflary	
Powierzchnia [km ²]	316 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	171			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°35'50,721"	Wschód 20°20'1,876"	Południe 49°21'38,855"	Północ 49°30'13,699"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,710	Wymiar fraktalny 1,231	Wskaźnik wydłużenia 0,375	Wskaźnik wklęsłości 0,550
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 53	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 811,0	Średnia 634,1	Min. 520,0	

514.11 KOTLINA ORAWSKO-NOWOTARSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne; synklinorium podhalańskie, pieniński pas skałkowy	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Osady rzeczne, żwiry i otoczaki, zatorfienia i torfy, torfy wysokie (holocen)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe erozyjno-akumulacyjne, równiny torfowe, kamieńce	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe i bielcowe wytworzone ze skał osadowych luźnych gliniaste szkieletowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone z torfów przejściowych i wysokich	
Wody	Główne ciek	Białka, Biały Dunajec, Czarny Dunajec, Dunajec, Piekielnik
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Czorsztyński (pow. 1051 ha, głęb. maks. 50 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 439 „Zbiornik Warstw Magura (Gorce)”, GZWP nr 440 „Dolina Kopalna Nowy Targ”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Podhalański (XIV _{1A}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Trzcinnikowy podgórski wilgotny bór sosnowy (<i>Calamagrostio villosae-Pinetum</i>), kontynentalny bór bagienny (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), mszary wysokotorfowiskowe (<i>Sphagnetalia magellanici</i>), dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń, równin zalewowych w terenach górskich, równin terasowych w terenach górskich	

514.11 KOTLINA ORAWSKO-NOWOTARSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Babiogórski PN, Gorczański PN, Pieniński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Bór na Czerwonym”, RP „Przełom Białki pod Krempachami” (częściowo);	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120002 „Czarna Orawa”, PLH120024 „Dolina Białki”, PLH120086 „Górny Dunajec”, PLH120045 „Niedzica”, PLH120018 „Ostoja Gorczańska”, PLC120002 „Pieniny”, PLH120016 „Torfowiska Orawsko-Nowotarskie”		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Babia Góra” (wpis: 1977, 2001); Obszar Ramsar: „Bór na Czerwonym” (nr na liście: 2339; wpis: 2018 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Ludźmierz: bazylika Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny (XIX w.); - Dębno Podhalańskie: gotycki drewniany kościół św. Michała Archanioła (2 połowa XV w.); - Zabytkowe kościoły: m.in. gotycki kościół pw. św. Stanisława Biskupa we Frydmanie (XIII/XIV w.), drewniany kościół pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny w Harklowej (koniec XV w.), późnogotycki drewniany kościół pw. Świętej Trójcy i św. Antoniego Opata w Łopusznej (XV w.), kościół pw. św. Katarzyny Aleksandryjskiej w Nowej Białej (XVIII w.), drewniany kościół pw. św. Anny w Nowym Targu (koniec XV w., XVIII w.), kościół pw. Katarzyny Aleksandryjskiej w Nowym Targu (połowa XIV w.); - Frydman: kasztel - murowany dwór obronny typowy dla terenów Spiszu (2 połowa XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Drewniane kościoły południowej Małopolski: (nr referencyjny: 1053; typ: kulturowy; wpis: 2003 r.): kościół św. Michała Archanioła w Dębnie Podhalańskim (2 połowa XV w.)		

514.11 KOTLINA ORAWSKO-NOWOTARSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Nowy Targ (33 400 os.), Czarny Dunajec (3 900 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Nowy Targ		
Główne węzły komunikacyjne	Nowy Targ, Czarny Dunajec, przejście graniczne ze Słowacją Chyżne - Trstená		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Nowy Targ		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane, - nr 49 Nowy Targ – Jurgów – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 957 Białka – Nowy Targ, - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 969 Nowy targ – Stary Sącz; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 99 Chabówka – Zakopane; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane, - nr 49 Nowy Targ – Jurgów – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 957 Białka – Nowy Targ, - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 969 Nowy targ – Stary Sącz; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 99 Chabówka – Zakopane;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Żukowo – Chyżne – granica państwa, - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane, - nr 49 Nowy Targ – Jurgów – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 957 Białka – Nowy Targ, - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 969 Nowy targ – Stary Sącz; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 99 Chabówka – Zakopane; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

514.12 PIENINY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.12 Pieniny			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego (514.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: Nowotarski	Gminy: Czorsztyń, Krościenko nad Dunajcem, Łapsze Niżne, Nowy Targ (wiejska), Szczawnica	
Powierzchnia [km ²]	111 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	102			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 20°7'40,632"	Wschód 20°36'6,198"	Południe 49°22'33,981"	Północ 49°26'34,018"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,735	Wymiar fraktalny 1,245	Wskaźnik wydłużenia 0,346	Wskaźnik wklęsłości 0,632
Rozciągłość [km]	N-S 7		W-E 34	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1050,0	Średnia 642,6		Min. 428,0

514.12 PIENINY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne; pieniński pas skałkowy	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Margle i wapień opalinusowe oraz ility i łupki ilaste z syderytami, łupki ciemne i piaskowce z muskowitowo-biotytowe, łupki posidoniowe, margle plamiste, czerwone i białe wapień krynowidowe, radiolaryty manganowe, wapień bulaste, łupki, piaskowce	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki ostre, stożkowe i kopiate, stoki, ściany skalne, powierzchnie zrównań, przełęcze, rumosze skalne, ostańce denudacyjne, formy rzeczno-denudacyjne, dna doły z terasą zalewową, terasy nadzalewowe erozyjno-akumulacyjne, równiny stożków napływowych, powierzchnie soliflukcyjne i złaziskowe, jaskinie	
Przeważające typy gleb	Rzędziny węglanowe z utworów kredowych, rzędziny węglanowe z utworów jurajskich i kredowych, mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste szkieletowe, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone ze skał osadowych luźnych gliniaste szkieletowe	
Wody	Główne ciekły	Białka, Dunajec, Grajcarek, Krośnica
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Sromowiecki (pow. 88 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Podhalański (XIV _{1A}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), nawapienna buczyna storczykowa (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>), dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), zboczowe lasy jaworowe (<i>Acerenion pseudoplatani</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich regła dolnego	

514.12 PIENINY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Pieniński PN;	Rezerваты przyrody: RP „Biała Woda”, RP „Przełom Białki pod Krempachami” (częściowo), RP „Wąwóz Homole”, RP „Wysokie Skałki”, RP „Zaskalskie-Bodnarówka”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120024 „Dolina Białki”, PLH120025 „Małe Pieniny”, PLH120045 „Niedzica”, PLC120002 „Pieniny”, PLH120037 „Podkowce w Szczawnicy”, PLH120088 „Środkowy Dunajec z Doptywami”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Ruiny zamków w m.in.: Czorsztyń (XIV w., 1 połowa XVII w.), Niedzicy (XIV w.), Zamku Pienińskiego (połowa XIII w.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

514.12 PIENINY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Szczawnica (5 700 os.), Krościenko nad Dunajcem (3 500 os.)
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	Przejście graniczne ze Słowacją Niedzica - Lysá nad Dunajcom
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Krościenko nad Dunajcem, Sromowce Niżne, Szczawnica
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 969 Nowy Targ – Stary Sącz; Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-

514.13 POGÓRZA PRZEDTATRZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.13 Pogórze Przedtatrzańskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego (514.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: Małopolskie	Powiaty: nowotarski, tatrzański	Gminy: Biały Dunajec, Bukowina Tatrzańska, Czarny Dunajec, Kościelisko, Łapsze Niżne, Nowy Targ, Poronin, Szaflary, Zakopane	
Powierzchnia [km ²]	314 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	90			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°47'32,775"	Wschód 20°9'6,372"	Południe 49°17'13,926"	Północ 49°26'26,51"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,435	Wymiar fraktalny 1,166	Wskaźnik wydłużenia 0,767	Wskaźnik wklęsłości 0,814
Rozciągłość [km]	N-S 17		W-E 26	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1232	Średnia 828,2	Min. 615,0	

514.13 POGÓRZA PRZEDTATRZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne; synklinorium podhalańskie; pieniński pas skałkowy	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce i łupki (warstwy chochołowskie i zakopiańskie), kompleksy piaskowcowe i piaskowcowo-łupkowe, wstęgi zlepieńców (warstwy szaflarskie), osady rzeczne, żwiry i otoczaki	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie łagodne, wierzchołki płaskie, stoki, osuwiska, powierzchnie soliflukcyjne i złaziskowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby brunatne właściwe, gliniaste, pyłowe i ilaste, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gliniaste szkieletowe, gleby wytworzone z utworów lessowatych	
Wody	Główne ciek	Białka, Biały Dunajec, Czarny Dunajec, Poroniec,
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 440 „Dolina Kopalna Nowy Targ”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Podhalański (XIV _{1A}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górska (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich regla dolnego	

514.13 POGÓRZA PRZEDTATRZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Tatrzański PN;	Rezerwaty przyrody: RP „Skałka Rogoźnicka”, RP „Przełom Białki pod Krempachami” (częściowo);	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC120001 „Tatry”, PLH120024 „Dolina Białki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Tatrzański Rezerwat Biosfery” (wpis: 1992 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Chochołów: wieś jako rezerwat urbanistyczny i architektoniczny, zabudowa drewniana (przełom XVIII i XIX w.); - Bukowina Tatrzańska: Dom Ludowy (1928 r.); - Białka Tatrzańska: Kościół drewniany pw. św.św. Szymona i Judy Tadeusza (1700 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

514.13 POGÓRZA PRZEDTATRZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Kościelisko (3 900 os.), Poronin (3 500 os.), Szaflary (3 400 o.), Bukowina Tatrzańska (2 900 os.), Białka Tatrzańska (2 200 os.), Chochołów (1 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Przejście graniczne ze Słowacją Chochołów - Suchá Hora		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bukowina Tatrzańska, Białka Tatrzańska, Kościelisko		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane, - nr 49 Nowy Targ – Jurgów – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 959 Chochołów – granica państwa, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana, - nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane, - nr 49 Nowy Targ – Jurgów – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 959 Chochołów – granica państwa, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana, - nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane, - nr 49 Nowy Targ – Jurgów – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 959 Chochołów – granica państwa, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana, - nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

514.14 BRUZDA PODTATRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.14 Bruzda Podtatrzańska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego (514.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: tatrzański	Gminy: Bukowina Tatrzańska, Kościelisko, Poronin, Zakopane	
Powierzchnia [km ²]	69 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	58			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°48'55,1"	Wschód 20°7'44,657"	Południe 49°16'11,115"	Północ 49°20'18,571"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,970	Wymiar fraktalny 1,215	Wskaźnik wydłużenia 0,410	Wskaźnik wklęsłości 0,606
Rozciągłość [km]	N-S 8		W-E 23	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1179,0	Średnia 894,9	Min. 730,0	

514.14 BRUZDA PODTATRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne; synklinorium podhalańskie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Łupki, mułowce, piaskowce fliszu podhalańskiego, piaski, żwiry i rumosze skalne stożków usypiskowych i teras kemowych w Karpatach	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Kotliny i obniżenia tektoniczno-denudacyjne, osuwiska, stożki usypiskowe, dna dolin z terasą zalewową, terasy erozyjno-akumulacyjne, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, rędziny węglanowe z utworów jurajskich i kredowych, gleby brunatne kwaśne wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie nie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, gliniaste szkieletowe, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone z piasków naglinowych i glin zwałowych lekkich	
Wody	Główne ciek	Bystra, Cicha Woda, Czarny Dunajec, Kirowa Woda, Olczyński Potok, Poroniec, Siwa Woda, Sucha Woda
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 441 „Zbiornik Zakopane”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna część w Rejonie Podhalańskim (XIV _{1A}), a pozostała część w Rejonie Tatrzańskim (XIV _{1B}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy obniżeń i kotlin w terenach górskich	

514.14 BRUZDA PODTATRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Tatrzański PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC120001 „Tatry”, PLH120026 „Polana Biały Potok”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Tatrzański Rezerwat Biosfery” (wpis: 1992 r.); Obszar Ramsar: „Torfowiska Tatrzańskiego Parku Narodowego” (nr na liście 2341; wpis: 2018 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Park Kulturowy Kotliny Zakopiańskiej (ustanowiony w 2006 r.); Park Kulturowy Krupówki w Zakopanem (ustanowiony w 2016 r.); - Zabytkowe wille w Zakopanem: m.in. „Pod Jedłami” (koniec XIX w.), „Koliba” (koniec XIX w.), „Oksza” (koniec XIX w.), „Atma”, obecnie Muzeum Karola Szymanowskiego (koniec XIX w.) i inne; - Zakopane: zabytkowe kościoły i kaplice: m.in. kaplica Najświętszego Serca Pana Jezusa na Jaszczurówce (początek XX w.), kościół pw. Najświętszej Rodziny (2 połowa XIX w.), Stary Cmentarz „na Pęksowym Brzyzku” (połowa XIX w.), drewniany kościół par. pw. św. Jana Ewangelisty i Apostoła, dawniej pw. św. Anny, przeniesiony z Zakrzowa (1719 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

514.14 BRUZDA PODTATRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zakopane (27 000 os.), Kościelisko (3 900 os.), Poronin (3 500 os.),		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Zakopane, Poronin		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bukowina Tatrzańska, Białka Tatrzańska, Kościelisko		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana, - nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana, - nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 47 Rabka-Zdrój – Zakopane; Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana, - nr 961 Poronin – Bukowina Tatrzańska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 99 Chabówka – Zakopane;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

514.15 MAGURA SPISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.15 Magura Spiska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego (514.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: nowotarski, tatrzański	Gminy: Bukowina Tatrzańska, Łapsze Niżne, Nowy Targ	
Powierzchnia [km ²]	103 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	67			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowany			
Punkty krańcowe	Zachód 20°6'24,439"	Wschód 20°20'9,143"	Południe 49°18'10,139"	Północ 49°25'44,557"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,873	Wymiar fraktalny 1,205	Wskaźnik wydłużenia 0,690	Wskaźnik wklęsłości 0,642
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 17	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1046,0	Średnia 751,8		Min. 485,0

514.15 MAGURA SPISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne; synklinorium podhalańskie	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Holoceńskie piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły, łupki, mułowce, piaskowce fliszu podhalańskiego, piaski, żwirki i mułki rzeczne (plejstoceńskie), miejscami wapienie, margle, mułowce, rogowce, radiolaryty, zlepieńce i piaskowce Pienin (jura-kreda)	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Grzbiety górskie, wierzchołki stożkowe i kopiaste, stoki, przełęcze, ściany skalne, osuwiska, równiny stożków napływowych, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy erozyjno-akumulacyjne, formy rzeczno-denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Mady pyłowe, gliniaste i ilaste, gleby płuwe wytworzone z utworów lessowatych, gleby rdzawe i bielcowe wytworzone ze skał osadowych luźnych gliniaste szkieletowe, gleby wytworzone ze skał osadowych zwartych o spoiwie węglanowym gliniaste, pyłowe i ilaste, rędziny węglanowe z utworów kredowych	
Wody	Główne ciek	Białka, Kacwiński Potok, Łąpszanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Podhalański (XIV _{1A}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma reglowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), dolnoreglowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średniego regla dolnego	

514.15 MAGURA SPISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Tatrzański PN;	Rezerваты przyrody: RP „Przełom Białki pod Krempachami” (częściowo), RP „Niebieska Dolina”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH120024 „Dolina Białki”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Tatrzański Rezerwat Biosfery” (wpis: 1992 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Zespół szafasów na Polanie pod Okólne; - Zagroda Korkoszów w Czarnej Górze (koniec XIX w., XIX w.); - Zagroda Sołtysów w Jurgowie (1861 r.); - Sypaniec (spichlerz spiski) w Kacwinie (data powstania nieznana); - Zabytkowe kościoły wraz z otoczeniem: kościół parafialny św. Sebastiana i Matki Boskiej Różańcowej w Jurgowie (1675 r.), kościół pw. Wszystkich Świętych w Kacwinie (XV w.), kościół pw. św. Elżbiety Węgierskiej w Trybszu (1567 r., XVII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

514.15 MAGURA SPISKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Jurgów (900 os.)
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	Przejście graniczne ze Słowacją Jurgów – Podspády
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Jurgów, Czarna Góra
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 49 Nowy Targ – Jurgów – granica państwa; Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-

514.52 TATRY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.52 Tatry Zachodnie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część łańcucha Tatrzańskiego (514.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: tatrzański	Gminy: Kościelisko, Zakopane	
Powierzchnia [km ²]	72 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	53			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°45'30,276"	Wschód 20°1'13,256"	Południe 49°11'33,421"	Północ 49°15'21,998"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,746	Wymiar fraktalny 1,201	Wskaźnik wydłużenia 0,511	Wskaźnik wklęsłości 0,759
Rozciągłość [km]	N-S 7		W-E 19	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 2176,0	Średnia 1497,5		Min. 975,0

514.52 TATRY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gnejsy, migmatyty, amfibolity i granity Tatr; piaskowce, łupki, wapienie, dolomity i margle Tatr; piaski, żwiry i rumosze skalne stożków usypiskowych i teras kemowych w Karpatach; piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Góry wysokie i średnie: rzeźba fluwialno-denudacyjna, rzeźba glacialna, rzeźba krasowa: grzbiety górskie, wierzchołki ostre i stożkowe, stoki, ściany skalne, przetęcze, osuwiska, rumosze skalne, stożki usypiskowe, jaskinie, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby szkieletowe i skaliste; rędziny węglanowe z utworów jurajskich i triasowych; mady pyłowe, gliniaste i ilaste	
Wody	Główne ciek	Chochołowski Potok, Goryczkowy Potok, Kościeliski Potok, Sucha Woda
	Największe jeziora	Smereczyński Staw (pow. 0,75 ha, głęb. maks. 5,3 m), Dudowe Stawki
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 441 „Zbiornik Zakopane”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Tatrzański (XIV _{1B}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górnoreglowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), nawapienna świerczyna górnoreglowa (<i>Polysticho-Piceetum</i>), karpackie zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mughi carpaticum</i>), wysokogórskie murawy i ziołorośla (<i>Caricetalia curvulae</i> , <i>Betulo-Adenostyletea</i> , <i>Elyno-Seslerietea</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór wysokich i średnich	

514.52 TATRY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Tatrzański PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC120001 „Tatry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Tatrzański Rezerwat Biosfery” (wpis: 1992 r.); Obszar Ramsar: „Polodowcowe Stawy Tatrzańskiego Parku Narodowego” (nr na liście: 2340; wpis: 2018 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Wpisy do rejestru zabytków liczne budowle pasterskie (szałas): m.in. zespół szałasów na Polanie Chochołowskiej, zespół szałasów na Niżnej Kominiarskiej Polanie;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

514.52 TATRY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	-	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	-	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: -	Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

514.53 TATRY WYSOKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.53 Tatry Wysokie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część łańcucha Tatrzańskiego (514.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: tatrzański	Gminy: Bukowina Tatrzańska, Poronin, Zakopane	
Powierzchnia [km ²]	46 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	31			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°59'29,104"	Wschód 20°6'7,913"	Południe 49°10'42,52"	Północ 49°15'32,752"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,292	Wymiar fraktalny 1,173	Wskaźnik wydłużenia 0,804	Wskaźnik wklęsłości 0,900
Rozciągłość [km]	N-S 9		W-E 8	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 2499,0 (Rysy)	Średnia 1653,2	Min. 985,0	

514.53 TATRY WYSOKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Granitoidy Tatr Wysokich; piaski, żwiry i rumosze skalne stożków usypiskowych i teras kemowych w Karpatach	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Góry wysokie: rzeźba glacialna, fluwialna, glacialfluwialna: grzbiety górskie, wierzchołki ostre i stożkowe, stoki, ściany skalne, przełęcz, osuwiska, rumosze skalne, stożki usypiskowe, jaskinie, doliny potoków, cyrki, kotły i doliny (żłoby) polodowcowe, morenowe formy erozyjne i akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby inicjalne i rankery, szkieletowe i skaliste	
Wody	Główne ciek	Białka, Rostoka, Rybi Potok, Sucha Woda, Waksmundzki Potok
	Największe jeziora	Morskie Oko (pow. 34,9 ha, głęb. maks. 51,8 m), Wielki Staw Polski (pow. 34,1 ha, głęb. maks. 79 m), Czarny Staw pod Rysami (pow. 20,6 ha, głęb. maks. 76 m) Czarny Staw Gąsienicowy (pow. 17,9 ha, głęb. maks. 51 m), Czarny Staw Polski (pow. 12,7 ha, głęb. maks. 50,4 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 441 „Zbiornik Zakopane” (w północnej części mezoregionu)
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Tatrzański (XIV _{1B}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), górnoreglowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), karpackie zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mughi carpaticum</i>), wysokogórskie murawy i ziołorośla (<i>Caricetalia curvulae</i> , <i>Betulo-Adenostyletea</i> , <i>Elyno-Seslerietea</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz gór wysokich	

514.53 TATRY WYSOKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Tatrzański PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC120001 „Tatry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Tatrzański Rezerwat Biosfery” (wpis: 1992 r.); Obszar Ramsar: „Polodowcowe Stawy Tatrzańskiego Parku Narodowego” (nr na liście: 2340; wpis: 2018 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Wpisy do rejestru zabytków: liczne budowle pasterskie (szałas), m.in. szałas kamienny w Dolinie Pięciu Stawów Polskich (przełom XVIII/XIX w.), schronisko im. St. Staszica nad Morskim Okiem (1908 r.), stare schronisko nad Morskim Okiem (1891 r.)		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

514.53 TATRY WYSOKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	-	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	-	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:
	- Droga im. Oswalda Balzera, szlaki turystyczne	-
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

514.54 TATRY REGLOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	514.54 Tatry Reglowe			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Łańcucha Tatrzańskiego (514.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: małopolskie	Powiaty: tatrzański	Gminy: Bukowina Tatrzańska, Kościelisko, Poronin, Zakopane	
Powierzchnia [km ²]	65 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	81			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°47'18,834"	Wschód 20°7'22,546"	Południe 49°14'48,201"	Północ 49°17'8,817"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,073	Wymiar fraktalny 1,222	Wskaźnik wydłużenia 0,376	Wskaźnik wklęsłości 0,760
rozciągłość	N-S 5		W-E 24	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1571,0 (Mała Kopa Królowa)	Średnia 1166,5	Min. 894,0	

514.54 TATRY REGLOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty wewnętrzne; masyw Tatr	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Zlepieńce podstawowe, piaskowce i wapień numulitowe Tatr; piaskowce, łupki, dolomity i margle Tatr; piaski, żwiry i rumosze skalne stożków usypiskowych i teras kemowych w Karpatach	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Góry średnie: grzbiety górskie, wierzchołki stożkowe i kopiaste, stoki, ściany skalne, przełęcze, osuwiska, rumosze skalne, stożki usypiskowe, doliny potoków, formy rzeczno-denudacyjne, morenowe formy erozyjne i akumulacyjne, słabo rozwinięta rzeźba krasowa - nieliczne jaskinie	
Przeważające typy gleb	Rędziny węglanowe z utworów jurajskich i triasowych; mady pyłowe, gliniaste i ilaste; rankery	
Wody	Główne ciek	Białka, Bystra, Chochołowski Potok, Kościeliski Potok, Sucha Woda
	Największe jeziora	Toporowy Staw Niżni (pow. 0,6 ha, głęb. maks. 5,9 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik na zaporze w Kuźnicach
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 441 „Zbiornik Zakopane”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Rejon Tatrzański (XIV _{1B}) w Subregionie Śródkarpackim (XIV ₁) w Regionie Karpackim (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana zachodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), górski żyzny las jodłowy (<i>Galio-Abietenion</i>), karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), górnoreglowa świerczyna karpacka (<i>Plagiothecio-Piceetum</i>), nawapienna świerczyna górnoreglowa (<i>Polysticho-Piceetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich regła dolnego	

514.54 TATRY REGLOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Tatrzański PN;	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC120001 „Tatry”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Tatrzański Rezerwat Biosfery” (wpis: 1992 r.); Obszar Ramsar „Polodowcowe Stawy Tatrzańskiego Parku Narodowego” (nr na liście: 2340; wpis: 2018 r.) Obszar Ramsar: „Torfowiska Tatrzańskiego Parku Narodowego” (nr na liście 2341; wpis: 2018 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Liczne budowle pasterskie (szałas) m.in. na Rusinowej Polanie, Polanie Kopieniec, Polanie Strążyskiej; - Zespół pustelni św. Brata Alberta z klasztorem, kaplicą św. Krzyża i chatką – pustelnią (1898 r.); - Kuźnice: wozownia (1850 r.), lamus (1890 r.), krzyż żeliwny (1839 r.), dawny zespół dworsko-parkowy - otoczenie wozowni, lamusa i krzyża żeliwnego, drewniany dworek urzędników zakładu hutniczego (1810 r.), murowano-drewniany dworek oficjalistów (1810 r.) i inne;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

514.54 TATRY REGLOWE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zakopane (27 200 os.), Poronin (11 600 os.), Kościelisko (8 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Poronin, Zakopane		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bukowina Tatrzańska, Kościelisko, Małe Ciche, Murzasichle, Zakopane		
Sieć komunikacyjna	<table border="1"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana;</td><td>Linie kolejowe: -</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 958 Chabówka – Zakopane, - nr 960 Czarna Góra – Łysa Polana;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

521.11 PODGÓRZE HERMANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	521.11 Podgórze Hermanowickie			
Położenie w granicach makroregionu	Najbardziej zachodnia część Płaskowyżu Sańsko-Dniestrzańskiego (521.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: przemyski, Przemyśl	Gminy: Fredropol, Przemyśl, m. Przemyśl	
Powierzchnia [km ²]	71 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	38,0			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°43'8,089"	Wschód 22°50'51,9"	Południe 49°37'49,577"	Północ 49°45'6,561"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,301	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,636	Wskaźnik wklęsłości 0,895
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 10	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 331,0	Średnia 249,0		Min. 195,0

521.11 PODGÓRZE HERMANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, antyklinorium śródpolskie, podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Plejstoceńskie lessy, lokalnie lessy piaszczyste i gliny lessopodobne; piaski, żwiry i głązy lodowcowe oraz gliny zwałowe; plejstoceńskie piaski i gliny rzeczne teras nadzalewowych; holocenijskie mułki lessopodobne (namuły lessowe), iły i gliny rzeczne i deluwialne, holocenijskie iły i mułki, miejscami z domieszką piasków (mady)	
Przeważający typ genetyczny rzeźby	Pofalowane wzgórza rozdzielone sterasowanymi dolinami, szeroka pradolina plejstoceńska: pokrywy pyłowe i lessowe, spłaszczenia denudacyjno-akumulacyjne, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, suche starorzecza, osuwiska, ostańce, dolinki denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Czarnoziemy i szare gleby leśne wytworzone z lessów i utworów lessowatych, gleby brunatne właściwe i brunatne wylugowane wytworzone z lessów, gleby płowe wytworzone z utworów lessowatych, mady właściwe, mady brunatne	
Wody	Główne ciek	Wiar, Błonia-Jawor, Malinowski Potok, Zalesie
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): częściej niż w innych regionach Polski występują dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn lessowych - wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy dolin, równin zalewowych w terenach wyżynnych;	

521.11 PODGÓRZE HERMANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody -	Parki krajobrazowe: PK Pogórze Przemyskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB180001 „Pogórze Przemyskie; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180012 „Ostoja Przemyska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Przemysł – Twierdza Przemysł (ustanowiony w 2018 r.), fortyfikacje twierdzy Przemysł - Grochowce, Optyń (koniec XIX w.); - Fredropol: ruiny zamku - obronne założenie basztowo-bastejowe charakterystyczne dla magnackiej architektury militarnej I Rzeczypospolitej (2 połowa XVI w.), drewniana cerkiew greckokatolicka (1860 r.); - Sierakoście: zespół dworski: murowany dwór obronny (XVII w.), park dworski (XVIII-XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

521.11 PODGÓRZE HERMANOWICKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Fredropol (700 os.), Hermanowice (600 os.), Pikulice (500 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	-	
Główne węzły komunikacyjne	-	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 885 Przemyśl – Hermanowice;	Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

521.13 PŁASKOWYŻ MOŚCISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	521.13 Płaskowyż Mościski			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część makroregionu Płaskowyż Sańsko-Dniestrzeński (521.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: przemyski	Gminy: Medyka, Przemyśl	
Powierzchnia [km ²]	17 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	33			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 22°49'16,2"	Wschód 22°57'42,908"	Południe 49°43'15,5"	Północ 49°48'44,545"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,264	Wymiar fraktalny 1,244	Wskaźnik wydłużenia 0,383	Wskaźnik wklęsłości 0,516
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 9	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 286,0	Średnia 221,4	Min. 195,0	

521.13 PŁASKOWYŻ MOŚCISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Platforma zachodnioeuropejska, antyklinorium śródpolskie, podłoże neoproterozoiczne bloku małopolskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Plejstoceńskie piaski, żwiry i głązy lodowcowe oraz gliny zwałowe; czwartorzędowe lessy, lokalnie lessy piaszczyste i gliny lessopodobne; holocenijskie ropy i mułki, miejscami z domieszką piasków (mady) oraz piaski i żwiry rzeczne teras nadzalewowych, gliny i ropy koluwalne (osuwiska)	
Przeważający typ genetyczny rzeźby	Lekko sfalowany płaskowyż lessowy: pokrywy lessowe płaskie i pagórkowate, osuwiska, ostańce, równiny denudacyjne, spłaszczenia denudacyjno-akumulacyjne, dolinki denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Czarnoziemny i szare gleby leśne wytworzone z lessów i utworów lessowatych, gleby brunatne właściwe i brunatne wylugowane wytworzone z lessów, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	Strumień Rożubowicki
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Przedkarpacki (XIII)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): częściej niż w innych regionach Polski występują dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma wyżynna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzeczny łęg jesionowo-wiązowy (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wysoczyzn lessowych słabo rozciętych; Krajobrazy dolin, równin zalewowych w terenach wyżynnych;	

521.13 PŁASKOWYŻ MOŚCISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerwaty przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	RP „Skarpa Jaksmanicka”;	-
	Obszary Natura 2000:		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:
	- obszary specjalnej ochrony ptaków:		-
	- specjalne obszary ochrony siedlisk:		
	PLH180008 „Fort Salis-Soglio”;		
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Pomnik historii: Przemysł - Twierdza Przemysł (ustanowiony w 2018 r.), obiekty należące do twierdzy Przemysł: fort główny artyleryjski GHW I „Salis-Soglio” w Siedliskach (1883-1887), fort ześrodkowany opancerzony główny GW II „Jaksmanice” (1887), fort główny artyleryjski GHW III „Łuczyce” (1884-1887), fort międzypolowy piechoty GZW IIb „Cyków” (1891 – 1893), fort pancerny główny obrony bliskiej W XV Borek (1887);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

521.13 PŁASKOWYŻ MOŚCISKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Medyka (2 700 os.), Siedliska (700 os.), Jaksmanice (500 os.), Rożubowice (300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	przejście graniczne z Ukrainą Medyka - Szeginie		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny - Medyka - granica państwa; - nr 92 Przemyśl – Medyka Linie drugorzędne: - nr 102 Przemyśl – Malhowice, - nr 121 Medyka – Chałupki Medyckie, - nr 124 Medyka – Chałupki Medyckie (SZ), - nr 989 Hurko – Medyka Towarowa; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny - Medyka - granica państwa; - nr 92 Przemyśl – Medyka Linie drugorzędne: - nr 102 Przemyśl – Malhowice, - nr 121 Medyka – Chałupki Medyckie, - nr 124 Medyka – Chałupki Medyckie (SZ), - nr 989 Hurko – Medyka Towarowa;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 91 Kraków Główny - Medyka - granica państwa; - nr 92 Przemyśl – Medyka Linie drugorzędne: - nr 102 Przemyśl – Malhowice, - nr 121 Medyka – Chałupki Medyckie, - nr 124 Medyka – Chałupki Medyckie (SZ), - nr 989 Hurko – Medyka Towarowa;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

522.11 GÓRY SANOCKO-TURCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	Góry Sanocko-Turczańskie (522.11)			
Położenie w granicach makroregionu	W odniesieniu wyłącznie do Polski: północna część makroregionu Beskidy Lesiste (522.1) W odniesieniu do Beskidów Lesistych, sięgających po Beskidy Pokucko-Bukowińskie: północno-zachodnia część makroregionu Beskidy Lesiste (522.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: bieszczadzki, leski, sanocki, przemyski	Gminy: Czarna, Lutowiska, Ustrzyki Dolne, Baligród, Lesko, Olszanica, Solina, Komańcza, Sanok, m. Sanok, Zagórz, Bircza, Tyrawa Wołoska	
Powierzchnia [km]	1066			
Długość granic [km]	202			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°9'15,924"	Wschód 22°45'3,442"	Południe 49°13'16,098"	Północ 49°38'44,294"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,742	Wymiar fraktalny 1,175	Wskaźnik wydłużenia 0,702	Wskaźnik wklęsłości 0,784
Rozciągłość [km]	N-S 46		W-E 44	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 909,0	Średnia 498,4		Min. 269,0

522.11 GÓRY SANOCKO-TURCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaskowce, łupki, margle fliszu karpackiego, wapień, rogowce, żwiry i głązy, piaski, mułki i ility rzeczne oraz kamieńce i utwory koryt rzecznych, torfy i namuły torfiaste	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Głównie niskie pogórza, silnie i głęboko oraz słabo i płytko rozczłonkowane. Wznoszą się nad nimi grzbiety o przebiegu z północnego zachodu na południowy wschód, które można zaliczyć do średnich pogórzy o stromych i łagodnych stokach, a nawet do gór niskich i wysokich pogórzy o stromych stokach oraz w jednym miejscu do gór wysokich i średnich. Grzbiety i garby, wierzchołki kopiaiste i kopulaste, stoki, powierzchnie zrównań, osuwiska, stoki z pokrywą soliflukcyjno-deluwialną, formy rzeczno-denudacyjne, koryta rzek i potoków, terasy zalewowe, kamieńce rzeczne, terasy erozyjno-akumulacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne właściwe i oglejone oraz gleby płowe i opadowo-glejowe, w terenach położonych wyżej gleby brunatne kwaśne i rankery brunatne. W dnach dolin Sanu, Oślawy i ich większych dopływów – mady właściwe	
Wody	Główne ciek	San, Kalniczka (Tarnawka), Hoczewka, Berezówka, Czarna, Strwiąż, Tyrawka, Olszanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Soliński (pow. 2200 ha, głęb. maks. 60 m), Zbiornik Myczkowski (pow. 200 ha, głęb. maks. 15 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 431 „Zbiornik Warstw Krośnieńskich (Sanok-Lesko)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie, Region Tarnowsko-Rzeszowski (XXVII), Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): Obszary górskie - dominują tam dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu; Region Tarnowsko-Rzeszowski – stosunkowo często pojawiają się dni bardzo ciepłe z jednocześnie notowanym opadem atmosferycznym. Względnie dużą frekwencją odznaczają się dni z pogodą przymrozkową, umiarkowaną chłodną oraz dni z pogodą przymrozkową, bardzo chłodną i jednocześnie słoneczną bez opadu; Region Zamojsko-Przemyski - dominują dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, głównie forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), a w dolinach rzek i potoków nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>) i podgórski łąg jesionowy (<i>Carici remotae-Fraxinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy niskich gór krzemianowych i glinokrzemianowych – erozyjnych, pogórzy	

522.11 GÓRY SANOCKO-TURCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bobry w Uhercach”, RP „Buczyna w Wańkowej”, RP „Chwaniów”, RP „Cisy w Serednicy”, RP „Dyrbek”, RP „Góra Sobień”, RP „Grąd w Średniej Wsi”, RP „Koziniec”, RP „Na Oratyku”, RP „Nad Jeziorem Myczkowieckim”, RP „Nad Trzciancem”, RP „Olsza Kosa w Stężnicy”, RP „Polanki”, RP „Przełom Sanu pod Grodziskiem”;	Parki krajobrazowe: PK Gór Słonnych;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLC180001 „Bieszczady”, PLB180003 „Góry Słonne”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLC180001 „Bieszczady”, PLH180013 „Ostoja Góry Słonne”, PLH180021 „Dorzecze Górnego Sanu”, PLH180026 „Moczary”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - stanowisko dokumentacyjne „Progi skalne i przełom na potoku Tarnawka w Łukowem”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Górzanka: dawna drewniana cerkiew pw. św. Paraskewii (XIX w.); - Lesko: dawna synagoga (XVI-XVIII w.), cmentarz żydowski z macewami (XVI-XX w.), zespół zamkowy Kmitów (XVI w.), ratusz (XIX w.), kościół pw. Nawiedzenia NMP (XVI-XVIII w.); - Równia: dawna drewniana cerkiew pw. Opieki Bogarodzicy (XVIII w.); - Sanok: Muzeum Budownictwa Ludowego – największy w Polsce skansen, w którym prezentowane są m.in. grupy etnograficzne Bojków, Łemków, Pogórzan i Dolinian (obiekty głównie z XVIII-XIX w.); - Średnia Wieś: drewniany kościół pw. Wniebowzięcia Matki Bożej (XV-XVII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

522.11 GÓRY SANOCKO-TURCZAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sanok (37 400 os.), Ustrzyki Dolne (9 100 os.), Lesko (5 400 os.), Baligród (1 300 os.), Olszanica (1 200 os.), Czarna Górna (900 os.), Tyrawa Wołoska (800 os.), Lutowiska (800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Zespół Elektrowni Wodnych Solina - Myczkowce		
Główne węzły komunikacyjne	Lesko: droga krajowa nr 84, droga wojewódzka nr 893 Ustrzyki Dolne: droga krajowa nr 84, droga wojewódzka nr 896, linia kolejowa nr 108 Stróże – Krościenko		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sanok, Myczkowce, Polańczyk, Solina, Ustrzyki Dolne		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 890 Kuźmina – Krościenko; - nr 893 Lesko – Cisna, - nr 894 Hoczew – Czarna Górna, - nr 895 Uherce Mineralne – Myczków, - nr 896 Ustrzyki Dolne – Ustrzyki Górne; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 108 Stróże – Krościenko; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 890 Kuźmina – Krościenko; - nr 893 Lesko – Cisna, - nr 894 Hoczew – Czarna Górna, - nr 895 Uherce Mineralne – Myczków, - nr 896 Ustrzyki Dolne – Ustrzyki Górne;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 108 Stróże – Krościenko;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 28 Zator – Medyka – granica państwa, - nr 84 Sanok – Krościenko; Drogi wojewódzkie: - nr 890 Kuźmina – Krościenko; - nr 893 Lesko – Cisna, - nr 894 Hoczew – Czarna Górna, - nr 895 Uherce Mineralne – Myczków, - nr 896 Ustrzyki Dolne – Ustrzyki Górne;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 108 Stróże – Krościenko;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

522.12 BIESZCZADY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	522.12 Bieszczady Zachodnie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Beskidów Wschodnich (522.1-2)			
Położenie administracyjne	Województwa: podkarpackie	Powiaty: bieszczadzki, leski, sanocki	Gminy: Zagórz (miejsko-wiejska), Baligród (wiejska), Cisna (wiejska), Czarna (wiejska), Komańcza (wiejska), Lutowiska (wiejska), Solina (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1146			
Długość granic [km]	251			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°1'48,821"	Wschód 22°53'38,711"	Południe 49°0'7,367"	Północ 49°24'13,804"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,090	Wymiar fraktalny 1,192	Wskaźnik wydłużenia 0,671	Wskaźnik wklęsłości 0,801
Rozciągłość [km]	N-S 42		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 1346,2	Średnia 731,4		Min. 394,4

522.12 BIESZCZADY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: orogen Karpacki. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: Karpaty zewnętrzne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Żwiry, piaski, mady rzeczne; gliny i piaski zwietrzelinowe deluwialne; piaskowce cienko- i średnioławicowe oraz łupki - warstwy krośnieńskie dolne; piaskowce gruboławicowe i łupki - warstwy krośnieńskie dolne; piaskowce gruboławicowe, otyckie - warstwy krośnieńskie dolne; piaskowce średnio i cienkoławicowe oraz łupki i wkładki piaskowców otryckich - warstwy krośnieńskie dolne; łupki i piaskowce średnio- i cienkoławicowe – eocen; piaskowce gruboławicowe i łupki - senon i paleocen; łupki ciemne, piaskowce średnio- i cienkoławicowe - senon i paleocen	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Na przemian pasma grzbietów średnich, lokalnie ze skałkami twarzielcowymi (grzbiety w przewodzie twarzielcowe monoklinalne i synklinalne o wysokości względnej >250 m oraz niezależne), rozczłonkowanych i otoczonych wysokimi pogórzami, także pasma grzbietów w przewodzie niskich oraz pogórza niskie z udziałem pogórzy średnich. Zasadniczy przebieg grzbietów NW-SE. Przeważnie poprzecznie do nich usytuowane duże doliny V-kształtne; Równiny teras zalewowych i nadzalewowych holoceni	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, mady właściwe	
Wody	Główne ciek	San do którego uchodzą: Osława oraz jej dopływy Kalniczka, Solinka oraz jej dopływy Wetlina i Roztoczka, Wołosaty, Hoczewka, Dwernik, Czarna i jej dopływy Głuchy, Wołkowyjka, Halicz, Smolniczek
	Największe jeziora	Jeziorka Duszatyńskie (Jezioro Duszatyńskie Górne – pow. 1,44 ha, głęb. maks. 5,8 m; Jezioro Duszatyńskie Dolne – pow. 0,45 ha, głęb. maks. 6,2 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Soliński (pow. 2200 ha, głęb. maks. 60 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Karpacki (XIV)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Obszary górskie: tereny o bardzo dużej zmienności, przeważają dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Żyzna buczyna karpacka, odmiana wschodniokarpacka, forma regłowa (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>), uboga buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>), dolnoregłowy bór świerkowo-jodłowy (<i>Abieti-Piceetum</i>) oraz karpacki bór mieszany świerkowo-jodłowy (<i>Galio-Piceetum</i>), grąd subkontynentalny, odmiana małopolska, forma podgórska (<i>Tilio-Carpinetum</i>), nadrzeczna olszyna górską (<i>Alnetum incanae</i>), a na niewielkich powierzchniach w najwyższych położeniach wysokogórskie murawy i ziołorośla (<i>Caricetalia curvulae</i> , <i>Betulo-Adenostyletea</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy gór średnich i wysokich: średniogórskie (erozyjne) - regła dolnego; Krajobrazy gór średnich i wysokich: średniogórskie (erozyjne) - regła górnego; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach górskich;	

522.12 BIESZCZADY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Bieszczadzki PN;	Rezerваты przyrody: RP „Zwierzło”, RP „Cisy na Górze Jawor”, RP „Gołoborze”, RP „Zakole”, RP „Olszyna Łęgowa w Kalnicy”, RP „Hulskie im. Stefana Myczkowskiego”, RP „Sine Wiry”, RP „Woronikówka”, RP „Krywe”, RP „Przełom Oslawy pod Duszatynem”, RP „Śnieżycą wiosenna w Dwerniczku”;	Parki krajobrazowe: Ciśniańsko-Wetliński PK, PK Doliny Sanu;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLC180001 „Bieszczady”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH180021 „Dorzecze Górnego Sanu”, PLC180001 „Bieszczady”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 33 drzewa, 2 wodospady, 1 krzew, Część szczytowa góry Dwernik-Kamień oraz ściana skalna po nieczynnym kamieniołomie; - użytki ekologiczne: 13 obiektów; - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Młyn w Hulskim”, „Cmentarz w Stuposianach”, „Cmentarz w Ruskiem”, „Wieś Krywe”, „Młyn w Dwerniku”, „Cerkiew w Hulskim”, „Wieś Smolnik”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: Międzynarodowy Rezerwat Biosfery "Karpaty Wschodnie" (wpis: 1992 r.; in. Trójstronny Transgraniczny Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie: Polska-Słowacja-Ukraina”)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Smolnik: cerkiew św. Michała Archanioła (XVIII w.); - Turzańsk: cerkiew św. Michała Archanioła (XIX w.); - Baligród: cerkiew greckokatolicka pw. Zaśnięcia NMP (XIX w.), cmentarz żydowski; - Chmiel: drewniana cerkiew pw. św. Mikołaja (początek XX w.); - Cisna: Majdan – główna stacja wąskotorowej Bieszczadzkiej Kolejki Leśnej (koniec XIX w.); - Krywe: ruiny murowanej cerkwi pw. św. Paraskewii (XIX w.); - Łopienka: relikw dawnej wsi, odbudowana cerkiew pw. św. Paraskewii (XVIII-XX w.) - niegdyś najważniejsze greckokatolickie sanktuarium bieszczadzkie; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	<p>„Drewniane cerkwie regionu karpackiego” (nr referencyjny: 1424; typ: kulturowy; wpis: 2013 r.): Cerkiew św. Michała Archanioła w Smolniku (XVIII w.) oraz Cerkiew św. Michała Archanioła w Turzańsku (XIX w.);</p> <p>„Pradawne i pierwotne lasy bukowe Karpat i innych regionów Europy” (nr referencyjny 1133; typ: przyrodniczy; wpis: 2021 r.): lasy w gminach Cisna i Lutowska;</p>		

522.12 BIESZCZADY ZACHODNIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Baligród (1 400 os.), Lutowiska (800 os.), Cisna (500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Rzepedź		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ustrzyki Górne, Wetlina, Cisna		
Sieć komunikacyjna	<table border="1"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 893 Lesko – Cisna, - nr 894 Hoczew – Czarna Górna, - nr 896 Ustrzyki Dolne – Ustrzyki Górne, - nr 897 Tylawa – Wołosate;</td><td>Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: Bieszczadzka Kolejka Leśna: Balnica – Majdan – Przystup;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 893 Lesko – Cisna, - nr 894 Hoczew – Czarna Górna, - nr 896 Ustrzyki Dolne – Ustrzyki Górne, - nr 897 Tylawa – Wołosate;	Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: Bieszczadzka Kolejka Leśna: Balnica – Majdan – Przystup;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 893 Lesko – Cisna, - nr 894 Hoczew – Czarna Górna, - nr 896 Ustrzyki Dolne – Ustrzyki Górne, - nr 897 Tylawa – Wołosate;	Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: Bieszczadzka Kolejka Leśna: Balnica – Majdan – Przystup;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

841.57 WZNIESIENIA GÓROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	841.57 Wzniesienia Górowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Niziny Staropruskiej (841.57)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: bartoszycki, braniewski, lidzbarski	Gminy: Górowo Iławeckie (miejska), Górowo Iławeckie (wiejska), Braniewo (wiejska), Lelkowo, Pieniężno, Płoskinia, Lidzbark Warmiński (wiejska), Orneta (miejsko-wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	978			
Długość granic [km]	147			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 19°55'43,476"	Wschód 20°35'55,791"	Południe 54°8'43,919"	Północ 54°25'24,07"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,326	Wymiar fraktalny 1,150	Wskaźnik wydłużenia 0,785	Wskaźnik wklęsłości 0,926
Rozciągłość [km]	N-S 31		W-E 43	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 216,0 (Zamkowa Góra)	Średnia 113,9		Min. 45,0

841.57 WZNIESIENIA GÓROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe wysoczyzny morenowej, piaski i żwiry wodnolodowcowe w bramach stref marginalnych, w obniżeniach mułki i utwory organiczno-mineralne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzna morenowa z przerywanymi ciągami pagórów morenowych i kemami, rozcięta dolinami rzek, z nielicznymi i mniejszymi równinami wodnolodowcowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe w północnej części wysoczyzny, gleby brunatne z lokalnymi glebami rdzawymi i glejowymi	
Wody	Główne ciek	Wałsza, Banówka, Drwęca Warmińska
	Największe jeziora	Jezioro Tauty (pow. 95,0 ha, głęb. maks. 9 m), Jezioro Głębockie (pow. 81,0 ha, głęb. maks. 9 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Północnomazurski (V): w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu. Bardzo rzadkie są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną i jednocześnie słoneczną, a także dni umiarkowanie ciepłe, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), na bardzo małych powierzchniach kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), w obniżeniach niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Młodo-glacialny krajobraz falisty i równinny z fragmentami wzniesienia oraz małymi obszarami krajobrazu fluwioglacialnego równinnego	

841.57 WZNIESIENIA GÓROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dolina Rzeki Wałszy”, RP „Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce”, RP „Jezioro Martwe”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280002 „Dolina Pasłęki”, PLB280015 „Ostoja Warmińska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280006 „Rzeka Pasłęka”, PLH280009 „Bieńkowo”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - aleje drzew przy drogach wojewódzkich i lokalnych;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Górowo Iławeckie: założenie urbanistyczne starego miasta (XIV w.) z zachowanymi pozostałościami obwarowań miejskich i ratuszem (XV w.), kościół greckokatolicki p.w. Podwyższenia Krzyża Świętego (XIV w.), zespół gazowni (1908 r.); - Pieniężno: założenie urbanistyczne starego miasta (koniec XIII w.), ratusz (XIV/XV w.), ruiny zamku Kapituły Warmińskiej (XIV w.), kościół św. Apostołów Piotra i Pawła (koniec XIX w.), Misyjne Seminarium Duchowne Księży Werbistów (1 połowa XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

841.57 WZNIESIENIA GÓROWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Górowo Iławeckie (4 000 os.), Pieniężno (2 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Górowo Iławeckie (branża drzewna, meblarska, budowlana, spożywcza), Pieniężno (branża spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Górowo Iławeckie, Pieniężno		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Pieniężno – baza zwiedzania doliny Wałszy		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 507 Braniewo – Pieniężno - Orneta, - nr 510 Pieniężno – Lelkowo - granica państwa, - nr 511 Lidzbark Warmiński - Górowo Iławeckie - granica państwa, - nr 512 Pieniężno - Górowo Iławeckie – Bartoszyce; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 221 Gutkowo – Orneta – Pieniężno – Braniewo; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 507 Braniewo – Pieniężno - Orneta, - nr 510 Pieniężno – Lelkowo - granica państwa, - nr 511 Lidzbark Warmiński - Górowo Iławeckie - granica państwa, - nr 512 Pieniężno - Górowo Iławeckie – Bartoszyce;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 221 Gutkowo – Orneta – Pieniężno – Braniewo;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 507 Braniewo – Pieniężno - Orneta, - nr 510 Pieniężno – Lelkowo - granica państwa, - nr 511 Lidzbark Warmiński - Górowo Iławeckie - granica państwa, - nr 512 Pieniężno - Górowo Iławeckie – Bartoszyce;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 221 Gutkowo – Orneta – Pieniężno – Braniewo;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

841.58 RÓWNINA ORNECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	841.58 Równina Ornecka			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodnia część Niziny Staropruskiej (841.5)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: braniewski, lidzbarski, olsztyński	Gminy: Pieniężno, Lidzbark Warmiński (wiejska), Lubomino, Orneta, Dobre Miasto	
Powierzchnia [km ²]	235			
Długość granic [km]	100			
Charakter mezoregionu	Równoleżnikowo wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 19°58'55,108"	Wschód 20°25'52,34"	Południe 54°3'15,859"	Północ 54°11'4,139"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,839	Wymiar fraktalny 1,195	Wskaźnik wydłużenia 0,586	Wskaźnik wklęsłości 0,703
Rozciągłość [km]	N-S 15		W-E 29	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 108,0	Średnia 70,5		Min. 37,0

841.58 RÓWNINA ORNECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe z okresu zlodowaceń północnopolskich, w części zachodniej podścielone iłami, powierzchniowe piaski eoliczne, w obniżeniach mułki i utwory organiczno-mineralne: mursze i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równina wodnolodowcowa związana z odprowadzaniem wód z oscylacji lądolodu na Wysoczyźnie Górowskiej i z zagłębienia końcowego Niziny Sępopolskiej	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe wytworzone z piasków i żwirów wodnolodowcowych, gleby bielcowe i bielice wytworzone z piasków podścielonych iłami, w obniżeniach gleby murszowe i torfowe	
Wody	Główne ciek	Drwęca Warmińska, Młyńska Struga
	Największe jeziora	Jezioro Potary (Potar; pow. 14,7 ha, głęb. maks. 2,6 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Północnomazurski (V): w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu. Bardzo rzadkie są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną i jednocześnie słoneczną, a także dni umiarkowanie ciepłe, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), w obniżeniach niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz niewielkie powierzchnie siedliskowe olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>) i kontynentalnych borów bagiennych (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz fluwioglacjalny równinny	

841.58 RÓWNINA ORNECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Ostoja bobrów na Rzece Pastęce”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280002 „Dolina Pastęki”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280006 „Rzeka Pastęka”, PLH280040 „Kaszuny”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: aleja drzew wzdłuż drogi Orneta-Karkajmy, wzdłuż drogi polnej Nowy Dwór-Krosno; - użytek ekologiczny „Potar” (jezioro śródleśne);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Orneta: układ miasta w obrębie murów obronnych (XIV w.), ratusz (XV w.), liczne kamienice i domy (XVIII i XIX w.), kościół parafialny pw. św. Jana Chrzciciela (XIV w.), klasztor sióstr Katarzynek (XVI w.), układ urbanistyczny ulic Elbląskiej i Podgórznej wraz z domami (XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

841.58 RÓWNINA ORNECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Orneta (8 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Orneta (branża budowlana, drzewna, metalurgiczna, spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Orneta		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Orneta – zabytkowy układ staromiejski		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 507 Braniewo – Pieniężno – Orneta - Dobre Miasto, - nr 513 Pasłęk – Orneta - Lidzbark Warmiński, - nr 528 Miłakowo – Orneta; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 221 Gutkowo – Orneta – Pieniężno – Braniewo; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 507 Braniewo – Pieniężno – Orneta - Dobre Miasto, - nr 513 Pasłęk – Orneta - Lidzbark Warmiński, - nr 528 Miłakowo – Orneta;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 221 Gutkowo – Orneta – Pieniężno – Braniewo;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 507 Braniewo – Pieniężno – Orneta - Dobre Miasto, - nr 513 Pasłęk – Orneta - Lidzbark Warmiński, - nr 528 Miłakowo – Orneta;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 221 Gutkowo – Orneta – Pieniężno – Braniewo;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

841.59 NIZINA SĘPOPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	841.59 Nizina Sępopolska			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Niziny Staropruskiej (841.59)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: bartoszycki, kętrzyński, lidzbarski, węgorzewski	Gminy: Bartoszyce (miejska), Bartoszyce (wiejska), Bisztynek, Górowo Iławeckie (wiejska), Sępopol, Barciany, Kętrzyn (wiejska), Korsze, Srokowo, Lidzbark Warmiński (miejska), Kiwity, Lidzbark Warmiński (wiejska), Węgorzewo	
Powierzchnia [km ²]	1575			
Długość granic [km]	238			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°29'30,978"	Wschód 21°40'38,923"	Południe 54°2'9,245"	Północ 54°22'30,945"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,695	Wymiar fraktalny 1,169	Wskaźnik wydłużenia 0,578	Wskaźnik wklęsłości 0,726
Rozciągłość [km]	N-S 36		W-E 77	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 138,8	Średnia 67,0		Min. 27,2

841.59 NIZINA SĘPOPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mozaiki utworów lodowcowych i polodowcowych: glin morenowych, piasków i żwirów lodowcowych i wodnolodowcowych, iłów, mułków i piasków zastoiskowych, piasków, torfów, namułów rzecznych i jeziornych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Lodowcowe zagłębienie końcowe, wypełnione osadami i rozcięte dolinami holocenijskich rzek	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne i rdzawe brunatne wytworzone z glin i piasków naglinowych oraz z iłów zastoiskowych, gleby płowe i brunatne opadowoglejowe wytworzone z glin i piasków naglinowych, mady rzeczne, gleby torfowe wytworzone z torfów niskich i przejściowych, czarne ziemie wytworzone z iłów i pyłów	
Wody	Główne ciek	Łyna, Guber, Pisa, Sajna, Elma, Liwna, Omet
	Największe jeziora	Jezioro Oświn (pow. 370,0 ha, głęb. maks. 3,5 m), Jezioro Arklickie (pow. 58,2 ha, głęb. maks. 2 m), Jezioro Wielochowskie (pow. 57,5 ha, głęb. maks. 13,2 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 205 „Subzbiornik Warmia”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (II) i Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Północnomazurski (V): w regionie dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu. Bardzo rzadkie są dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną i jednocześnie słoneczną, a także dni umiarkowanie ciepłe, z dużym zachmurzeniem i opadem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny, odmiana subborealna (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), w dolinach nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>) i niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz niewielkie powierzchnie siedliskowe olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy równinne i faliste nizin oraz równin zalewowych w dolinach rzek	

841.59 NIZINA SĘPOPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Bajoro”, RP „Jezioro Siedmiu Wysp”, RP „Kałeckie Błota”, RP „Polder Sątopy-Samulewo”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280004 „Jezioro Oświn i Okolice”, PLB280015 „Ostoja Warmińska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280044 „Ostoja nad Oświnem”, PLH280047 „Torfowiska źródłiskowe koło Łąbędnika”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: aleja drzew (lipa drobnolistna i dąb szypułkowy) wzdłuż drogi Barciany – Kosakowo, drzewa pomnikowe w parku pałacowym w Drogoszach; - użytki ekologiczne: „Grądzik”, „Rosiczka koło Węgoryt”, „Rosiczka koło Żydowa”, „Torfowisko źródłiskowe Sokolica”, „Torfowisko źródłiskowe Sprugle”, „Polder Sątopy-Samulewo”, „Malina Moroszka”, „Moroszka na Toprznach”, „Rozlewisko Pasternak”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Rezerwat Przyrody Jezioro Siedmiu Wysp” (nr na liście 285; wpis: 1984 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Lidzbark Warmiński – zamek biskupów warmińskich (ustanowiony w 2008 r.); - Lidzbark Warmiński: założenie urbanistyczne Starego Miasta (XIV w.) z fragmentami zachowanych murów obronnych (XIV w.) i domami (XVIII-XIX w.), zamek biskupów warmińskich (XIV w.), kościół pw. św.św. Piotra i Pawła (XIV w.); - Bartoszyce: układ urbanistyczny starego miasta (XIV w.) z licznymi zachowanymi domami (XIX w.), kościół pw. Matki Boskiej Częstochowskiej (XIV w.), Brama Lidzbarska (1410 r.); - Galiny: pałac (XVI w.), park krajobrazowy (przełom XVIII/XIX w.) i zespół folwarczny (XIX/XX w.); - Sępól: średniowieczne założenie urbanistyczne starego miasta (XIV w.) z fragmentami zachowanych murów obronnych i basztą, kościół parafialny pw. św. Michała Archanioła (XIV w.); - Barciany: zamek krzyżacki (XIV w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

841.59 NIZINA SĘPOPOLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bartoszyce (23 600 os.), Lidzbark Warmiński (15 800 os.), Korsze (4 300 os.), Sępól (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bartoszyce (branża meblarska, odzieżowa), Lidzbark Warmiński (branża spożywcza - mleczarska, odzieżowa), Korsze (branża spożywcza, tekstylna)		
Główne węzły komunikacyjne	Bartoszyce (drogowy), Korsze (kolejowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Lidzbark Warmiński – zabytkowe miasto i baza zwiedzania okolicy		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Olsztyn - Lidzbark Warmiński – Bartoszyce – Bezledy - granica państwa – Bagrationowsk, - nr 57 Biskupiec – Bisztynek - Bartoszyce, - nr 63 Węgorzewo – Rudziszki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 512 Górowo Iławeckie – Bartoszyce - Szczurkowo, - nr 590 Reszel – Korsze - Barciany, - nr 591 Kętrzyn – Barciany - Michałkowo, - nr 592 Bartoszyce – Kętrzyn; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 353 Olsztyn - Korsze; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Głomno – Bartoszyce – Korsze – Białystok; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Olsztyn - Lidzbark Warmiński – Bartoszyce – Bezledy - granica państwa – Bagrationowsk, - nr 57 Biskupiec – Bisztynek - Bartoszyce, - nr 63 Węgorzewo – Rudziszki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 512 Górowo Iławeckie – Bartoszyce - Szczurkowo, - nr 590 Reszel – Korsze - Barciany, - nr 591 Kętrzyn – Barciany - Michałkowo, - nr 592 Bartoszyce – Kętrzyn; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 353 Olsztyn - Korsze; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Głomno – Bartoszyce – Korsze – Białystok;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Olsztyn - Lidzbark Warmiński – Bartoszyce – Bezledy - granica państwa – Bagrationowsk, - nr 57 Biskupiec – Bisztynek - Bartoszyce, - nr 63 Węgorzewo – Rudziszki; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 512 Górowo Iławeckie – Bartoszyce - Szczurkowo, - nr 590 Reszel – Korsze - Barciany, - nr 591 Kętrzyn – Barciany - Michałkowo, - nr 592 Bartoszyce – Kętrzyn; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 353 Olsztyn - Korsze; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Głomno – Bartoszyce – Korsze – Białystok; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Siłownie wiatrowe w rejonie Korszy; Składowisko odpadów komunalnych Wysieka; Rolnictwo wielkoobszarowe;		

842.71 PUSZCZA ROMINCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.71 Puszcza Romincka			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Pojezierza Litewskiego (842.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: gołdapski	Gminy: Gołdap (miejsko-wiejska), Dubieninki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	128			
Długość granic [km]	76			
Charakter mezoregionu	Wydłużony z zachodu na wschód (na terenie Polski)			
Punkty krańcowe	Zachód 22°15'57,387"	54o21'42,267"	Południe 54°17'47,359"	Północ 54°21'42,267"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,885	Wymiar fraktalny 1,203	Wskaźnik wydłużenia 0,432	Wskaźnik wklęsłości 0,824
Rozciągłość [km]	N-S 8		W-E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 227,0	Średnia 181,8		Min. 148,1

842.71 PUSZCZA ROMINCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	W części zachodniej i na wschodzie piaski i żwiry, w centrum gliny i iły. Znaczny udział torfów i deluwiołów	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Urozmaicona rzeźba strefy marginalnej: wzgórza i pagórki kemowe i moreny czołowej; także powierzchnie faliste moreny dennej; na wschodzie równiny wodnolodowcowe; liczne formy wytopiskowe	
Przeważające typy gleb	Dominacja gleb płowych, na zachodzie i wschodzie gleby rdzawe	
Wody	Główne ciek	Błędzianka (górna Rominta), Jarka uchodząca do Jeziora Gołdap, uważana za górny odcinek Gołdapy
	Największe jeziora	Jezioro Gołdap (pow. 149,0 ha - w granicach Polski, głęb. maks. 10,9 m) – jezioro rynnowe
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 202 „Gołdap”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): obserwuje się tam największą częstość pojawiania się pogód najmroźniejszych i dni z pogodą bardzo mroźną, a także maksymalne liczby dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominacja siedlisk grądu subkontynentalnego (<i>Tilio-Carpinetum</i>) odmiany subborealnej. W części zachodniej większe powierzchnie siedlisk kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>). Wyspowo borealne świerczyny niżowe (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>) oraz mszary wysokotorfowiskowe (<i>Sphagnetalia magellanici</i>). W obniżeniach dolinnych siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin glacialnych, pagórkowate, wzgórzowe i faliste	

842.71 PUSZCZA ROMINCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Mechacz Wielki” (torfowiskowy), RP „Boczki” (leśny), RP „Czarnówko” (leśny), RP „Dziki Kąt” (leśny), RP „Struga Żytkiejmska” (florystyczny), RP „Czerwona Struga” (florystyczny);	Parki krajobrazowe: PK Puszczy Rominckiej (pow. 14620 ha); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Puszczy Rominckiej, OChK Doliny Gołdapy i Węgorapy, OChK Wzgórz Szeskich, OChK Doliny Błędzianki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280005 „Puszcza Romincka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 61 obiektów (drzewa);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	10 wpisów w Krajowym Rejestrze Zabytków Nieruchomych, z czego 1 park, 1 kościół, 6 cmentarzy oraz dwa wiadukty kolejowe w miejscowości Botkuny (1917-18);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.71 PUSZCZA ROMINCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Gołdap (13 800 os.), położony na zachodzie, na granicy mezoregionu Wzgórza Szeskie (842.85); uzdrowisko klimatyczne i borowinowe oraz ośrodek narciarski przedstawiony przy opisie Wzgórz Szeskich
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	-
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gołdap
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 651 Gołdap - Sejny; Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-

842.72 POJEZIERZE ZACHODNIO SUWALSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.72 Pojezierze Zachodniosuwalskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Litewskiego (842.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie i podlaskie	Powiaty: gołdapski, olecki, suwalski, augustowski	Gminy: Bakałarzewo, Dubeninki, Filipów, Gołdap, Kowale Oleckie, Nowinka, Olecko, Przerośl, Raczki, Suwałki, Wieliczki	
Powierzchnia [km ²]	799			
Długość granic [km]	167			
Charakter mezoregionu	Wydłużony z północy na południe			
Punkty krańcowe	Zachód 22°24'4,932"	Wschód 22°59'3,073"	Południe 53°54'48,924"	Północ 54°18'49,988"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,664	Wymiar fraktalny 1,173	Wskaźnik wydłużenia 0,582	Wskaźnik wklęsłości 0,824
Rozciągłość [km]	N-S 43		W-E 40	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 261,8	Średnia 187,9		Min. 122,7

842.72 POJEZIERZE ZACHODNIO-SUWAŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Dominacja glin ciężkich i iłów, a na południowym zachodzie glin lekkich i piasków gliniastych. W strefie marginalnej piaszczyste i żwirowe wzgórza i pagórki. W obniżeniach utwory deluwialne i torfowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Północna część regionu o urozmaiconej rzeźbie z dużym udziałem form marginalnych. Na południu rośnie udział terenów falistych moreny dennej. Powierzchnię regionu przecinają rynny lodowcowe	
Przeważające typy gleb	Przewaga gleb płowych. W centrum i na południowym wschodzie też gleby brunatne	
Wody	Główne ciek	Jarka, Błędzianka (Rominta), Rospuda, Lega
	Największe jeziora	Występujące tam jeziora należą głównie do typu rynnowych. Należy wśród nich wymienić związane z rynną Błędzianki Jezioro Białe Filipowskie (pow. 132,4 ha, głęb. maks. 52,0 m) oraz Przerośl (pow. 70,7 ha, głęb. maks. 28,2 m). Bardziej na zachód położone jest, należące również do dorzecza Pregoty, Jezioro Czarne (pow. 162,0 ha, głęb. maks. 27,5 m). Do większych zbiorników należy odwadniane Rospudą do dorzecza Wisły Jezioro Rospuda Filipowska (pow. 341,7 ha, głęb. maks. 38,9 m). W dorzeczu Rospudy leżą również Jezioro Mieruńskie (pow. 192,0 ha, głęb. maks. 25,5 m), Jezioro Garbaś (pow. 152,5 ha, głęb. maks. 48,0 m), Jezioro Sumowo (pow. 88,2 ha, głęb. maks. 13,6 m) i Jezioro Bolesty (pow. 138,8 ha, głęb. maks. 16,2 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): obserwuje się tu największą częstość pojawiania się pogód najmroźniejszych i dni z pogodą bardzo mroźną, a także maksymalne liczby dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominacja siedlisk grądu subkontynentalnego (<i>Tilio-Carpinetum</i>) odmiany subborealnej. Ponadto siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>). Wyspowo borealne świerczyny niżowe (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>). W obniżeniach dolinnych siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin glacialnych pagórkowate i wzgórzowe	

842.72 POJEZIERZE ZACHODNIO SUWAŁSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Ruda” (florystyczny) w dolnie górnej Rospudy;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Wzgórz Szeskich, OChK Jezior Oleckich, OChK Puszcza i Jeziora Augustowskie, OChK Pojezierze Północnej Suwalszczyzny, OChK Dolina Błędzianki, OChK Doliny Błędzianki, OChK Dolina Rospudy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200022 „Dolina Górnej Rospudy”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 256 obiektów (7 głazów narzutowych, 249 drzew); - użytki ekologiczne: 5 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	83 wpisy w Krajowym Rejestrze Zabytków Nieruchomych, z czego 37 to cmentarze (w tym 23 ewangelickie i 3 żydowskie). Najciekawsze obiekty: - Biała Olecka: zespół pałacowo-parkowy z folwarkiem (przełom XIX i XX w.), obejmujący m.in. dwór, dom ogrodnika, stodołę, chlewnię, kuźnię, spichlerz, gorzelnię, oborę, stajnię oraz park krajobrazowo-naturalistyczny; - Rogajny: zespół dworski, obejmujący dwór (przełom XIX i XX w.), kaplicę, spichlerz, cmentarz ewangelicki oraz resztki parku; - Stańczyki: dwa wiadukty kolejowe na rzece Błędziance (1912-1918) na linii kolejowej Gołdap - Żytkiejmy. Mają 180 metrów długości i do 36,5 metrów wysokości; - Kiepojcie: dwa wiadukty kolejowe na rzece Bludzi. Powstały w tym samym okresie, co konstrukcje w Stańczykach, ale są mniejsze (długość – 50 m, wysokość – 15 m);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.72 POJEZIERZE ZACHODNIOSUWALSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Wsie (dawniej miasta): Filipów (2 100 os.), Bakafarzewo (900 os.), Przerośl (800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table><tr><td>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 65 Gołdap – Olecko – Ełk; Drogi wojewódzkie: - nr 653 Olecko – Suwałki – Sejny – Ogrodniki;</td><td>Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 39 Olecko – Suwałki; Linie miejscowe: - nr 41 Ełk - Gołdap (nieczynny odcinek Olecko - Gołdap);</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 65 Gołdap – Olecko – Ełk; Drogi wojewódzkie: - nr 653 Olecko – Suwałki – Sejny – Ogrodniki;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 39 Olecko – Suwałki; Linie miejscowe: - nr 41 Ełk - Gołdap (nieczynny odcinek Olecko - Gołdap);
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 65 Gołdap – Olecko – Ełk; Drogi wojewódzkie: - nr 653 Olecko – Suwałki – Sejny – Ogrodniki;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 39 Olecko – Suwałki; Linie miejscowe: - nr 41 Ełk - Gołdap (nieczynny odcinek Olecko - Gołdap);		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

842.73 POJEZIERZE WSCHODNIOSUWALSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.73 Pojezierze Wschodniosuwalskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Pojezierza Litewskiego (842,7)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie	Powiaty: suwalski, sejneński, augustowski, gołdapski	Gminy: Sejny (miejsko-wiejska), gminy wiejskie: Dubeninki (wiejska), Filipów (wiejska), Giby (wiejska), Jeleniewo (wiejska), Krasnopol (wiejska), Nowinka (wiejska), Przerośl (wiejska), Puńsk (wiejska), Rutka-Tartak (wiejska), Suwałki (wiejska), Szypliszki (wiejska), Wizajny (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1298			
Długość granic [km]	232			
Charakter mezoregionu	Zwarty (na terenie Polski)			
Punkty krańcowe	Zachód 22°39'19,177"	Wschód 23°30'23,327"	Południe 53°59'59,192"	Północ 54°24'37,45"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,815	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,701	Wskaźnik wklęsłości 0,823
Rozciągłość [km]	N-S 45		W-E 57	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 298,1 (Rowelska Góra)	Średnia 178,9		Min. 118,9

842.73 POJEZIERZE WSCHODNIOSUWAŁSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	Przewaga utworów gliniastych (gliny średnie i ciężkie, rzadziej lekkie) przechodzących ku zachodowi w iły. Lokalnie, w postaci izolowanych wysp - piaski luźne i żwiry, zajmujące również większe powierzchnie w rejonie jeziora Wigry	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Na północy liczne wzgórza i pagórki: moreny czołowe, kemy, drumliny. Wyraźnie niższa część południowa i wschodnia, głównie morena denna oraz powierzchnie piaszczyste związane z odplywem fluwioglacjalnym. Liczne głębokie rynny	
Przeważające typy gleb	Dominacja gliniastych gleb brunatnych, na północnym wschodzie zwarte powierzchnie gleb płowych. Wyspowo, na całym terenie, z rosnącym udziałem na południu, gleby rdzawe przywiązane do podłoża piaszczystego. W zagłębieniach znaczny udział gleb torfowych i murszowych	
Wody	Główne ciek	Błędzianka (dorzecze Pregoty), Szeszupa, Marycha i Czarna Hańcza (dorzecze Niemna)
	Największe jeziora	Na północy regionu jeziora nie zajmują większych powierzchni ale usytuowane jest tam najgłębsze jezioro w Polsce – Jezioro Hańcza (pow. 311,4 ha, głęb. maks. 108,5 m) i źródłowe odcinki rzeki Czarnej Hańczy. Skrajnie na północy położone jest Jezioro Wizajny (pow. 293,1 ha, głęb. maks. 5,3 m) odwadniane do dorzecza Pregoty. Na północ od Suwałk znajdują się rynnowe Jezioro Szelmant Wielki (pow. 356,1 ha, głęb. maks. 45,0 m) oraz Jezioro Mały Szelmant (pow. 168,5 ha, głęb. maks. 28,5 m). Największym jeziorem tego mezoregionu jest malownicze Jezioro Wigry (pow. 2118,3 ha, głęb. maks. 74,2 m). Duże zgrupowanie jezior występuje też w rejonie Sejna. Do większych należą tam Jezioro Gaładuś (pow. w granicach Polski 560,0 ha, głęb. maks. 54,8 m), Jezioro Hołny (pow. 158,1 ha, głęb. maks. 15,2 m), Jezioro Berzniki (pow. 81,0 ha, głęb. maks. 38,8 m) i Jezioro Szejpiszki (pow. 71,4 ha, głęb. maks. 21,6 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (II)
	Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): obserwuje się tam największą częstość pojawiania się pogód najmroźniejszych i dni z pogodą bardzo mroźną, a także maksymalne liczby dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominacja siedlisk grądu subkontynentalnego (<i>Tilio-Carpinetum</i>) odmiany subborealnej. Ponadto siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>). Wyspowo borealne świerczyny niżowe (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>). W obniżeniach dolinnych siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin glacialnych pagórkowate i wzgórzowe	

842.73 POJEZIERZE WSCHODNIOSUWALSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Wigierski PN (pow. 15 089 ha, utw. w 1989 r.);	Rezerваты przyrody: RP „Jezioro Hańcza” (wodny), RP „Głazowisko Bachanowo nad Czarną Hańczą” (geologiczny), RP „Głazowisko Łopuchowskie”, RP „Głazowiska Rutka” (geologiczny), RP „Uroczysko Kramnik” (florystyczny), RP „Pomorze” (leśny), RP „Bobruczek” (faunistyczny - ochrona bobrów), RP „Ostoja Bobrów Marycha” (faunistyczny - ochrona bobrów);	Parki krajobrazowe: Suwalski PK (pow. 9 306 ha, utw. w 1976 r.); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Pojezierze Sejneńskie, OChK Puszcza i Jeziora Augustowskie, OChK Pojezierze Północnej Suwalszczyzny, OChK Dolina Błędzianki;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200002 „Puszcza Augustowska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200001 „Jeleniewo”, PLH200003 „Ostoja Suwalska”, PLH200004 „Ostoja Wigierska”, PLH200005 „Ostoja Augustowska”, PLH200007 „Pojezierze Sejneńskie”, PLH200016 „Dolina Szeszupy”, PLH200017 „Torfowiska Gór Sudawskich”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 313 obiektów (41 głazów narzutowych, 272 drzewa); - użytki ekologiczne: 10 obiektów; - stanowisko dokumentacyjne „Posejanka”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Wigierski Park Narodowy” (nr na liście Ramsar: 1567; wpis: 2002 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	211 wpisów w Krajowym Rejestrze Zabytków Nieruchomych, z czego 35 to cmentarze (w tym 8 ewangelickich i 3 żydowskie). Najciekawsze obiekty: - Sejny: bazylika Nawiedzenia NMP (1610 – 1619) w stylu baroku wileńskiego, stanowiąca część dużego poddominikańskiego zespołu klasztornego (2. poł. XVIII w.); - Wigry: malowniczo położony barokowy kościół i klasztor kamedułów (1694 – 1745); - Wodziłki: molenna staroobrzędowców pw. Świętej Trójcy (1885, 1928); - Żubrówka Nowa: zabytkowe gospodarstwo z budynkami (XIX w., lata 20-ste XX w.), obejmuje: dom drewniany (połowa XIX w.), chlew drewniany (1879 r.), stodołę drewnianą (1871 r.), spichrz drewniany (1920 r.), piwnicę (2 połowa XIX w.), kurnik gliniano-drewniany (1920 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**842.73 POJEZIERZE WSCHODNIOSUWAŁSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sejny (5 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sejny - zakłady przemysłu spożywczego i drzewnego		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sejny – zabytki i ośrodek mniejszości litewskiej, Wigry – obiekty zabytkowe, baza noclegowa		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Budziska – Suwałki – Augustów, - nr 16 Ełk – Augustów – Ogrodniki; Drogi wojewódzkie: - nr 653 Suwałki – Sejny – Ogrodniki; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 51 Suwałki – Trakiszki; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Budziska – Suwałki – Augustów, - nr 16 Ełk – Augustów – Ogrodniki; Drogi wojewódzkie: - nr 653 Suwałki – Sejny – Ogrodniki;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 51 Suwałki – Trakiszki;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Budziska – Suwałki – Augustów, - nr 16 Ełk – Augustów – Ogrodniki; Drogi wojewódzkie: - nr 653 Suwałki – Sejny – Ogrodniki;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 51 Suwałki – Trakiszki;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

842.74 RÓWNINA AUGUSTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.74 Równina Augustowska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pojezierza Litewskiego (842.7)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie	Powiaty: Suwałki, suwalski, sejneński, augustowski	Gminy: Augustów (miejska), Suwałki (miejska), Augustów (wiejska), Giby (wiejska), Nowinka (wiejska), Płaska (wiejska), Sejny (wiejska), Suwałki (wiejska), Sztabin (wiejska) oraz bardzo małe fragmenty gmin Jeleniewo (wiejska) i Szypliszki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1202			
Długość granic [km]	320			
Charakter mezoregionu	Zbliżony do prostokąta (na terenie Polski)			
Punkty krańcowe	Zachód 22°45'33,78"	Wschód 23°33'7,326"	Południe 53°43'36,065"	Północ 54°13'21,161"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,60	Wymiar fraktalny 1,212	Wskaźnik wydłużenia 0,681	Wskaźnik wklęsłości 0,569
Rozciągłość [km]	N-S 55		W-E 54	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 235,5	Średnia 136,7	Min. 95,3	

842.74 RÓWNINA AUGUSTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Na północy przewaga piasków i piasków gliniastych, lokalnie z cienką pokrywą utworów morenowych. Gliny też wyspowo na południowym zachodzie pomiędzy jeziorami Sajno i Kolno. W centrum i na południu piaski i żwiry oraz piaski luźne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Północną część regionu tworzą dwa szlaki odpływu fluwioglacjalnego Czarnej Hańcy i Rospudy. Mezoregion pod względem genetycznym jest równiną sandrową o wyraźnym spadku w kierunku południowym. Liczne są zagłębienia wytopiskowe, często rozległe	
Przeważające typy gleb	Dominacja gleb rdzawych, na południu gleb bielcowych, lokalnie pojawiają się gleby płowe. W obniżeniach gleby deluwialne, torfowe i murszowe	
Wody	Główne ciek	Równina Augustowska jest w większości położona w dorzeczu Niemna, do którego uchodzi Czarna Hańcza, jedynie niewielkie zachodnie fragmenty terenu odwadniane są przez Rospudę do dorzecza Wisły
	Największe jeziora	Skrajnie na północnym wschodzie położone jest Jezioro Pomorze (pow. 295,4 ha, głęb. maks. 23,5 m). Na północy, w sąsiedztwie Jeziora Wigry znajduje się Jezioro Blizno (pow. 238,5 ha, głęb. maks. 28,8 m). W okolicy Augustowa położone są m.in. Jezioro Necko (pow. 400,0 ha, głęb. maks. 25,0 m), Jezioro Białe Augustowskie (pow. 476,6 ha, głęb. maks. 30,0 m), Jezioro Studzieniczne (pow. 250,1 ha, głęb. maks. 30,5 m), Jezioro Sajno (pow. 522,5 ha, głęb. maks. 27,0 m) i Jezioro Kolno (pow. 264,4 ha, głęb. maks. 3,3 m), a dalej ku wschodowi Jezioro Serwy (pow. 460 ha, głęb. maks. 41,5 m), Jezioro Mikaszewo (pow. 128,0 ha, głęb. maks. 15 m) i inne
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (II)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): obserwuje się tam największą częstość pojawiania się pogód najmroźniejszych i dni z pogodą bardzo mroźną, a także maksymalne liczby dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W całym mezoregionie dominacja powierzchniowa siedlisk kontynentalnego boru sosnowego (<i>Peucedano-Pinetum</i>). Na północy wzrasta rola kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>). W części południowej rozrzucone licznie wyspy siedlisk boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>) oraz borealnych świerczyn niżowych (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>), którym towarzyszą siedliska olsowe (<i>Alnion glutinosae</i>). W obniżeniach dolinnych siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin glacialnych równinne i faliste oraz krajobrazy dolin i obniżeń – równin zalewowych.	

842.74 RÓWNINA AUGUSTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Wigierski PN (fragment południowy);	Rezerваты przyrody: RP „Cmentarzysko Jaćwingów” (leśny - położony pod Suwałkami); RP „Tobolinka” (wodny - ochrona jeziora dystroficznego), RP „Kukle” (leśny), RP „Łempis” (leśny), RP „Pomorze” (leśny), RP „Brzozowy Grąd” (florystyczny), RP „Mały Borek” (leśny), RP „Starożyn” (leśny), RP „Kości Rynek” (leśny), RP „Jezioro Kalejty” (krajobrazowy), RP „Stara Ruda” (leśny), RP „Kurjańskie Bagno” (leśny), RP „Perkuć” (leśny), RP „Glinki” (florystyczny), RP „Jeziora Kolno” (faunistyczny - miejsca lęgowe łabędzia niemego); Berżniki: prywatny rezerwat przyrody Stowarzyszenia „Ptaki Polskie” chroniący murawy, cenne gatunki roślin oraz siedliska ptaków;	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Pojezierze Sejneńskie, OChK Puszcza i Jeziora Augustowskie, OChK Pojezierze Północnej Suwalszczyzny, OChK Dolina Rospudy, OChK Dolina Biebrzy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200002 „Puszcza Augustowska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200001 „Jeleniewo”, PLH200003 „Ostoja Suwalska”, PLH200004 „Ostoja Wigierska”, PLH200005 „Ostoja Augustowska”, PLH200007 „Pojezierze Sejneńskie”, PLH200022 „Dolina Górnej Rospudy”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 343 obiekty (4 głązy narzutowe, 339 drzew); - użytki ekologiczne: 12 obiektów; - stanowisko dokumentacyjne „Stanowisko interglacjału eemskiego”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Wigierski Park Narodowy” (nr na liście Ramsar: 1567; wpis: 2002 r.) – fragment		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Kanał Augustowski (ustanowiony w 2007 r.); - 327 wpisów w Krajowym Rejestrze Zabytków Nieruchomych, z czego 246 dotyczy miasta Suwałki i obejmuje w większości obiekty pochodzące z drugiej połowy XIX w., związane z kompleksami koszarowymi, neoklasycystyczną zabudową ulicy Kościuszki oraz wielowyznaniowym kompleksem cmentarzy; Pozostałe ważne obiekty kulturowe: - Kanał Augustowski: wybudowany w latach 1824-1839, łączący dorzecze Wisły i Niemna przez Jeziora: Necko, Białe, Studzieniczne i Mikaszewo i 11 śluz. Długość kanału wynosi 101 km, z czego 82 km w obecnych granicach Polski. Kanał jest wspólnym polsko-białoruskim kandydatem do wpisania na listę światowego dziedzictwa UNESCO (pierwszy wniosek wycofano w 2010 w celu poprawienia). Kanał Augustowski włączony został w „Europejski Szlak Tematyczny Transport i Komunikacja”, będący częścią „Europejskiego Szlaku Dziedzictwa Przemysłowego”; - Dowspuda: pozostałości neogotyckiego pałacu Paców, (1820–1827); - Gabowe Grądy: molenna staroobrzedowców (1948 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	Kanał Augustowski (wybudowany w latach 1824-1839, łączy dorzecze Wisły i Niemna o długości 101 km, z czego 82 km znajduje się w obecnych granicach Polski) – na liście informacyjnej		

842.74 RÓWNINA AUGUSTOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	<p>Największym miastem regionu są Suwałki położone nad Czarną Hańczą (69 600 os.). Miasto powstało w 1715 roku i w czasach Królestwa Polskiego pełniło funkcje stolicy guberni sięgającej daleko na wschód poza granice współczesnej Polski. W latach 1975 - 1999 było siedzibą władz województwa suwalskiego;</p> <p>Drugim miastem jest Augustów (30 300 os.) położony nad Jeziorami Necko i Białym. Miasto powstało w 1591 r. Zyskało na znaczeniu po wybudowaniu Kanału Augustowskiego. Dziś kanał jest zabytkiem nie odgrywającym większej roli i wykorzystywanym do spławu drewna do tartaku w Augustowie oraz w turystyce wodnej. Augustów jest popularnym letniskiem i od 1993 roku ma status uzdrowiska w związku z bogatymi złożami borowiny i obecnością wód mineralnych. Stanowi też znaczące centrum turystyczne;</p>		
Główne ośrodki przemysłowe	Suwałki (przemysł drzewny, materiałów budowlanych i spożywczy), Augustów (stocznie jachtowe, wytwórnia tytoniu, produkcja maszyn dla rolnictwa oraz zakłady przemysłu drzewnego)		
Główne węzły komunikacyjne	Suwałki – węzeł drogowy i kolejowy		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Suwałki, Augustów		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Kudowa-Zdrój - Augustów – Suwałki – Budzisko – granica państwa, - nr 16 Dolna Grupa – Ełk – Ogrodniki – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 652 Kowale Oleckie – Suwałki, - nr 653 Olecko – Suwałki – Sejny – Ogrodniki; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 Sokółka – Suwałki; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Olecko – Suwałki; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Suwałki – Trakiszki; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Kudowa-Zdrój - Augustów – Suwałki – Budzisko – granica państwa, - nr 16 Dolna Grupa – Ełk – Ogrodniki – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 652 Kowale Oleckie – Suwałki, - nr 653 Olecko – Suwałki – Sejny – Ogrodniki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 Sokółka – Suwałki; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Olecko – Suwałki; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Suwałki – Trakiszki;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Kudowa-Zdrój - Augustów – Suwałki – Budzisko – granica państwa, - nr 16 Dolna Grupa – Ełk – Ogrodniki – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 652 Kowale Oleckie – Suwałki, - nr 653 Olecko – Suwałki – Sejny – Ogrodniki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 Sokółka – Suwałki; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Olecko – Suwałki; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Suwałki – Trakiszki; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

842.81 POJEZIERZE OLSZTYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.81 Pojezierze Olsztyńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: lidzbarski, olsztyński, ostródzki, szczycieński, Olsztyn	Gminy: Lubomino, Orneta, Barczewo, Biskupiec, Dobre Miasto, Dywity, Gietrzwałd, Jonkowo, Olsztynek, Purda, Stawiguda, Świątki, Łukta, Miłakowo, Morąg, Jedwabno, Pasym, Szczytno (wiejska), miasto Olsztyn	
Powierzchnia [km ²]	1845			
Długość granic [km]	255			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozciągnięty wzdłuż osi NW-SE			
Punkty krańcowe	Zachód 20°2'56,795"	Wschód 20°53'38,591"	Południe 53°29'46,672"	Północ 54°4'52,914"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,674	Wymiar fraktalny 1,167	Wskaźnik wydłużenia 0,644	Wskaźnik wklęsłości 0,812
Rozciągłość [km]	N-S 64		W-E 56	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 200,6	Średnia 127,2		Min. 47,4

842.81 POJEZIERZE OLSZTYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe moren dennych i czołowych, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i mułki rzeczne, torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzna falistej moreny dennej z pagórkami moren czołowych i wodnolodowcowymi oraz z jeziorami polodowcowymi	
Przeważające typy gleb	Mozaika gleb brunatnych, płowych, rdzawych i bielicowych oraz gleb torfowych	
Wody	Główne ciek	Łyna, Pastęka, Wadąg
	Największe jeziora	Jezioro Wulpińskie (pow. 706,7 ha, głęb. maks. 54,6 m), Jezioro Kośno (pow. 551,9 ha, głęb. maks. 44,6 m), Jezioro Kalwa (pow. 562,2 ha, głęb. maks. 31,7 m), Jezioro Leleskie (pow. 423,5 ha, głęb. maks. 49,5 m), Jezioro Ukiel (pow. 412,0 ha, głęb. maks. 43 m), Jezioro Wadąg (pow. 494,5 ha, głęb. maks. 35,5 m), Jezioro Dłużek (pow. 233,8 ha, głęb. maks. 38,0 m), Jezioro Klebarskie (pow. 261,9 ha, głęb. maks. 9,7 m), Jezioro Serwent (pow. 244,3 ha, głęb. maks. 26,2 m), Jezioro Limajno (pow. 232,9 ha, głęb. maks. 39,5 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Łyńskie (Zbiornik Brąswałd)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 205 „Subzbiornik Warmia”, GZWP nr 207 „Morąg”, GZWP nr 213 „Olsztyn”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomazurski (X): cechuje się mieszaną pogodą, bez wyraźnej przewagi liczby dni z niektórymi typami pogody. Stosunkowo większą częstością występowania odznaczają się dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem ogólnym i opadem atmosferycznym	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części północnej i zachodniej dominuje grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>), w części południowej i wschodniej grąd subkontynentalny odmiany subborealnej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Uzupełnieniem są stosunkowo duże obszary siedliskowe kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratula-Pinetum</i>) oraz kontynentalnego boru sosnowego odmiany subborealnej (<i>Peucedano-Pinetum</i>) w części centralnej i południowej. W obniżeniach dolinnych siedliska niżowego łągi jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz glacialny pagórkowaty z fragmentami wzgórzowego; Krajobraz fluwioglacialny równinny i falisty; Krajobraz zalewowych den dolin (doliny Łyny);	

842.81 POJEZIERZE OLSZTYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Jezioro Košno”, RP „Kamienna Góra”, RP „Kwiecewo, Mszar”, RP „Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce”, RP „Redykajny”, RP „Sołtysek”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280002 „Dolina Pasłęki”, PLB280007 „Puszcza Napiwodzko-Ramucka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280006 „Rzeka Pasłęka”, PLH280033 „Warmińskie Buczyny”, PLH280039 „Jonkowo-Warkały”, PLH280052 „Ostoja Napiwodzko-Ramucka”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: aleja lipowa koło Łęgut i Pelnika, aleja dębowa koło Dłużka; - użytki ekologiczne: „Kwiecewo”, „Bogdany”, „Bagno Bażęgi”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jezioro Limajno i Okolice”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Olsztyn: założenie urbanistyczne Starego Miasta (XIV w.), fragmenty gotyckich murów obronnych z Bramą Wysoką/Górną Bramą (XIV w.), kościół parafialny Świętego Jakuba, obecnie konkatedra archidiecezji warmińskiej (2 połowa XIV w.), zamek kapituły warmińskiej (2 połowa XIV w.);</p> <p>- Gietrzwałd: kościół parafialny pw. Najświętszej Maryi Panny, bazylika mniejsza (XV w., XIX w.);</p> <p>- Dobre Miasto: mury obronne (XV w.) i miasto w obrębie częściowo zachowanych murów obronnych (1 połowa XIV w.), gotycki kościół pw. Najświętszego Zbawiciela i Wszystkich Świętych (XIV w., XVI w.);</p> <p>- Barczewo: zabytkowy układ urbanistyczny Starego Miasta (2 połowa XIV w.), fragmenty gotyckich murów obronnych (2 połowa XIV w.), kościół pofranciszkański pw. św. Andrzeja Apostoła (2 połowa XIV w.), kościół parafialny pw. św. Anny (XIV w.);</p> <p>- Park Kulturowy Warmińskiej Drogi Krajobrazowej Gietrzwałd-Woryty (ustanowiony w 2009 r.);</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.81 POJEZIERZE OLSZTYŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Olsztyn (172 400 os.), Dobre Miasto (10 200 os.), Barczewo (7 500 os.), Pasym (2 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Olsztyn (branża chemiczna - oponiarska, meblarska, spożywcza), Dobre Miasto (branża spożywcza, w tym cukiernicza, maszynowa - maszyn rolniczych)		
Główne węzły komunikacyjne	Olsztyn, Dobre Miasto, Barczewo		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Olsztyn, Dobre Miasto, Gietrzwałd		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Grudziądz – Olsztyn - Mrągowo, - nr 51 Olsztynek – Olsztyn – Bartoszyce - Bezledy – granica państwa, - nr 53 Olsztyn - Szczytno, - nr 58 Olsztynek - Szczytno; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 507 Orneta - Dobre Miasto, - nr 508 Jedwabno - Wielbark, - nr 527 Morąg – Łukta - Olsztyn, - nr 530 Łukta - Dobre Miasto, - nr 531 Łukta - Podlejski, - nr 593 Miłakowo - Dobre Miasto - Jeziorany, - nr 598 Olsztyn - Zgniłocha; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 220 Olsztyn Główny - Bogaczewo, - nr 353 Poznań Główny - Korsze; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 219 Olsztyn Główny - Ełk, - nr 221 Gutkowo - Braniewo; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Grudziądz – Olsztyn - Mrągowo, - nr 51 Olsztynek – Olsztyn – Bartoszyce - Bezledy – granica państwa, - nr 53 Olsztyn - Szczytno, - nr 58 Olsztynek - Szczytno; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 507 Orneta - Dobre Miasto, - nr 508 Jedwabno - Wielbark, - nr 527 Morąg – Łukta - Olsztyn, - nr 530 Łukta - Dobre Miasto, - nr 531 Łukta - Podlejski, - nr 593 Miłakowo - Dobre Miasto - Jeziorany, - nr 598 Olsztyn - Zgniłocha; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 220 Olsztyn Główny - Bogaczewo, - nr 353 Poznań Główny - Korsze; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 219 Olsztyn Główny - Ełk, - nr 221 Gutkowo - Braniewo;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Grudziądz – Olsztyn - Mrągowo, - nr 51 Olsztynek – Olsztyn – Bartoszyce - Bezledy – granica państwa, - nr 53 Olsztyn - Szczytno, - nr 58 Olsztynek - Szczytno; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 507 Orneta - Dobre Miasto, - nr 508 Jedwabno - Wielbark, - nr 527 Morąg – Łukta - Olsztyn, - nr 530 Łukta - Dobre Miasto, - nr 531 Łukta - Podlejski, - nr 593 Miłakowo - Dobre Miasto - Jeziorany, - nr 598 Olsztyn - Zgniłocha; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 220 Olsztyn Główny - Bogaczewo, - nr 353 Poznań Główny - Korsze; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 219 Olsztyn Główny - Ełk, - nr 221 Gutkowo - Braniewo; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przemysł chemiczny (produkcja opon, Olsztyn); Stacje demontażu pojazdów w Olsztynie, Dobrym Mieście, Dywitach, Jonkowie;		

842.82 POJEZIERZE MRĄGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.82 Pojezierze Mrągowskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa i północna część Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: kętrzyński, mrągowski, szczycieński, olsztyński	Gminy: Kętrzyn (miejska), Korsze (miejsko-wiejska), Reszel (wiejska), Mrągowo (miejska), Sorkwity, Piecki (wiejskie), Szczytno (miejska), Dźwierzuty, Świętajno (wiejskie), Biskupiec (miejsko-wiejska), Kolno (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	2174			
Długość granic [km]	226			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°47'37,032"	Wschód 21°34'41,638"	Południe 53°33'0,898"	Północ 54°8'33,406"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,369	Wymiar fraktalny 1,147	Wskaźnik wydłużenia 0,772	Wskaźnik wklęsłości 0,854
Rozciągłość [km]	N-S 66		W-E 52	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 212,0 (Królewska Góra)	Średnia 146,5		Min. 54,4

842.82 POJEZIERZE MRAĠOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Zdecydowanie przeważają utwory zwałowe wykształcone jako gliny średnie i ciężkie, a także piaski gliniaste podesłane gliną. Na południu regionu też piaski i żwiry o zróżnicowanym uziarnieniu i zmiennej miąższości. W obniżeniach utwory deluwialne i torfowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pagórki i wzgórza strefy marginalnej, formy szczelinowe (kemy, ozy), równiny sandrowe, obniżenia rynnowe i wytopiskowe	
Przeważające typy gleb	Na północy i w centrum żyzne gleby brunatne. Występują też czarne ziemie. Na południu rośnie udział gleb rdzawych oraz pojawiają się gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych. Izolowane kontury zajmują gleby inicjalne. W dnach obniżeń przeważają gleby organiczne (m.in. torfowe)	
Wody	Główne ciek	Sajna, Dajna, Babant (Babiecka Struga), Krutynia
	Największe jeziora	Jezioro Sasek Wielki (pow. 869,3 ha, głęb. maks. 38,0 m), Jezioro Mokre (pow. 846,0 ha, głęb. maks. 51,0 m), Jezioro Gielądzkie (pow. 475,5 ha, głęb. maks. 27,0 m), Jezioro Juno (pow. 390,7 ha, głęb. maks. 33,0 m), Jezioro Białe (pow. 341,0 ha, głęb. maks. 31,0 m), Jezioro Czos (pow. 279,1 ha, głęb. maks. 42,6 m), Jezioro Legińskie (pow. 230,0 ha, głęb. maks. 37,2 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 205 „Warmia”, GZWP nr 208 „Biskupiec”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III), a południowo-wschodni fragment w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Północne fragmenty Pojezierza MraĠowskiego to Region Północnomazurski (V) z przewagą pogody mroźnej zimą i małą ilością opadów, część południowo-zachodnia to Region Zachodniomazurski (X) z dużą liczbą dni umiarkowanie ciepłych, znacznym zachmurzeniem i opadami atmosferycznymi, natomiast południowy wschód zajmuje Region Środkowomazurski (XI) z małą liczbą dni z pogodą umiarkowanie chłodną	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Przewaga siedlisk grądu subkontynentalnego (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Na zachodzie grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>). Na południu i południowym wschodzie większe powierzchnie zajmują obszary siedliskowe kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>) oraz kontynentalnego boru sosnowego odmiany subborealnej (<i>Peucedano-Pinetum</i>). W obniżeniach dolinnych siedliska niżowego tęguszesosnowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Dominują krajobrazy pagórkowate. Na południu i wyspowo w centralnych partiach krajobrazy fluwioglacjalne równinne i faliste. W dnach dolin i obniżeń krajobrazy równin zalewowych	

842.82 POJEZIERZE MRĄGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: Do ważniejszych należą: RP „Królewska Sosna”, RP „Strzałowo”, RP „Zakręt”, RP „Kulka”, RP „Pierwos”, RP „Piłaki”, RP „Jezioro Listnie” (dominują rezerваты leśne i florystyczne);	Parki krajobrazowe: Mazurski PK (pow. 53 655 ha, utw. w 1977 r.); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Jezior Legińsko-Mrągowskich, Spychowski OChK (częściowo);
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280007 „Puszcza Napiwocko-Ramucka” (fragmenty); - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280011 „Torfowisko Gązwa”, PLH200047 „Torfowisko źródliskowe koło Łabędnika”, PLH 280055 „Mazurska Ostoja Żółwia Baranowo”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Jeziora Sorkwické” (fragmenty);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Święta Lipka - sanktuarium pielgrzymkowe (ustanowiony w 2018 r.); - Reszel: miasto z zachowanym układem historycznym (XIV w.) i cennymi zabytkami, m.in. zamek biskupi (XIV w.), kościół farny pw. św. Piotra i Pawła (XIV w.), cerkiew pw. Przemienienia Pańskiego (XVIII w., mury obronne (XIV w.), mosty gotyckie (XIV w.), stara plebania - rezydencja archiprezbitera (XV w., XVII w, XIX w.); - Święta Lipka: barokowa bazylika pw. Nawiedzenia NMP z obejściem krążankowym i klasztorem jezuitów (przełom XVII/XVIII w.) – Sanktuarium Maryjne; - Beżławki: zamek krzyżacki, obecnie kościół filialny pw. św. Jana Chrzciciela (XIV w.); - Nakomiady: zespół pałacowo-parkowy z cmentarzem rodzowym (2 połowa XVII w.); - Sorkwity: zespół pałacowo-parkowy (XVIII w.); - Szestno: kościół gotycki (2 połowa XV w.), ruiny zamku krzyżackiego (XV w.); - Wojnowo: cerkiew prawosławna i molenna staroobrzędowców (lata 20-ste XX w.) oraz monaster staroobrzędowców (1847 r.) nad jeziorem Duś; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.82 POJEZIERZE MRĄGOWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza		
Główne miejscowości	Szczytno (23 300 os.), Mrągowo (21 700 os.), Biskupiec (10 600 os.)	
Główne ośrodki przemysłowe	Mrągowo (przemysł spożywczy, drzewny, odzieżowy)	
Główne węzły komunikacyjne	Mrągowo, Biskupiec, Szczytno	
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Mrągowo, Biskupiec, Reszel	
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Olsztyn – Mrągowo - Ełk, - nr 59 Giżycko – Mrągowo - Rozogi, - nr 57 Szczytno – Biskupiec - Bartoszyce;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 219 Olsztyn – Szczytno – Ruciane-Nida – Ełk;
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-	

842.83 KRAINA WIELKICH JEZIOR
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.83 Kraina Wielkich Jezior Mazurskich			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Pojezierza Mazurskiego			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: węgorzewski, giżycki, mrągowski, piski	Gminy: Węgorzewo (miejsko-wiejska), Budry, Pozezdrze (wiejskie), Giżycko (miejska), Ryn (miejsko-wiejska), Giżycko, Kruklanki, Ryn, Miłki, Wydminy (wiejskie), Mikołajki (miejsko-wiejska), Orzysz, Pisz, Ruciane- Nida (miejsko-wiejskie)	
Powierzchnia [km ²]	2152			
Długość granic [km]	230			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°19'57,327"	Wschód 22°9'2,477"	Południe 53°38'39,123"	Północ 54°16'4,607"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,394	Wymiar fraktalny 1,149	Wskaźnik wydłużenia 0,765	Wskaźnik wklęsłości 0,843
Rozciągłość [km]	N-S 69		W-E 55	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 198,0 (Wieżyca)	Średnia 126,5		Min. 70,1

842.83 KRAINA WIELKICH JEZIOR
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Północ i centrum gliny zwałowe. Północny wschód i w sąsiedztwie Jeziora Dobskiego piaski częściowo podesłane gliną. Na południu, w otoczeniu jeziora Śniardwy, piaski luźne i słabogliniaste. Wzdłuż zachodnich brzegów jeziora Niegocin, w sąsiedztwie rynny Jezior Ryńskiego, Tałty i Mikołajskiego oraz pomiędzy jeziorami Jagodne i Śniardwy piaski fluwioglacjalne. Liczne zagłębienia wypełniają torfy i osady aluwialne	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Pagórki i wzgórza morenowe i kemowe, równiny sandrowe, obniżenia wytopiskowe	
Przeważające typy gleb	Północ i centrum głównie gleby brunatne o różnej żyzności. W rejonie jeziora Mamry oraz na południu gleby płowe. Wyspowo gleby rdzawe. W obniżeniach gleby organiczne (m.in. torfowe)	
Wody	Główne ciek	Węgorapa, Guber, Sapina, Staświnka, Krutynia
	Największe jeziora	Jezioro Śniardwy (pow. 11 340,4 ha, głęb. maks. 23,4 m), Jezioro Mamry (pow. 10 282,4 ha, głęb. maks. 43,8 m), Jezioro Niegocin (pow. 2600 ha, głęb. maks. 39,7 m), Jezioro Ryńskie z Tałtami (pow. 1831,2 ha, głęb. maks. 50,8 m), Jezioro Beldany (pow. 940,6 ha, głęb. maks. 46 m), Jezioro Gołdopiwo (pow. 862,5 ha, głęb. maks. 26,9 m), Jezioro Mikołajskie (pow. 497,9 ha, głęb. maks. 25,9 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 206 „Wielkie Jeziora Mazurskie”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Północna i północno-wschodnia część w Regionie Mazursko-Podlaskim (II), zachodnia część w Regionie Mazurskim (III), a południe i południowy wschód w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Północna część Krainy Wielkich Jezior to Region Północnomazurski (V) z przewagą pogody mroźnej zimą i małą ilością opadów, część południowa to Region Środkowomazurski (XI) charakteryzujący się małą liczbą dni z pogodą umiarkowaną chłodną	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądu subkontynentalnego (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Na wschód od zespołu Mamr i w otoczeniu jeziora Śniardwy większe powierzchnie zajmują obszary siedliskowe kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>) oraz kontynentalnego boru sosnowego odmiany subborealnej (<i>Peucedano-Pinetum</i>). W obniżeniach olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>) i łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Zdecydowana przewaga glacialnych krajobrazów pagórkowatych, z małym udziałem wzgórkowych. Niewielkie powierzchnie zajmują faliste krajobrazy nizinne. W dnach dolin i obniżeń krajobrazy równin zalewowych	

842.83 KRAINA WIELKICH JEZIOR
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: Do ważniejszych należą: RP „Jezioro Łuknajno”, RP „Torfowisko Spytkowo”, RP „Wyspy na Jeziorach Mamry i Kisajno”, RP „Półwysep i Wyspy na Jeziorze Rydzewskim”, RP „Jezioro Kożuchy”, RP „Perkuny”, RP „Jezioro Dobskie”, RP „Jezioro koło Drozdowa”, RP „Nietlickie Bagno” (od względem liczby przeważają rezerваты faunistyczne);	Parki krajobrazowe: Mazurski PK (pow. 53 655 ha; utw. w 1977 r.; obejmuje m.in. Jeziora Śniardwy i Łuknajno); Obszary chronionego krajobrazu: OChK Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, OChK Doliny Rzeki Guber, OCK Puszczy i Jezior Piskich, OChK Jezior Orzyckich i inne;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280001 „Bagna Nietlickie”, PLB280003 „Jezioro Łuknajno”, PLB280008 „Puszcza Piska”, PLB280012 „Jezioro Dobskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280002 „Gierłoż” (bunkry kwatery Hitlera – zimowisko nietoperzy), PLH280004 „Mamerki” (bunkry niemieckie z czasów II wojny, miejsce zimowania nietoperzy), PLH280044 „Ostoja nad Oświnem”, PLH280045 „Ostoja Północnomazurska”, PLH280048 „Ostoja Piska”, PLH280054 „Mazurskie Bagna”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Jeziora Mazurskie” (2017) (dawniej „Rezerwat Biosfery Jezioro Łuknajno”, wpisany w 1977 r., rozszerzony w 2017 r.); Obszar Ramsar: „Rezerwat przyrody Jezioro Łuknajno” (nr na liście: 166; wpis: 1977 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zamki krzyżackie w Węgorzewie (koniec XIV w.), Rynie (2 połowa XIV w.), Kętrzynie (2 połowa XIV w.) i Giżycku (połowa XIV w.); - Liczne kościoły, w tym obronny kościół gotycki pw. św. Jerzego w Kętrzynie (XIV w.) oraz jedyny w regionie kościół na planie ośmioboku pw. Chrystusa Króla (1827 r.) w Radziejach; - Zespoły pałacowo-parkowe w Sztynorcie (XVII w.) i Łężanach (początek XX w.); - Twierdza Boyen (XIX-w.) wraz z mostem obrotowym (1889 r.) na Kanale Łuczarskim w Giżycku; - Gierłoż: Wilczy Szaniec - bunkry kwatery głównej Adolfa Hitlera (1940-1944); - Mamerki: niezniszczony kompleks bunkrów niemieckich Kwatery Głównej Niemieckich Wojsk Lądowych (OKH) (1940-1944); - Kanał Mazurski o długości ok. 50 km z oryginalnymi rozwiązaniami technicznymi, miał łączyć Wielkie Jeziora Mazurskie z Morzem Bałtyckim z wykorzystaniem Łyny i Pregoty. Budowa w latach 1911-1942, nie zostały ukończone;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.83 KRAINA WIELKICH JEZIOR
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Giżycko (29 400 os.), Kętrzyn (27 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Giżycko (przemysł lekki, elektrotechniczny, spożywczy, stoczniowy), Kętrzyn (przemysł spożywczy, elektrotechniczny, odzieżowy)		
Główne węzły komunikacyjne	Giżycko, Kętrzyn, Korsze, Orzysz		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Giżycko, Węgorzewo, Mikołajki		
Sieć komunikacyjna	<table border="0"><tr><td>Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Mrągowo – Orzysz – Ełk, - nr 63 Pisz – Orzysz – Giżycko – Węgorzewo, - nr 59 Mrągowo – Giżycko;</td><td>Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 219 Olsztyn - Szczytno – Ełk;</td></tr></table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Mrągowo – Orzysz – Ełk, - nr 63 Pisz – Orzysz – Giżycko – Węgorzewo, - nr 59 Mrągowo – Giżycko;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 219 Olsztyn - Szczytno – Ełk;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 16 Mrągowo – Orzysz – Ełk, - nr 63 Pisz – Orzysz – Giżycko – Węgorzewo, - nr 59 Mrągowo – Giżycko;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 219 Olsztyn - Szczytno – Ełk;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

842.84 KRAINA WĘGORAPY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.84 Kraina Węgorapy			
Położenie w granicach makroregionu	Skrajnie północno-wschodnia część Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: węgorzewski, gołdapski	Gminy: Węgorzewo (miejsko-wiejska), Budry, Banie Mazurskie (wiejskie)	
Powierzchnia [km ²]	434			
Długość granic [km]	111			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°38'35,37"	Wschód 22°17'49,402"	Południe 54°12'18,325"	Północ 54°20'37,578"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,499	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,568	Wskaźnik wklęsłości 0,857
Rozciągłość [km]	N-S 16		W-E 42	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 200,0	Średnia 123,6		Min. 76,4

842.84 KRAINA WĘGORAPY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Na północy i północnym zachodzie gliny zwałowe i iły zastoiskowe. Wzdłuż południowej granicy regionu pas piasków naglinowych i glin piaszczystych. Na północnym wschodzie utwory piaszczyste i żwirowe, a w centrum, w granicach licznych obniżień występują utwory torfowe i deluwia	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Morenowe pagórki i równiny faliste, równiny piaszczyste, liczne obniżenia wytopiskowe, doliny rzeczne	
Przeważające typy gleb	Na północy i zachodzie gleby brunatne oraz czarne ziemie. Południe i wschód w większości gleby płowe. Na północnym wschodzie większe powierzchnie stanowią luźne gleby inicjalne. Znaczący udział gleb torfowych, murszowych i deluwialnych	
Wody	Główne ciek	Węgorapa, Gołdapa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (II)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Kraina Węgorapy obejmuje na zachodzie fragmenty Regionu Północnomazurskiego (V) z przewagą pogody mroźnej zimą i małą ilością opadów, ale większość jej terytorium związana jest z Regionem Mazursko-Podlaskim (XII) charakteryzującym się dużą częstością pojawiania się pogód najzimniejszych	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na zachodzie i wschodzie głównie grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>), w centrum siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>) oraz borealnych świerczyn niżowych (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>). W obniżeniach olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>) i łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>), a w dolinach większych rzek także nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Zachód polskiej części regionu stanowią krajobrazy glacialne równinne i faliste. Ku wschodowi przechodzą w krajobrazy pagórkowate i wzgórkowe. W centrum znaczny udział krajobrazów dolin zalewowych	

842.84 KRAINA WĘGORAPY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: - Obszary chronionego krajobrazu: OChK Doliny Gołdapi i Węgorapy;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280011 „Lasy Skaliskie”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280049 „Niecka Skaliska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: -
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Banie Mazurskie: kościół parafialny pw. św. Antoniego Padewskiego, dawniej ewangelicki, (1566–1574, zniszczony w 1945 roku i odbudowany w latach 1975–1980), neoklasycystyczna cerkiew greckokatolicka, w przeszłości kaplica baptyistów (2 połowa XIX w.); - Rapa: grobowiec rodziny Fahrenheit w kształcie piramidy (1811 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.84 KRAINA WĘGORAPY
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza	
Główne miejscowości	Największą miejscowością jest wieś Banie Mazurskie nad Gołdapią (1 400 os.) założona w połowie XVI wieku, po wojnie zasiedlona głównie przez ludność ukraińską przesiedloną w ramach akcji „Wisła”. Banie Mazurskie położone są przy drodze wojewódzkiej nr 650
Główne ośrodki przemysłowe	-
Główne węzły komunikacyjne	-
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-
Sieć komunikacyjna	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 650 Stara Różanka - Gołdap; Linie kolejowe: -
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-

842.85 WZGÓRZA SZESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.85 Wzgórze Szeskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodni kraniec Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: olecki, gołdapski	Gminy: Kowale Oleckie, Olecko, Świątajno, Dubeninki, Gołdap	
Powierzchnia [km ²]	305			
Długość granic [km]	102			
Charakter mezoregionu	Niewielki, zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°9'45,61"	Wschód 22°26'48,743"	Południe 54°4'4,408"	Północ 54°18'40,24"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,648	Wymiar fraktalny 1,181	Wskaźnik wydłużenia 0,746	Wskaźnik wklęsłości 0,804
Rozciągłość [km]	N-S 27		W-E 19	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 309,0 (Szeska Góra)	Średnia 209,1	Min. 145,6	

842.85 WZGÓRZA SZESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, gliny, piaski i żwiry, mułki i ropy kemów i plateau kemowych, mułki i ropy zastoiskowe, utwory deluwialne i akumulacji szczelinowej	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wyniesiona wysoczyzna morenowa z pagórami czołowomorenowymi i kemowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne i gleby płowe wytworzone z glin zwałowych, w mniejszych zasięgach gleby rdzawe wykształcone z piasków i żwirów	
Wody	Główne ciek	Gołdapa, Jęgrznia (Lega)
	Największe jeziora	Jezioro Kołki (pow. 11 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (II)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) i łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz pagórkowatych nizin glacialnych ze wzgórzami morenowymi i kemowymi	

842.85 WZGÓRZA SZESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Cisowy Jar”, RP „Torfowisko na Tatarskiej Górze”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280006 „Puszcza Borecka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280016 „Ostoja Borecka” (niewielki fragment w zachodniej części);		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody nieożywionej (głazy narzutowe); - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Tatarska Góra”, „Gołdapska Struga”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Gołdap: część miasta z zachowanym układem urbanistycznym, zespół dawnych koszar I i II batalionu 44 Pułku Piechoty Hrabiego Dönhoffa (przełom XIX/XX w.); - Cichy: zespół dworsko-parkowy (XVIII w.), zespół dawnego kościoła ewangelickiego – obecnie kościół rzymskokatolicki parafialny pw. Matki Boskiej Częstochowskiej (1566 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.85 WZGÓRZA SZESKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza					
Główne miejscowości	Gołdap (13 700 os.)				
Główne ośrodki przemysłowe	Gołdap (branża drzewno-papiernicza, spożywcza)				
Główne węzły komunikacyjne	Gołdap				
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Gołdap				
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th style="text-align: center;">Drogi kołowe:</th><th style="text-align: center;">Linie kolejowe:</th></tr></thead><tbody><tr><td>Drogi krajowe: - nr 65 Ełk – Olecko – Gołdap – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 650 Węgorzewo-Gołdap;</td><td>Linie miejscowe: - nr 41 Olecko - Gołdap (nieczynna);</td></tr></tbody></table>	Drogi kołowe:	Linie kolejowe:	Drogi krajowe: - nr 65 Ełk – Olecko – Gołdap – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 650 Węgorzewo-Gołdap;	Linie miejscowe: - nr 41 Olecko - Gołdap (nieczynna);
Drogi kołowe:	Linie kolejowe:				
Drogi krajowe: - nr 65 Ełk – Olecko – Gołdap – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 650 Węgorzewo-Gołdap;	Linie miejscowe: - nr 41 Olecko - Gołdap (nieczynna);				
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Siłownie wiatrowe;				

842.86 POJEZIERZE EŁCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.86 Pojezierze Ełckie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie, warmińsko-mazurskie	Powiaty: augustowski, grajewski, kolneński, moniecki, suwalski, ełcki, giżycki, olecki, piski, gołdapski, węgorzewski	Gminy: Augustów (miejska), Augustów (wiejska), Bargłów Kościelny, Grajewo (miejska), Grajewo (wiejska), Rajgród, Szczuczyn, Kolno (wiejska), Goniądz, Raczki, Ełk (miejska), Ełk (wiejska), Kalinowo, Prostki, Stare Juchy, Kruklanki, Wydminy, Kowale Oleckie, Olecko, Świętajno, Wieliczki, Biała Piska, Orzysz, Pisz, Banie Mazurskie, Gołdap, Budry, Pozezdrze	
Powierzchnia [km ²]	2937			
Długość granic [km]	394			
Charakter mezoregionu	Wydłużony z północnego-zachodu na południowy wschód			
Punkty krańcowe	Zachód 21°50'39,436"	Wschód 22°59'48,249"	Południe 53°27'43,001"	Północ 54°13'23,013"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,051	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,721	Wskaźnik wklęsłości 0,696
Rozciągłość [km]	N-S 85		W-E 75	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 223,4 (Lipowa Góra)	Średnia 143,2		Min. 112,6

842.86 POJEZIERZE ŁĘCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mozaiki utworów lodowcowych i wodnolodowcowych: gliny zwałowe moren czołowych i dennych, piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski, żwiry, iły, mułki, gliny moren martwego lodu i kemów, torfy na piaskach	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzna morenowa z ciągami pagórów moren czołowych, rozcięta rynnami lodowcowymi z jeziorami	
Przeważające typy gleb	Mozaika gleb brunatnych, płowych, rdzawych, torfowych oraz czarnych ziem	
Wody	Główne ciek	Pisa, Sapina, Ełk, Jęgrznia
	Największe jeziora	Jezioro Rajgrodzkie (pow. 1503,2 ha, głęb. maks. 52 m), Jezioro Dręstwo (pow. 504,2 ha, głęb. maks. 25 m), Jezioro Selmęt Wielki (pow. 1269,5 ha, głęb. maks. 21,9 m), Jezioro Łaśmiady (pow. 882,1 ha, głęb. maks. 43,7 m), Jezioro Szóstak (pow. 500,8 ha, głęb. maks. 28,6 m), Jezioro Łażno (pow. 562,4 ha, głęb. maks. 18 m), Jezioro Litygajno (pow. 162,1 ha, głęb. maks. 16,4 m), Jezioro Gawlik (pow. 416,8 ha, głęb. maks. 12,6 m), Jezioro Ełckie (pow. 382,4 ha, głęb. maks. 55,8 m), Jezioro Szałk Wielki (pow. 213,4 ha, głęb. maks. 11 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 217 „Pradolina rzeki Biebrzy”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Pogranicze Regionu Mazowieckiego (I) i Regionu Mazursko-Podlaskiego (II)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Pogranicze Regionu Środkowomazurskiego (XI) i Regionu Mazursko-Podlaskiego (XII). Granica między regionami nie jest wyraźna: Południowo-zachodnia część obszaru jest położona w Regionie Środkowomazurskim (XI), który charakteryzuje się mniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie chłodną oraz najmniejszą w skali kraju liczbą dni z pogodą umiarkowanie chłodną, pochmurną i bez opadu; Pozostała, większa część mezoregionu, znajduje się w Regionie Mazursko-Podlaskim (XII). Region ten wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grądy subkontynentalne odmiany subborealnej (<i>Tilio Carpinetum</i>), w części centralnej i zachodniej siedliska kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>), w południowej również kontynentalny bór sosnowy odmiana subborealna (<i>Peucedano-Pinetum</i>). W części północnej niewielkie powierzchnie siedlisk borealnych świerczyn niżowych (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>) oraz boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz pagórkowatych nizin glacialnych z fragmentami wzgórzowych, rozcinane krajobrazami zalewowych den dolin	

842.86 POJEZIERZE ƘCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona ƣrodowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bartosze”, RP „Borki”, RP „Czapliniec Bełda”, RP „Lipowy Jar”, RP „Mazury”, RP „Piłackie Wzgórze”, RP „Wyspa Lipowa na Jeziorze Szwałk Wielki”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200006 „Ostoja Biebrzańska”, PLB280006 „Puszcza Borecka”, PLB280014 „Ostoja Poligon Orzysz”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200008 „Dolina Biebrzy”, PLH280016 „Ostoja Borecka”, PLH280034 „Jezioro Woszczelskie”, PLH280037 „Torfowisko Zocie”, PLH280041 „Murawy na Pojezierzu Ƙckim”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody ożywionej: aleja lipowa w Stradunach; - użytki ekologiczne: „Ślepe Jezioro Okoniówek”, „Ostoje Ptasie nad Jeziorem Zdedy”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Torfowisko Zocie”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Olecko: część miasta Olecka z zachowanym układem urbanistycznym (XVI-XIX w.) z największym rynkiem w Polsce i jednym z największych w Europie, park miejski (przełom XIX/XX w.), kościół rzymskokatolicki p.w. Podwyższenia Krzyża Św. (2 połowa XIX w.); - Ƙk: historyczny układ miasta Ƙku (XV w.), ruiny zamku krzyżackiego (przełom XIV/XV w.), kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (1847-1850); - Linia kolei wąskotorowej Ƙk - Turowo (początek XX w.); - Biała-Piska: założenie urbanistyczne (początek XVIII w.); - Rajgród: Historyczny układ miasta (2 połowa XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.86 POJEZIERZE EŁCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ełk (61 900 os.), Augustów (30 200 os.), Olecko (16 500 os.), Grajewo (21 900 os.), Rajgród (1 600 os.), Biała Piska (4 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Ełk (branża motoryzacyjna, drzewna, elektrotechniczna), Olecko (branża stoczniowa, drzewna), Grajewo (branża spożywcza – mleczarska i mięsna, drzewna)		
Główne węzły komunikacyjne	Ełk, Olecko, Grajewo		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Ełk, Olecko, Rajgród		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Olsztyn – Ełk – Augustów – Ogrodniki – granica państwa, - nr 58 Szczytno – Pisz - Orzysz, - nr 61 Szczuczyn – Grajewo - Augustów, - nr 63 Giżycko – Orzysz – Pisz - Łomża, - nr 65 Białystok – Grajewo – Ełk - Gołdap; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 655 Kąp koło Giżycka – Olecko - Suwałki, - nr 656 Staświny koło Giżycka - Ełk, - nr 661 Cimochoy - Kalinowo, - nr 667 Biała Piska - Ełk; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Białystok - Głomno; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Olecko - Suwałki, - nr 223 Czerwonka - Ełk, - nr 219 Olsztyn Główny - Ełk; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Olsztyn – Ełk – Augustów – Ogrodniki – granica państwa, - nr 58 Szczytno – Pisz - Orzysz, - nr 61 Szczuczyn – Grajewo - Augustów, - nr 63 Giżycko – Orzysz – Pisz - Łomża, - nr 65 Białystok – Grajewo – Ełk - Gołdap; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 655 Kąp koło Giżycka – Olecko - Suwałki, - nr 656 Staświny koło Giżycka - Ełk, - nr 661 Cimochoy - Kalinowo, - nr 667 Biała Piska - Ełk; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Białystok - Głomno; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Olecko - Suwałki, - nr 223 Czerwonka - Ełk, - nr 219 Olsztyn Główny - Ełk;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Olsztyn – Ełk – Augustów – Ogrodniki – granica państwa, - nr 58 Szczytno – Pisz - Orzysz, - nr 61 Szczuczyn – Grajewo - Augustów, - nr 63 Giżycko – Orzysz – Pisz - Łomża, - nr 65 Białystok – Grajewo – Ełk - Gołdap; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 655 Kąp koło Giżycka – Olecko - Suwałki, - nr 656 Staświny koło Giżycka - Ełk, - nr 661 Cimochoy - Kalinowo, - nr 667 Biała Piska - Ełk; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Białystok - Głomno; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 39 Olecko - Suwałki, - nr 223 Czerwonka - Ełk, - nr 219 Olsztyn Główny - Ełk; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przemysł górniczy - Różyńsk Wielki; Składowisko odpadów komunalnych w Siedliskach koło Ełku; Stacje demontażu pojazdów w Ełku, Olecku i Świętajnie;		

842.87 RÓWNINA MAZURSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.87 Równina Mazurska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie, podlaskie, warmińsko- mazurskie	Powiaty: ostrołęcki, przasnyski, kolneński, etcki, mławowski, nidzicki, olsztyński, piski, szczycieński	Gminy: Czarnia, Myszyniec, Chorzele, Kolno (wiejska), Ełk (wiejska), Piecki, Janowiec Kościelny, Janowo, Nidzica, Olsztynek, Biała Piska, Orzysz, Pisz, Ruciane-Nida, Szczytno (miejska), Jedwabno, Rozogi, Szczytno (wiejska), Świętajno, Wielbark	
Powierzchnia [km ²]	2284			
Długość granic [km]	402			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozciągnięty wzdłuż osi W-E			
Punkty krańcowe	Zachód 20°20'35,686"	Wschód 22°11'48,316"	Południe 53°18'42,494"	Północ 53°47'48,91"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,375	Wymiar fraktalny 1,198	Wskaźnik wydłużenia 0,516	Wskaźnik wklęsłości 0,649
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 121	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 228,5 (Złota Góra)	Średnia 132,3		Min. 108,0

842.87 RÓWNINA MAZURSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski i żwiry wodnolodowcowe zlodowacenia Wisły, wyspowo gliny zwałowe starszych faz zlodowaceń, w obniżeniach piaski, mułki i utwory organiczno-mineralne holoceni	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równina wodnolodowcowa z licznymi wyspami starszej moreny dennej	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe wytworzone z piasków i żwirów wodnolodowcowych, piaszczyste gleby bielcowe, wyspowo - gleby brunatne	
Wody	Główne ciek	Omulew, Pisa, Rozoga, Szkwa
	Największe jeziora	Jezioro Nidzkie (pow. 1818,0 ha, głęb. maks. 23,7 m), Jezioro Roś (pow. 1887,7 ha, głęb. maks. 31,8 m), Jezioro Omulew (pow. 508,8 ha, głęb. maks. 32,5 m), Jezioro Pogubie Wielkie (pow. 670,8 ha, głęb. maks. 2,6 m), Jezioro Sasek Wielki (pow. 869,3 ha, głęb. maks. 38 m), Jezioro Sądeckie (pow. 168,5 ha, głęb. maks. 6,1 m), Jezioro Zyzdrój Wielki (pow. 210,0 ha, głęb. maks. 14,5 m), Jezioro Zdrężno (pow. 250,2 ha, głęb. maks. 23,9 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 213 „Olsztyn”, GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 216 „Sandr Kurpie”;
	Region/rejon hydrogeologiczny	Pogranicze Regionu Mazowieckiego (I) i Regionu Mazurskiego (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Pogranicze regionu Zachodniomazurskiego (X) i Regionu Środkowomazurskiego (XI). Granica między regionami nie jest wyraźna: Zachodnia część mezoregionu znajduje się w Regionie Zachodniomazurskim (X), który cechuje się mieszaną pogodą, bez wyraźnej przewagi liczby dni z niektórymi typami pogody. Stosunkowo większą częstością występowania odznaczają się dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem ogólnym i opadem atmosferycznym; Część centralna i wschodnia znajdują się natomiast w Regionie Środkowomazurskim (XI), który charakteryzuje się mniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie chłodną oraz najmniejszą w skali kraju liczbą dni z pogodą umiarkowanie chłodną, pochmurną i bez opadu;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje kontynentalny bór sosnowy odmiana subborealna (<i>Peucedano-Pinetum</i>), któremu towarzyszą siedliska grądu subkontynentalnego odmiany subborealnej (<i>Tilio Carpinetum</i>), kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratulo-Pinetum</i>), oraz - na niewielkich powierzchniach głównie w części wschodniej siedliska borealnych świerczyn niżowych (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>) oraz boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>), a w obniżeniach dolinowych łąki jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy fluwioglacjalne nizin; Krajobrazy zalewowych den dolin w terenach nizinnych;	

842.87 RÓWNINA MAZURSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Dęby Napiwodzkie”, RP „Galwica”, RP „Jezioro Nidzkie”, RP „Jezioro Orłowo Małe”, RP „Jezioro Pogubie Wielkie”, RP „Jezioro Zdedy”, RP „Koniuszanka I”, RP „Koniuszanka II”, RP „Ławny Lasek”, RP „Małga”, RP „Pupy”, RP „Źródła Rzeki Łyny im. prof. Romana Kobendzy”;	Parki krajobrazowe: Mazurski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140005 „Dolina Omulwi i Płodownicy”, PLB280007 „Puszcza Napiwodzko-Ramucka”, PLB280007 „Puszcza Piska”, PLB280014 „Ostoja Poligon Orzysz”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200023 „Dolina Pisy”, PLH280048 „Ostoja Piska”, PLH280052 „Ostoja Napiwodzko-Ramucka”, PLH280056 „Murawy na Poligonie Orzysz”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: „Złotko”, „Biele”, „Ostoje Ptasie nad Jeziorem Zdedy”, „Zaulek”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Zyzdrój”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Rezerwat Biosfery Jeziora Mazurskie” (2017 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pisz: założenie urbanistyczne (XIV w.), kościół ewangelicki, ob. rzymskokatolicki pw. św. Jana Chrzciciela (XVII w.); - Leśniczówka Pranie, obecnie Muzeum Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego (1880 r.); - Ruciane-Nida: zespół wyłuszczeni nasion (koniec XIX w.); - Szczytno: ruiny zamku (koniec XIV w.), mury obronne (XIV w.), zespół browaru w Szczytnie (koniec XIX w.); - Łyński Młyn: zespół młyna wodnego (1900 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.87 RÓWNINA MAZURSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Szczytno (23 300 os.), Pisz (19 300 os.), Ruciane-Nida (4 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Szczytno (branża materiałów budowlanych, drzewna, tekstylna, spożywcza), Pisz (branża drzewna), Wielbark (branża drzewna)		
Główne węzły komunikacyjne	Szczytno, Pisz, Wielbark		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Szczytno, Pisz, Ruciane-Nida		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Mrągowo – Orzysz - Ełk, - nr 53 Olsztyn – Szczytno - Ostrołęka, - nr 57 Bartoszyce – Biskupiec – Szczytno – Wielbark - Przasnysz, - nr 58 Olsztynek – Szczytno – Pisz - Szczuczyn, - nr 59 Mrągowo - Rozogi, - nr 63 Giżycko – Orzysz – Pisz - Łomża; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 508 Jedwabno - Wielbark, - nr 604 Nidzica - Wielbark, - nr 667 Biała Piska - Ełk; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 225 Nidzica - Wielbark, - nr 35 Ostrołęka - Szczytno; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 219 Olsztyn Główny – Ełk; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Mrągowo – Orzysz - Ełk, - nr 53 Olsztyn – Szczytno - Ostrołęka, - nr 57 Bartoszyce – Biskupiec – Szczytno – Wielbark - Przasnysz, - nr 58 Olsztynek – Szczytno – Pisz - Szczuczyn, - nr 59 Mrągowo - Rozogi, - nr 63 Giżycko – Orzysz – Pisz - Łomża; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 508 Jedwabno - Wielbark, - nr 604 Nidzica - Wielbark, - nr 667 Biała Piska - Ełk; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 225 Nidzica - Wielbark, - nr 35 Ostrołęka - Szczytno; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 219 Olsztyn Główny – Ełk;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 16 Mrągowo – Orzysz - Ełk, - nr 53 Olsztyn – Szczytno - Ostrołęka, - nr 57 Bartoszyce – Biskupiec – Szczytno – Wielbark - Przasnysz, - nr 58 Olsztynek – Szczytno – Pisz - Szczuczyn, - nr 59 Mrągowo - Rozogi, - nr 63 Giżycko – Orzysz – Pisz - Łomża; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 508 Jedwabno - Wielbark, - nr 604 Nidzica - Wielbark, - nr 667 Biała Piska - Ełk; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 225 Nidzica - Wielbark, - nr 35 Ostrołęka - Szczytno; <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 219 Olsztyn Główny – Ełk; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Lotnisko Szymany; Składowisko odpadów komunalnych Wólka koło Rucianego-Nidy; Stacja demontażu pojazdów w Piszcu;		

842.88 RÓWNINA OLSZTYNKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.88 Równina Olsztynka			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: nidzicki, olsztyński, ostródzki, szczycieński	Gminy: Nidzica, Gietrzwałd, Olsztynek, Purda, Stawiguda, Ostróda (miejska), Ostróda (wiejska), Grunwald, Łukta, Miłakowo, Miłomłyn, Morąg, Jedwabno	
Powierzchnia [km ²]	1047			
Długość granic [km]	214			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, rozciągnięty na osi NW-SE			
Punkty krańcowe	Zachód 19°49'6,578"	Wschód 20°36'56,496"	Południe 53°27'48,761"	Północ 53°56'27,743"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,868	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,600	Wskaźnik wklęsłości 0,718
Rozciągłość [km]	N-S 53		W-E 53	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 212,5	Średnia 136,4		Min. 82,0

842.88 RÓWNINA OLSZTYNKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Równinę budują przede wszystkim piaski i żwiry wodnolodowcowe. W obniżeniach, występują mułki, iły i torfy. W centralnej części znajduje się fragment falistej wysoczyzny morenowej zbudowanej z glin zwałowych z wkładkami piasku. Miejscami występują niewielkie fragmenty moren czołowych, zbudowanych z piasków i żwirów	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równina sandrowa z dużą wyspą starszej moreny dennej	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe wytworzone z piasków wodnolodowcowych. Na wyspach wysoczyzny morenowej dominują gleby brunatne oraz w mniejszych zasięgach gleby płowe, wytworzone z glin morenowych lub z piasków naglinowych. W centralnej i północnej części regionu występują znaczne zasięgi gleb bielicówych, wytworzonych z piasków luźnych. W obniżeniach dolinnych i wytopiskowych liczne są płaty gleb organicznych, głównie torfowych	
Wody	Główne ciek	Drwęca, Łyna, Pasłęka, Marózka
	Największe jeziora	Jezioro Narie (pow. 1240,0 ha, głęb. maks. 43 m), Jezioro Pluszne (pow. 903,3 ha, głęb. maks. 52 m), Jezioro Łańskie (pow. 1042,3 ha, głęb. maks. 53 m), Jezioro Szelaż Wielki (pow. 599,0 ha, głęb. maks. 35,5 m), Jezioro Isąg (pow. 395,7 ha, głęb. maks. 54,5 m), Jezioro Marąg (pow. 393,0 ha, głęb. maks. 20,1 m), Jezioro Maróz (pow. 332,5 ha, głęb. maks. 41 m), Jezioro Gil (pow. 167,8 ha, głęb. maks. 22,1 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 207 „Morąg”, GZWP nr 212 „Olsztynek”, GZWP nr 213 „Olsztyn”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zachodniomazurski (X): region cechuje się mieszaną pogodą, bez wyraźnej przewagi liczby dni z niektórymi typami pogody. Stosunkowo większą częstością występowania odznaczają się dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem ogólnym i opadem atmosferycznym	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny odmiany subborealnej (<i>Tilio Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy odmiana subborealna (<i>Peucedano-Pinetum</i>), a w obniżeniach dolinowych łągi jesionowo-olszowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>), oraz -w części zachodniej niewielkie, na granicy zasięgu, płaty siedliska żywej buczyny niżowej (<i>Galio odorati-Fagetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Dominują fluwioglacjalne krajobrazy nizin z wyspowymi zasięgami krajobrazów glacialnych pagórkowatych	

842.88 RÓWNINA OLSZTYNKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Bagno Nadrowskie”, RP „Jezioro Długie”, RP „Las Warmiński im. prof. Benona Polakowskiego”, RP „Ostoja Bobrów na Rzece Pastęce”, RP „Rzeka Drwęca”, RP „Sosny Taborskie”, RP „Wyspa Lipowa”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB280002 „Dolina Pastęki”, PLB280007 „Puszcza Napiwodzko-Ramucka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280001 „Dolina Drwęcy”, PLH280006 „Rzeka Pastęka”, PLH280030 „Jezioro Długie”, PLH280052 „Ostoja Napiwodzko-Ramucka”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody ożywionej: m.in. aleja lipowa koło Łęgut; - użytki ekologiczne: „Piecki”, „Wyspa na Jeziorze Pluszne”; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Marózki”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Kanał Elbląski (ustanowiony w 2011 r.); - Olsztynek: założenie urbanistyczne miasta (XIV w.), zamek krzyżacki (połowa XIV w.), miejskie mury obronne (XV w.), kościół poewangelicki - obecnie galeria Muzeum Budownictwa Ludowego (XIV w., XVII-XVIII w.), Park Etnograficzny - Muzeum Budownictwa Ludowego: głównie drewniane zagrody, chałupy, kościół, wiatrak, budynki gospodarcze i inne z Powiśla, Warmii, Mazur, Sambii i Małej Litwy/Litwy Pruskiej (XVIII w. - 1 połowa XX w.); - Kanał Elbląski – zabytek hydrotechniki (1844-1881); - Guzowy Młyn: zespół młyna – elektrowni wodnej (1907 r.); - Ponary: barokowo-klasycystyczny pałac (przełom XVII/XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.88 RÓWNINA OLSZTYNKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ostróda (33 000 os.), Olsztynek (7 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Olsztynek (branża spożywcza, drzewna i paszowa), Ostróda (branża stoczniowa, drzewna)		
Główne węzły komunikacyjne	Olsztynek, Ostróda, Łukta		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Olsztynek, Ostróda, Łukta, rejon Jeziora Narie		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Elbląg – Ostróda – Olsztynek – Mława; Drogi krajowe: - nr 16 Grudziądz – Ostróda - Olsztyn, - nr 51 Olsztyn - Olsztynek, - nr 58 Olsztynek – Jedwabno - Szczytno; Drogi wojewódzkie: - nr 527 Morąg – Łukta - Olsztyn, - nr 530 Ostróda – Łukta - Dobre Miasto, - nr 531 Łukta - Podlejki, - nr 598 Olsztyn - Zgniłocha;</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 353 Poznań Wschód – Korsze – Skandawa;</p> </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Elbląg – Ostróda – Olsztynek – Mława; Drogi krajowe: - nr 16 Grudziądz – Ostróda - Olsztyn, - nr 51 Olsztyn - Olsztynek, - nr 58 Olsztynek – Jedwabno - Szczytno; Drogi wojewódzkie: - nr 527 Morąg – Łukta - Olsztyn, - nr 530 Ostróda – Łukta - Dobre Miasto, - nr 531 Łukta - Podlejki, - nr 598 Olsztyn - Zgniłocha;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 353 Poznań Wschód – Korsze – Skandawa;</p>
<p>Drogi kołowe: Drogi ekspresowe: - S7 Elbląg – Ostróda – Olsztynek – Mława; Drogi krajowe: - nr 16 Grudziądz – Ostróda - Olsztyn, - nr 51 Olsztyn - Olsztynek, - nr 58 Olsztynek – Jedwabno - Szczytno; Drogi wojewódzkie: - nr 527 Morąg – Łukta - Olsztyn, - nr 530 Ostróda – Łukta - Dobre Miasto, - nr 531 Łukta - Podlejki, - nr 598 Olsztyn - Zgniłocha;</p>	<p>Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 216 Działdowo - Olsztyn Główny, - nr 353 Poznań Wschód – Korsze – Skandawa;</p>		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przemysł górniczy - Żabi Róg; Stacja demontażu pojazdów w Kajkowie;		

842.89 WYSOCZYNA JEZIORAŃSKO-BISZTYNIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	842.89 Wysoczyzna Jeziorańsko-Bisztynecka			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Pojezierza Mazurskiego (842.8)			
Położenie administracyjne	Województwa: warmińsko-mazurskie	Powiaty: bartoszycki, lidzbarski, olsztyński	Gminy: Bartoszyce (wiejska), Bisztynek, Lidzbark Warmiński (miejska), Lidzbark Warmiński (wiejska), Kiwity, Lubomino, Orneta, Barczewo, Biskupiec, Dobre Miasto, Dywity, Jeziorany, Kolno (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	966			
Długość granic [km]	178			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 20°9'55,537"	Wschód 20°58'47,273"	Południe 53°51'49,551"	Północ 53°56'27,743"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,618	Wymiar fraktalny 1,169	Wskaźnik wydłużenia 0,817	Wskaźnik wklęsłości 0,801
Rozciągłość	N-S 37		W-E 53	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 199,2	Średnia 121,2	Min. 62,5	

842.89 WYSOCZYNA JEZIORAŃSKO-BISZTYNIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i gliny moren i pagórków szczelinowych (martwego lodu), piaski i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry rzeczne w dolinie Łyny, mułki i ropy w obniżeniach wytopiskowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Młodoglacjalna wysoczyzna morenowa z licznymi pagórkami kemowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, gleby płowe – wytworzone z piasków na glinach i z glin, gleby rdzawe wytworzone z piasków gliniastych, mady – w dolinie Łyny, gleby torfowe w misach powytopiskowych	
Wody	Główne ciek	Łyna, Kirsna, Pisa, Sunia, Symsarna
	Największe jeziora	Jezioro Blanki (pow. 440,1 ha, głęb. maks. 8,4 m), Jezioro Luterskie (pow. 691,1 ha, głęb. maks. 20,7 m), Symsar (pow. 135,5 ha, głęb. maks. 9,6 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Rozlewisko Bartniki
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 205 „Subzbiornik Warmia”, GZWP nr 213 „Olsztyn”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazurski (III)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Pogranicze Regionu Północnomazurskiego (V) i Regionu Zachodniomazurskiego (X): Północna część mezoregionu jest położona w Regionie Północnomazurskim, w którym dominują dni z pogodą umiarkowaną mroźną i jednocześnie pochmurną oraz dni z pogodą umiarkowaną mroźną bez opadu; Południowa część mezoregionu znajduje się w Regionie Zachodniomazurskim. Region cechuje się mieszaną pogodą, bez wyraźnej przewagi liczby dni z niektórymi typami pogody. Stosunkowo większą częstością występowania odznaczają się dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem ogólnym i opadem atmosferycznym;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) oraz - w północnej części - grąd subkontynentalny odmiany subborealnej (<i>Tilio Carpinetum</i>). Ponadto kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), a w obniżeniach dolinowych łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy glacialne, pagórkowate z fragmentami wzgórzowych, w dolinie Łyny – krajobraz doliny zalewowej	

842.89 WYSOCZYNA JEZIORAŃSKO-BISZTYNIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Mokradła Żegoćkie”, RP „Ustnik”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280046 „Swajnie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody nieożywionej – głazy narzutowe, w tym Diabelski Kamień w Bisztynku (granit szary, największy głaz w woj. warmińsko-mazurskim, obwód 28 m, wysokość na powierzchni ziemi 3,2 m); - użytek ekologiczny „Rozlewisko Bartniki”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Jeziorany: założenie urbanistyczne starego miasta (1 połowa XIV w.), mury obronne i pozostałości dawnego zamku krzyżackiego w Jezioranach (XIV w.), kościół pw. św. Bartłomieja (połowa XIV w.); - Bisztynek: założenie urbanistyczne starego miasta (XIV w.); - Galiny: pałac i park krajobrazowy i zespół folwarczny (2 połowa XVI w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

842.89 WYSOCZYNA JEZIORAŃSKO-BISZTYNIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Jeziorany (3 200 os.), Bisztynek (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bisztynek (branża spożywcza, drzewna), Jeziorany (branża spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Bisztynek, Jeziorany		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Bisztynek, Jeziorany, Galiny		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Dobre Miasto - Lidzbark Warmiński – Bartoszyce – Bezledy – granica państwa, - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 507 Orneta – Lubomino - Dobre Miasto, - nr 513 Orneta - Lidzbark Warmiński - Wozławki, - nr 593 Miłakowo - Dobre Miasto – Jeziorany - Lutry - Reszel, - nr 595 Jeziorany – Barczewo; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 221 Gutkowo-Braniewo; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Dobre Miasto - Lidzbark Warmiński – Bartoszyce – Bezledy – granica państwa, - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 507 Orneta – Lubomino - Dobre Miasto, - nr 513 Orneta - Lidzbark Warmiński - Wozławki, - nr 593 Miłakowo - Dobre Miasto – Jeziorany - Lutry - Reszel, - nr 595 Jeziorany – Barczewo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 221 Gutkowo-Braniewo;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 51 Dobre Miasto - Lidzbark Warmiński – Bartoszyce – Bezledy – granica państwa, - nr 57 Bartoszyce - Biskupiec; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 507 Orneta – Lubomino - Dobre Miasto, - nr 513 Orneta - Lidzbark Warmiński - Wozławki, - nr 593 Miłakowo - Dobre Miasto – Jeziorany - Lutry - Reszel, - nr 595 Jeziorany – Barczewo; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 221 Gutkowo-Braniewo; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Składowisko odpadów komunalnych w Sękitach koło Bisztyńka;		

843.31 WYSOCZYŻNA KOLNEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.31 Wysoczyżna Kolneńska			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-zachodnia część Niziny Północnopodlaskiej (843.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie, warmińsko- mazurskie	Powiaty: grajewski, kolneński, łomżyński, piski	Gminy: Grajewo (miejska), Grajewo (wiejska), Radziłów, Szczuczyn, Wąsosz, Kolno (miejska), Kolno (wiejska), Grabowo, Mały Płock, Stawiski, Turośl, Jedwabne, Nowogród, Piątnica, Przytuły, Wizna, Biała Piska, Pisz	
Powierzchnia [km ²]	1649			
Długość granic [km]	191			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 21°47'47,027"	Wschód 22°31'0,504"	Południe 53°7'37,615"	Północ 53°38'14,522"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,325	Wymiar fraktalny 1,146	Wskaźnik wydłużenia 0,806	Wskaźnik wklęsłości 0,914
Rozciągłość [km]	N-S 57		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 207,8	Średnia 141,2		Min. 105,8

843.31 WYSOCZYNA KOLNEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry lodowcowe w części południowej, w dolinach piaski i namuły torfiaste	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równinna wysoczyzna morenowa z okresu zlodowaceń środkowopolskich (część południowa) i północnopolskich (część północna), z pagórkami i przykryta w części osadami peryglacialnymi, z zasięgami utworów wodnolodowcowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, mniejsze zasięgi gleb rdzawych i brunatnych, w dolinach rzecznych gleby murszowe i torfowe	
Wody	Główne ciek	Wissa, Matlak, Skroda, Łojewek, Jedwabianka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”, GZWP nr 217 „Pradolina Rzeki Biebrzy”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazurski (XI), Region Mazursko-Podlaski (XII): Region Środkowomazurski charakteryzuje się mniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie chłodną oraz najmniejszą w skali kraju liczbą dni z pogodą umiarkowanie chłodną, pochmurną i bez opadu; Północno-wschodni kraniec mezoregionu znajduje się w Regionie Mazursko-Podlaskim. Region ten wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny (<i>Tilio Carpinetum</i>), na północy w odmianie subborealnej, a na pozostałym terenie w odmianie środkowopolskiej. Towarzyszą mu kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana subborealna (<i>Peucedano-Pinetum</i>) oraz - w obniżeniach dolinowych - łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin peryglacialnych, pagórkowaty z fragmentami wzgórzowego; Krajobrazy akumulacyjnych den dolin;	

843.31 WYSOCZYŻNA KOLNEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Biebrzański PN (otulina);	Rezerваты przyrody: RP „Kalinowo”, RP „Ławski Las I”, RP „Ławski Las II”, RP „Uroczysko Dzierzbia”;	Parki krajobrazowe: Łomżyński PK Doliny Narwi;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140014 „Dolina Dolnej Narwi”, PLB200005 „Bagno Wizna”, PLB200006 „Ostoja Biebrzańska”, PLB200008 „Przełomowa Dolina Narwi”, PLB280008 „Puszcza Piska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200008 „Dolina Biebrzy”, PLH200020 „Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”, PLH200025 „Sasanki w Kolimacjach”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: „Dąb Wolności” w Kolnie, aleje drzew pomnikowych wzdłuż fragmentów dróg na odcinkach Wierzbowo-Wojewodzin, Stare Bożejewo-Janczewo (lipy drobnolistne), Stare Bożejewo-Kramkowo (lipy drobnolistne), droga krajowa 63 na wysokości m. Korzeniste (sosny zwyczajne); - użytki ekologiczne: „Dolina Wissy”, „Piaskowa Górka-Krzewo”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Piątница Poduchowna: zespół 3 zachowanych fortów, wybitne dzieło budownictwa obronnego (XIX w.); - Kolno: układ urbanistyczny (XIII w.), kościół pw. św. Anny z dzwonnica (XIX w.); - Stawiski: układ przestrzenny miasta (XVI w.), kościół pw. św. Antoniego (przełom XVIII/XIX w.); - Jedwabne: historyczny układ miasta (XVIII w.), mogiła - pomnik pamięci pogromu Żydów w II Wojnie Światowej; - Szczuczyn: zespół poklasztorny (przełom XVII/XVIII w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

843.31 WYSOCZYŻNA KOLNEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Grajewo (21 900 os.), Kolno (10 300 os.), Szczuczyn (3 400 os.), Stawiski (2 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Grajewo (branża drzewna, spożywcza), Kolno (branża spożywcza, odzieżowa)		
Główne węzły komunikacyjne	Kolno, Piątnica Poduchowna, Stawiski, Szczuczyn		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Kolno, Wizna		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 58 Pisz - Szczuczyn, - nr 61 Łomża – Stawiski – Szczuczyn – Grajewo - Augustów, - nr 63 Pisz – Kolno – Łomża - Zambrów, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jezewo (k. Białegostoku); Drogi wojewódzkie: - nr 647 Dęby – Kolno - Stawiski, - nr 648 Morgowniki – Stawiski - Przytuły, - nr 668 Piątnica Poduchowna – Jedwabne – Radziłów – Osowiec; </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 58 Pisz - Szczuczyn, - nr 61 Łomża – Stawiski – Szczuczyn – Grajewo - Augustów, - nr 63 Pisz – Kolno – Łomża - Zambrów, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jezewo (k. Białegostoku); Drogi wojewódzkie: - nr 647 Dęby – Kolno - Stawiski, - nr 648 Morgowniki – Stawiski - Przytuły, - nr 668 Piątnica Poduchowna – Jedwabne – Radziłów – Osowiec;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 58 Pisz - Szczuczyn, - nr 61 Łomża – Stawiski – Szczuczyn – Grajewo - Augustów, - nr 63 Pisz – Kolno – Łomża - Zambrów, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jezewo (k. Białegostoku); Drogi wojewódzkie: - nr 647 Dęby – Kolno - Stawiski, - nr 648 Morgowniki – Stawiski - Przytuły, - nr 668 Piątnica Poduchowna – Jedwabne – Radziłów – Osowiec;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przemysł drzewny (meblarski) w Grajewie;		

843.32 KOTLINA BIEBRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.32 Kotlina Biebrzańska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Niziny Północnopodlaskiej (843.3), rozdzielająca ją na część zachodnią (Wysoczyznę Kolneńską) i wschodnią			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie, warmińsko-mazurskie	Powiaty: augustowski, białostocki, grajewski, łomżyński, moniecki, sokólski, zambrowski, ełcki	Gminy: Augustów (wiejska), Bargłów Kościelny, Lipsk, Płaska, Sztabin, Tykocin, Zawady, Grajewo (miejska), Grajewo (wiejska), Radziłów, Rajgród, Wąsosz, Jedwabne, Łomża (wiejska), Piątnica, Wizna, Goniądz, Jaświły, Mońki, Trzcianne, Dąbrowa Białostocka, Korycin, Suchowola, Rutki, Prostki	
Powierzchnia [km ²]	1643			
Długość granic [km]	433			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, wzdłuż doliny rzeki Biebrzy			
Punkty krańcowe	Zachód 22°10'59,219"	Wschód 23°33'14,425"	Południe 53°4'44,404"	Północ 53°51'32,041"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 3,015	Wymiar fraktalny 1,223	Wskaźnik wydłużenia 0,378	Wskaźnik wklęsłości 0,483
Rozciągłość	N-S 91		W-E 87	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 122,0	Średnia 112,8	Min. 99,5	

843.32 KOTLINA BIEBRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	Osady rzeczne – piaski i osady drobnoziarniste, piaski poziomu nadzalewowego, na obrzeżach mniejsze wyspy zbudowane z piasków i glin zwałowych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wodnolodowcowa kotlina odprowadzająca wody do pradoliny Wisły, współcześnie zatorfiony zbiornik zastoiszkowy z nielicznymi wyspami mineralnymi – glin i piasków	
Przeważające typy gleb	Gleby torfowe, murszowe i murszaste na obrzeżach kotliny, gleby bielcowe, inicjalne wydmowe na piaskach oraz gleby brunatne na wyspach	
Wody	Główne ciek	Biebrza, Narew, Wissa, Ełk, Jegrznia, Netta, Brzozówka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 217 „Pradolina Rzeki Biebrzy”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I) – część zachodnia, Region Mazursko-Podlaski (II) – część wschodnia mezoregionu
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazurski (XI), Region Mazursko-Podlaski (XII): Południowy fragment mezoregionu znajduje się w Regionie Środkowomazurskim. Charakteryzuje się on mniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie chłodną oraz najmniejszą w skali kraju liczbą dni z pogodą umiarkowanie chłodną, pochmurną i bez opadu; Zdecydowana większość mezoregionu znajduje się w Regionie Mazursko-Podlaskim. Region ten wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>), niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe (<i>Salici-Populetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), oraz kontynentalny bór sosnowy odmiany subborealnej (<i>Peucedano-Pinetum</i>), a także niewielkie powierzchnie siedlisk borealnych świerczyn niżowych (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>) oraz boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy den dolin, akumulacyjnych równin zalewowych; Krajobrazy akumulacyjnych równin bagiennych;	

843.32 KOTLINA BIEBRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Biebrzański PN;	Rezerваты przyrody: RP „Bagno Wizna I”, RP „Bagno Wizna II”, RP „Kości Rynek”, RP „Kuriańskie Bagno”, RP „Wielki Dział”;	Parki krajobrazowe: Łomżyński PK Doliny Narwi;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200002 „Puszcza Augustowska”, PLB200005 „Bagno Wizna”, PLB200006 „Ostoja Biebrzańska”, PLB200008 „Przełomowa Dolina Narwi”;; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200005 „Ostoja Augustowska”, PLH200008 „Dolina Biebrzy”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: ekosystemy bagienne w dolinie Biebrzy oraz naturalne zbiorniki wodne (starorzecza);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar: „Biebrzański Park Narodowy” (nr na liście: 756; wpis: 1995 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Kanał Augustowski – droga wodna (ustanowiony w 2007 r.); - Kanał Augustowski (1824 – 1839): łączący dorzecze Wisły i Niemna przez Jeziora: Necko, Białe, Studzieniczne i Mikaszewo i 11 śluz. Długość kanału wynosi 101 km, z czego 82 km w obecnych granicach Polski. Czynnione są starania o wpisanie tego obiektu na listę światowego dziedzictwa UNESCO. Kanał Augustowski włączony został w „Europejski Szlak Tematyczny Transport i Komunikacja”, będący częścią „Europejskiego Szlaku Dziedzictwa Przemysłowego”; - Osowiec-Twierdza: twierdza i forty obronne (2 połowa XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	Kanał Augustowski (na liście informacyjnej)		

843.32 KOTLINA BIEBRZAŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Goniądz (1 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sztabin, Goniądz		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Augustów – Sztabin - Suchowola, - nr 65 Grajewo – Osowiec – Twierdza - Mońki, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jeżewo (k. Białegostoku); <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 664 Augustów - Lipsk, - nr 668 Piątnica Poduchowna – Jedwabne – Radziłów - Osowiec, - nr 670 Osowiec – Goniądz – Suchowola - Dąbrowa Białostocka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Ełk – Grajewo – Osowiec - Białystok, - nr 40 Sokółka - Dąbrowa Białostocka – Augustów – Suwałki; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Augustów – Sztabin - Suchowola, - nr 65 Grajewo – Osowiec – Twierdza - Mońki, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jeżewo (k. Białegostoku); <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 664 Augustów - Lipsk, - nr 668 Piątnica Poduchowna – Jedwabne – Radziłów - Osowiec, - nr 670 Osowiec – Goniądz – Suchowola - Dąbrowa Białostocka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Ełk – Grajewo – Osowiec - Białystok, - nr 40 Sokółka - Dąbrowa Białostocka – Augustów – Suwałki;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Augustów – Sztabin - Suchowola, - nr 65 Grajewo – Osowiec – Twierdza - Mońki, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jeżewo (k. Białegostoku); <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 664 Augustów - Lipsk, - nr 668 Piątnica Poduchowna – Jedwabne – Radziłów - Osowiec, - nr 670 Osowiec – Goniądz – Suchowola - Dąbrowa Białostocka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 38 Ełk – Grajewo – Osowiec - Białystok, - nr 40 Sokółka - Dąbrowa Białostocka – Augustów – Suwałki; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

843.33 WYSOCZYŻNA BIAŁOSTOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.33 Wysoczyżna Białostocka			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Niziny Północnopodlaskiej (843.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie	Powiaty: białostocki, hajnowski, moniecki, sokólski, powiat miejski Białystok	Gminy: miasto Białystok, Choroszcz, Czarna Białostocka, Dobrzyniewo Duże, Gródek, Juchnowiec Kościelny, Łapy, Michałowo, Supraśl, Suraż, Turośl Kościelna, Tykocin, Wasilków, Zabłudów, Narew, Goniądz, Jasionówka, Jaświły, Knyszyn, Krypno, Mońki, Trzcianne, Janów, Korycin, Krynki, Sokółka, Suchowola, Szudziałowo	
Powierzchnia [km ²]	3645			
Długość granic [km]	425			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°37'57,521"	Wschód 23°56'46,572"	Południe 52°53'41,936"	Północ 53°36'51,836"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,987	Wymiar fraktalny 1,177	Wskaźnik wydłużenia 0,702	Wskaźnik wklęsłości 0,774
Rozciągłość [km]	N-S 79		W-E 90	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 223,0	Średnia 145,7		Min. 108,0

843.33 WYSOCZYNA BIAŁOSTOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, w obniżeniach piaski i mułki wytopiskowe, w dolinach namuły piaszczyste i torfiaste, u podstaw wzniesień morenowych i kemowych deluwia piaszczyste i pyłowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny morenowe zlodowaceń środkowopolskich, płaskie i faliste, przekształcone peryglacjalnie przez procesy fluwialne, z ciągami wzgórz morenowych i kemami, przedzielonymi obszarami wodnolodowcowymi	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, gleby rdzawe na piaskach i żwirach, gleby torfowe i murszowe w obniżeniach dolinnych	
Wody	Główne ciek	Supraśl, Brzozówka, Nereśl, Turośnianka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Jezioro Zygmunta Augusta (Jezioro Czechowskie, pow. 300 ha), Stawy Popielewo
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 218 „Pradolina Rzeki Supraśl”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I), Region Mazursko-Podlaski (II): Rejon Białostocki (II _A), Region Lubelsko-Podlaski (IX): Rejon Białski (IX _{1A})
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): region wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Na północy dominuje grąd subkontynentalny odmiany subborealnej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), natomiast na południu kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), oraz kontynentalny bór sosnowy odmiany subborealnej (<i>Peucedano-Pinetum</i>). W dolinach występuje niżowy łąkowy jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz ols środkowoeuropejski (<i>Alnion glutinosae</i>) i niżowy łąkowy wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>). W części południowej występują niewielkie płyty siedlisk borealnych świerczyn niżowych (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>) oraz boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacjalne faliste i równinne z fragmentami wzgórzowych; W dolinach rzecznych krajobrazy akumulacyjnych den dolin;	

843.33 WYSOCZYŻNA BIAŁOSTOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Biebrzański PN (otulina), Narwiański PN (otulina);	Rezerваты przyrody: RP „Antoniuk”, RP „Bahno w Borkach”, RP „Budzisk”, RP „Chomontowszczyzna”, RP „Gorbacz”, RP „Jałówka”, RP „Jesionowe Góry”, RP „Jezioro Wiejki”, RP „Karczmisko”, RP „Krasne”, RP „Krzemianka”, RP „Krzemieńskie Góry”, RP „Kulikówka”, RP „Las Cieliczański”, RP „Las Zwierzyniecki”, RP „Rabinówka”, RP „Stare Biele”, RP „Surażkowo”, RP „Szelągówka”, RP „Taboty”, RP „Wielki Las”;	Parki krajobrazowe: PK Puszczy Knyszyńskiej im. prof. Witolda Sławińskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200001 „Bagienna Dolina Narwi”, PLB200003 „Puszcza Knyszyńska”, PLB200006 „Ostoja Biebrzańska”, PLB200007 „Dolina Górnej Narwi”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200002 „Narwiańskie Bagna”, PLH200006 „Ostoja Knyszyńska”, PLH200008 „Dolina Biebrzy”, PLH200010 „Ostoja w Dolinie Górnej Narwi”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: aleje drzew pomnikowych w Supraślu, w Królowym Moście (lipy drobnolistne); - użytek ekologiczny „Żurawka w Wasilkowie”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomnik historii: Białystok – zespół kościoła pod wezwaniem Chrystusa Króla i św. Rocha (ustanowiony w 2018 r.); - Białystok: historyczny układ miasta (XVI w.), Rynek Kościuszki oraz ratusz (XVIII w.), pałac Branickich (XVI w.), park przy pałacu (XVIII w.), pałac Lubomirskich z parkiem (XIX w.), pałac Hasbacha z domami osady przyfabrycznej (XIX w.), późnorennesansowy stary kościół farny pw. Wniebowzięcia NMP (1 połowa XVII w.), zespół kościoła pod wezwaniem Chrystusa Króla i św. Rocha (1 połowa XX w.); - Choroszcz: historyczna część miasta (XVI w.), zespół pawilonów administracyjnych i leczniczych oraz dawnej fabryki sukna i kortów (XIX w.), pałac Branickich (XVIII w.); - Supraśl: zabytkowy układ części miasta (XVI w.), zespół klasztoru bazylianów (XVI-XVII w.), zespół pałacowy Buchholtza (XIX w.); - Wasilków: zespół cerkwi prawosławnej pw. św.św. Apostołów Piotra i Pawła (XIX w.); - Suchowola: kościół pw. św.św. Piotra i Pawła (XIX w.); - Goniądz: historyczny układ miasta (XVI w.); - Knyszyn: układ części miasta (XVI w.), kościół św. Jana Apostoła i Ewangelisty (1 połowa XVI w., 1 połowa XVIII w.); - Krypno: kościół pw. Najświętszej Maryi Panny (XIX w.) wraz z otoczeniem - Sanktuarium Matki Bożej Pocieszenia; 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

843.33 WYSOCZYŻNA BIAŁOSTOCKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Białystok (297 500 os.), Wasilków (11 400 os.), Mońki (10 000 os.), Czarna Białostocka (9 300 os.), Choroszcz (5 900 os.), Supraśl (4 600 os.), Knyszyn (2 800 os.), Zabłudów (2 500 os.), Suchowola (2 200 os.), Goniądz (1 800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Białystok (branża włókiennicza, elektromaszynowa, drzewna, spożywcza, materiałów budowlanych i huta szkła), Wasilków (branża spożywcza, włókiennicza), Zabłudów (spożywcza, włókiennicza, materiałów budowlanych)		
Główne węzły komunikacyjne	Białystok, Knyszyn, Zabłudów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Białystok, Supraśl, Wasilków (Święta Woda – turystyka religijna), Zabłudów (turystyka religijna)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Augustów – Suchowola – Korycin – Białystok - Zambrów, - nr 19 Sokółka – Białystok – Zabłudów - Bielsk Podlaski, - nr 65 Grajewo – Mońki – Knyszyn – Białystok – Bobrowniki – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 670 Osowiec – Goniądz – Suchowola - Dąbrowa Białostocka, - nr 671 Tykocin – Knyszyn – Korycin - Sokolany, - nr 676 Białystok – Supraśl - Krynki, - nr 678 Łapy – Kleosin - Białystok, - nr 685 Zabłudów - Hajnówka, - nr 686 Przechody – Michałowo – Barszczewo – Jałówka; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Zielonka – Łapy – Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Białystok - Czeremcha, - nr 37 Białystok - Zubki Białostockie, - nr 38 Grajewo – Mońki – Białystok; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Augustów – Suchowola – Korycin – Białystok - Zambrów, - nr 19 Sokółka – Białystok – Zabłudów - Bielsk Podlaski, - nr 65 Grajewo – Mońki – Knyszyn – Białystok – Bobrowniki – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 670 Osowiec – Goniądz – Suchowola - Dąbrowa Białostocka, - nr 671 Tykocin – Knyszyn – Korycin - Sokolany, - nr 676 Białystok – Supraśl - Krynki, - nr 678 Łapy – Kleosin - Białystok, - nr 685 Zabłudów - Hajnówka, - nr 686 Przechody – Michałowo – Barszczewo – Jałówka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Zielonka – Łapy – Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Białystok - Czeremcha, - nr 37 Białystok - Zubki Białostockie, - nr 38 Grajewo – Mońki – Białystok;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Augustów – Suchowola – Korycin – Białystok - Zambrów, - nr 19 Sokółka – Białystok – Zabłudów - Bielsk Podlaski, - nr 65 Grajewo – Mońki – Knyszyn – Białystok – Bobrowniki – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 670 Osowiec – Goniądz – Suchowola - Dąbrowa Białostocka, - nr 671 Tykocin – Knyszyn – Korycin - Sokolany, - nr 676 Białystok – Supraśl - Krynki, - nr 678 Łapy – Kleosin - Białystok, - nr 685 Zabłudów - Hajnówka, - nr 686 Przechody – Michałowo – Barszczewo – Jałówka; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Zielonka – Łapy – Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Białystok - Czeremcha, - nr 37 Białystok - Zubki Białostockie, - nr 38 Grajewo – Mońki – Białystok; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przemysł spożywczy (spirytusowy) w Białymstoku; Elektrociepłownia w Białymstoku; Tłocznia gazu w Jałówce;		

843.34 WZGÓRZA SOKÓLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.34 Wzgórza Sokólskie			
Położenie w granicach makroregionu	Północno-wschodnia część Niziny Północnopodlaskiej (843.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie	Powiaty: augustowski, białostocki, sokólski	Gminy: Lipsk, Czarna Białostocka, Gródek, Supraśl, Dąbrowa Białostocka, Janów, Krynki, Kuźnica, Nowy Dwór, Sidra, Sokółka, Suchowola, Szudziałowo	
Powierzchnia [km ²]	1754			
Długość granic [km]	232			
Charakter mezoregionu	Wydłużony na osi północ-południe			
Punkty krańcowe	Zachód 23°3'13,057"	Wschód 23°54'54,72"	Południe 53°9'14,723"	Północ 53°48'7,105"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,563	Wymiar fraktalny 1,161	Wskaźnik wydłużenia 0,633	Wskaźnik wklęsłości 0,827
Rozciągłość [km]	N-S 71		W-E 61	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 239,5 (Góry Wojnowskie)	Średnia 162,2		Min. 120,2

843.34 WZGÓRZA SOKÓLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, osady dolinne, wytopiskowe i torfy w obniżeniach i dolinach; piaski, żwiry i głązy lodowcowe	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wysoczyzny morenowe zlodowaceń środkowopolskich z ciągami pagórów morenowych, peryglacialnie przekształcone, przerywane dolinami rzecznyymi i z niewielkimi obszarami równin wodnolodowcowych	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne na glinach i piaskach zwałowych, gleby rdzawe wykształcone na piaskach lodowcowych, w obniżeniach gleby torfowe, murszowe i mułowe	
Wody	Główne ciek	Biebrza, Sidra, Sokołda, Słoja, Nietupa
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazursko-Podlaski (II), w tym Rejon Białostocki (II _A)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): region wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny odmiany subborealnej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), a ponadto występuje kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), oraz kontynentalny bór sosnowy odmiany subborealnej (<i>Peucedano-Pinetum</i>). W dolinach występuje niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) oraz ols środkowoeuropejski (<i>Alnion glutinosae</i>). Obecne są niewielkie płyty siedlisk borealnych świerczyn niżowych (<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i <i>Quercus-Piceetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy peryglacialne pagórkowate z udziałem wzgórzowych	

843.34 WZGÓRZA SOKÓLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Biebrzański PN;	Rezerwaty przyrody: RP „Budzisk”, RP „Góra Pieszczana”, RP „Kozłowy Ług”, RP „Międzyrzecze”, RP „Nietupa”, RP „Stara Dębina”, RP „Stare Biele”, RP „Starodrzew Szyndzielski”, RP „Woronicza”;	Parki krajobrazowe: PK Puszczy Knyszyńskiej im. prof. Witolda Sławińskiego;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200002 „Puszcza Augustowska”, PLB200003 „Puszcza Knyszyńska”, PLB200006 „Ostoja Biebrzańska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200005 „Ostoja Augustowska”, PLH200006 „Ostoja Knyszyńska”, PLH200008 „Dolina Biebrzy”, PLH200026 „Źródłiska Wzgórz Sokólskich”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomnik przyrody: aleja drzew pomnikowych przy drodze w Pawłowiczach; - użytki ekologiczne: „Bagno Rudaki”, „Uroczysko Skarbacinka”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Obszar Ramsar „Biebrzański Park Narodowy” (nr na liście: 756; wpis: 1995 r.)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<ul style="list-style-type: none"> - Pomniki historii: Bohoniki i Kruszyniany: meczety i mizary (ustanowiony w 2012 r.); - Park kulturowy w Bohonikach (ustanowiony w 2019 r.); - Bohoniki: meczet (2 połowa XIX w.), mizar (XVIII/XIX w.); - Kruszyniany: zabytkowy układ ruralistyczny (XVI – XIX w.), meczet (XVIII/XIX w.), mizar (XVII/XVIII w.); - Różanystok: Sanktuarium Maryjne – kościół pw. Ofiarowania NMP (XVIII w.) wraz z budynkami klasztorными; - Sokółka: zespół kościoła parafialnego pw. św. Antoniego Padewskiego (XIX w.); - Krynki: układ przestrzenny miasta (XVI w.); 		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

843.34 WZGÓRZA SOKÓLSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sokółka (18 200 os.), Dąbrowa Białostocka (5 500 os.), Lipsk (2 400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Sokółka (branża spożywcza, drzewna, metalowa, energetyczna, wydobywcza), Dąbrowa Białostocka (branża spożywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Sokółka (drogowy i kolejowy), Dąbrowa Białostocka (drogowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sokółka, Bohoniki, Kruszyniany, Różanystok		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 670 Suchowola - Dąbrowa Białostocka - Chworościany, - nr 671 Korycin - Skolany, - nr 673 Lipsk - Dąbrowa Białostocka - Sokółka, - nr 674 Sokółka - Krynki, - nr 676 Białystok – Supraśl – Krynki; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 Sokółka - Dąbrowa Białostocka – Augustów – Suwałki; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 670 Suchowola - Dąbrowa Białostocka - Chworościany, - nr 671 Korycin - Skolany, - nr 673 Lipsk - Dąbrowa Białostocka - Sokółka, - nr 674 Sokółka - Krynki, - nr 676 Białystok – Supraśl – Krynki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 Sokółka - Dąbrowa Białostocka – Augustów – Suwałki;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 670 Suchowola - Dąbrowa Białostocka - Chworościany, - nr 671 Korycin - Skolany, - nr 673 Lipsk - Dąbrowa Białostocka - Sokółka, - nr 674 Sokółka - Krynki, - nr 676 Białystok – Supraśl – Krynki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Białystok – Sokółka - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 40 Sokółka - Dąbrowa Białostocka – Augustów – Suwałki; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przemysł paliwowy (terminal paliw płynnych w Sokółce); Przemysł górniczy (zakłady produkcji kruszyw w miejscowościach: Drahle, Racewo, Zadworzany, Geniusze);		

843.35 WYSOCZYŻNA WYSOKOMAZOWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.35 Wysoczyżna Wysokomazowiecka			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-zachodni fragment Niziny Północnopodlaskiej (843.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: mazowieckie, podlaskie	Powiaty: ostrowski, białostocki, bielski, łomżyński, wysokomazowiecki, zambrowski	Gminy: Andrzejewo, Boguty-Pianki, Brok, Małkinia Górna, Nur, Ostrów Mazowiecka (wiejska), Szulborze Wielkie, Zaręby Kościelne, Choroszcz, Łapy, Poświętne, Suraz, Tykocin, Zawady, Rudka, Wyszki, Łomża (wiejska), Wysokie Mazowieckie (miejska), Wysokie Mazowieckie (wiejska), Ciechanowiec, Czyżew, Klukowo, Kobylin-Borzymy, Kulesze Kościelne, Nowe Piekuty, Sokoły, Szepietowo, Zambrów (miejska), Zambrów (wiejska), Kołaki Kościelne, Rutki, Szumowo	
Powierzchnia [km ²]	2533			
Długość granic [km]	301			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony z północy na południe			
Punkty krańcowe	Zachód 21°54'18,644"	Wschód 22°57'33,918"	Południe 52°36'44,395"	Północ 53°12'33,213"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,687	Wymiar fraktalny 1,165	Wskaźnik wydłużenia 0,643	Wskaźnik wklęsłości 0,833
Rozciągłość [km]	N-S 67		W-E 68	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 167,7	Średnia 131,4	Min. 102,7	

843.35 WYSOCZYNA WYSOKOMAZOWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe, torfy, mułki i ility w obszarach podmokłych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Gliniaste wysoczyzny moreny dennej zlodowaceń środkowopolskich z nielicznymi pagórkami morenowymi i kemowymi, zdenudowane przez procesy peryglacjalne, równiny wodnolodowcowe w części południowej	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, na utworach piaszczysto-żwirowych gleby rdzawe, w dolinach gleby mułowe, murszowe, torfowe i mady, w zabagnieniach gleby torfowe, murszowe i glejowe	
Wody	Główne ciek	Brok, Nurzec, Jabłonka, Ślina
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka Warszawska”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Mazowiecki (I), jedynie wschodnia część jest Rejonie Białskim (IX _{1A}) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Środkowomazurski (XI), Region Mazursko-Podlaski (XII), Region Podlasko-Poleski (XIX): Region Środkowomazurski charakteryzuje się mniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie chłodną oraz najmniejszą w skali kraju liczbą dni z pogodą umiarkowanie chłodną, pochmurną i bez opadu; Region Mazursko-Podlaski wyróżnia się na tle pozostałych regionów zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej; Region Podlasko-Poleski cechuje się częstszym występowaniem dni z pogodą dość mroźną, słoneczna bez opadu, a także małym udziałem dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), a ponadto występuje kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratula-Pinetum</i>), oraz kontynentalny bór sosnowy odmiany sarmackiej (<i>Peucedano-Pinetum</i>). Obecne są niewielkie płyty siedlisk świetlistej dąbrowy, postaci niżowej (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>). W dolinach występuje niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz równin peryglacjalnych, z nielicznymi fragmentami wzgórzowego peryglacjalnego, urozmaicone krajobrazami den dolinnych	

843.35 WYSOCZYŻNA WYSOKOMAZOWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Narwiański PN (otulina);	Rezerваты przyrody: RP „Grabówka”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”, PLB140007 „Puszcza Biała”, PLB200001 „Bagienna Dolina Narwi”, PLB200005 „Bagno Wizna”, PLB200007 „Dolina Górnej Narwi”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”, PLH200002 „Narwiańskie Bagna”, PLH200010 „Ostoja w Dolinie Górnej Narwi”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: aleje drzew pomnikowych w rejonie miejscowości Stelmachowo, Nagórki-Jabłoń (lipa drobnolistna), Ciechanowcu (lipa drobnolistna), grupa drzew pomnikowych w Kurowie (siedziba Narwiańskiego Parku Narodowego); - zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Park Krajobrazowy w Czyżewie”, „Park Krajobrazowy w Szepietowie Wawrzyńcach”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Zambrów: zespół koszar szkoły artyleryjskiej (XIX w.); - Wysokie Mazowieckie: zespół kościoła pw. św. Jana Chrzciciela (XIX w.); - Waniewo: zespół kościoła parafialnego pw. Wniebowzięcia NMP (XIX w.); - Łapy: zespół zabudowy kolejarskiego osiedla mieszkaniowego (1925 r.); - Park Kulturowy Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Andrzejewie (ustanowiony w 2016);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

843.35 WYSOCZYŻNA WYSOKOMAZOWIECKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Zambrów (22 200 os.), Łapy (15 600 os.), Wysokie Mazowieckie (9 400 os.), Ciechanowiec (4 600 os.), Czyżew (2 600 os.), Tykocin (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Zambrów (branża spożywcza, w tym mleczarska, drzewna, metalowa, maszyn budowlanych, energetyczna), Wysokie Mazowieckie (branża spożywcza, w tym mleczarka, budowlana), Szepietowo (branża spożywcza, tworzyw sztucznych)		
Główne węzły komunikacyjne	Zambrów, Wysokie Mazowieckie, Ciechanowiec, Łapy (kolejowy)		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Łapy (sąsiedztwo Narwiańskiego Parku Narodowego), Kiermusy (dolina Narwi)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Ostrów Mazowiecka – Zambrów - Białystok, - nr 63 Łomża – Zambrów - Sokół Podlaski, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jeżewo (k. Białegostoku), - nr 66 Zambrów - Bielsk Podlaski; Drogi wojewódzkie: - nr 671 Knyszyn – Tykocin - Stare Jeżewo - Sokoły, - nr 678 Wysokie Mazowieckie – Kleosin - Białystok, - nr 681 Roszki – Wodźki – Łapy - Brańsk, - nr 690 Czyżew – Ciechanowiec; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Zielonka – Czyżew – Szepietowo – Łapy – Białystok - Kuźnica Białostocka; Linie pierwszorzędne: - nr 36 Ostrołęka – Śniadowo – Łapy; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Ostrów Mazowiecka – Zambrów - Białystok, - nr 63 Łomża – Zambrów - Sokół Podlaski, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jeżewo (k. Białegostoku), - nr 66 Zambrów - Bielsk Podlaski; Drogi wojewódzkie: - nr 671 Knyszyn – Tykocin - Stare Jeżewo - Sokoły, - nr 678 Wysokie Mazowieckie – Kleosin - Białystok, - nr 681 Roszki – Wodźki – Łapy - Brańsk, - nr 690 Czyżew – Ciechanowiec;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Zielonka – Czyżew – Szepietowo – Łapy – Białystok - Kuźnica Białostocka; Linie pierwszorzędne: - nr 36 Ostrołęka – Śniadowo – Łapy;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 8 Ostrów Mazowiecka – Zambrów - Białystok, - nr 63 Łomża – Zambrów - Sokół Podlaski, - nr 64 Piątnica Poduchowna (k. Łomży) - Stare Jeżewo (k. Białegostoku), - nr 66 Zambrów - Bielsk Podlaski; Drogi wojewódzkie: - nr 671 Knyszyn – Tykocin - Stare Jeżewo - Sokoły, - nr 678 Wysokie Mazowieckie – Kleosin - Białystok, - nr 681 Roszki – Wodźki – Łapy - Brańsk, - nr 690 Czyżew – Ciechanowiec;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 6 Zielonka – Czyżew – Szepietowo – Łapy – Białystok - Kuźnica Białostocka; Linie pierwszorzędne: - nr 36 Ostrołęka – Śniadowo – Łapy;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

843.36 DOLINA GÓRNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.36 Dolina Górnej Narwi			
Położenie w granicach makroregionu	Centralna część Niziny Północnopodlaskiej (843.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie	Powiaty: białostocki, bielski, hajnowski, moniecki, wysokomazowiecki	Gminy: Choroszcz, Dobrzyniewo Duże, Juchnowiec Kościelny, Łąpy, Michałowo, Poświętne, Suraż, Turośń Kościelna, Tykocin, Zabłudów, Zawady, Bielski Podlaski (wiejska), Wyszki, Narew, Narewka, Krypno, Trzcianne, Kobylin-Borzymy, Sokoły	
Powierzchnia [km ²]	327			
Długość granic [km]	397			
Charakter mezoregionu	Wąski i wydłużony, związany z doliną meandrującej rzeki			
Punkty krańcowe	Zachód 22°36'24,135"	Wschód 23°55'30,7"	Południe 52°52'37,344"	Północ 53°14'17,216"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 6,196	Wymiar fraktalny 1,315	Wskaźnik wydłużenia 0,280	Wskaźnik wklęsłości 0,171
Rozciągłość [km]	N-S 39		W-E 90	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 144,9	Średnia 121,1	Min. 104,3	

843.36 DOLINA GÓRNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przy powierzchniowych	Torfy na piaskach, żwirach i mułkach terasy zalewowej, niewielkie wyspy ostańców glin lub piasków, często zwydmionych	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Wąska dolina rzeczna ze stokami złagodzonymi przez procesy peryglacialne	
Przeważające typy gleb	Gleby torfowe, wyżej położone gleby murszowe, w mniejszych płatach mady rzeczne i gleby mułowe	
Wody	Główne ciek	Narew, Narewka, Orlanka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Siemianówka (pow. 1170 ha), Stawy Kozi Przeskok koło Pietkowa
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 218 „Pradolina Rzeki Supraśli”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru: Rejon Bialski (IX _{1A}) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX), jedynie zachodnia część w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): region wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>). W kilku odcinkach doliny występuje nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>), a w części zachodniej płyty siedlisk olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>). Wyspowo kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Dominuje krajobraz akumulacyjnych dolin zalewowych	

843.36 DOLINA GÓRNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Narwiański PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200001 „Bagienna Dolina Narwi”, PLB200006 „Ostoja Biebrzańska”, PLB200007 „Dolina Górnej Narwi”, PLC200004 „Puszcza Białowieska”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200002 „Narwiańskie Bagna”, PLH200008 „Dolina Biebrzy”, PLH200010 „Ostoja w Dolinie Górnej Narwi”, PLH200024 „Ostoja Narwiańska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - użytki ekologiczne: ekosystemy bagienne w dolinie Narwi;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Białowieski Rezerwat Biosfery” (1977) - fragmenty; Obszar Ramsar: „Narwiański Park Narodowy” (nr na liście: 1564; wpis: 2002 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Pomnik historii: Tykocin – historyczny zespół miasta (ustanowiony w 2021 r.); - Suraż: układ części miasta (XI w.), relikw wczesnośredniowiecznego grodu, jeden z największych obiektów tego typu na Podlasiu (XII-XIII w.), kościół parafialny pw. Bożego Ciała (XIX w.); - Tykocin: układ miasta (XV w.), synagoga (XVII w.), ruiny zamku i pozostałości fortyfikacji ziemnych, zamek obecnie odbudowany na podstawie zachowanych planów (XVI w.), most drogowy na rzece Narwi (XIX/XX w.), zespół klasztorny bernardynów z zabudowaniami gospodarczymi, ogrodem i dziedzińcem, obecnie dom opieki (XVIII/XIX w.); - Choroszcz: historyczny układ miasta (początek XVI w.), wybitny zespół pałacowo-parkowy - pałac Branickich, obecnie Muzeum Wnętrz Pałacowych (1759 r., odbudowany w latach 1961-1973 r.) z parkiem w stylu francuskim (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Puszcza Białowieska” – fragmenty (nr referencyjny: 33; typ obiektu: przyrodniczy; wpis: 1979, 1992, 2014 r.)		

843.36 DOLINA GÓRNEJ NARWI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Choroszcz (5 900 os.), Tykocin (2 000 os.), Suraż (1 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Tykocin, Kurowo (siedziba Narwiańskiego Parku Narodowego)		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Zambrów - Białystok, - nr 19 Zabłudów - Bielsk Podlaski; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 671 Knyszyn – Tykocin - Stare Jezewo, - nr 678 Wysokie Mazowieckie - Kleosin, - nr 682 Łapy - Turośń Dolna, - nr 685 Zabłudów - Hajnówka, - nr 687 Juskowy Gród – Nowosady; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Szepietowo – Łapy – Białystok - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Białystok – Czeremcha; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Zambrów - Białystok, - nr 19 Zabłudów - Bielsk Podlaski; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 671 Knyszyn – Tykocin - Stare Jezewo, - nr 678 Wysokie Mazowieckie - Kleosin, - nr 682 Łapy - Turośń Dolna, - nr 685 Zabłudów - Hajnówka, - nr 687 Juskowy Gród – Nowosady; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Szepietowo – Łapy – Białystok - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Białystok – Czeremcha;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 8 Zambrów - Białystok, - nr 19 Zabłudów - Bielsk Podlaski; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 671 Knyszyn – Tykocin - Stare Jezewo, - nr 678 Wysokie Mazowieckie - Kleosin, - nr 682 Łapy - Turośń Dolna, - nr 685 Zabłudów - Hajnówka, - nr 687 Juskowy Gród – Nowosady; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 6 Szepietowo – Łapy – Białystok - Kuźnica Białostocka; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 32 Białystok – Czeremcha; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

843.37 RÓWNINA BIELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.37 Równina Bielska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Północnopodlaskiej (843.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie	Powiaty: białostocki, bielski, hajnowski, siemiatycki, wysokomazowiecki	Gminy: Poświętne, Bielsk Podlaski (miejska), Bielsk Podlaski (wiejska), Boćki, Brańsk, Orla, Rudka, Wyszyki, Hajnówka (miejska), Hajnówka (wiejska), Białowieża, Czeremcha, Czyże, Dubicze Cerkiewne, Kleszczele, Narew, Narewka, Grodzisk, Ciechanowiec, Klukowo, Nowe Piekuty, Szepietowo	
Powierzchnia [km ²]	2737			
Długość granic [km]	276			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony na osi wschód-zachód			
Punkty krańcowe	Zachód 22°33'25,632"	Wschód 23°56'22,434"	Południe 52°28'29,333"	Północ 52°56'38,742"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,490	Wymiar fraktalny 1,153	Wskaźnik wydłużenia 0,649	Wskaźnik wklęsłości 0,848
Rozciągłość [km]	N-S 54		W-E 93	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 194,3	Średnia 152,1		Min. 120,2

843.37 RÓWNINA BIELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe zlodowaceń środkowopolskich, w dolinach osady piaszczysto-żwirowe, w nieckach wytopiskowych torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równinna wysoczyzna zlodowaceń środkowopolskich z pagórkami morenowymi i kemowymi w części południowo-wschodniej, przekształcona peryglacjalnie, rozcięta szerokimi dolinami	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, mniejszy udział gleb brunatnych i rdzawych wykształconych na piaskach i żwirach; w dolinach rzecznych gleby torfowe i murszowe, na wschodzie czarne ziemie, a na piaskach gleby bielcowe	
Wody	Główne ciek	Nurzec, Narewka, Orlanka, Leśna
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru należy do Rejonu Białskiego (IX _{1A}) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX), jedynie zachodni fragment jest w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII): region wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>), odmiany subborealnej (na wschodzie) i środkowopolskiej (na zachodzie). Mniejsze zasięgi siedliskowe kontynentalnego boru mieszanego sosnowo-dębowego (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealnego boru mieszanego (<i>Serratula-Pinetum</i>) oraz kontynentalnego boru sosnowego (<i>Peucedano-Pinetum</i>), głównie odmiany subborealnej. W dolinach rzecznych niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), a w dolinie Narewki także nadrzeczny łęg wierzbowo-topolowy (<i>Salici-Populetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobraz nizin peryglacjalnych równinnych i falistych; Krajobraz równin fluwioglacjalnych;	

843.37 RÓWNINA BIELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Białowiecki PN;	Rezerваты przyrody: RP „Berezowo”, RP „Czechy Orłańskie”, RP „Dębowy Grąd”, RP „Dolina Waliczówki”, RP „Głęboki Kąt”, RP „Gnilec”, RP „Jelonka”, RP „Koryciny”, RP „Kozłowe Borki”, RP „Lasy Naturalne Puszczy Białowieckiej”, RP „Lipiny w Puszczy Białowieckiej”, RP „Michnówka”, RP „Nieznanowo”, RP „Olszanka Myśliszcze”, RP „Podcerkwa”, RP „Podolany”, RP „Pogorzelce”, RP „Przewłoka”, RP „Rezerwat Krajobrazowy Władysława Szafera”, RP „Siemianówka”, RP „Sitki”, RP „Starzyna”, RP „Szczekotowo”, RP „Wysokie Bagno”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB200004 „Dolina Górnego Nurca”, PLB200007 „Dolina Górnej Narwi”, PLC200004 „Puszcza Białowiecka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH200010 „Ostoja w Dolinie Górnej Narwi”, PLH200015 „Murawy w Haćkach”, PLH200019 „Jelonka”, PLH200021 „Ostoja w Dolinie Górnego Nurca”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: dęby w Szlaku Dębów Królewskich koło Starej Białowieży, liczne pojedyncze drzewa w Puszczy Białowieckiej; - użytki ekologiczne: ekosystemy bagienne w lasach Puszczy Białowieckiej, w tym w dolinie rzeki Leśnej Prawej i Narewki;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Białowiecki Rezerwat Biosfery” (wpis: 1977 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Białowieża: historyczny układ osady (XVI w.), zespół dworca kolejowego Białowieża Towarowa (początek XX w.), park pałacowy (koniec XIX w.); - Bielsk Podlaski: układ części miasta (XI w.), ratusz (XVII w.); - Brańsk: historyczny układ miasta (XV w.), kościół pw. Wniebowzięcia NMP z dzwonnica (XIX w.); - Kleszczele: cerkiew św. Mikołaja (XVIII w.), cerkiew pw. Zaśnięcia Przenajświętszej Bogurodzicy (XIX w.), kościół św. Zygmunta Burgundzkiego (początek XX w.), dworzec kolejowy (XIX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	„Puszcza Białowiecka” (nr referencyjny: 33; typ obiektu: przyrodniczy; wpis: 1979, 1992, 2014 r.)		

843.37 RÓWNINA BIELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Bielsk Podlaski (25 400 os.), Hajnówka (20 700 os.), Brańsk (3 800 os.), Kleszczele (1 300 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bielsk Podlaski (branża spożywcza, w tym mleczarska, budowlana, tekstylna, drzewna, w tym meblarska), Hajnówka (branża spożywcza, drzewna)		
Główne węzły komunikacyjne	Bielsk Podlaski, Hajnówka, Brańsk		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Białowieża (Białowieżski Park Narodowy), Bielsk Podlaski		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Białystok – Zabłudów - Bielsk Podlaski - Siemiatycze, - nr 66 Zambrów - Bielsk Podlaski – Czeremcha – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 681 Łapy – Brańsk - Ciechanowiec, - nr 685 Nowosady – Hajnówka - Kleszczele, - nr 687 Juskowy Gród - Nowosady, - nr 689 Bielsk Podlaski – Hajnówka – Białowieża – Grudki; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 31 Siedlce-Hajnówka-Siemianówka, - nr 32 Białystok-Bielsk Podlaski-Czeremcha </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Białystok – Zabłudów - Bielsk Podlaski - Siemiatycze, - nr 66 Zambrów - Bielsk Podlaski – Czeremcha – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 681 Łapy – Brańsk - Ciechanowiec, - nr 685 Nowosady – Hajnówka - Kleszczele, - nr 687 Juskowy Gród - Nowosady, - nr 689 Bielsk Podlaski – Hajnówka – Białowieża – Grudki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 31 Siedlce-Hajnówka-Siemianówka, - nr 32 Białystok-Bielsk Podlaski-Czeremcha
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 19 Białystok – Zabłudów - Bielsk Podlaski - Siemiatycze, - nr 66 Zambrów - Bielsk Podlaski – Czeremcha – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 681 Łapy – Brańsk - Ciechanowiec, - nr 685 Nowosady – Hajnówka - Kleszczele, - nr 687 Juskowy Gród - Nowosady, - nr 689 Bielsk Podlaski – Hajnówka – Białowieża – Grudki; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 31 Siedlce-Hajnówka-Siemianówka, - nr 32 Białystok-Bielsk Podlaski-Czeremcha 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

843.38 WYSOCZYŻNA DROHICZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	843.38 Wysoczyżna Drohiczyńska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Niziny Północnopodlaskiej (843.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: podlaskie	Powiaty: bielski, hajnowski, siemiatycki, wysokomazowiecki	Gminy: Boćki, Brańsk, Czeremcha, Kleszczele, Siemiatycze (miejska), Siemiatycze (wiejska), Drohiczyn, Dziadkowice, Grodzisk, Mielnik, Milejczyce, Nurzec- Stacja, Perlejewo, Ciechanowiec	
Powierzchnia [km ²]	1645			
Długość granic [km]	195			
Charakter mezoregionu	Zwarty, wydłużony na osi wschód-zachód			
Punkty krańcowe	Zachód 22°25'57,387"	Wschód 23°21'57,444"	Południe 52°17'0,975"	Północ 52°42'9,994"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,354	Wymiar fraktalny 1,148	Wskaźnik wydłużenia 0,780	Wskaźnik wklęsłości 0,880
Rozciągłość [km]	N-S 44		W-E 64	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 203,8 (Góra Uszeście w Mielniku)	Średnia 159,4	Min. 115,1	

843.38 WYSOCZYŻNA DROHICZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Gliny zwałowe budujące falistą wysoczyżną morenową, piaski i żwiry wodnolodowcowe na wschodzie, w dolinach drobne osady w postaci mułków	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Falista wysoczyżna morenowa zlodowaceń środkowopolskich, silnie peryglacialnie przekształcona i rozcięta dolinami małych rzek	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe z niewielkim udziałem gleb brunatnych, na piaskach i żwirach gleby rdzawe i bielcowe, w dolinach torfowe, murszowe, murszowate i gruntowoglejowe	
Wody	Główne ciek	Pulwa, Kamianka, Kukawka, Nurczyk, Pełchówka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	-
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru należy do Rejonu Bialskiego (IX _{1A}) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX), natomiast zachodnia część jest w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Mazursko-Podlaski (XII), Region Podlasko-Poleski (XIX): Region Mazursko-Podlaski wyróżnia się na tle pozostałych zwiększoną częstością pojawiania się dni z pogodą bardzo mroźną, bardzo mroźną i słoneczną oraz bardzo mroźną i jednocześnie pochmurną. W regionie tym odnotowuje się maksymalną liczbę dni w roku z wszystkimi typami pogody dość mroźnej i jednocześnie pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem nieba, a także pogody przymrozkowej, umiarkowanie zimnej; Region Podlasko-Poleski, w którego zasięgu znajduje się południowa i centralna część mezoregionu, cechuje się częstszym występowaniem dni z pogodą dość mroźną, słoneczna bez opadu, a także małym udziałem dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>), oraz niewielkie płaty siedlisk świetlistej dąbrowy, postaci niżowej (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), a w dolinach niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin peryglacialnych równinnych i falistych z fragmentami wzgórzowego; Krajobrazy równin fluwioglacjalnych;	

843.38 WYSOCZYŻNA DROHICZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Grąd Radziwiłłowski”, RP „Góra Uszeście”, RP „Sokółe”, RP „Witanowszczyzna”;	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB140001 „Dolina Dolnego Bugu”, PLB200004 „Dolina Górnego Nurca”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH140011 „Ostoja Nadbużańska”, PLH200014 „Schrony Brzeskiego Rejonu Umocnionego”, PLH200021 „Ostoja w Dolinie Górnego Nurca”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: drzewa (dęby szypułkowe) w Parku w Siemionach (park podworski); - użytki ekologiczne: ekosystemy bagienne w obszarach leśnych; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Głogi”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Grabarka: zespół klasztorny prawosławny (XVIII-XX w.), Święta Góra Grabarka z cmentarzem oraz krzyżami wokół cerkwi; - Mielnik: układ dawnego miasta (XII w.), ruiny kościoła pw. Św. Trójcy (XVI w.); - Drohiczyn: klasztor Jezuitów z katedrą pw. Trójcy Przenajświętszej oraz kolegium (XVII/XVIII w.), kościół pw. Wniebowzięcia NMP z klasztorem (XVII/XVIII w.), założenie klasztorne Sióstr Bernardynek (XVII w.), grodzisko Góra Zamkowa (XIV w.); - Siemiatycze: kościół pw. Wniebowzięcia NMP wraz z dawnym klasztorem Bernardynów (XVII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

843.38 WYSOCZYŻNA DROHICZYŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Siemiatycze (14 500 os.), Ciechanowiec (4 600 os.), Drohiczyn (2 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Siemiatycze (branża spożywcza, drzewna, metalowa, materiałów budowlanych), Mielnik (branża spożywcza, wydobywcza)		
Główne węzły komunikacyjne	Siemiatycze		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Drohiczyn, Mielnik, Góra Grabarka		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Bielsk Podlaski – Siemiatycze - Międzyrzec Podlaski, - nr 62 Sokołów Podlaski – Drohiczyn - Siemiatycze, - nr 66 Bielsk Podlaski - Czeremcha – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 640 Siemiatycze - Koterka, - nr 690 Czyżew – Ciechanowiec - Siemiatycze, - nr 693 Kleszczele – Siemiatycze; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 31 Siedlce – Hajnówka – Siemianówka; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Bielsk Podlaski – Siemiatycze - Międzyrzec Podlaski, - nr 62 Sokołów Podlaski – Drohiczyn - Siemiatycze, - nr 66 Bielsk Podlaski - Czeremcha – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 640 Siemiatycze - Koterka, - nr 690 Czyżew – Ciechanowiec - Siemiatycze, - nr 693 Kleszczele – Siemiatycze;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 31 Siedlce – Hajnówka – Siemianówka;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Bielsk Podlaski – Siemiatycze - Międzyrzec Podlaski, - nr 62 Sokołów Podlaski – Drohiczyn - Siemiatycze, - nr 66 Bielsk Podlaski - Czeremcha – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 640 Siemiatycze - Koterka, - nr 690 Czyżew – Ciechanowiec - Siemiatycze, - nr 693 Kleszczele – Siemiatycze;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 31 Siedlce – Hajnówka – Siemianówka;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Przemysł paliwowy (PERN S.A. Adamowo-Zastawa); Przemysł górniczy (zakłady produkcji kruszyw naturalnych w rejonie Siemiatycz)		

845.11 ZAKŁĘŚŁOŚĆ ŁOMASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.11 Zakłęślność Łomaska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Polesia Zachodniego (845.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: bialski, Biała Podlaska, radzyński	Gminy: Biała Podlaska (miejsko-wiejska), Międzyrzec Podlaski (miejsko-wiejska), Drelów (wiejska), Kąkolewnica (wiejska), Komarówka Podlaska (wiejska), Łomazy (wiejska), Międzyrzec Podlaski (wiejska), Piszczac (wiejska), Radzyń Podlaski (wiejska), Rossosz (wiejska), Wohyń (wiejska), Zalesie (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	736			
Długość granic [km]	134			
Charakter mezoregionu	Wydłużony, zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°40'26,855"	Wschód 23°21'39,897"	Południe 51°46'31,433"	Północ 52°2'20,619"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,388	Wymiar fraktalny 1,156	Wskaźnik wydłużenia 0,706	Wskaźnik wklęsłości 0,851
Rozciągłość [km]	N-S 31		W-E 47	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 160,4	Średnia 147,0		Min. 134,0

845.11 ZAKŁĘŚŁOŚĆ ŁOMASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska – piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki i piaski rzeczne oraz namuły i torfy – holocen; piaski i żwiry rzeczne – zlodowacenie północnopolskie; piaski i żwiry wodnolodowcowe – zlodowacenie środkowopolskie; glina zwałowa – zlodowacenie południowo- lub środkowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny torfowe, równiny akumulacji rzecznej, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzny morenowe płaskie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, rdzawe i bielcowe, hydromorficzne, mady	
Wody	Główne ciek	Białka, Rudka, Zarnica, Zielawa, Lutnia
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Żelizna (pow. 350 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka warszawska”, GZWP nr 224 „Subzbiornik Podlasie” o charakterze porowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Większość obszaru jest w Subregionie Podlaskim (IX ₁) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX), natomiast zachodnia część należy do Rejonu Mazowiecko-Podlaskiego (IA) w Regionie Mazowieckim (I)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): region o bardzo małej i małej zmienności. Region ten, w porównaniu z pozostałymi, charakteryzuje się najmniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną (70), dniami z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem (55) oraz dniami umiarkowanie ciepłymi, pochmurnymi z opadem (tylko 26). Częściej niż w innych regionach występują dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu.	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), a w dolinach niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych, równin bagiennych (akumulacyjne)	

845.11 ZAKŁĘŚŁOŚĆ ŁOMASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe:	Rezerваты przyrody:	Parki krajobrazowe:
	-	RP „Liski”, RP „Omelno”;	-
	Obszary Natura 2000:		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:
	- obszary specjalnej ochrony ptaków:		- pomniki przyrody: 66 drzew, 10 głązów narzutowych, 1 krzew;
	- specjalne obszary ochrony siedlisk:		- użytki ekologiczne: 19 obiektów;
	PLH060106 „Obuwik w Uroczysku Świdów”;		
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Ortel Królewski: dawna drewniana cerkiew unicka, obecnie kościół rzymskokatolicki pw. Matki Boskiej Różańcowej (1706 r.); - Studzianka: mizar - cmentarz tatarski (1680-1939); - Łomazy: kirkut - cmentarz żydowski (XVII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.11 ZAKŁĘŚŁOŚĆ ŁOMASKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Biała Podlaska (57 100 os.), Międzyrzec Podlaski (16 700 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 63 Węgorzewo – Radzyń Podlaski; Drogi wojewódzkie: - nr 806 Łuków – Międzyrzec Podlaski, - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; Linie pierwszorzędne: - nr 30 Łuków - Lublin Północny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 63 Węgorzewo – Radzyń Podlaski; Drogi wojewódzkie: - nr 806 Łuków – Międzyrzec Podlaski, - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; Linie pierwszorzędne: - nr 30 Łuków - Lublin Północny;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 19 Kuźnica – Barwinek, - nr 63 Węgorzewo – Radzyń Podlaski; Drogi wojewódzkie: - nr 806 Łuków – Międzyrzec Podlaski, - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; Linie pierwszorzędne: - nr 30 Łuków - Lublin Północny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	PHU Gazol Wysokiński Sp. J. i Wytwórnia Pasz Wipasz S.A. w Międzyrzeczu Podlaskim;		

845.12 PARCZEWSKO-KODEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.12 - Wysoczyzna Parczewsko-Kodeńska			
Położenie w granicach makroregionu	Północna część Polesia Zachodniego (845.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: białski, parczewski, radzyński, włodawski	Gminy: Parczew (miejsko-wiejska), Biała Podlaska (wiejska), Czemierniki (wiejska), Hanna (wiejska), Jabłoń (wiejska), Kodeń (wiejska), Komarówka (wiejska), Łomazy (wiejska), Milanów (wiejska), Piszczac (wiejska), Podedwórze (wiejska), Rossosz (wiejska), Sławatycze (wiejska), Sosnówka (wiejska), Siemień (wiejska), Terespol (wiejska), Tuczna (wiejska), Wisznice (wiejska), Wołyń (wiejska), Zalesie (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1720			
Długość granic [km]	215			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 22°41'26,751"	Wschód 23°37'54,499"	Południe 51°37'58,416"	Północ 52°6'46,413"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,464	Wymiar fraktalny 1,155	Wskaźnik wydłużenia 0,637	Wskaźnik wklęsłości 0,832
Rozciągłość [km]	N-S 56		W-E 63	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 193,3	Średnia 152,7		Min. 129,0

845.12 PARCZEWSKO-KODEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - monoklina mazursko-podlaska - piętro permsko-mezozoiczne; - synklinorium kościelżyńsko-puławskie (segment puławski) - piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Mułki i piaski rzeczne oraz torfy – holocen; piaski i żwiry rzeczne – zlodowacenie północnopolskie; glina zwałowa, piaski i żwiry wodnolodowcowe – zlodowacenie południowo-lub/i środkowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny torfowe, równiny akumulacji rzecznej, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzny morenowe płaskie	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, rdzawe i bielcowe, hydromorficzne	
Wody	Główne ciek	Czapelka, Grabar, Grabarka, Zielawa, Muława, Piwonia, Stara Piwonia
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Opole-Podedworze (pow. 280 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 215 „Subniecka warszawska”, GZWP nr 224 „Subzbiornik Podlasie” o charakterze porowym, GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX): północna i środkowa część jest w Subregionie Podlaskim (IX ₁), a południowa część w Subregionie Poleskim (IX ₂)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): region o bardzo małej i małej zmienności. Region ten, w porównaniu z pozostałymi, charakteryzuje się najmniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną (70), dniami z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem (55) oraz dniami umiarkowanie ciepłymi, pochmurnymi z opadem (tylko 26). Częściej niż w innych regionach występują dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), a w obniżeniach niżowy łąg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste, pagórkowate; fluwioglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych, teras nadzalewowych; równin bagiennych (akumulacyjne);	

845.12 PARCZEWSKO-KODEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Czarny Las”, RP „Dobryń”, RP „Warzewo”;	Parki krajobrazowe: PK Podlaski Przełom Bugu
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060015 „Zbiornik Podedwórze”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”, PLB060004 „Dolina Tyśmienicy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060002 „Czarny Las”, PLH060004 „Dobryń”, PLH060032 „Poleska Dolina Bugu”, PLH060101 „Horodyszcze”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 207 drzew, 2 głązy narzutowe; - użytki ekologiczne: 19 obiektów;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Parczew: założenie urbanistyczne (XV w.); - Kodeń: bazylika rzymskokatolicka pw. św. Anny (1 połowa XVII w.) – Sanktuarium Matki Bożej Kodeńskiej; - Kostomłoty: drewniana cerkiew pw. św. Nikity Męczennika, jedyna w Polsce cerkiew neounicka, Sanktuarium Unitów Podlaskich (1631 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.12 PARCZEWSKO-KODEŃSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Parczew (10 600 os.), Piszczac (3 000 os.), Wołyń (2 000 os.), Kodeń (1 800 os.), Wisznice (1 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Parczew		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 granica państwa – Świecko – Terespol – granica państwa, - nr 63 Węgorzewo – Radzyń Podlaski, - nr 68 granica państwa – Kukuryki – Wólka Dobryńska; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 30 Łuków - Lublin Północny; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 granica państwa – Świecko – Terespol – granica państwa, - nr 63 Węgorzewo – Radzyń Podlaski, - nr 68 granica państwa – Kukuryki – Wólka Dobryńska; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 30 Łuków - Lublin Północny;
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 granica państwa – Świecko – Terespol – granica państwa, - nr 63 Węgorzewo – Radzyń Podlaski, - nr 68 granica państwa – Kukuryki – Wólka Dobryńska; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 814 Radzyń Podlaski – Glinny Stok, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa Zachodnia – Terespol; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 30 Łuków - Lublin Północny; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	ELPAR - Fabryka Kabli w Parczewie; „BIALCHEM-GROUP” Sp. z o.o., Białystok, oddz. Wólka Dobryńska; PERN S.A. Baza Paliw nr 22 w Małaszewiczach;		

845.14 ZAKŁĘŚŁOŚĆ SOSNOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.14 - Zakłęśłość Sosnowicka			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Polesia Zachodniego (845.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: białski, lubartowski, parczewski, włodawski	Gminy: Parczew (miejsko-wiejska), Dębowa Kłoda (wiejska), Hanna (wiejska), Jabłoń (wiejska), Podedwórze (wiejska), Siemień (wiejska), Sosnowica (wiejska), Sosnówka (wiejska), Stary Brus (wiejska), Uścimów (wiejska), Włodawa (wiejska), Wiryki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	500			
Długość granic [km]	133			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 22°47'23,691"	Wschód 23°31'14,522"	Południe 51°31'5,671"	Północ 51°43'5,24"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,680	Wymiar fraktalny 1,178	Wskaźnik wydłużenia 0,562	Wskaźnik wklęsłości 0,739
Rozciągłość [km]	N-S 24		W-E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 171,9	Średnia 155,4		Min. 138,1

845.14 ZAKŁĘŚŁOŚĆ SOSNOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - monoklina mazursko-podlaska - piętro permsko-mezozoiczne; - synklinorium kościerzynsko-puławskie (segment puławski) - piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy, namuły – holocen; mułki, mułki piaszczyste i piaski jeziorne – zlodowacenie północnopolskie; glina zwałowa, piaski i żwiry wodnolodowcowe – zlodowacenie południowo-lub/i środkowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny akumulacji rzecznej, równiny akumulacji torfowiskowej i jeziornej, równiny wodnolodowcowe, wysoczyzna morenowa płaska	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe i brunatne, rdzawe i bielicowe, hydromorficzne	
Wody	Główne ciek	Piwonia, Kodenianka, Zielawa, Hanna
	Największe jeziora	Jezioro Obradowskie (pow. 12 ha)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Mosty (pow. 390 ha), Zbiornik Zahajki (pow. 240 ha)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX), z tego większość obszaru (z wyjątkiem zachodniej) jest w Subregionie Poleskim (IX ₂)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): region o bardzo małej i małej zmienności. Region ten, w porównaniu z pozostałymi, charakteryzuje się najmniejszą liczbą dni w roku z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną (70), dniami z pogodą umiarkowanie ciepłą z opadem (55) oraz dniami umiarkowanie ciepłymi, pochmurnymi z opadem (tylko 26). Częściej niż w innych regionach występują dni z pogodą dość mroźną, słoneczną, bez opadu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Grąd subkontynentalny odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), a w obniżeniach niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>), olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>) i niewielkie płaty siedlisk kontynentalnego boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacialne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: równin bagiennych (akumulacyjne);	

845.14 ZAKŁĘŚŁOŚĆ SOSNOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Królowa Droga”, RP „Jezioro Obradowskie”, RP „Lasy Parczewskie”;	Parki krajobrazowe: PK Pojezierze Łęczyńskie;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060006 „Lasy Parczewskie”, PLB060014 „Uroczysko Mosty-Zahajki”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”, PLB060004 „Dolina Tyśmienicy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060032 „Poleska Dolina Bugu”, PLH060107 „Ostoja Parczewska”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 32 drzewa; - użytki ekologiczne: 21 obiektów; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Stawy Siemień”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Parczew: zabytkowe założenia urbanistyczne (XV w.); - Sosnowica: neoklasycystyczny kościół rzymskokatolicki pw. Trójcy Świętej (2 połowa XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.14 ZAKŁĘŚŁOŚĆ SOSNOWICKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Parczew (10 600 os.), Sosnowica (700 os.), Uhnin (600 os.), Dębowa Kłoda (400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	-		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sosnowica		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 30 Łuków - Lublin Północny; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 30 Łuków - Lublin Północny;
Drogi kołowe: Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 813 Międzyrzec Podlaski – Podzamcze, - nr 815 Wisznice – Lubartów, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 30 Łuków - Lublin Północny;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	ELPAR - Fabryka Kabli w Parczewie;		

845.15 GARB WŁODAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.15 Garb Włodawski			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Polesia Zachodniego (845.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: parczewski, włodawski	Gminy: Włodawa (miejsko-wiejska), Hanna (wiejska), Hańsk (wiejska), Sosnowica (wiejska), Stary Brus (wiejska), Wiryki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	395			
Długość granic [km]	99			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 23°3'36,025"	Wschód 23°33'58,503"	Południe 51°28'5,769"	Północ 51°39'45,822"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,400	Wymiar fraktalny 1,162	Wskaźnik wydłużenia 0,687	Wskaźnik wklęsłości 0,882
Rozciągłość [km]	N-S 26		W-E 35	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 212,2	Średnia 174,4		Min. 150,5

845.15 GARB WŁODAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - monoklina mazursko-podlaska - piętro permsko-mezozoiczne; - synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski) - piętro permsko-mezozoiczne;	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy, namuły – holocen; piaski, żwiry i głązy moren czołowych, glina zwałowa, piaski wodnolodowcowe – zlodowacenie południowo- lub/i środkowopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Zdenudowane wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji wodnolodowcowej	
Przeważające typy gleb	Gleby bielcowe i rdzawe, a także płowe rozwinięte w utworach polodowcowych, w dnach dolin rzecznych oraz zagłębień bezodpływowych gruntowo-glejowe oraz torfowe	
Wody	Główne ciek	Hanka, Włodawka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” nr 407 o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Poleski (IX ₂) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX): wyróżnia się częstszym występowaniem dni z pogodą dość mroźną, słoneczna bez opadu, a także małym udziałem dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratula-Pinetum</i>), grąd subkontynentalny odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentilla albae-Quercetum typicum</i>), suboceaniczny bór sosnowy (<i>Leucobryo-Pinetum</i>), a w obniżeniach niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: glacialne - równinne i faliste; Krajobrazy nizin: peryglacialne - równinne i faliste oraz pagórkowate; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych;	

845.15 GARB WŁODAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Poleski PN;	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Poleski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060019 „Polesie”, PLB060006 „Lasy Parczewskie”, PLB060014 „Uroczysko Mosty-Zahajki”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060013 „Ostoja Poleska”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 21 drzew, 2 niszce źródliskowe; - użytki ekologiczne: 9 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.); Obszar Ramsar: „Poleski Park Narodowy” (nr na liście: 1565; wpis: 2002 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Włodawa: układ przestrzenny miasta (połowa XVI w.), barokowy kościół parafialny pw. św. Ludwika (1739–1752), cerkiew pw. Narodzenia Przenajświętszej Bogurodzicy (1840–1843, koniec XIX w.), zespół synagogałny - Wielka Synagoga, Mała Synagoga i Bejt Ha-midrash (2 połowa XVIII w.), unikatowy zespół kramów, tzw. „Czworobok” (2 połowa XVIII w.); - Różanka: zespół pałacowo-parkowy (XVIII - XIX w.); - Hola: drewniana cerkiew unicka, obecnie prawosławna pw. św. Paraskewii i św. Antoniego Peczerskiego (1700-1702), cmentarz przycerkiewny ze starodrzewem (XVI w.), Skansen Kultury Materialnej Chełmszczyzny i Podlasia – m.in. wiatrak typu koźlak (początek XX w.), chałupa (koniec XIX w.), stodoła (XIX w.), kapliczka przydrożna (XIX w.), ule „kłody” (XIX w.), piec garncarski, studnia z żurawiem; - Adampol: zespół pałacowy Zamojskich (1 połowa XX w.); - Suchawa: zabytkowy cmentarz prawosławny z dawną cerkwią (1 połowa XX w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.15 GARB WŁODAWSKI
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Włodawa (13 000 os.), Różanka (1 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Włodawa		
Główne węzły komunikacyjne	Włodawa		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Sosnowica, Hola		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 82 Lublin Tatarski – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska; </td> <td style="width: 40%;"> Linie kolejowe: - </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 82 Lublin Tatarski – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska;	Linie kolejowe: -
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 82 Lublin Tatarski – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 818 Przewłoka k. Parczewa – Adampol k. Włodawy, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska;	Linie kolejowe: -		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	F.H.U HANDBUD we Włodawie; Zakłady Mięsne P.P.H.U. Gramar Sp. z o.o. we Włodawie;		

845.16 POJEZIERZE ŁĘCZYŃSKO-WŁODAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.16 Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Polesia Zachodniego (845.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: chełmski, lubartowski, łęczyński, parczewski, włodawski	Gminy: Włodawa (miejska), Ostrów Lubelski (miejsko-wiejska), Parczew (miejsko-wiejska), Cyców (wiejska), Dębowa Kłoda (wiejska), Hańsk (wiejska), Ludwin (wiejska), Łęczna (wiejska), Puchaczów (wiejska), Sawin (wiejska), Sosnowica (wiejska), Stary Brus (wiejska), Urszulin (wiejska), Uścimów (wiejska), Wierzbica (wiejska), Włodawa (wiejska), Woła Uhruska (wiejska), Wryki (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	1039			
Długość granic [km]	185			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 22°50'38,133"	Wschód 23°41'24,496"	Południe 51°17'46,037"	Północ 51°34'2,66"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,617	Wymiar fraktalny 1,168	Wskaźnik wydłużenia 0,614	Wskaźnik wklęsłości 0,757
Rozciągłość [km]	N-S 30		W-E 59	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 191,6	Średnia 168,1	Min. 140,9	

845.16 POJEZIERZE ŁĘCZYŃSKO-WŁODAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - monoklina mazursko-podlaska - piętro permsko-mezozoiczne; - synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski) - piętro permsko-mezozoiczne;	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy – holocen; mułki, ropy i piaski rzeczne i jeziorne – zlodowacenie północnopolskie głina zwałowa, piaski wodnolodowcowe – zlodowacenie południowo- lub/i środkowopolskie; margle i kreda pisząca – mastrycht	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny torfowe i akumulacji jeziornej, zdenudowane wysoczyzny morenowe oraz równiny akumulacji wodnolodowcowej	
Przeważające typy gleb	Gleby płowe, rdzawe i bielcowe, w dnach dolin glejowe, mułowe i murszowe, w obniżeniach torfowe, a na wychodniach margli i kredy piszącej rozwinęły się rędziny właściwe	
Wody	Główne ciek	Włodawka, Bobrówka, Więzienny Rów, Krzywianka, Tarasienka, Świnka
	Największe jeziora	Jezioro Piaseczno (pow. 86 ha, głęb. maks. 38,8 m), Jezioro Domaszne, Jezioro Rotcze (Grabniak; pow. 45 ha), Jezioro Białe Włodawskie (pow. 106,4 ha, głęb. maks. 33,6 m), Jezioro Perespa (pow. 28,4 ha), Jezioro Sumin (pow. 91,5 ha), Jezioro Długie (pow. 28 ha), Jezioro Uściwierz (pow. 284 ha, głęb. maks. 6,6 m), Jezioro Łukcze (pow. 56,5 ha, maks. głęb. 8,9 m), Jezioro Zagłębcze (pow. 59 ha, głęb. maks. 23,3 m), Jezioro Białe Sosnowickie (pow. 144,8 ha, głęb. maks. 2,7 m), Jezioro Rogóżno (pow. 57 ha, głęb. maks. 24,5 m), Jezioro Krasne (pow. 76 ha), Jezioro Moszne (pow. 17 ha, głęb. maks. 17 m), Jezioro Łukie (pow. 150 ha, głęb. maks. 6 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Dratów, Zbiornik Wytyczno, Zbiornik w Kolonii Szczecin
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX), z tego część wschodnia obszaru jest w Subregionie Poleskim (IX ₂)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX) w centralnej i wschodniej części obszaru oraz Region Wschodniomałopolski (XXI) w części zachodniej: Region Podlasko-Poleski cechuje się częstszym występowaniem dni z pogodą dość mroźną, słoneczna bez opadu, a także małym udziałem dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną; Region Wschodniomałopolski wyróżnia mała liczba dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem, przy stosunkowo dużej liczbie dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z opadem;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Największą powierzchnię zajmują siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>) a następnie grądu subkontynentalnego odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto reprezentowane są: kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>), świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i postać wyżynna (<i>P.a.-Q. rosetosum gallicae</i>), kontynentalny bór sosnowy, odmiana sarmacka (<i>Peucedano-Pinetum</i>), a w obniżeniach niżowy łęg jesionowo-olszowy (<i>Fraxino-Alnetum</i>) i niewielkie płaty siedlisk kontynentalnego boru bagiennego (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne – równinne i faliste; Krajobrazy wyżyn: węglanowe (erozyjne) – izolowanych połogich wzniesień; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne), równin bagiennych (akumulacyjne);	

845.16 POJEZIERZE ŁĘCZYŃSKO-WŁODAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Poleski PN;	Rezerваты przyrody: RP „Jezioro Świerszczów”, RP „Torfowisko przy Jeziorze Czarnym”, RP „Jezioro Brzeziczno”, RP „Brudzieniec”, RP „Żółwiowe Błota”, RP „Jezioro Orchowe”, RP „Magazyn”, RP „Trzy Jeziora”;	Parki krajobrazowe: PK Pojezierze Łęczyńskie, Poleski PK, Sobiborski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060019 „Polesie”, PLB060006 „Lasy Parczewskie”, PLB060001 „Bagno Bubnów”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”, PLB060004 „Dolina Tyśmienicy”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060013 „Ostoja Poleska”, PLH060105 „Maśluchy”, PLH060095 „Jelino”, PLH060009 „Jeziora Uściwierskie”, PLH060011 „Krowie Bagno”, PLH060048 „Podpakule”, PLH060076 „Brzeziczno”, PLH060043 „Lasy Sobiborskie”, PLH060032 „Poleska Dolina Bugu”, PLH060107 „Ostoja Parczewska”, PLH060098 „Wrzosowisko w Orzechowie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 18 drzew i jedno stanowisko zimozioła północnego; - użytki ekologiczne: 50 obiektów;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.); Obszar Ramsar: „Poleski Park Narodowy” (nr na liście: 1565; wpis: 2002 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Ostrów Lubelski: kościół parafialny pw. Niepokalanego Poczęcia NMP i św. Wawrzyńca (połowa XVIII w.) - Sosnowica: neoklasycystyczny kościół rzymskokatolicki pw. Trójcy Świętej (2 połowa XVIII w.), cerkiew prawosławna pw. św.św. Piotra i Pawła (koniec XIX w.), zespół rezydencjonalny – dwór tzw. „Dworek Kościuszki” (1775 r.); - Hańsk kościół św. Rajmunda, dawna cerkiew (1882 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.16 POJEZIERZE ŁĘCZYŃSKO-WŁODAWSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Ostrów Lubelski (2 100 os.), Dubeczno (1 000 os.), Hańsk (1 000 os.), Urszulin (1 000 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Bogdanka		
Główne węzły komunikacyjne	Ostrów Lubelski, Sosnowica		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Okuninka, Piaseczno, Łukcze, Zagłębcze, Sumin, Krasne, Grabniak		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 82 Lublin Tatary – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska, - nr 820 Łęczna – Sosnowica; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 81 Chełm – Włodawa; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 82 Lublin Tatary – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska, - nr 820 Łęczna – Sosnowica;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 81 Chełm – Włodawa;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 82 Lublin Tatary – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska, - nr 820 Łęczna – Sosnowica;	Linie kolejowe: Linie miejscowe: - nr 81 Chełm – Włodawa;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Kopalnia Węgla Kamiennego Bogdanka S.A.		

845.18 DOLINA ŚRODKOWEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.18 Dolina Środkowego Bugu			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Polesia Zachodniego (845.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: bialski, włodawski, chełmski, hrubieszowski	Gminy: Kodeń, Sławatycze, Terespol (wiejska), Terespol (miejska), Hanna, Włodawa (wiejska), Włodawa (miejska), Wola Uhruska, Ruda-Huta, Dorohusk, Dubienka, Horodło, Hrubieszów (wiejska), Mircze, Dołhobyczów	
Powierzchnia [km ²]	280 (w granicach Polski)			
Długość granic [km]	593			
Charakter mezoregionu	Wąski, wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 23°30'10,018"	Wschód 24°8'44,818"	Południe 50°38'4,296"	Północ 52°8'19,133"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 10,004	Wymiar fraktalny 1,367	Wskaźnik wydłużenia 0,464	Wskaźnik wklęsłości 0,564
Rozciągłość [km]	N-S 164		W-E 53	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 191,2	Średnia 151,9	Min. 130,0	

845.18 DOLINA ŚRODKOWEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Monoklina mazursko-podlaska, segment puławski synklinorium kościerzyńsko-puławskiego	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Piaski, mułki, mady i torfy terasy zalewowej i nadzalewowej; utwory występują mozaikowo na całym przebiegu doliny, z nielicznymi urozmaieniami piaskami eolicznymi i namułami torfiastymi – holocen, zlodowacenie północnopolskie	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, miejscami równiny piasków przewianych, starorzecza, równiny torfowe	
Przeważające typy gleb	Mady właściwe i gleby torfowe – na poziomie terasy zalewowej; na starszej terasie nadzalewowej liczne zasięgi gleb rdzawych i bielcowych; uzupełniają mniejsze zasięgi czarnych ziem, gleb murszowych i torfowych	
Wody	Główne ciek	Bug
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm – Zamość)”
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX), w tym Subregion Podlaski (IX ₁) i Subregion Poleski (IX ₂)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX) w części północnej i Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII) w części południowej: Region Podlasko-Poleski cechuje się częstszym występowaniem dni z pogodą dość mrozną, słoneczna bez opadu, a także małym udziałem dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną; W Regionie Zamojsko-Przemyskim dominują dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem. Najrzadziej, w stosunku do innych regionów, występują dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem oraz dni chłodne;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	W części przykorytowej dominują siedliska łągów: nadrzecznego łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>), nadrzecznego łągu jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) i niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). W części północnej występują również siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>). Na wyższych poziomach terasowych spotyka się także siedliska grądu subkontynentalnego odmiany środkowopolskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy akumulacyjnego dna doliny rzecznej oraz poziomej terasy nadzalewowej	

**845.18 DOLINA ŚRODKOWEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Małoziemce”, RP „Szwajcaria Podlaska”, RP „Trzy Jeziora”;	Parki krajobrazowe: Sobiborski PK, Strzelecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060053 „Terespol”, PLH060032 „Poleska Dolina Bugu”, PLH060035 „Zachodniowołyńska Dolina Bugu”, PLH060043 „Lasy Sobiborskie”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: grupa 44 dębów szypułkowych w rejonie Monasteru i Cerkwi pw. Świętego Onufrego Wielkiego w Jabłecznej, dąb „Bolko” w Hniszowie; - użytki ekologiczne: „Błonia Nadbużańskie” i „Skarpa Nadbużańska”;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.), polsko-białorusko-ukraiński;		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Terespol: kościół parafialny Św. Trójcy (XIX w.), cerkiew pw. św. Jana Teologa (koniec XVII w.) z kaplicą Zmartwychwstania Pańskiego (XIX w.); - Rejon Terespolu: forty obronne (początek XX w.); - Kryłów: ruiny zamku (XVI w.); - Jabłeczna: zespół klasztoru prawosławnego pw. św. Onufrego (XIX w.) wraz z drewnianymi kaplicami w dolinie Bugu;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

**845.18 DOLINA ŚRODKOWEGO BUGU
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU**

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Terespol (5 500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Terespol		
Główne węzły komunikacyjne	Terespol, Włodawa, Dorohusk		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Terespol, Jabłeczna		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Biała Podlaska – Terespol – granica państwa, - nr 63 Radzyń Podlaski – Sławatycze – granica państwa, - nr 74 Hrubieszów – Zosin – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 816 Terespol – Włodawa – Berdyszcze – Horodło – Zosin; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa – Terespol (przejście graniczne Terespol – Brześć z Białorusią); <p>Linie pierwszorzędne;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa – Dorohusk (dalej Jagodzin na Ukrainie); </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Biała Podlaska – Terespol – granica państwa, - nr 63 Radzyń Podlaski – Sławatycze – granica państwa, - nr 74 Hrubieszów – Zosin – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 816 Terespol – Włodawa – Berdyszcze – Horodło – Zosin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa – Terespol (przejście graniczne Terespol – Brześć z Białorusią); <p>Linie pierwszorzędne;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa – Dorohusk (dalej Jagodzin na Ukrainie);
<p>Drogi kołowe:</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Biała Podlaska – Terespol – granica państwa, - nr 63 Radzyń Podlaski – Sławatycze – granica państwa, - nr 74 Hrubieszów – Zosin – granica państwa; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 816 Terespol – Włodawa – Berdyszcze – Horodło – Zosin; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie magistralne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 2 Warszawa – Terespol (przejście graniczne Terespol – Brześć z Białorusią); <p>Linie pierwszorzędne;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa – Dorohusk (dalej Jagodzin na Ukrainie); 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

845.31 OBNIŻENIE DOROHUCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.31 Obniżenie Dorohuckie			
Położenie w granicach makroregionu	Zachodnia część Polesia Wołyńskiego (845.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: chełmski, krasnostawski, łęczyński, świdnicki	Gminy: Siennica Różana (wiejska), Rejowiec Fabryczny (wiejska), Siedliszcze (miejsko-wiejska), Wierzbica (wiejska), Krasnystaw (miejska), Krasnystaw (wiejska), Rejowiec (miejsko-wiejska), Łopiennik Górny (wiejska), Trawniki (wiejska), Puchaczów (wiejska), Cyców (wiejska), Milejów (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	360			
Długość granic [km]	144			
Charakter mezoregionu	Wydłużony południkowo			
Punkty krańcowe	Zachód 22°54'48,228"	Wschód 23°15'4,806"	Południe 50°59'21,635"	Północ 51°18'52,592"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,143	Wymiar fraktalny 1,206	Wskaźnik wydłużenia 0,603	Wskaźnik wklęsłości 0,591
Rozciągłość [km]	N-S 36		W-E 25	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 199,3	Średnia 174,9	Min. 158,7	

845.31 OBNIŻENIE DOROHUCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: platforma wschodnioeuropejska; Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: synklinorium kościerzynsko-puławskie (segment puławski) - piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy; mady rzeczne; namuły; piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach; piaski i gliny deluwialne; piaski i mułki rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; piaski i żwiry wodnolodowcowe - zlodowacenie środkowopolskie; mułki, mułki piaszczyste i piaski jeziorne - zlodowacenie środkowopolskie; margle i kreda pisząca – mastrycht	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe; Miejscami: starorzecza, równiny torfowe, równiny piasków przewianych, wydmy, formy krasowe: wertepy, uwały	
Przeważające typy gleb	Dominują gleby rdzawe i bielcowe oraz płowe w kompleksie z glebami brunatnymi i odgórnie oglejonymi. W strefie przykorytowej występują mady właściwe, zaś w starorzeczach gleby hydromorficzne wytworzone z torfów niskich	
Wody	Główne ciek	Wieprz, Świnka, Mogielnica
	Największe jeziora	Jezioro Głębokie (pow. 12 ha, głęb. maks. 4,1 m), Jezioro Syczyńskie (pow. 5,65 ha, głęb. maks. 3 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym, GZWP nr 406 „Niecka Lubelska (Lublin)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Wschodniomałopolski (XXI) w części północnej oraz Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII) w części południowej: Region Wschodniomałopolski wyróżnia mała liczba dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem, przy stosunkowo dużej liczbie dni z pogodą przymrozkową umiarkowaną zimną z opadem; Region Zamojsko-Przemyski wyróżnia przewaga dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem. Najrzadziej, w stosunku do innych regionów, występują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem oraz dni chłodne;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Wzdłuż doliny Wieprza ciągną się siedliska nadrzecznego łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>) i jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz niżowego łągu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>) i jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>). Starorzecza i obniżenia pozadolinne to siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>), zaś w obrębie poziomów terasowych występuje grąd subkontynentalny odmiany małopolskiej, formy wyżynnej (<i>Tilio-Carpinetum</i>), świetlista dąbrowa w postaci niżowej (<i>Potentilio albae-Quercetum typicum</i>) oraz kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych oraz teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: równin bagiennych (akumulacyjne); Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe (erozyjne) - izolowanych połogich wzniesień;	

845.31 OBNIŻENIE DOROHUCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: -	Parki krajobrazowe: Nadwieprzański PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: - - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060005 „Dolina Środkowego Wieprza”, PLH060033 „Dobromyśl”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 2 drzewa; - użytek ekologiczny; 1 obiekt; - zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Las Pamięci”;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	-		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.31 OBNIŻENIE DOROHUCKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Krasnystaw (18 800 os.), Trawniki (2 900 os.), Cyców (1 800 os.), Siennica Nadolna (1 800 os.), Siedliszcze (1 400 os.), Oleśniki (1 200 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Krasnystaw		
Główne węzły komunikacyjne	Krasnystaw		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 82 Lublin Tatary – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 838 Głębokie – Fajstawice, - nr 839 Cyców – Rejowiec, - nr 841 Cyców – Horodyszcze; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 82 Lublin Tatary – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 838 Głębokie – Fajstawice, - nr 839 Cyców – Rejowiec, - nr 841 Cyców – Horodyszcze;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 12 Puławy – Lublin, - nr 82 Lublin Tatary – Włodawa; Drogi wojewódzkie: - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 838 Głębokie – Fajstawice, - nr 839 Cyców – Rejowiec, - nr 841 Cyców – Horodyszcze;	Linie kolejowe: Linie pierwszorzędne: - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Cukrownia Krasnystaw;		

845.32 PAGÓRY CHEŁMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.32 Pagóry Chełmskie			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Polesia Wołyńskiego (845.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: chełmski, krasnostawski, łęczyński, świdnicki, włodawski, Chełm	Gminy: Chełm (miejska), Chełm (wiejska), Rejowiec Fabryczny (miejska), Rejowiec Fabryczny (wiejska), Siedliszcze (miejsko-wiejska), Rejowiec (miejsko-wiejska), Kamień (wiejska), Ruda-Huta (wiejska), Sawin (wiejska), Wierzbica (wiejska), Łopiennik Górny (wiejska), Trawniki (wiejska), Cyców (wiejska), Wola Uhruska (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	736			
Długość granic [km]	161			
Charakter mezoregionu	Rozczłonkowy			
Punkty krańcowe	Zachód 23°3'17,016"	Wschód 23°39'5,595"	Południe 51°3'58,792"	Północ 51°22'21,6"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,678	Wymiar fraktalny 1,175	Wskaźnik wydłużenia 0,759	Wskaźnik wklęsłości 0,727
Rozciągłość [km]	N-S 35		W-E 41	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 276,6	Średnia 198,9		Min. 163,7

845.32 PAGÓRY CHEŁMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: Platforma wschodnioeuropejska. Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: - monoklina mazursko-podlaska - piętro permsko-mezozoiczne; - synklinorium kościerzynsko-puławskie (segment puławski) - piętro permsko-mezozoiczne;	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy; namuły; piaski i gliny deluwialne; lessy - zlodowacenie północnopolskie; piaski i mułki rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; mułki, mułki piaszczyste i piaski jeziorne - zlodowacenie środkowopolskie; piaski i żwiry wodnolodowcowe - zlodowacenie środkowopolskie; piaski żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie środkowopolskie; piaski, mułki i żwiry kemów - zlodowacenie środkowopolskie; glina zwałowa - zlodowacenie środkowopolskie; opoki oraz margle i opoki margliste – mastrycht; margle i kreda pisząca – mastrycht	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Wzgórza moreny czołowej, ostańce, równiny denudacyjne, powierzchnie erozyjno-denudacyjne i akumulacyjne, równiny morenowe, równiny jeziorne, dna dolin rzecznych z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny torfowe, długie stoki, kemy, krasowe formy powierzchniowe: wertebry, uwały, doliny krasowe	
Przeważające typy gleb	Przeważają rędziny właściwe, miejscami w kompleksie z glebami płowymi i brunatnymi wylugowanymi. W części północnej – w obrębie Łuku Uhruskiego – dominują gleby rdzawe i bielnicowe. W dnach dolin występują gleby hydrogeniczne glejowe, mułowe i murszowe, zaś w obniżeniach pozadolinnych gleby torfowe	
Wody	Główne ciek	Uherka, Garka, Rów Mokry, Świnka
	Największe jeziora	Jezioro Słone (pow. 4,6 m, głęb. maks. 8 m)
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX), jedynie północno-wschodnia część jest w Subregionie Poleskim (IX ₂)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX) w części północnej obszaru oraz Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII) w części centralnej i południowej: Region Podlasko-Poleski cechuje się częstszym występowaniem dni z pogodą dość mrozną, słoneczna bez opadu, a także małym udziałem dni z pogodą umiarkowaną ciepłą i jednocześnie pochmurną; Region Zamojsko-Przemyski wyróżnia przewaga dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem. Najrzadziej, w stosunku do innych regionów, występują dni z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem oraz dni chłodne;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominują siedliska grądu subkontynentalnego (<i>Tilio-Carpinetum</i>), przy czym w części północnej jest on reprezentowany przez odmianę środkowopolską, w części zachodniej przez formę wyżynną odmiany małopolskiej, a na pozostałym obszarze przez odmianę wołyńską. Ponadto występuje świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i postać wyżynna (<i>P.a.-Q. rosetosum gallicae</i>) i kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus roboris-Pinetum</i>). Dna dolin zajmują siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), zaś obniżenia pozadolinne to głównie siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: węglanowe (erozyjne) - izolowanych połogich wzniesień; Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) - równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; Krajobrazy dolin i obniżeń: równin bagiennych (akumulacyjne);	

845.32 PAGÓRY CHEŁMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: Poleski PN;	Rezerваты przyrody: RP „Stawska Góra”, RP „Bachus”, RP „Wolwinów”, RP „Torfowisko Sobowice”, RP „Serniawy”;	Parki krajobrazowe: Chełmski PK, Sobiborski PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060001 „Bagno Bubnów”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060068 „Sawin”, PLH060065 „Pawłów”, PLH060013 „Ostoja Poleska”, PLH060018 „Stawska Góra”, PLH060056 „Bachus”, PLH060064 „Nowosiółki (Julianów)”, PLH060057 „Serniawy”, PLH060043 „Lasy Sobiborskie”, PLH060032 „Poleska Dolina Bugu”, PLH060033 „Dobromyśl”, PLH060024 „Torfowisko Sobowice”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 51 drzew, 3 głązy narzutowe, 1 stanowisko groszku wschodniokarpackiego, 1 źródło, 1 wzniesienie widokowe wraz z drzewostanem; - użytki ekologiczne: 24 obiekty;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Polesie Zachodnie” (wpis: 2012 r.); Obszar Ramsar: „Poleski Park Narodowy” (nr na liście: 1565; wpis: 2002 r.);		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Chełm: pozostałości palatium księżęcego Daniela Halickiego – Grodzisko/Wysoka Górka (XIII w.), Stare Miasto – układ przestrzenny (XIII – XIX w.), zespół sakralno-klasztorny bazylianów (XVII w.), zespół sakralno-klasztorny pijarów (1 połowa XVIII w.), Brama Uściągaska (1616 r.), katedra greckokatolicka ob. kościół rzymskokatolicki parafialny pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny (1735-1756), pałac biskupów greckokatolickich (1711–1730), podziemia kredowe: zabytkowa kopalnia kredy (od XIII w.) z unikatową podziemną trasą turystyczną, piwnice i tunele pod domami;		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.32 PAGÓRY CHEŁMSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Chełm (62 700 os.), Rejowiec Fabryczny (4 400 os.), Rejowiec (2 100 os.), Siedliszcze (1 400 os.), Wola Uhruska (1 700 os.), Wierzbica (4 100 os.) , Pawłów (800 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Chełm, Rejowiec Fabryczny		
Główne węzły komunikacyjne	Chełm, Rejowiec Fabryczny		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska, - nr 839 Cyców – Rejowiec, - nr 840 Zarzeka – droga wojewódzka nr 801, - nr 841 Cyców – Horodyszcze, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 63 Dorohusk - Zawadówka Naftobaza (SZ); <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 69 Rejowiec – Hrebenne; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 81 Chełm – Włodawa; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska, - nr 839 Cyców – Rejowiec, - nr 840 Zarzeka – droga wojewódzka nr 801, - nr 841 Cyców – Horodyszcze, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 63 Dorohusk - Zawadówka Naftobaza (SZ); <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 69 Rejowiec – Hrebenne; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 81 Chełm – Włodawa;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 819 Parczew – Wola Uhruska, - nr 839 Cyców – Rejowiec, - nr 840 Zarzeka – droga wojewódzka nr 801, - nr 841 Cyców – Horodyszcze, - nr 843 Skierbieszów – Siennica Różana, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 63 Dorohusk - Zawadówka Naftobaza (SZ); <p>Linie drugorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 69 Rejowiec – Hrebenne; <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 81 Chełm – Włodawa; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Cemex Polska Sp. z o.o. Cementownia Chełm - kopalnia kredy; Cement Ożarów S.A. - kopalnia wapienia; Cementownia Rejowiec; Spółdzielnia Mleczarska „Bieluch”; Huta Szkła Marta; Zakłady Meblarskie Meblotap S.A.; Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Chełmie; PERN S.A., Baza Paliw w Zawadówce;		

845.33 OBNIŻENIE DUBIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	845.33 Obniżenie Dubieńskie			
Położenie w granicach makroregionu	Wschodnia część Polesia Wołyńskiego (845.3)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: chełmski, hrubieszowski, włodawski, Chełm	Gminy: Chełm (miejska), Chełm (wiejska), Ruda-Huta (wiejska), Dubienka (wiejska), Białopole (wiejska), Dorohusk (wiejska), Leśniowice (wiejska), Kamień (wiejska), Sawin (wiejska), Żmudź (wiejska), Horodło (wiejska), Hrubieszów (wiejska), Wola Uhruska (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	816			
Długość granic [km]	170			
Charakter mezoregionu	Wydłużony o przebiegu północny zachód – południowy wschód			
Punkty krańcowe	Zachód 23°26'25,119"	Wschód 24°2'54,524"	Południe 50°53'31,572"	Północ 51°17'4,758"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,678	Wymiar fraktalny 1,174	Wskaźnik wydłużenia 0,536	Wskaźnik wklęsłości 0,814
Rozciągłość [km]	N-S 48		W-E 45	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 218,4	Średnia 181,8		Min. 162,9

845.33 OBNIŻENIE DUBIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	Na tle megajednostek tektonicznych: platforma wschodnioeuropejska; Na tle głównych jednostek tektonicznych Polski na powierzchni podkenozoicznej: synklinorium kościerzyńsko-puławskie (segment puławski) - piętro permsko-mezozoiczne	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Torfy; mady rzeczne; namuły; piaski i gliny deluwialne; lessy - zlodowacenie północnopolskie; piaski i mułki rzeczne - zlodowacenie północnopolskie; mułki, mułki piaszczyste i piaski jeziorne - zlodowacenie środkowopolskie; piaski i żwiry wodnolodowcowe - zlodowacenie środkowopolskie; piaski żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie środkowopolskie; glina zwałowa - zlodowacenie środkowopolskie; piaski żwiry i głązy lodowcowe - zlodowacenie południowopolskie; glina zwałowa - zlodowacenie południowopolskie; opoki oraz margle i opoki margliste – mastrycht; margle i kreda pisząca - mastrycht	
Przeważające typy genetyczne rzeźby	Równiny denudacyjne, równiny torfowe, równiny jeziorne, terasy jeziorne, dna dolin z terasą zalewową, terasy nadzalewowe, równiny piasków przewianych, ostańce, długie stoki, formy krasowe – werteby i uwały, dolinki denudacyjne	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne, gleby gruntowo-glejowe, gleby płowe, gleby rdzawe, gleby torfowe, rędziny właściwe	
Wody	Główne ciek	Uherka, Udal, Wełnianka
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	Zbiornik Husynne (pow. 100 ha, głęb. maks. 3 m)
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Subregion Poleski (IX ₂) w Regionie Lubelsko-Podlaskim (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Podlasko-Poleski (XIX) w części północnej obszaru oraz Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII) w części centralnej i południowej: Region Podlasko-Poleski cechuje się częstszym występowaniem dni z pogodą dość mrozną, słoneczna bez opadu, a także małym udziałem dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i jednocześnie pochmurną; Region Zamojsko-Przemyski wyróżnia przewaga dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną lub z niewielkim zachmurzeniem i opadem. Najrzadziej, w stosunku do innych regionów, występują dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem oraz dni chłodne;	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny odmiany wołyńskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto występuje świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i postać wyżynna (<i>P.a.-Q. rosetosum gallicae</i>), kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Querco roboris-Pinetum</i>) i subborealny bór mieszany (<i>Serratulo-Pinetum</i>). Dna dolin zajmują siedliska niżowego łągu jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzecznego łągu wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>) i jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz niżowego łągu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>). Starorzecza i obniżenia pozadolinne to siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy nizin: peryglacjalne - równinne i faliste; Krajobrazy wyżyn: węglanowe (erozyjne) - izolowanych potęgich wzniesień; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) oraz teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

845.33 OBNIŻENIE DUBIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Brzeźno”, RP „Siedliszcze”, RP „Liski I”, RP „Roskosz”, RP „Bagno Serebryskie”;	Parki krajobrazowe: Chełmski PK, Strzelecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060002 „Chełmskie Torfowiska Węglanowe”, PLB060007 „Lasy Strzeleckie”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060023 „Torfowiska Chełmskie”, PLH060099 „Uroczyska Lasów Strzeleckich”, PLH060102 „Las Żaliński”, PLH060032 „Poleska Dolina Bugu”, PLH060067 „Kamień”;	Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 68 drzew; - użytki ekologiczne: 9 obiektów;	
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Dorohusk: barokowy pałac (połowa XVIII w.), neogotycki kościół pw. Matki Boskiej i św. Jana Nepomucena (1821 r.); - Uchańka: kilkakrotnie niszczonego kopiec (obecnie o wys. 8 m) upamiętniający zwycięską bitwę Tadeusza Kościuszki z Rosjanami pod Dubienką w dniu 18. lipca 1792 r. (1861, 1905, 1918, 1964);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

845.33 OBNIŻENIE DUBIEŃSKIE
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Sawin (2 100 os.), Okszków (1 600 os.), Ruda-Huta (1 100 os.), Horodło (1 000 os.), Brzeźno (1 000 os.), Dubienka (1 000 os.), Kamień (900 os.), Dorohusk (500 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Dorohusk		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Starosiele, Wola Uhruska		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 63 Dorohusk - Zawadówka Naftobaza (SZ); <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 81 Chełm – Włodawa; </td> </tr> </table>	<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 63 Dorohusk - Zawadówka Naftobaza (SZ); <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 81 Chełm – Włodawa;
<p>Drogi kołowe</p> <p>Drogi krajowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 12 Puławy – Lublin; <p>Drogi wojewódzkie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 812 Biała Podlaska – Krasnystaw, - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa; 	<p>Linie kolejowe:</p> <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 7 Warszawa Wschodnia Osobowa – Dorohusk; <p>Linie pierwszorzędne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 63 Dorohusk - Zawadówka Naftobaza (SZ); <p>Linie miejscowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr 81 Chełm – Włodawa; 		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Chełmie; Cemex Polska Sp. z o.o. Cementownia Chełm;		

851.11 GRZĘDA HORODELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	851.11 Grzęda Horodelska			
Położenie w granicach makroregionu	W północnej części Wyżyny Wołyńskiej (851.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: chełmski, hrubieszowski	Gminy: Hrubieszów (miejska), Hrubieszów (wiejska), Białopole (wiejska), Horodło (wiejska), Uchanie (wiejska), Wojstawice (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	190			
Długość granic [km]	77			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 23°40'13,549"	Wschód 24°7'12,296"	Południe 50°49'16,551"	Północ 50°57'12,124"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,593	Wymiar fraktalny 1,182	Wskaźnik wydłużenia 0,510	Wskaźnik wklęsłości 0,777
Rozciągłość [km]	N-S 14		W-E 32	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 247,1	Średnia 212,4		Min. 173,8

851.11 GRZĘDA HORODELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej; w planie podkenozoicznym, w piętrze permsko-mezozoicznym, w granicach synklinorium kościerzynsko-puławskiego (segment puławski, zwany też synklinorium lubelskim)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: opoki, margle i kreda piszcząca (mastrycht); Plejstocen: lessy, w tym piaszczyste i gliniaste, piaski i mułki rzeczne, gliny i piaski zwietrzelinowe, piaski i gliny deluwialne (zlodowacenie północnopolskie); Holocen: namuły i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Płaska wierzchowina – dźwigany zrąb tektoniczny, suche doliny i wąwozy w pokrywie lessu	
Przeważające typy gleb	Gleby brunatne i czarnoziemy wytworzone z lessów, gleby gruntowo-glejowe wytworzone z namułów	
Wody	Główne ciek	Ubrodowianka (4. rzędu), Dopływ spod Kobla, Dopływ z Moniatycz (Gąska)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm - Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): region o bardzo małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny odmiany wołyńskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Ponadto występuje świetlista dąbrowa, postać wyżynna (<i>Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae</i>) i niżowy łąg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe (eoliczne) – wysoczyzn słabo rozciętych	

851.11 GRZĘDA HORODELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: -	Parki krajobrazowe: Strzelecki PK;
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060007 „Lasy Strzeleckie”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060099 „Uroczyska Lasów Strzeleckich”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 32 drzewa (m.in. lipy drobnolistne, jesiony wyniosłe, wiązy szypułkowe) - użytek ekologiczny „Kacapka koło Zosina” (z połodowcowym, dwudennym, naturalnym jeziorem śródpolnym, roślinnością stepową, siedliskiem rybitwy czarnej, bąka i perkozka);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	Strzyżów: zespół pałacowy (2 połowa XVIII w.), zespół kościoła parafialnego pw. Niepokalanego Poczęcia NMP i Bożego Ciała (koniec XV w.), cerkiew greckokatolicka obecnie kościół rzym.-kat. pw. Narodzenia NMP (1817 r., 1947 r.), synagoga obecnie biblioteka publiczna (XVIII w.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

851.11 GRZĘDA HORODELSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Strzyżów (8 900 os.), Horodło (1 000 os.), Dziekanów (600 os.), Moniatycze (500 os.), Kopyłów (400 os.), Jarosławiec (400 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	Horodło (produkcja odzieży, przemysł rolno-spożywczy)		
Główne węzły komunikacyjne	Strzyżów, Horodło		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Kielce – Zamość – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin – granica państwa, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 846 Teratyn – Krasnystaw; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: - odcinki kolei wąskotorowych, nie eksploatowane; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Kielce – Zamość – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin – granica państwa, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 846 Teratyn – Krasnystaw;	Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: - odcinki kolei wąskotorowych, nie eksploatowane;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Kielce – Zamość – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 816 granica państwa – Terespol – Zosin – granica państwa, - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 846 Teratyn – Krasnystaw;	Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: - odcinki kolei wąskotorowych, nie eksploatowane;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

851.12 KOTLINA HRUBIESZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	851.12 Kotlina Hrubieszowska			
Położenie w granicach makroregionu	Środkowa część Wyżyny Wołyńskiej (851.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: hrubieszowski, tomaszowski, zamojski	Gminy: Hrubieszów (miejska), Hrubieszów (wiejska), Tyszowce (miejsko-wiejska), Dołhobyczów (wiejska), Horodło (wiejska), Komarów-Osada (wiejska), Łabunie (wiejska), Miączyn (wiejska), Mircze (wiejska), Sitno (wiejska), Trzeszczany (wiejska), Werbkowice (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	829			
Długość granic [km]	165			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 23°24'24,003"	Wschód 24°5'55,108"	Południe 50°35'27,441"	Północ 50°50'58,653"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,624	Wymiar fraktalny 1,170	Wskaźnik wydłużenia 0,656	Wskaźnik wklęsłości 0,786
Rozciągłość [km]	N-S 29		W-E 49	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 263,6	Średnia 204,9	Min. 175,6	

851.12 KOTLINA HRUBIESZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej; w planie podkenozoicznym, piętrze permsko-mezozoicznym, w granicach synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (segment puławski, zwany też synklinorium lubelskim)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: opoki margliste, margle i kreda pisząca (mastrycht); Plejstocen: gliny zwałowe, lessy, lessy piaszczyste i gliniaste, piaski i mułki rzeczne, piaski eoliczne (złodowacenie południowopolskie); Holocen: torfy i namuły	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Doliny nawiązujące do stref uskokowych oraz do biegu warstw skalnych, formy krasowe – wertepy, niewysokie wzgórza ostańcowe	
Przeważające typy gleb	Rędziny właściwe, wytworzone z górnokredowych opok marglistych, margli i kredy piszącej, gleby płowe wytworzone z lessów oraz lessów piaszczystych i gliniastych, gleby brunatne – z lessów piaszczystych i gliniastych, czarnoziemy wytworzone z lessów, gleby rdzawe wytworzone z piasków i glin deluwialnych, gleby murszowate, gleby torfowe wytworzone z holocenijskich namułów i torfów	
Wody	Główne ciek	Huczwa (4. rzędu) z dopływami Siniochą i Sieniochą, Bukowa (4. rzędu)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): region o bardzo małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny odmiany wołyńskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Jedynie na południowym zachodzie niewielki obszar siedliskowy grądu subkontynentalnego w odmianie małopolskiej, formie wyżynnej. Ponadto świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>). Dna dolin zajmują siedliska niżowego łąki jesionowo-olszowego (<i>Fraxino-Alnetum</i>), nadrzecznego łąki wierzbowo-topolowego (<i>Salici-Populetum</i>) i jesionowo-wiązowego (<i>Ficario-Ulmetum typicum</i>) oraz niżowego łąki wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>). Starorzecza i obniżenia pozadoliny to siedliska olsów środkowoeuropejskich (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń: obniżeń denudacyjnych i kotlin w terenach wyżynnych i górskich – erozyjne; Krajobrazy zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych oraz teras nadzalewowych;	

851.12 KOTLINA HRUBIESZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Łabunie” (stepowy), RP „Popówka” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: -
	<p>Obszary Natura 2000:</p> <p>- obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060011 „Ostoja Tyszowiecka”, PLB060003 „Dolina Środkowego Bugu”;</p> <p>- specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060080 „Łabunie”, PLH060025 „Dolina Sieniochy”, PLH060086 „Dolina Górnej Siniochy”, PLH060016 „Popówka”, PLH060104 „Lasy Mirczańskie”, PLH060085 „Bródek”, PLH060088 „Kazimierówka”, PLH060103 „Lasy Dołhobyczowskie”, PLH060035 „Zachodniowołyńska Dolina Bugu”, PLH060014 „Pastwiska nad Huczwą”, PLH060084 „Adelina”;</p>		<p>Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody:</p> <p>- pomniki przyrody: 42 drzewa (m.in. jesiony wyniosłe, lipy drobnolistne, kasztanowce białe, dęby szypułkowe), 1 krzew, 1 fragment zbocza doliny Bugu ok. 100 m od szosy Hrubieszów–Kryłów;</p> <p>- użytki ekologiczne „Błonia Nadbużańskie” (obszar łąk, pastwisk, zakrzaczeń);</p>
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	-		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	<p>- Hrubieszów: zabytkowe założenia urbanistyczne (początek XV w.), kościół rzymskokatolicki pw. św. Stanisława Kostki - Sanktuarium Matki Bożej Sokalskiej (1630 r.), kościół parafialny pw. św. Mikołaja (połowa XVIII w.), cerkiew greckokatolicka obecnie kościół rzymskokatolicki pw. św. Stanisława (koniec XVIII w.), cerkiew prawosławna Zaśnięcia Najświętszej Maryi Panny (2 połowa XIX w.), zespół dworski Du Chateau - obecnie Muzeum im. St. Staszica (1791 r., 1860 r, 1941 r.), stary cmentarz żydowski (XVI w. – lata 50-te XX w.);</p> <p>- Kryłów: ruiny zamku na wyspie (XVI/XVII w.);</p> <p>- Modryń: cerkiew greckokatolicka, obecnie kościół rzym.-kat. pw. MB Królowej Polski (1740 r.);</p> <p>- Zubowice: drewniana cerkiew greckokatolicka, obecnie kościół rzym.-kat. pw. św. Michała Archanioła (1777 r.);</p> <p>- Miączyn: cerkiew greckokatolicka, obecnie kościół rzym.-kat. par. pw. św. Michała Archanioła (1824 r.);</p> <p>- Terebiń: drewniana cerkiew greckokatolicka pw. Św. Eliasza, obecnie kościół rzym.-kat. pw. św.św. Piotra i Pawła (1799 r., 1875 r.),</p>		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

851.12 KOTLINA HRUBIESZOWSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Hrubieszów (17 700 os.), Tyszowce (2 100 os.); Wsie: Werbkowice (2 900 os.), Mircze (1 400 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Hrubieszów (produkcja mebli, handel, usługi), Werbkowice (przemysł spożywczy, handel, usługi)		
Główne węzły komunikacyjne	Hrubieszów		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	Masłomęcz (skansen „Chata Gocka”, Szlak Gocki na trasie Masłomęcz – Kosmów – Krytów – od 2007 r.)		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Kielce – Zamość – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, Linie drugorzędne: - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; Linie miejscowe: - nr 931 Hrubieszów Miasto – Hrubieszów Towarowy; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Kielce – Zamość – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, Linie drugorzędne: - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; Linie miejscowe: - nr 931 Hrubieszów Miasto – Hrubieszów Towarowy;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 74 Kielce – Zamość – Zosin – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów;	Linie kolejowe: Linie magistralne: - nr 65 „Linia Hutnicza Szerokotorowa” Most na rzece Bug - Sławków Południowy, Linie drugorzędne: - nr 72 Zawada – Hrubieszów Miasto; Linie miejscowe: - nr 931 Hrubieszów Miasto – Hrubieszów Towarowy;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		

851.13 GRZĘDA SOKALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	851.13 Grzęda Sokalska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowa część Wyżyny Wołyńskiej (851.1)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: hrubieszowski, tomaszowski, zamojski	Gminy: Łaszczów (miejsko-wiejska), Tyszowce (miejsko-wiejska), Dołhobyczów (wiejska), Jarczów (wiejska), Komarów-Osada (wiejska), Krynice (wiejska), Łabunie (wiejska), Mircze (wiejska), Rachanie (wiejska, Tarnawatka (wiejska), Telatyn (wiejska), Tomaszów Lubelski (wiejska), Ulhówek (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	840			
Długość granic [km]	141			
Charakter mezoregionu	Wydłużony			
Punkty krańcowe	Zachód 23°23'13,253"	Wschód 24°5'55,165"	Południe 50°25'14,582"	Północ 50°38'3,122"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 1,378	Wymiar fraktalny 1,154	Wskaźnik wydłużenia 0,652	Wskaźnik wklęsłości 0,904
Rozciągłość [km]	N-S 21		W-E 50	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 353,4	Średnia 237,2		Min. 198,5

851.13 GRZĘDA SOKALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej platformy wschodnioeuropejskiej; w planie podkenozoicznym, piętrze permsko-mezozoicznym, w granicach synklinorium kościerzynsko-puławskiego (segment puławski, zwany też synklinorium lubelskim)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: margle, opoki margliste i kreda piaszczysta (mastrycht); Plejstocen: lessy, mułki, mułki piaszczyste i piaski jeziorne, piaski i mułki rzeczne, piaski i gliny deluwialne (złodowacenie północnopolskie); Holocen: torfy i namuły	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Doliny nawiązujące do stref uskokowych oraz do biegu warstw skał kredowych, system suchych dolin i wąwozów w pokrywie lessu	
Przeważające typy gleb	Czarnoziemy i gleby brunatne wytworzone z lessów, rędziny właściwe, wytworzone z górnokredowych margli, opok marglistych i kredy piaszczystej, mady właściwe wytworzone z mułków piaszczystych, gleby gruntowo-glejowe wytworzone z holocenijskich namułów i torfów	
Wody	Główne ciek	Huczwa (4. rzędu); Warężanka (4. rzędu); Kamionka (5. rzędu)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): region o bardzo małej zmienności, wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowaną ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny odmiany wołyńskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Jedyne na zachodzie obszar siedliskowy grądu subkontynentalnego w odmianie małopolskiej, formie wyżynnej. Ponadto świetlista dąbrowa, postać niżowa (<i>Potentillo albae-Quercetum typicum</i>) i postać wyżynna (<i>P.a.-Q. rosetosum gallicae</i>). Dna dolin zajmują głównie siedliska niżowego łągu wiązowo-dębowego (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy wyżyn i niskich gór: lessowe (eoliczne) – wysoczyzn słabo rozciętych; Krajobrazy dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych; dolin i obniżeń: zalewowych den dolin (akumulacyjne) – teras nadzalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych;	

851.13 GRZĘDA SOKALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów krajobrazowych	Parki narodowe: -	Rezerwaty przyrody: RP „Las Lipowy w Uroczysku Bukowiec” (leśny), RP „Przecinka” (leśny), RP „Skarpa Dobużańska” (stepowy), RP „Suśle Wzgórza” (faunistyczny);	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060017 „Zlewnia Górnej Huczwy”, PLB060011 „Ostoja Tyszowiecka”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060073 „Posadów”, PLH060039 „Dobużek”, „PLH060019 „Suśle Wzgórza”, PLH060103 „Lasy Dołhobyczowskie”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 18 drzew; - użytki ekologiczne: 2 obiekty;
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Roztocze” (wpis 2019 r.) (niewielkie zachodnie skrawki mezoregionu)		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Łaszczów: zespół pałacowy, dawny klasztor jezuitów (połowa XVIII w.), kościół parafialny pw. św.św. Piotra i Pawła (połowa XVIII w.), ruiny synagogi, dawny arsenał zamkowy (XVI w.); - Dołhobyczów: zespół pałacowo-parkowy, późnoklasycystyczny pałac - przykład założenia palladiańskiego (1 połowa XIX w.); - Chłopiatyn: drewniana cerkiew pw. Zesłania Ducha Świętego, przykład drewnianego budownictwa cerkiewnego charakterystycznego dla południowej Lubelszczyzny (2 połowa XIX w.); - Myców: drewniana cerkiew greckokatolicka pw. św. Mikołaja, obecnie kościół rzym.-kat. pw. Świętego Ducha (1859 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

851.13 GRZĘDA SOKALSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Miasta: Łaszczów (2 100 os.); Wsie: Dołhobyczów (1 400 os.), Woźuczyn (800 os.);		
Główne ośrodki przemysłowe	Łaszczów (przemysł mleczarki, rolno-spożywczy, materiałów budowlanych)		
Główne węzły komunikacyjne	Rachanie, Witków		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa - Hrebenne – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów, - nr 852 Józefówka – Witków; </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: - sieć nieczynnych linii wąskotorowych; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa - Hrebenne – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów, - nr 852 Józefówka – Witków;	Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: - sieć nieczynnych linii wąskotorowych;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa - Hrebenne – granica państwa; Drogi wojewódzkie: - nr 844 Chełm – Dołhobyczów – granica państwa, - nr 850 Tomaszów Lubelski – Alojzów, - nr 852 Józefówka – Witków;	Linie kolejowe: Linie wąskotorowe: - sieć nieczynnych linii wąskotorowych;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	Zakład Mleczarski Sp. z o.o. w Łaszczowie, obecne Mlekovita;		

851.21 RÓWNINA BĘLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

1. Dane ogólne dotyczące mezoregionu				
Symbol i nazwa mezoregionu	851.21 Równina Bęlska			
Położenie w granicach makroregionu	Południowo-wschodnia część Kotliny Pobuża (851.2)			
Położenie administracyjne	Województwa: lubelskie	Powiaty: hrubieszowski, tomaszowski,	Gminy: Lubycza Królewska (miejsko-wiejska), Dołhobyczów (wiejska), Jarczów (wiejska), Ulhówek (wiejska)	
Powierzchnia [km ²]	176			
Długość granic [km]	97			
Charakter mezoregionu	Zwarty			
Punkty krańcowe	Zachód 23°34'34,018"	Wschód 24°0'2,632"	Południe 50°16'24,777"	Północ 50°27'9,659"
Metryki kształtu	Wskaźnik kształtu 2,055	Wymiar fraktalny 1,209	Wskaźnik wydłużenia 0,494	Wskaźnik wklęsłości 0,527
Rozciągłość [km]	N-S 20		W-E 30	
Wysokość bezwzględna [m n.p.m.]	Maks. 274,6	Średnia 221,8		Min. 200,2

851.21 RÓWNINA BĘLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

2. Środowisko przyrodnicze		
Miejsce w podziale tektonicznym	W granicach megajednostki tektonicznej: platformy wschodnioeuropejskiej. W planie podkenozoicznym w piętrze permsko-mezozoicznym, w granicach synklinorium kościerzyńsko-puławskiego (segment puławski, zwanym też synklinorium lubelskim)	
Przeważające typy utworów przypowierzchniowych	Górna kreda: margle i opoki margliste oraz kreda pisząca (mastrycht); Plejstocen: gliny zwałowe, piaski i żwiry wodnolodowcowe ze zlodowacenia południowopolskiego; mułki, mułki piaszczyste i piaski jeziorne ze zlodowacenia północnopolskiego; rezydualne gliny zwałowych i innych utworów czwartorzędowych; Holocen: namuły i torfy	
Przeważające typy genetyczne rzeźby terenu	Równina rozcięta dolinami i obniżeniami, północna krawędź lessowa	
Przeważające typy gleb	Gleby rdzawe wytworzone z glin i piasków wodnolodowcowych, rędziny właściwe wytworzone z margli późnokredowych, czarnoziemy oraz gleby płowe wytworzone z mułków piaszczystych, murszowe wytworzone z namułów i torfów	
Wody	Główne ciek	Sołokija (4. rzędu), Rzeczycza (5. rzędu)
	Największe jeziora	-
	Największe sztuczne zbiorniki wodne	-
	Główne Zbiorniki Wód Podziemnych	GZWP nr 407 „Niecka Lubelska (Chełm–Zamość)” o charakterze porowo-szczelinowym
	Region/rejon hydrogeologiczny	Region Lubelsko-Podlaski (IX)
Region klimatyczny i dominujące typy pogód w regionie klimatycznym	Region Zamojsko-Przemyski (XXVIII): wyróżnia się najmniejszą liczbą dni (122) z pogodą umiarkowanie ciepłą oraz dużym zachmurzeniem (ok. 38 dni). Dni chłodnych jest ok. 30, w tym tylko 18 z opadem. Więcej niż w innych regionach jest dni z pogodą bardzo ciepłą (ok. 91), w tym słoneczną (22 dni) i bez opadu (58), najczęściej w październiku i kwietniu	
Przeważające siedliska roślinności potencjalnej	Dominuje grąd subkontynentalny odmiany wołyńskiej (<i>Tilio-Carpinetum</i>). Jedynie na południu niewielki obszar siedliskowy grądu subkontynentalnego w odmianie małopolskiej, formie wyżynnej. Ponadto kontynentalny bór mieszany sosnowo-dębowy (<i>Quercus robur-Pinetum</i>), niżowy łęg wiązowo-dębowy (<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>) i olsy środkowoeuropejskie (<i>Alnion glutinosae</i>).	
Przeważające typy krajobrazów naturalnych	Krajobrazy dolin i obniżeń, zalewowych den dolin – akumulacyjne, równin zalewowych w terenach nizinnych i wyżynnych	

851.21 RÓWNINA BĘLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

3. Ochrona środowiska przyrodniczego i kulturowego			
Formy prawnej ochrony zasobów biotycznych i walorów	Parki narodowe: -	Rezerваты przyrody: RP „Machnowska Góra” (stepowy);	Parki krajobrazowe: -
	Obszary Natura 2000: - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060021 „Dolina Sołokiji”, PLB060018 „Dolina Szyszły”, PLB060012 „Roztocze”; - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060042 „Łąki nad Szyszłą”, PLH060093 „Uroczyńska Roztocza Wschodniego”, PLH060100 „Tarnoszyn”, PLH060029 „Żurawce”;		Wybrane wybitne zasługujące na uwagę indywidualne formy ochrony przyrody: - pomniki przyrody: 38 drzew (jesiony wyniosłe, sosny pospolite, dęby szypułkowe, lipy drobnolistne);
Obszary ochrony przyrody rangi międzynarodowej	Rezerwat Biosfery UNESCO: „Transgraniczny Rezerwat Biosfery Roztocze” (wpis 2019 r.), zachodnie skrawki mezoregionu		
Wybitne walory dziedzictwa kulturowego i ich ochrona	- Hrebenne: zespół cerkwi greckokatolickiej: drewniana cerkiew obecnie kościół fil. rzym.-kat. pw. św. Mikołaja (1685 r.), drewniana dzwonnica (koniec XIX w.), cmentarz (XVIII w.), ogrodzenie z bramą (początek XIX w.); - Korczmin: drewniana cerkiew greckokatolicka Objawienia Pańskiego (1658 r.); - Budynin: drewniana cerkiew greckokatolicka Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Maryi Panny (1887 r.);		
Obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO	-		

851.21 RÓWNINA BĘLSKA
KARTA INFORMACYJNA MEZOREGIONU

4. Działalność gospodarcza			
Główne miejscowości	Tarnoszyn (500 os.), Wierszczyca (400 os.), Hrebenne (300 os.), Dyniska Stare (300 os.), Chodywańce (250 os.)		
Główne ośrodki przemysłowe	-		
Główne węzły komunikacyjne	Hrebenne		
Główne ośrodki turystyczno-rekreacyjne	-		
Sieć komunikacyjna	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa - Lublin – Hrebenne – granica państwa; </td> <td style="width: 50%;"> Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 101 Munina – Hrebenne; </td> </tr> </table>	Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa - Lublin – Hrebenne – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 101 Munina – Hrebenne;
Drogi kołowe: Drogi krajowe: - nr 17 Warszawa - Lublin – Hrebenne – granica państwa;	Linie kolejowe: Linie drugorzędne: - nr 69 Rejowiec – Hrebenne, - nr 101 Munina – Hrebenne;		
Obiekty i funkcje uciążliwe dla środowiska	-		