

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE**

**PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA ŁOBEZ**

na okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2031 r.

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



Program opracowano

w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

Program wykonała:

Magdalena Małecka



sekretariat@gorzow.buligl.pl

www.gorzow.buligl.pl

Sprawdził:

Akceptuje:

Gorzów Wielkopolski 2022 r.

Spis treści

Wprowadzenie.....	5
A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA ŁOBEZ	6
1. Historia regionu	6
2. Historia Nadleśnictwa	8
3. Położenie	9
4. Regionalizacja przyrodniczo – leśna	10
5. Regionalizacja geobotaniczna	12
6. Regionalizacja fizyczno – geograficzna	12
7. Regionalizacja klimatyczna	14
8. Miejsce i rola Nadleśnictwa Łobez w gospodarce przestrzennej regionu	15
9. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych	15
10. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Łobez	16
11. Charakterystyka kompleksów leśnych	17
B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE	18
I. Ustawa o ochronie przyrody	18
1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Łobez	19
2. Rezerваты przyrody	19
3. Park krajobrazowy	26
4. Obszary Natura 2000	29
5. Pomniki przyrody istniejące	56
6. Użytki ekologiczne istniejące	57
7. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	59
8. Stanowisko dokumentacyjne	60
9. Ochrona gatunkowa	61
II. Ustawa o lasach	72
1. Gospodarstwo specjalne	72
2. Lasy ochronne	73
III. Inne formy ochrony przyrody	73
1. Obszary węzłowe i korytarze ekologiczne	73
C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	75
1. Rzeźba terenu	75
2. Budowa geologiczna	76
3. Typy gleb	76
4. Wody	77
5. Roślinność	79
6. Świat zwierzęcy	82

7. Typy siedliskowe lasu	83
8. Drzewostany	84
9. Ekologiczna ocena stanu lasu	87
10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Łobez	94
11. Cenne obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Nadleśnictwa Łobez	119
12. Obiekty kultury materialnej i inne przyrodnicze w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez	120
D. ZAGROŻENIA	129
1. Czynniki biotyczne	129
2. Czynniki abiotyczne	130
3. Czynniki antropogeniczne	131
E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE.	135
1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego	135
2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych	136
F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY	137
I. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody	137
II. Fakultatywne wskazania ochronne	137
1. Ochrona różnorodności biologicznej	137
2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody	138
3. Zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych	139
4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych	139
5. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew	139
6. Zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców	139
7. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców	140
8. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach	140
9. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach	141
10. Kształtowanie strefy ekotonowej	141
11. Promocja i edukacja ekologiczna	141
PIŚMIENNICTWO	145

Wprowadzenie

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Łobez jest integralną częścią planu urządzenia lasu na okres od 1.01.2022 r. do 31.12.2031 r.

Aktualnie opracowanie uwzględnia zapisy zawarte w poprzednim Programie Ochrony Przyrody oraz ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno – Gospodarczej.

Celem programu jest:

- inwentaryzacja i zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów;
- wskazanie obiektów do objęcia ochroną;
- przedstawienie istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego;
- doskonalenie gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- ulepszanie metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody;
- umożliwienie, obecnie i w przyszłości porównań i analiz zmian środowiska przyrodniczego;
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Łobez opracowano zgodnie z zapisami § 110 Instrukcji Urządzania Lasu z (CILP, Warszawa 2012r.), z wykorzystaniem zapisów z „Instrukcji sporządzenia programu ochrony przyrody” (MOŚZNiL Departament Leśnictwa, Warszawa 1996 r.) oraz w oparciu o ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2021 r., poz. 1275 z późn. zm.), ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 1302) w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu.

Wykonawcą programu jest BULiGL Oddz. w Gorzowie Wlkp.

Program został wykonany na podstawie:

- danych zebranych w trakcie prac urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2020/2021);
- danych zebranych w inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2021 r.);
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Łobez;
- informacji otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- innych informacji zebranych na potrzeby programu.

A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA ŁOBEZ

1. Historia regionu

Historia obszaru będącego pod zarządem Nadleśnictwa i w jego zasięgu terytorialnym związana jest ściśle z historią Pomorza Zachodniego. Na przestrzeni wieków tereny te należały m. in. do państwa polskiego, księstwa zachodniopomorskiego, Brandenburgii i państwa pruskiego. Dzięki dogodnym warunkom geograficzno-przyrodniczym już w okresie wczesnego średniowiecza zaczęły tu powstawać pierwsze osady i grodziska.

Pomorzanie zajmowali się głównie uprawą zbóż, rybołówstwem, rzemiosłem oraz hutnictwem i kowalstwem. Tereny pod uprawę rolną pozyskiwano poprzez karczowanie i wypalanie puszczańskich lasów.

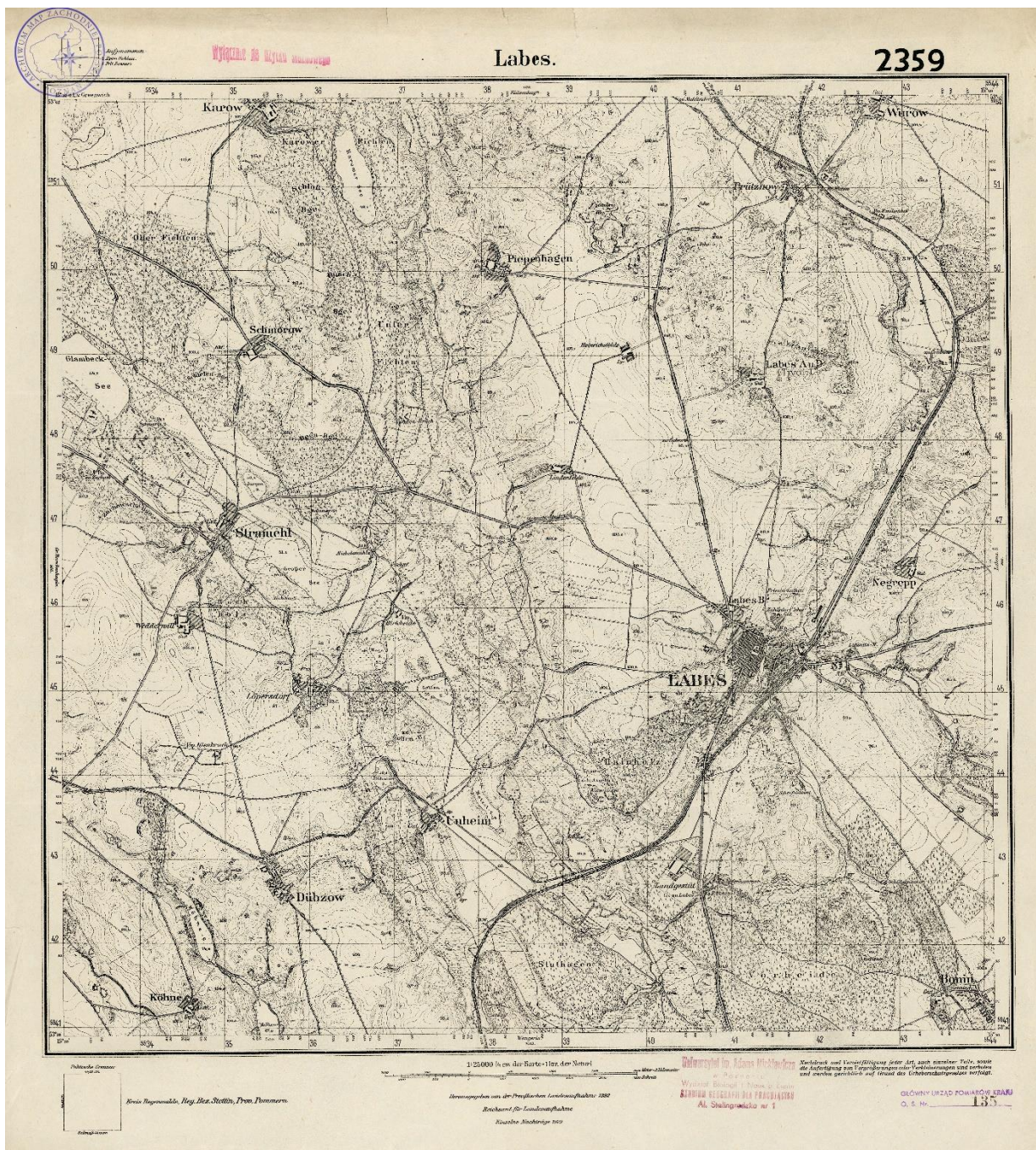
Początek dzisiejszemu miastu Łobez dał gród obronny wraz z podegrodzem, leżący na jednym ze wznieśień na prawym brzegu rzeki Regi. Przypuszcza się, że nazwa miasta ma związek właśnie z położeniem osady nad wodą: *lobose* oznaczało bowiem miejsce podmokłe, porośnięte tatarakiem (czyli łabuziem). Pierwsza wzmianka o miejscowości pochodzi z 1271 r. Źródła pisane z tego okresu wymieniają rycerza Wolfa Borko jako „pana na Łobzie” – „*dominus de Lobis*”. Dzieje Łobza i okolic ściśle łączą się z historią rodu Borków – obecny powiat łobeski miał dawniej nazwę „okręg Borków” i obejmował Łobez Strzemiele, Węgorzyno i okolice. Miejscowości te otrzymały prawa miejskie wg wzoru lubeckiego.

W 1348 r. Łobez otrzymał potwierdzenie lokacji. Mieszkańcy otrzymali wówczas liczne przywileje: wybierano burmistrza, radę miejską oraz sędziów, korzystali również z prawa do połowu ryb, polowania czy wyrębu drzew. W XIV w. miasto otoczono murem obronnym, który funkcjonował aż do XVIII w. aby wzmocnić władzę nad okolicznymi ziemiami Borkowie wzniesli tu również zamek. Budowlę w 1670 r. zniszczył pożar. Resztki ruin zamku rozebrano dopiero w 1832 r.

Po okresie dynamicznego rozwoju miasta, przypadającego na XIV i XV w. nastąpił czas poważnego osłabienia gospodarczego. Miasto było kilkakrotnie zajmowane przez obce wojska, co wiązało się ze zniszczeniami i grabieżą. Poważne szkody wyrządzały pożary oraz epidemie dziesiątkujące ludność. Po likwidacji Księstwa Zachodniopomorskiego w 1648 r. Łobez i okolice znalazły się w granicach Brandenburgii, następnie Prus, a później (aż do 1945 r.) Niemiec.

Przez cały okres istnienia Łobez był ośrodkiem usługowym dla najbliższego otoczenia w zakresie rolnictwa, handlu i rzemiosła. Powstało w nim kilka zakładów przemysłowych, głównie opartych na lokalnych surowcach – młyn, mlecznia, gorzelnia i cegielnia, a wybudowana w XIX w. linia kolejowa Stargard – Koszalin znacznie uaktywniła gospodarkę miasta.

Wybuch II wojny światowej przerwał okres rozwoju miasta. Całe centrum miasta legło w gruzach. Zniszczenia objęły 60% zabudowań, w tym domy mieszkalne, zakłady rzemieślnicze, stację kolejową, kościół i ratusz. 3 marca 1945 r. miasto zostało zdobyte przez I Armię Pancerną Frontu Białoruskiego i wraz z okolicą włączone do państwa polskiego.



Rysunek 1. Łobez i okolice. Mapa: 2359_Labes_1929¹

¹ Źródło mapy: mapy.amzp.pl

Lasy obecnego Nadleśnictwa Łobez do 1945 r. stanowiły m. in.

- lasy miejskie (m. in. lasy miasta Węgorzyno, lasy miasta Ińsko);
- lasy dużych majątków ziemskich, samorządowe i chłopskie.

Przed wybuchem II wojny światowej lasy prywatne charakteryzowały się brakiem regularnego podziału powierzchniowego, dużą ilością drobnych wyłączeń często o przypadkowym składzie gatunkowym. Okres wojny dla lasów był szczególnie niekorzystny z uwagi na rabunkową gospodarkę tego okresu.

Znaczną część gruntów obecnego Nadleśnictwa Łobez to zalesienia powojenne – stanowią one ponad 40% ogólnej powierzchni Nadleśnictwa.

W pierwszych latach powojennych gospodarkę leśną prowadzono w oparciu o pierwsze prowizoryczne plany urządzenia lasu dla omawianych nadleśnictw opracowane w 1947 r. Plany definitywnego urządzenia lasu do stosowania w gospodarce leśnej opracowano na lata 1960 – 1970 dla byłego N-ctwa Łobez oraz na lata 1962 – 1972 dla byłego N-ctwa Węgorzyno. Pierwsza rewizja planu urządzenia gospodarstwa leśnego opracowana została na lata 1970 – 1980 dla byłego N-ctwa Łobez oraz na lata 1971 – 1981 dla byłego N-ctwa Węgorzyno. W czasie obowiązywania I rewizji w roku 1972 utworzono Nadleśnictwo Łobez z obrębami Łobez i Węgorzyno.

Niniejsze opracowanie w postaci Programu Ochrony Przyrody jest częścią składową prac związanych z kolejną rewizją planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łobez.

3. Położenie

Nadleśnictwo Łobez jest nadleśnictwem dwuobróbowym, podzielonym na 13 leśnictw:

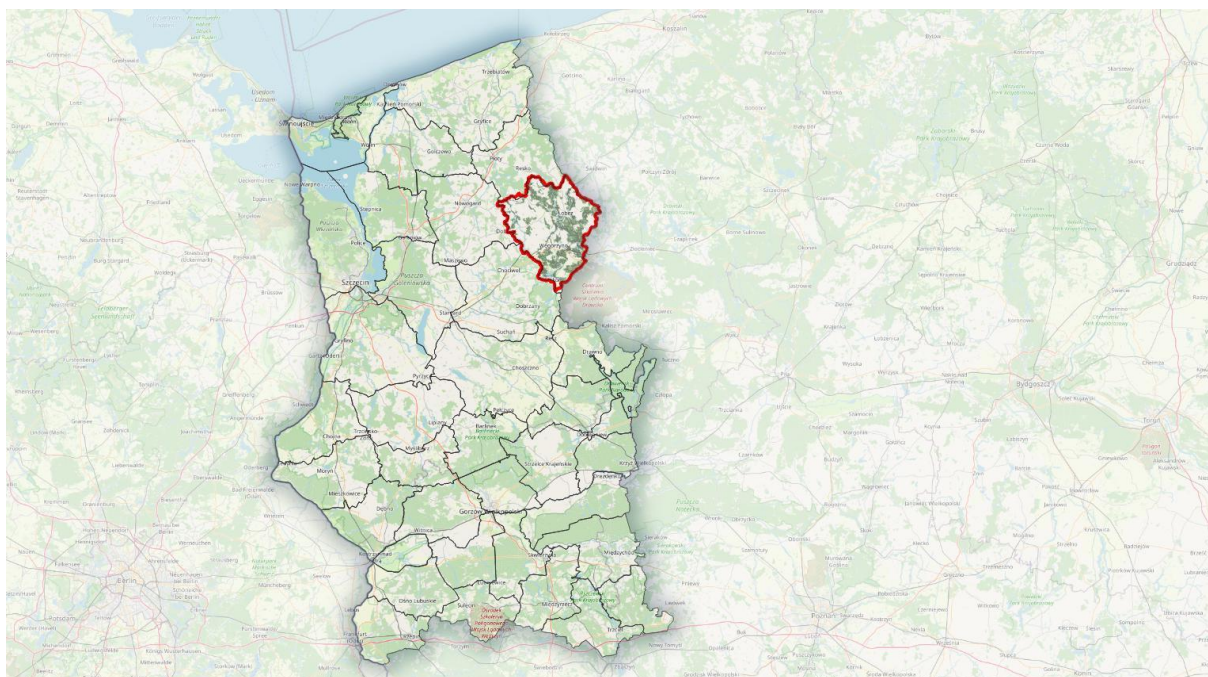
Obręb 1 Łobez:

1. Łobżany
2. Karwowo
3. Unimie
4. Orle
5. Zwierzynek
6. Zagórzycze

Obręb 2 Węgorzyno

7. Bonin
8. Rogówko
9. Węgorzyno
10. Ginawa
11. Ińsko
12. Storkowo
13. Winniki

Nadleśnictwo Łobez położone jest w północno-wschodniej części RDLP w Szczecinie. Od północy sąsiaduje z N-ctwem Resko, od wschodu z N-ctwem Świdwin, N-ctwem Złocieniec i N-ctwem Drawsko (RDLP w Szczecinku), a od zachodu z N-ctwem Dobrzyń i N-ctwem Nowogard.



Rysunek 3. Położenie N-ctwa Łobez na tle RDLP w Szczecinie

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Łobez obejmuje:

Województwo zachodniopomorskie

Powiat: łobeski

Miasta: Łobez, Węgorzyno

Gminy: Dobra, Radowo Małe, Resko

Powiat: drawski

Gmina: Drawsko Pomorskie

Powiat: stargardzki

Gmina: Ińsko

Miasto: Ińsko

Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa w imieniu Starosty Łobeskiego, sprawuje Nadleśniczy na podstawie porozumień zawartych między zainteresowanymi stronami.

4. Regionalizacja przyrodniczo – leśna

Zgodnie z podziałem Polski na regiony przyrodniczo – leśne³ Nadleśnictwo położone jest w:

Krajinie I: Bałtyckiej

Mezoregionie: Pojezierza Choszczeńskiego (I-10)

³ Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*. CILP. Warszawa

Równiny Słupskiej (I-11)

Pojezierza Drawskiego (I-12)

Krainie III: Wielkopolsko-Pomorskiej

Mezoregionie: Równiny Drawskiej (III-5)

Mezoregion Pojezierza Choszczeńskiego

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1101 km² (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 28%). Obejmuje teren o zróżnicowanej rzeźbie – dominują tu krajobrazy naturalne glacialne pagórkowate i wzniesione, rzadziej równinne i faliste. Wysokość wałów morenowych sięga zwykle do 120 m n.p.m. Krajobrazem roślinnym dominującym jest krajobraz buczyn pomorskich oraz nieliczne – buczyn i ubogich dąbrów w odmianie pomorskiej.

Lesistość mezoregionu jest średnia (26%). Lasy tworzą małe i średnie kompleksy zajmujące około 287 km², z czego 91% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie oraz RDLP w Szczecinku.

Mezoregion Równiny Słupskiej

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 4958 km² (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 28%). Mezoregion rozciąga się od okolic Świdwina do rzeki Łeby i obejmuje tzw. niziny nadmorskie – niewysokie płaskie moreny denne, poprzecinane dolinami rzek wpływających do Morza Bałtyckiego (Parsęta, Grabowa, Wieprza, Słupia). Przeważają tu krajobrazy naturalne glacialne, pagórkowate, rzadziej równinne i faliste, natomiast dominującym krajobrazem roślinnym są buczyny pomorskie, w tym buczyny pomorskie w podwariancie z dużym udziałem łągów jesionowo-olszowych i olsów, a także ubogie dąbrowy pomorskie.

Lesistość mezoregionu jest średnia (27%). Lasy tworzą małe i średnie kompleksy zajmujące około 1330 km², z czego 93% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie oraz RDLP w Szczecinku.

Mezoregion Pojezierza Drawskiego

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1991 km² (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 34%). Obejmuje on tereny pomiędzy miejscowościami Drawsko Pomorskie i Połczyn-Zdrój, czołowomorenowe, z licznymi zagłębieniami bezodpływowymi i jeziorami rynnowymi (największe z nich to jezioro Drawsko). Występują tu krajobrazy naturalne glacialne pagórkowate i wzniesione oraz fluwioglacialne równinne i faliste. W okolicy Połczyna-Zdroju wysokość moren dochodzi do 220 m n.p.m., w okolicach Miastka nawet do 230 m n.p.m. Dominującym krajobrazem roślinnym jest krajobraz ubogich dąbrów pomorskich oraz buczyn w odmianie pomorskiej.

Lesistość mezoregionu jest średnia (31%). Lasy tworzą małe i średnie kompleksy zajmujące około 637 km², z czego 93% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie oraz RDLP w Szczecinku.

Mezoregion Równiny Drawskiej

Powierzchnia ogólna mezoregionu wynosi 1878 km² (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 75%). Obejmuje szeroki pas piasków i żwirów sandrowych zlodowacenia północnopolskiego, który ciągnie się wzdłuż doliny rzeki Drawy, wypełnionej utworami holoceniowymi (piaski, żwiry, mady

rzeczne, torfy i namuły). Miejscami występują powierzchnie glin zwałowych, piasków i żwirów lodowcowych, rzadko w morenach czołowych. Krajobrazy roślinne występują w postaci mozaiki: środkowy pas mezoregionu (z północy na południe) zajmuje krajobraz śródlądowych borów sosnowych i mieszanych w odmianie pomorskiej, południowo-zachodnią część zajmują bory mieszane i grądy w odmianie pomorskiej, natomiast w części północno-zachodniej i północno-wschodniej mezoregionu dominują krajobrazy ubogich dąbrów pomorskich (z niewielkim udziałem buczyn w części północno-wschodniej).

Lesistość mezoregionu jest duża (68%). Lasy tworzą rozległe kompleksy zajmujące około 1276 km², z czego 89% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie, RDLP w Pile i RDLP w Szczecinku.

5. Regionalizacja geobotaniczna

Położenie Nadleśnictwa Łobez zgodnie z regionalizacją geobotaniczną⁴, wykorzystywaną przy określeniu zróżnicowania zespołów roślinnych:

Obszar: Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane,

Prowincja: Środkowoeuropejska,

Podprowincja: Południowobałtycka,

Dział: Pomorski (A)

Kraina: Pojezierzy Środkowopomorskich (A.4)

Okręg: Nowogardzko-Choszczeński (A.4.1)

Świdwiński (A.4.2)

Pojezierza Drawskiego (A.4.3)

Kraina: Sandrowych Przedpoli Pojezierzy Środkowopomorskich (A.5)

Podkraina: Wałecka (A.5b)

Okręg: Doliny Drawy (A.5b.2)

6. Regionalizacja fizyczno – geograficzna

Wg podziału Polski na regiony fizyczno-geograficzne (zmodyfikowanego w 2018 r. na podstawie podziału J. Kondrackiego i A. Richlinga z 1994 r.)⁵ Nadleśnictwo Łobez położone jest w:

Podobszarze: Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3),

Prowincji: Niżu Środkowoeuropejskiego (31),

Podprowincji: Pobrzeży Południowobałtyckich (313)

Makroregionie: Pobrzeży Szczecińskich (313.2-3)

Mezoregionie: Równiny Nowogardzkiej (313.32)

⁴ J.M. Matuszkiewicz. 1994. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa.

⁵ Jerzy Solon et al. *Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data*. „Geographia Polonica”. 2 (91). s. 143-170.

Podprowincji: Pojezierzy Południowobałtyckich (314-316),

Makroregionie: Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4),

Mezoregionie: Pojezierza Ińskiego (314.43),

Wysoczyzny Łobeskiej (314.44)

Pojezierza Drawskiego (314.45)

Makroregionie: Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7),

Mezoregionie: Równiny Drawskiej (314.63).

Mezoregion Równiny Nowogardzkiej⁶ obejmuje głównie obszary wysoczyzn morenowych wznoszących się zazwyczaj do wysokości 50-80 m n.p.m. północną granicę regionu wyznacza krawędź Pradoliny Pomorskiej, a południowo-zachodnią – krawędź doliny rzeki Iny. Obszar jest w dużej mierze zajęty przez pole drumlinów, będące jednym z największych w skali całego kraju. Oprócz nich na omawianym terenie występują także liczne rynny glacialne oraz ozy.

Mezoregion Pojezierza Ińskiego⁷ obejmuje obszar 750 km². Od południa ograniczony jest doliną rzeki Iny, od północnego-wschodu rynną Brzeżnickiej Węgorzy. Wschodnią i południowo-wschodnią granicę obszaru stanowi zespół form czołowo-morenowych i morenowo-kemowych, które w okolicach miejscowości Ińsko sięgają do 160-180 m n.p.m. najwyższym wzniesieniem jest Głowacz (179,7 m n.p.m.), na wierzchołku którego można spotkać wiele głazów narzutowych. Mezoregion odwadniają dopływy Regi – Ukleja i Reska Węgorza oraz Ina z dopływem Krąpielą. Osobliwością Pojezierza Ińskiego jest Jezioro Ińsko o bardzo urozmaiconej linii brzegowej długości 31,45 km. Lasy przeważają na południu i południowym zachodzie od miejscowości Ińsko, obszary wysoczyzn morenowych są w większości terenami rolniczymi.

Mezoregion Wysoczyzny Łobeskiej⁸ zajmuje około 1120 km. Na południowym zachodzie graniczy z Pojezierzem Ińskim, a na południowym wschodzie z Pojezierzem Drawskim. Od północy i północnego wschodu przylega do Pradoliny Pomorskiej oraz doliny górnej Parsęty, natomiast od zachodu sąsiaduje z nieco niżej leżącą Równiną Nowogardzką. Na dość długim odcinku region rozcina dolina rzeki Regi. Powierzchnia wysoczyzny ma przeważnie charakter falisty i wznosi się do wysokości 100-120 m n.p.m., natomiast gdy dna rozcinających ją rynien glacialnych oraz doliny środkowej Regi leżą kilkadziesiąt metrów niżej (na wysokości około 40-60 m n.p.m.). W związku z tym spotkać tu można w wielu miejscach wysokie stoki oddzielające rynny i doliny od wysoczyzn morenowych. Stoki te posiadają często charakter bardzo stromych krawędzi porozcinanych licznymi dolinkami i najczęściej są zalesione. Ten typ krajobrazu jest najbardziej charakterystyczny dla okolic Łobza, gdzie łączą się ze sobą trzy rynny glacialne.

⁶ M. Kaczanowska (red.).2002. *Przyroda Pomorza Zachodniego*. OFICYNA IN PLUS. Szczecin.

⁷ J. w.

⁸ J. w.

Mezoregion Pojezierza Drawskiego⁹ jest największym pojezierzem Pomorza Zachodniego i zajmuje około 1900 km². Zachodnia granica regionu przebiega wzdłuż rynny glacialnej zajętej przez rzekę Brzeźnicka Węgorza, wschodnią natomiast stanowi rynna Debrzycy. Charakterystycznym elementem rzeźby terenu jest obecność dwóch generacji rynien glacialnych, które przecinają się w obrębie jeziora Drawsko. Atrakcją Pojezierza Drawskiego są duże jeziora często położone w otoczeniu kompleksów leśnych.

7. Regionalizacja klimatyczna

Według regionalizacji klimatycznej „Regiony Klimatyczne Polski”¹⁰ tereny Nadleśnictwa Łobez leżą w:

- regionie VII – Środkowopomorskim

- regionie VI – Zachodniopomorskim

Region VI (Zachodniopomorski) w głównej mierze obejmuje Nizinę Szczecińską (tylko niewielka, zachodnia część N-ctwa Łobez znajduje się w tym regionie klimatycznym). Jego specyficzną cechą, w porównaniu z innymi rejonami Polski, jest względnie częste występowanie dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem i bez opadu oraz rzadkie pojawianie się dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem nieba i opadem. Ponadto region ten charakteryzuje się największą ilością dni w ciągu roku (46,9) z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu, z temperaturą 5,1 – 15,0°C, średnim dobowym zachmurzeniem 21-79 % i dobową sumą opadów poniżej 0,1 mm. Przez 36,7 dni w roku panuje tu typ pogody bardzo ciepłej, pochmurnej, bez opadów. W tym regionie występuje stosunkowo dużo, bo aż 36,0 dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem ($\geq 80\%$), z opadem ($\geq 0,1$ mm) o temperaturze 5,1 – 15,0°C.

Region VII (Środkowopomorski) obejmuje środkową część Pojezierza Pomorskiego. Na omawianym obszarze nie notuje się występowania skrajnych, w porównaniu z pozostałymi regionami, wartości średnich liczb dni z wyróżnionymi typami pogody. Do liczniejszych niż na wielu innych obszarach należą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą z dużym zachmurzeniem i opadem (ponad 36 dni w roku) oraz z pogodą chłodną i deszczową. Do mniej licznych niż w innych regionach należą dni z pogodą bardzo ciepłą, słoneczną, bez opadu. Jest ich tutaj w roku tylko około 11.

Klimat obszaru Nadleśnictwa jest korzystny dla rozwoju roślinności drzewiastej, dzięki łagodnym temperaturom i dużej wilgotności powietrza. Gatunki liściaste w takich warunkach klimatycznych, przy dość żyznych glebach, znajdują tu dobre warunki wegetacyjne.

⁹ M. Kaczanowska (red.). 2002. *Przyroda Pomorza Zachodniego*. OFICYNA IN PLUS. Szczecin.

¹⁰ Woś A. 1999. *Klimat Polski*. PWN. Warszawa.

8. Miejsce i rola Nadleśnictwa Łobez w gospodarce przestrzennej regionu

Uchwałą Nr VIII/100/19 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2019 r. przyjęto „Strategię rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”¹¹. Dokument ten „jest opracowaniem wyznaczającym kierunki, ale też kreślącym przestrzeń do działania. Jest dokumentem samorządu województwa, jednakże podmiotem programowania strategicznego jest regionalna wspólnota samorządowa, którą tworzą wszyscy mieszkańcy województwa”.

W rozdziale dotyczącym społecznych, ekonomicznych i przestrzennych uwarunkowań rozwoju województwa zachodniopomorskiego przedstawiono diagnozę m. in. leśnictwa oraz stanu i ochrony środowiska w regionie.

W odniesieniu do leśnictwa zapisano:

- województwo zachodniopomorskie jest czwartym najbardziej zalesionym województwem w Polsce;
- zachodniopomorskie grunty leśne zajmują 9% powierzchni gruntów leśnych Polski, z których otrzymuje się niemal 11% krajowego pozyskania drewna (najwięcej w Polsce);
- region charakteryzuje się największymi zasobami drzewnymi w kraju;
- bardzo wysokie jest przemysłowe wykorzystanie lasu – ponad ¼ krajowego zużycia tarcicy;
- województwo jest w czołówce krajowej pod względem skupu półproduktów pochodzenia leśnego.

W odniesieniu do środowiska zapisano, że na jego stan i ochronę wpływa m. in. bardzo duża powierzchnia obszarów chronionych, zajmująca 46% powierzchni województwa. Wyznaczono tu 60 obszarów wchodzących w skład sieci ekologicznej Natura 2000.

Analiza potencjału i sytuacji regionu oraz jego możliwości rozwoju pozwoliła sformułować następującą misję dla województwa zachodniopomorskiego: *Pomorze Zachodnie – lider niebieskiego i zielonego wzrostu zapewniającego wysoką jakość życia mieszkańców*. Przyjęta deklaracja misji pozwala osiągnąć niezbędny konsensus i równowagę między sferą gospodarczą i społeczną – zgodny z konstytucyjnymi założeniami modelu społecznej gospodarki rynkowej oraz zasadami ochrony i zachowania istniejących zasobów i dziedzictwa dla następnych pokoleń.

9. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych

Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów Nadleśnictwa Łobez na tle innych jednostek:

Tabela 1. Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Łobez

Jednostka	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Obręb Łobez stan na 01.01.2022	56	232	7,3	46,0
Obręb Węgorzyno	57	232	7,5	51,7

¹¹ Geblewicz O. (red.). 2018. „Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”. Szczecin.

Jednostka	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
stan na 01.01.2022				
Nadleśnictwo Łobez stan na 01.01.2022	56	232	7,4	49,3
RDLP Szczecin* stan na 1.01.2021 r.	61	281	50,7	77,4
Woj. Zachodniopomorskie* stan na 1.01.2021 r.	62	288	41,3	69,5

10. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Łobez

Zestawienie grup funkcji lasów Nadleśnictwa Łobez przedstawiono w poniższych tabelach (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona):

Tabela 2. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.)

Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m ³ /ha]	Średni przyrost [m ³ /ha]	Udział gatunków liściastych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Rezerwat „Źródłiskowe Zbocza”	-	75	423	7	70,7	29,3
Rezerwat „Wyspa Sołtyski”	-	142	583	7	96,5	3,5
Rezerwat „Mszar nad Jeziołem Piaski”	-	148	409	3	100,0	0,0
Rezerwat „Kamienna Buczyna”	-	79	330	5	50,1	49,9
Obręb Łobez	lasy ochronne	60	254	7	60,0	40,0
	ogółem obręb	56	232	7	53,4	46,6
Obręb Węgorzyno	lasy ochronne	55	224	7	52,4	47,6
	ogółem obręb	56	231	7	48,0	52,0
Nadleśnictwo Łobez	lasy ochronne	56	233	7	54,6	45,4
	ogółem N-ctwo	56	232	7	50,7	49,3

Tabela 3. Funkcje lasu – zestawienie powierzchni

Funkcja lasu	1. ŁOBEZ	2. WEGORZYNO	Nadleśnictwo Łobez
	Powierzchnia [ha]		
lasy gospodarcze	6657,75	2459,90	9117,65
lasy ochronne	3487,58	8602,39	12089,97
rezerwat	3,47	79,92	83,39
Razem	10148,80	11142,21	21291,01

Tabela 4. Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni

Kategorie ochronności	1. ŁOBEZ	2. WEGORZYNO	Nadleśnictwo Łobez
	Powierzchnia [ha]		
Lasy wodochronne	432,10	-	432,10
Lasy stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody	1782,17	6524,10	8306,27
Lasy w miastach i wokół miast	17,17	26,02	43,19
Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych	70,33	-	70,33
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody	992,13	943,61	1935,74

Kategorie ochronności	1. LOBEZ	2. WEGORZYNO	Nadleśnictwo Łobez
	Powierzchnia [ha]		
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody	49,30	748,83	798,13
Lasy glebochronne, stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody, stanowiące ostoje zwierząt chronionych	-	18,91	18,91
Lasy stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody, w miastach i wokół miast	100,42	-	100,42
Lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych, stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody	-	265,82	265,82
Lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne, stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody	-	2,30	2,30
Lasy wodochronne, stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody, w miastach i wokół miast	12,22	33,01	45,23
Lasy wodochronne, stanowiące ostoje zwierząt chronionych, stanowiące cenne fragm. rodzimej przyrody	31,74	39,79	71,53
Razem	3487,58	8602,39	12089,97

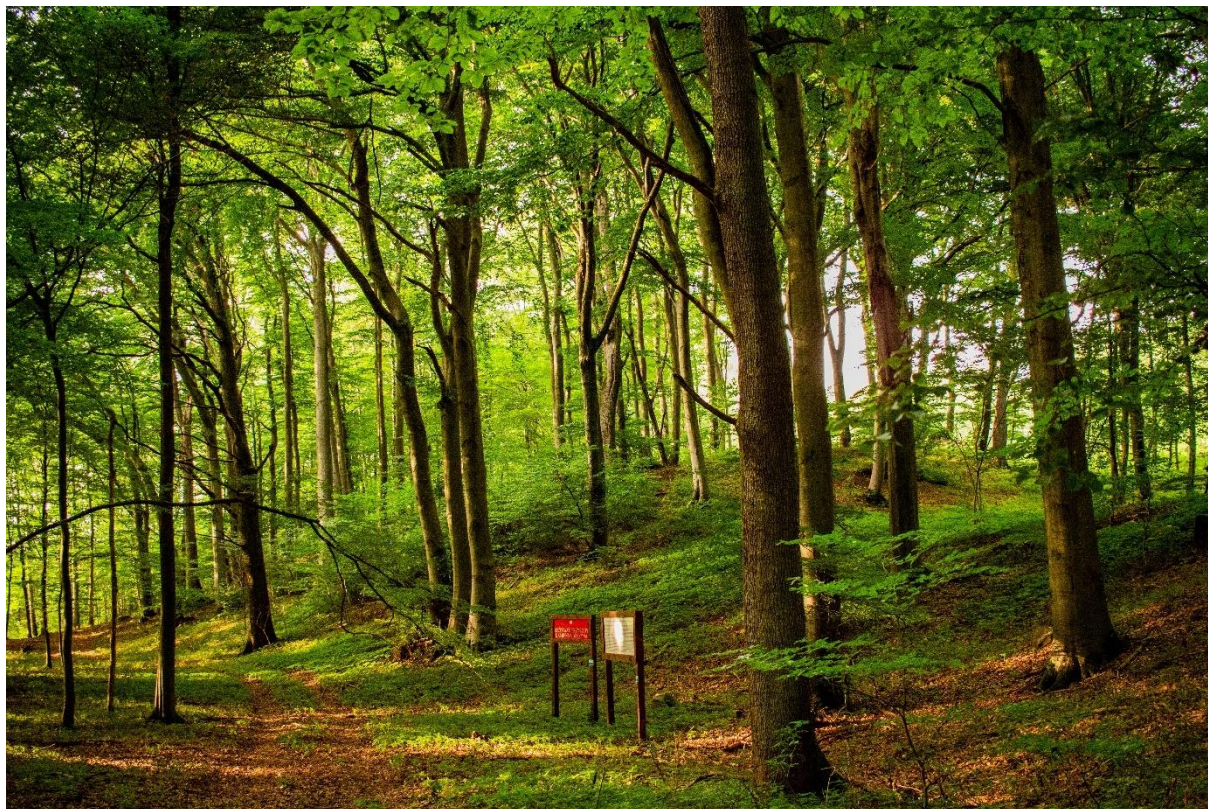
11. Charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy Nadleśnictwa Łobez rozmieszczone są w **176** kompleksach, z których dwa największe położone są w całości na terenie obrębu Węgorzyno.

Tabela 5. Liczba i wielkość kompleksów leśnych (wyłącznie powierzchnia własności Skarbu Państwa)

Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów
1	2
do 1,00	36
1,01 - 5,00	54
5,01 - 20,00	32
20,01 - 100,00	28
100,01 - 500,00	17
500,01 - 2000,00	7
powyżej 2000,00	2
OGÓLEM	176

B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE



Rysunek 4. Tablice w rezerwacie przyrody „Kamienna Buczyna” (Fot. A. Lorek)

I. Ustawa o ochronie przyrody

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.), która w rozdziale 2 określa formy ochrony przyrody:

1. Parki narodowe.
2. Rezerваты przyrody.
3. Parki krajobrazowe.
4. Obszary chronionego krajobrazu.
5. Obszary Natura 2000.
6. Pomniki przyrody.
7. Stanowiska dokumentacyjne.
8. Użytki ekologiczne.
9. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.
10. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Łobez

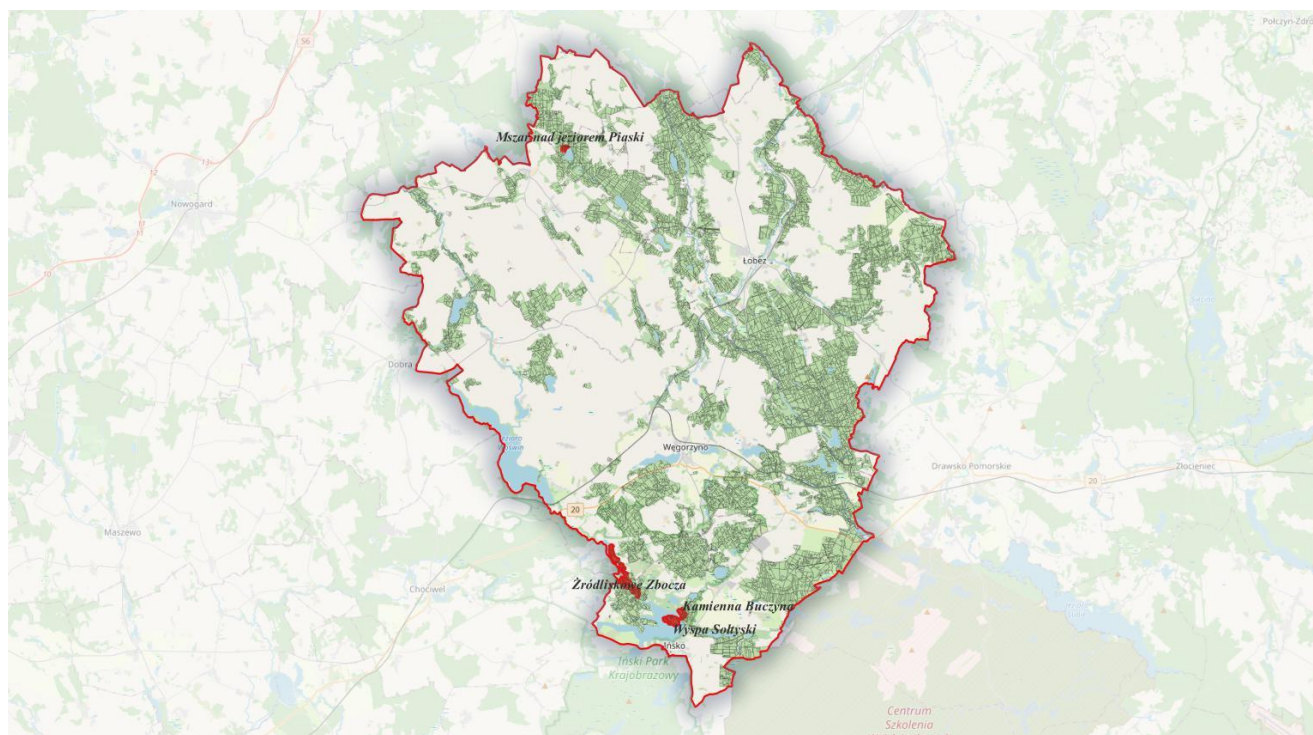
Do istniejących form ochrony przyrody należą:

- Rezerваты przyrody (4)
- Park krajobrazowy (1)
- Obszary Natura 2000 (4)
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy (1)
- Pomniki przyrody (8)
- Użytki ekologiczne (1)
- Stanowisko dokumentacyjne (1)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

2. Rezerваты przyrody

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajdują się cztery rezerваты przyrody.



Rysunek 5. Położenie rezerwatów przyrody w N-ctwie Łobez

Rezerwat przyrody „Wyspa Sołtyski”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12 września 1994 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 51 z 1994 r., poz. 436). Stan prawny został uregulowany i zaktualizowany Zarządzeniem Nr 12/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtyski” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 128 z 2011 r., poz. 2333).

Rezerwat o powierzchni 22,7079 ha położony jest na terenie gminy Ińsko (powiat stargardzki).



Rysunek 6. Położenie rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtyski”

Cel ochrony:

Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych charakterystycznego dla Pomorza Zachodniego zespołu kwaśnej buczyny niżowej oraz innych fitocenz leśnych wykazujących wysoki stopień naturalności.

Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Rezerwat malowniczo położony na wyspie znajdującej się we wschodniej części jeziora Ińsko – najgłębszego jeziora na Pojezierzu Ińskim.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtyski”:

- obniżenie poziomu wód gruntowych w wyniku długotrwałych procesów posusznych (w konsekwencji prowadzi do całkowitego wysychania niewielkich astatycznych zbiorników wodnych i osuszanie olszynki);
- obniżenie poziomu wody w jeziorze Ińsko – w konsekwencji odsłonięcie brzegów wyspy i ich erozja;
- eutrofizacja wód jeziora Ińsko;

- presja turystyczna na wyspy (zaśmiecanie, palenie ognisk, pozyskiwanie drzewa na opał, niszczenie ściółki, wędkowanie);
- pożary;
- prowadzenie działalności gospodarczej, która może mieć negatywny wpływ na poziom wód w jeziorze Ińsko, a tym samym spowodować nieodwracalne zmiany siedliskowe w rezerwacie.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 16/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtycki” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 39 z 2008 r., poz. 799).



Rysunek 7. Widok na rezerwat przyrody „Wyspa Sołtycki” (Fot. A. Lorek)

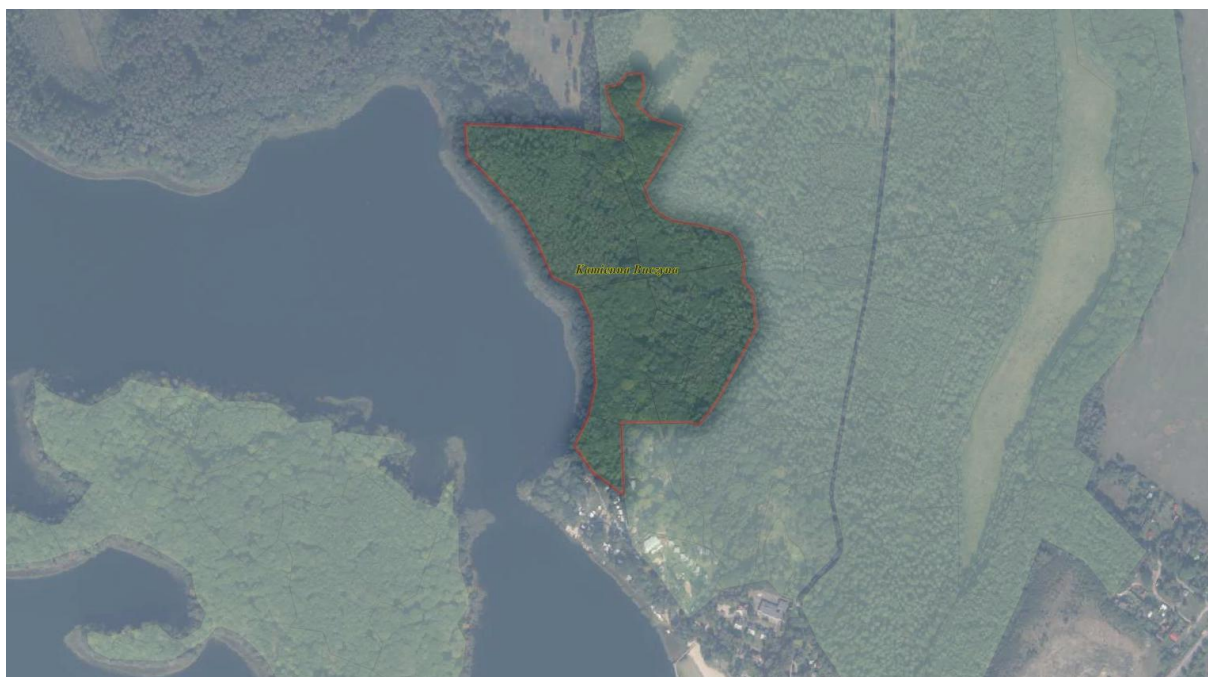
Rezerwat przyrody „Kamienna Buczyna”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 kwietnia 1985 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 7 z 1985 r., poz. 60). Stan prawny został uregulowany i zaktualizowany Zarządzeniem Nr 13/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Kamienna Buczyna” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 128 z 2011 r., poz. 2334).

Rezerwat o powierzchni 11,67 ha położony jest na terenie gminy Ińsko (powiat stargardzki).

Cel ochrony:

Zachowanie fragmentu zespołu żyznej buczyny niżowej, kwaśnej buczyny niżowej i grądu subatlantyckiego oraz krajobrazu moreny czołowej nad jeziorem Ińsko.



Rysunek 8. Położenie rezerwatu przyrody „Kamienna Buczyna”

Opis przedmiotu poddanego ochronie:

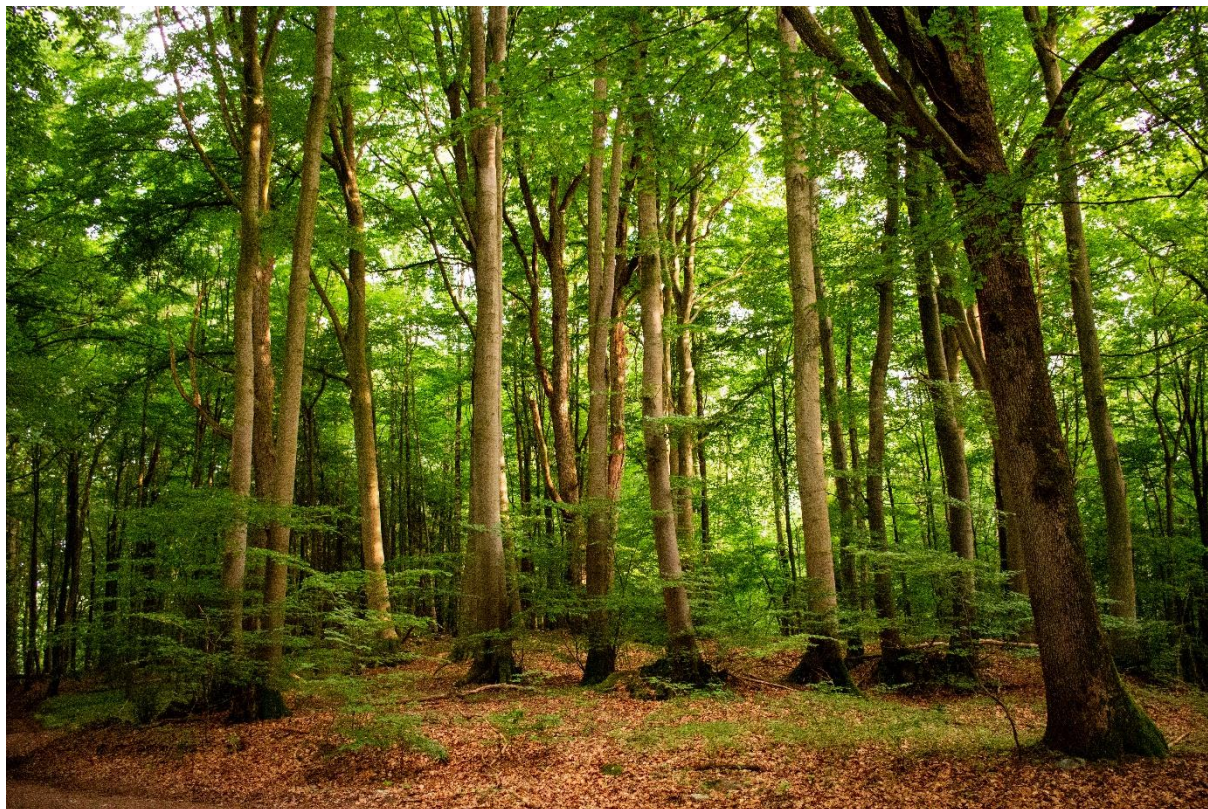
Na terenie rezerwatu można podziwiać krajobraz moreny czołowej z licznymi głazami narzutowymi (osiem z nich przekracza 4m obwodu), fragmentami buczyny kwaśnej i grądu subatlantyckiego. Występuje tu wiele stanowisk roślin chronionych, bądź zagrożonych wyginięciem, gniazdują muchołówka mała i dzięcioł czarny.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Kamienna Buczyna”:

- nienaturalny skład i struktura drzewostanu na części powierzchni leśnej – drzewostany z dużym udziałem świerka i modrzewia, pochodzące ze sztucznych odnowień; silne zakwaszenie i zubożenie żyznych siedlisk spowodowane obecnością gatunków iglastych (zwłaszcza świerka);
- znikomy udział martwych drzew w rezerwacie;
- bezpośrednie sąsiedztwo rezerwatu z osiedlami rekreacyjnymi i ośrodkami wypoczynkowymi i związana z tym nielegalna penetracja, zaśmiecanie, kaleczenie drzew, kradzież drewna, płoszenie fauny itp.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 64/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kamienna Buczyna” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108 z 2007 r., poz. 1865), zaktualizowany Rozporządzeniem Nr 48/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada

2008 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 96 z 2008 r., poz. 2079).



Rysunek 9. Buczyna w rezerwacie przyrody „Kamienna Buczyna” (Fot. A. Lorek)

Rezerwat przyrody „Mszar nad jeziorem Piaski”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 listopada 1976 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 42 z 1976 r., poz. 206). Stan prawny został uregulowany i zaktualizowany Obwieszczeniem Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 lutego 2002 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody znajdujących się na terenie województwa Zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 8 z 2002 r., poz. 162) oraz Rozporządzeniem Nr 24/2002 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie określenia zakazów obowiązujących na terenie rezerwatów przyrody położonych na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 62 z 2002 r., poz. 1373).

Rezerwat o powierzchni 4,06 ha położony jest na terenie gminy Resko (powiat łobeski).

Cel ochrony:

Zachowanie stanowisk wielu rzadko występujących i ginących gatunków roślin torfowiskowych.

Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Rezerwat położony nad brzegiem jeziora Piaski, przy ujściu rzeki Piaskowa. Jest to rezerwat o charakterze torfowiskowym, a jego głównym zadaniem jest zachowanie aktualnego stanu i siedlisk tam występujących wraz z rzadkimi roślinami tam rosnącymi tj.: żurawiną drobnolistkową, rosiczką okrągłolistną, przygielką białą czy modrzewnicą błotną.



Rysunek 10. Położenie rezerwatu przyrody „Mszar nad Jeziorem Piaski”

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Mszar nad jeziorem Piaski

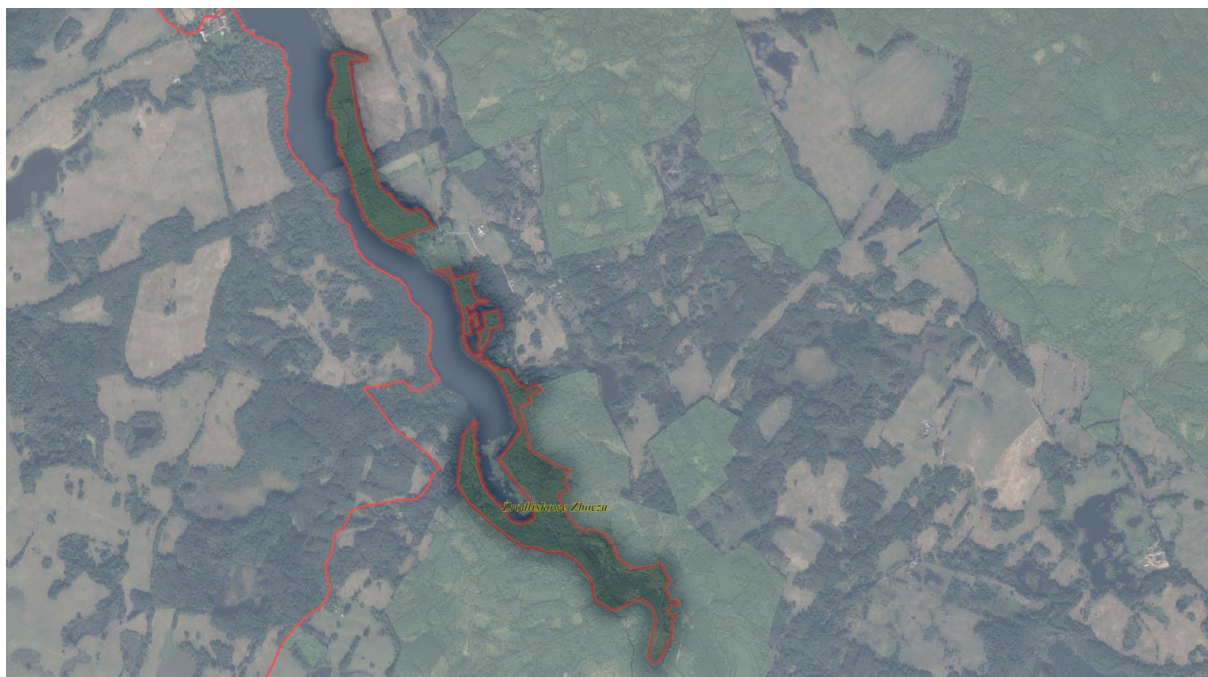
- antropopresja wynikająca z wędkarskiego użytkowania jeziora Piaski:
 - penetracja jego brzegów od strony rezerwatu,
 - zaśmiecanie brzegów jeziora i przedostawanie się tych odpadów do wnętrza rezerwatu (wiatr, zwierzęta);
 oraz parkingu leśnego w sąsiedztwie rezerwatu;
- eutrofizacja wód jeziora Piaski w wyniku stosowania zanęt (tym samym przeżyźnienie siedlisk bagiennych);
- zarastanie mszarów przez szuwały trzcinowe oraz drzewa i krzewy liściaste uniemożliwiające rozwój roślinności mszarowej m.in. obniżenia poziomu wody w jeziorze.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 11/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 21 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Mszar nad jeziorem Piaski” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 35 z 2008 r., poz. 694).

Rezerwat przyrody „Źródłiskowe Zbocza”

Rezerwat został uznany Zarządzeniem Nr 56/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Źródłiskowe Zbocza” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 68 z 2009 r., poz. 1859). Stan prawny został uregulowany i zaktualizowany Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2016 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Źródłiskowe Zbocza” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r., poz. 1861).

Rezerwat o powierzchni 51,8269 ha położony jest na terenie gmin Ińsko (powiat stargardzki) i Węgorzyno (powiat łobeski).



Rysunek 11. Położenie rezerwatu przyrody „Źródłiskowe Zbocza”

Cel ochrony:

Zachowanie krajobrazu o dużych deniwelacjach na Pojezierzu Ińskim wraz z licznymi źródłiskami i wysiękami oraz występujących na tym terenie olsów, zwłaszcza w odmianie źródłiskowej oraz zespołów żyznej i kwaśnej buczyny niżowej.

Opis przedmiotu poddanego ochronie:

W skład rezerwatu wchodzi zbocza nad jeziorem Dłusko z modelowo wykształconym zbiorowiskiem olszy czarnej na źródłisku. Jezioro Dłusko stanowi ciekawe wnętrze krajobrazowe rezerwatu wraz z okalającą je rzeźbą terenu charakterystyczną dla krajobrazu młodoglacjalnego oraz występujących tam zespołów żyznej buczyny niżowej oraz kwaśnej buczyny niżowej. Obszar ten jest także ważną ostoją zwierząt m.in. dla płazów i ptaków.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Źródłiskowe Zbocza”:

- synantropizacja flory rezerwatu;
- zagrożenie trwałości i stanu zdrowotnego drzewostanów w rezerwacie na skutek działalności owadów;
- nielegalna penetracja rezerwatu (wydeptywanie nielegalnych ścieżek do jeziora Dłusko, zaśmiecanie rezerwatu);
- masowy rozwój rekreacji wodnej na jeziorze Dłusko (dobijanie do brzegu rezerwatowego i jego penetracja).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródłiskowe Zbocza” (Dz. urz. Woj. Zach. z 2019 r., poz. 6734).

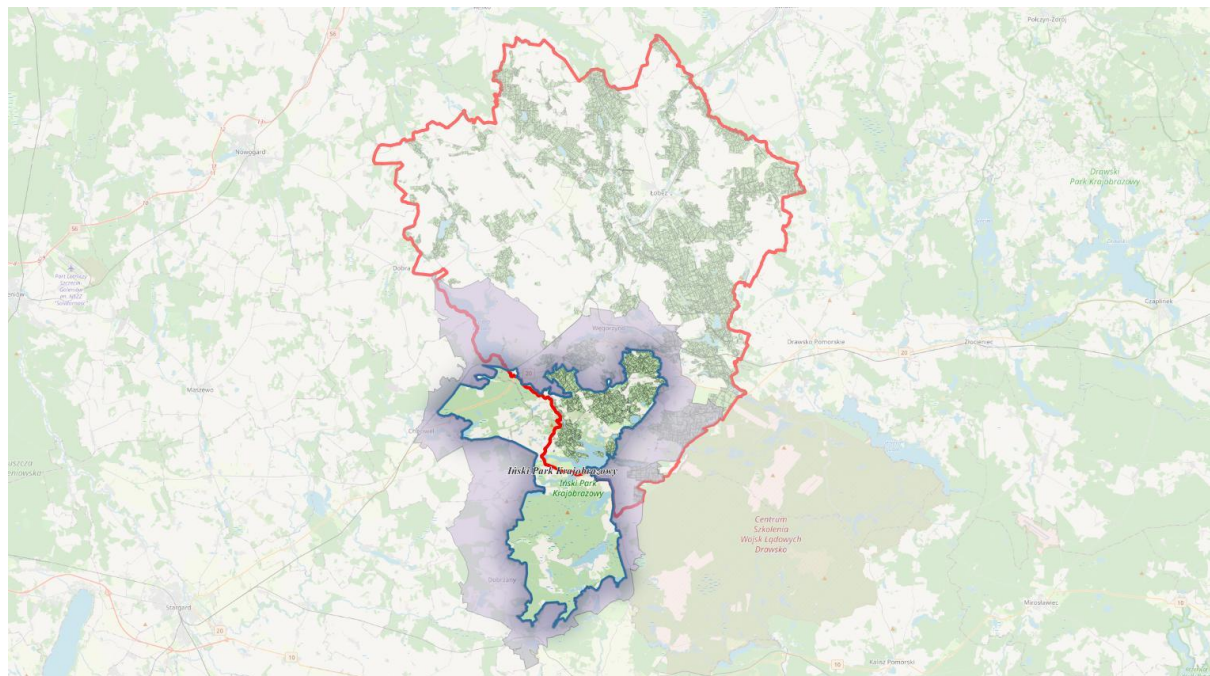
Tabela 6. Ogólna charakterystyka rezerwatów

Lp	Nazwa rezerwatu	Dz.Urz (Nr poz.)	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Ważniejsze	
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu ekosystemu	Dz. U.	Planu u. l.	Zbiorowiska zespoły roślinne	Grupy zwierząt
1.	„Wyspa Sołtyski”	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 128 z 2011 r., poz. 2333	411a, b, c, d, f, g	İnsko İnsko	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (zl)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	22,7079	22,71	<i>Luzulo-Fagetum; Galio-Carpinetum, Quercetum-robri-petraeae</i>	Ptaki
2.	„Kamienna Buczyna”	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 128 z 2011 r. poz. 2334	408g, h, i, ~a; 410c, d, h, k, ~c, ~d	İnsko İnsko	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (zl)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	11,67	11,67	<i>Galio odorati-Fagetum Luzulo-Fagetum; Stellario-Carpinetum</i>	Ptaki
3.	„Mszar nad jeziorem Piaski”	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 8 z 2002 r., poz. 162	154c, d, f	Resko Orle	Florysyczny (PFI) roślin zielnych i krzewinek (rzk)	Torfowisk przyjeściowych (tp)	4,06	4,06	<i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>	Płazy, gady, ptaki
4.	„Źródłiskowe Zbocza”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 1861	357a, b, c, d, j, p, s, t, w, ~a, ~b, ~c; 392c, j, k, l, s, t, x, y, z, ~c, ~f; 393a, b, f, ~b, ~c; 397b, c, ~c	İnsko, Węgorzyno Storkowo	Biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBF) biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp)	Różnych ekosystemów (EE) mozaiki różnych ekosystemów (me)	51,8269	51,82	<i>Salicetum albo-fragilis; Populetum albae; Alnioniglutinoso-incanae; Galio odorati-Fagetum; Luzulo-Fagetum</i>	Ptaki

3. Park krajobrazowy

İnski Park Krajobrazowy wraz z otuliną ustanowiony został w listopadzie 1981 r. Obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 14/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 lipca

2005 r. w sprawie Ińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 64 z 2005 r., poz. 1377). Na mocy tych rozporządzeń Park obejmuje obszar o powierzchni 17763 ha, położony w gminach Dobrzany, Ińsko, Chociwel i Węgorzyno. Na obszarach graniczących z Parkiem została wyznaczona otulina obejmująca obszar o powierzchni 26240 ha.



Rysunek 12. Położenie N-ctwa Łobez na tle Ińskiego Parku Krajobrazowego

Tabela 7. Zestawienie powierzchni Ińskiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Łobez

Lp.	Nadleśnictwo Łobez	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. n-ctwa [ha]	% pow. ogólnej n-ctwa
1	Iński Park Krajobrazowy	17763,00	5611,53	2920,49	12,7
1	Wykaz oddziałów	<p>Obręb Węgorzyno Leśnictwo Węgorzyno oddz.: 286a-z, ax, bx, ~a, ~b; 287a-k, ~a, ~b, ~c; 288a-j, ~a, ~b; 289a-h, ~a, ~b; 290a-i, ~a, ~b, ~c; 291a-w, ~a, ~b, ~c; 292a-l, ~a, ~b; 293a-g, ~a, ~b, ~c; 2954a-m, ~a, ~b, ~c; 295a-n, ~a, ~b; 296a-n, ~a, ~b; 297a-k, ~a; 298a-m, ~a, ~b, ~c, ~d; 299a-l, ~a, ~b, ~c; 300a-m, ~a, ~b; 301a-t, ~a, ~b; 302a-i, ~a, ~b; 306a-h, ~a, ~b; 307a-p, ~a, ~b; 308a-h, ~a, ~b, ~c; 309a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 310a-d; 311a-k, ~a; 312a-f; 320a-j, l, m, ~c, ~g, ~h; 320A~a; 321a-j, ~a, ~c, ~d; Leśnictwo Ińsko oddz.: 407a-t, ~a; 408a-i, ~a; 409a-l, ~a, ~b, ~c; 410a-r, ~a, ~b, ~c, ~d; 411a-g Leśnictwo Storkowo oddz.: 313a-i, ~a, ~b, ~c; 314a-m, ~a, ~b, ~c; 315a-j, ~a, ~b, ~c; 316a-h, ~a, ~b; 317a-c, ~a, ~b; 322a-k, ~a, ~b, ~c, ~d; 323a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 324a-i, ~a, ~b, ~c; 325a-j, ~a, ~b, ~c, ~d; 325Aa-j; ~a; 326a, b, ~a; 327a-c; 357a-x, ~a, ~b, ~c, ~d; 363a-h, ~a, ~b; 364a-m, ~a, ~b, ~c, ~d; 368a-i, ~a, ~b, ~c, ~d; 369a-m, ~a, ~b, ~c, ~d; 370a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 371a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 373a-k, ~a; 374a-o, ~a, ~b; 375a-l, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h; 376a-n, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 377a-n, ~a, ~b, ~c, ~d; 378a-n, ~a, ~b, ~c, ~d; 379a-r, ~a, ~b, ~c, ~d; 380a-h, ~a, ~b, ~c; 381a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 382a-g, ~a, ~b, ~c; 383a-o, ~a, ~b, ~c; 383Aa-h, ~a, ~b; 384a-y, ~a; 385a-p, ~a, ~b; 386a-i, ~a, ~b, ~c; 387a-t, ~a, ~b, ~c; 388a-i, ~a, ~b, ~c; 389a-n, ~a, ~b, ~c; 390a-s, ~a, ~b; 391a-k, ~a; 392a-z, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 393a-p, ~a, ~b, ~c;</p>			

Lp.	Nadleśnictwo Łobez	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. n-ctwa [ha]	% pow. ogólnej n-ctwa
1	2	3	4	5	7
		394a-l, ~a, ~b, ~c; 395a-k, ~a, ~b; 396a-n, ~a, ~b, ~c; 397a-h, ~a, ~b, ~c; 398a-i, ~a, ~b, ~c; 399a-k, ~a, ~b, ~c; 400a-w, ~a, ~b; 401a-h, ~a; 402a-k, ~a, ~b; 403a-j, ~a; 404a-j, ~a, ~b, ~c; 405a-j, ~a; 406a-j, ~a, ~b; Leśnictwo Winniki oddz.: 339a-f; 339Ac-k, ~a, ~c; 340a-i, ~a, ~b; 341a-m, ~a, ~b; 342a-s, ~a, ~b, ~c; 343a-d, ~a, ~b, ~c; 344a, c-t, ~a, ~b, ~c; 345a-f; 346a-j, ~a, ~b; 347a-h, ~a, ~b; 348a-i, ~a, ~b, ~c; 349a-j, ~a, ~b; 350a-g, ~a, ~b, ~c; 351a-n, ~a, ~b, ~c; 352a-h, ~a, ~b; 353a-c, ~a, ~b, ~c; 354a-i; 355a-i, ~a, ~b; 356a-m, ~a, ~b, ~c; 365a-j, ~a, ~b, ~c; 366a-h, ~a, ~b, ~c; 367a-l, ~a, ~b, ~c; 372a-m, ~a, ~b, ~c;			
	Otulina Ińskiego Krajobrazowego	26240,00	13333,25	2570,70	11,2
2	Wykaz oddziałów	Obręb Łobez Leśnictwo Zwierzynek oddz.: 286g,;331c-f; 387a-g; Obręb Węgorzyno Leśnictwo Węgorzyno oddz.: 273a-j; 274a-i; 275a-x; 276a-o; 277b-h; 278a-k; 279a-o; 280a-p; 281a-j; 282a-f; 283a-h; 284a-h; 285a-f; 288k-m; 303a-f; 304a-h; 305a-d; 320k, n, o, p; 320Aa; 320Ba; 321k, l; Leśnictwo Ginawa oddz.: 248a-i; 248Aa-i; 248Ba-d; 248Ca-f; Leśnictwo Ińsko oddz.: 247Aa-j; 247Ba-l; 249a-i; 250a-l; 250Aa-o; 250Ba-j; 251a-n; 252a-g; 252Aa-c; 253a-h; 253Aa; 254a-j; 255a-l; 256a-s; 256Aa-i; 256Ba-f; 256Ca-c; 256Da,b; 257a-g; 258a-i; 258Aa-d; 259a-h; 260a-f; 260Aa; 261a-g; 262a-m; 263a-p; 263Aa-k; 2654a,b; 265a-h; 266a-m; 267b-l; 268a-g; 269a-g; 270a-f; 271a-i; 272a-n; 410p; 412a-i; 413a-g; 413Aa-t; 414a-f; 415a-i; 416a-n; 417a-g; 418a-g; 419a-f; 420a-f; 421a, b; 422a-f; 423a-f; 424a-n; 425a-f; 426a-f; 427a-h; 428a-g; 429a-i; Leśnictwo Storkowo oddz.: 326c, d; 358a-c; 359a-n; 360a-j; 361a-c; 362a-l; 390p; Leśnictwo Winniki oddz.: 122h, i; 328a-d; 328Aa-h; 329a-l; 329Aa-d; 330a-g; 330Aa, b; 330Ba-h; 330Ca-h; 331a-h; 331Bh-o; 331Ca-h; 331Da, b, g, h; 332a-f; 332Aa-k; 332Ba-k; 332Ca-d; 332Da-g; 332Fa-d; 332Ga-c; 333a-h; 333Aa-k; 334a-n; 335a-j; 336a-l; 336Aa; 337a-z, ax, bx; 338a-n; 339c; 339Aa, b; 340j, k; 344b			

Celem ochrony Parku jest zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie jego wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych w warunkach zrównoważonego rozwoju, a w szczególności:

- 1) utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego oraz harmonijnych krajobrazów kulturowych;
- 2) zachowanie różnorodności biologicznej ekosystemów;
- 3) zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, zwłaszcza dzikich ptaków i ich siedlisk na obszarze specjalnej ochrony ptaków natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008;
- 4) zachowanie naturalnej rzeźby terenu;
- 5) zachowanie i wprowadzanie powszechnej dostępności walorów przyrodniczych i krajobrazowych;

- 6) prowadzenie wszelkiej działalności gospodarczej w sposób minimalizujący negatywne oddziaływania na środowisko i krajobraz;
- 7) utrzymanie wszelkich powiązań ekologicznych w otulinie Parku.

Iński Park Krajobrazowy posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 36/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 10 listopada 2005 r. w sprawie planu ochrony Ińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 92 z 2005 r., poz. 1874).

4. Obszary Natura 2000

Natura 2000 jest przyjętym przez Unię Europejską systemem ochrony wybranych elementów przyrody, najważniejszych z punktu widzenia całej Europy. System ten nie ma zastępować systemów krajowych, ale je uzupełniać – dawać merytoryczne podstawy do zachowania dziedzictwa przyrodniczego w skali kontynentu. Polega na wybraniu (wg określonych kryteriów), a następnie objęciu skuteczną ochroną określonych obszarów. Podstawę do wybrania i ochrony obszarów zaliczanych do systemu Natura 2000 stanowią dwie dyrektywy europejskie: Dyrektywa Ptasia i Dyrektywa Siedliskowa:

- **Dyrektywa Rady 2009/147/WE** (Wild Birds Directive) z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). W myśl tej dyrektywy powołuje się **Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)**.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG** (Habitat Directive) z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dziko żyjącej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Habitatowa bądź Siedliskowa). Dyrektywa ta zobowiązuje kraje Unii Europejskiej do typowania terenów ważnych dla ochrony gatunków oraz siedlisk jako **Specjalnych Obszarów Ochrony (SOO)**.

W dniu 21 stycznia 2021 r. Komisja Europejska zatwierdziła Obszary Mające Znaczenie dla Wspólnoty. Z chwilą zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską obszar podlega wszystkim przepisom ustaw. Wyznaczenie obszarów siedliskowych (SOO) nastąpi w drodze rozporządzenia Ministra Środowiska.

Rozporządzeniami Ministra Środowiska wyznaczono obszary specjalnej ochrony ptaków.

Art. 33. 1. Ustawy o Ochronie Przyrody zabrania podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar Natura 2000.

Przepis ten stosuje się odpowiednio dla projektowanych obszarów Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez znajdują się:

- specjalne obszary ochrony siedlisk mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej OZW:
 - **Brzeźnicka Węgorza PLH320002;**
 - **Dorzecze Regi PLH320049;**
 - **Pojezierze Ińskie PLH320067;**
- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO):

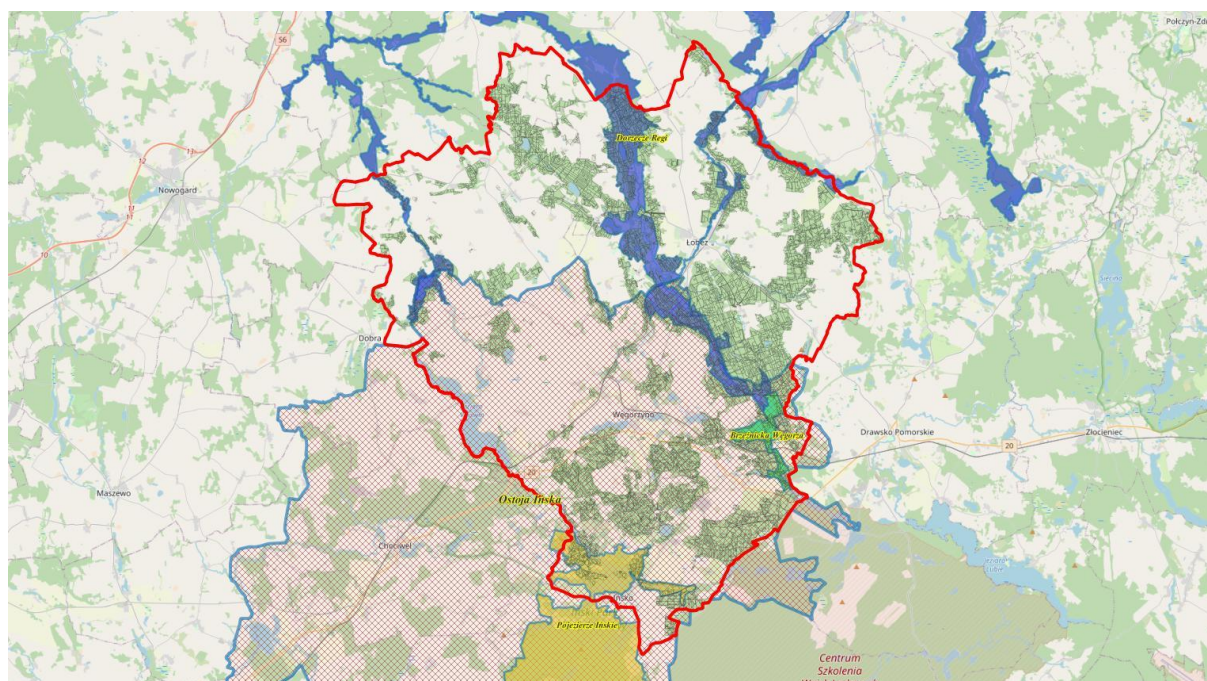
- **Ostoja Ińska PLB320008.**

Tabela 8. Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Łobez

	Powierzchnia [ha]	
Sumaryczna powierzchnia obszarów Natura 2000	14630,67	% pow. nadleśnictwa
Rzeczywista powierzchnia obszarów Natura 2000	12673,79	58,3

Tabela 9. Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000

	PLH320002	PLH320049	PLH320067	PLB320008
PLH320002	X	-	-	410,16
PLH320049	-	X	-	915,50
PLH320067	-	-	X	631,22
PLB320008	410,16	915,50	631,22	X



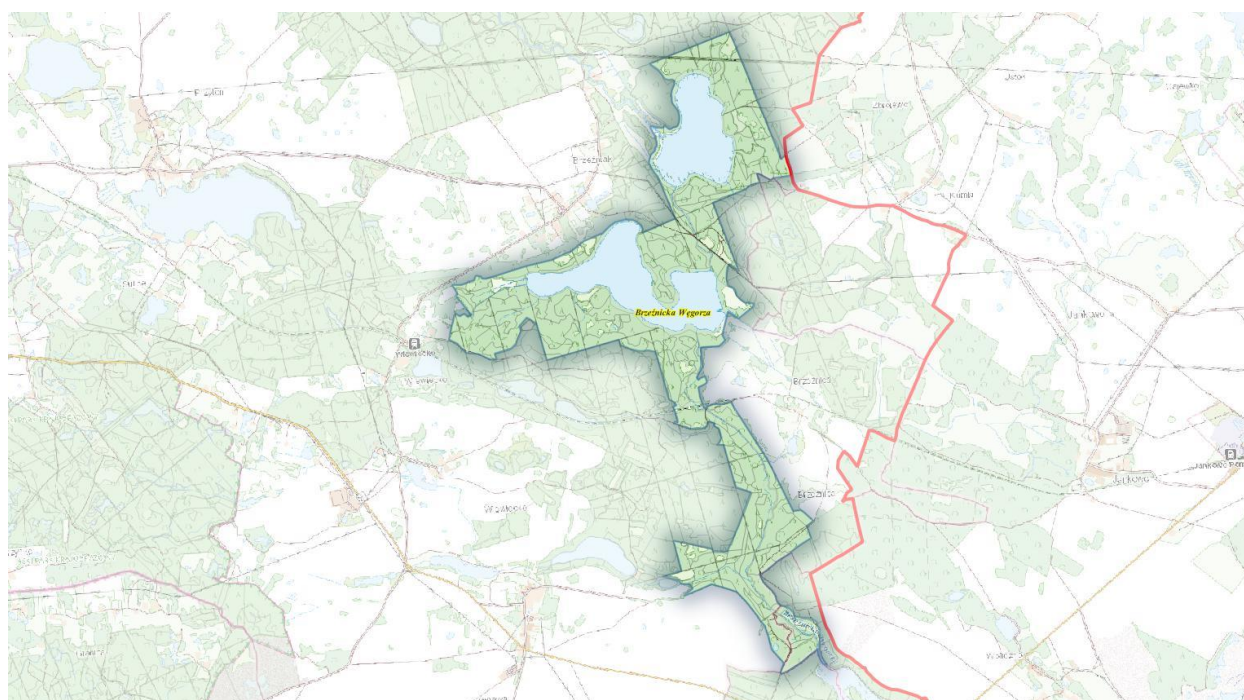
Rysunek 13. Położenie N-ctwa Łobez na tle obszarów sieci Natura 2000

- **Brzeźnicka Węgorza PLH320002**

Obszar o powierzchni 592,16 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2021)21). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

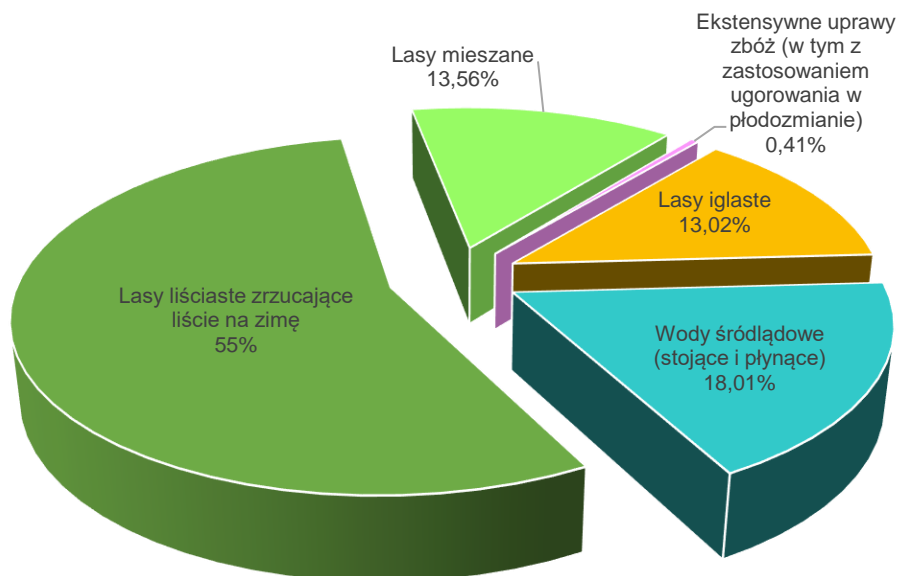
Tabela 10. Zestawienie powierzchni obszaru Brzeźnicka Węgorza PLH320002

Brzeźnicka Węgorza PLH320002	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Łobez	592,16	592,16	410,16	1,8
Oddział, pododdział	Obwód Węgorzyno Leśnictwo Rogówko oddz.: 190a-l, ~a, ~b, ~c; 191a-d, ~a, ~b; Leśnictwo Ginawa oddz.: 195a-l, ~a, ~b; 196a-n, ~a, ~b, ~c; 200a-o, ~a, ~b, ~c; 201a-m, ~a, ~b; 205b, c, ~b; 208a-c, g-m, ~a; 209a-h, ~a; 210a-h, ~a, ~b, ~c; 211a-f, ~a, ~b; 212a-g, ~a, ~b; 213a, b, ~a, ~b; 214a-m, ~a, ~b; 215a, b, ~c, ~d; 220a-m, ~a, ~b; 221a, b, bx, dx, 226a-s, ~a, ~b, ~c; 227g-k, ~c, ~d; 228g-i, ~c, ~d; 232a, c, d, f, ~a; 233a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 234a, b, c, h, i, ~a, ~b, ~c, ~d; 235g-m, o, p, t, w, x			



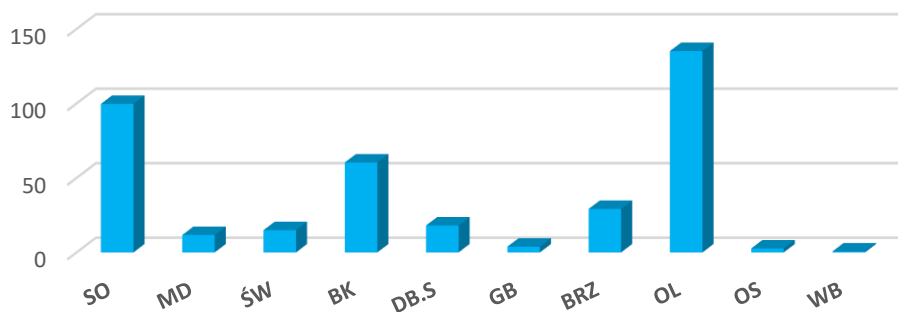
Rysunek 14. Położenie obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002 na gruntach N-ctwa Łobez

Ogólna charakterystyka obszaru



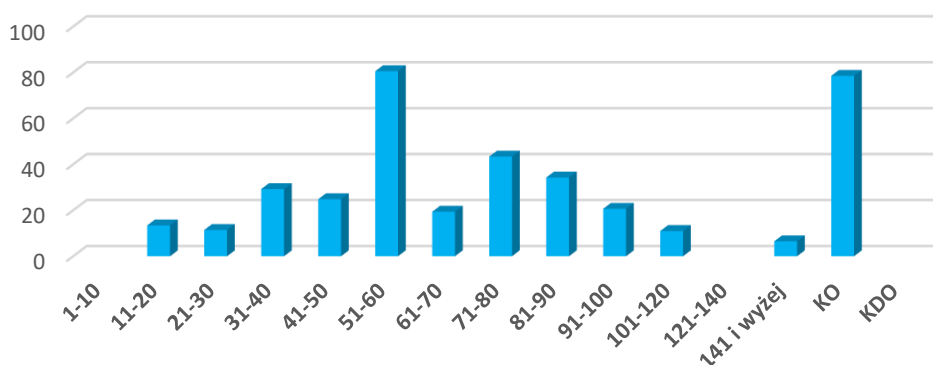
Rysunek 15. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002 (wg SDF)

Udział gatunków panujących:



Rysunek 16. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLH320002

Struktura wiekowa:



Rysunek 17. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH320002

Opis obszaru¹²:

Obszar obejmuje dolinę rzeki Brzeźnickiej Węgorzy wraz z jeziorami Brzeźniak, Żabice i Wierzno. Brzeźnicka Węgorza swoje źródło ma w jez. Studnica na Pojezierzu Drawskim i stanowi lewy dopływ Regi. O wysokiej klasie czystości potoku świadczy występowanie słodkowodnego krasnorosta *Hildebrandtia rivularis*. Na całej swej długości rzeka przedstawia ogrom wartości przyrodniczych i krajobrazowych. Stanowi niepowtarzalną mozaikę: w górnym odcinku (Kołatka - jez. Brzeźniak) jest potokiem o dużym spadku, wartkim nurcie i kamienistym dnie, a poniżej jez. Żabice płynie szeroką i głęboką doliną, wzdłuż której występują bardzo bogate florystycznie łągi jesionowo-olszowe, bagienne olsy, żyzne i kwaśne buczyny oraz grądy. Na zboczach dolin oraz nad jeziorami (z długą linią brzegową) spotkać można liczne źródliska. Powyżej jez. Brzeźniak i na jego brzegach rozciągają się rozległe, niedostępne trzcinowiska, będące miejscem lęgowym wielu gatunków ptaków. Obszar jest ostoją doskonale zachowanych i zróżnicowanych lasów liściastych.

Jakość i znaczenie¹³

Obszar jest ostoją doskonale zachowanych i zróżnicowanych lasów liściastych, które kontrastują z okolicznymi lasami – głównie monokulturami na gruntach porolnych lub silnie przekształconymi przez gospodarkę leśną. Na terenie ostoi stwierdzono występowanie 5 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy rady 92/43/EWG oraz 4 gatunki z Załącznika II tej dyrektywy.

¹² Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002

¹³ J. w.

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze

Tabela 11. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Brzeźnicka Węgorza PLH320002 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzielen, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B	-	-
2.	9110	Kwaśne buczyny	C	5	3,60
3.	9130	Żyzne buczyny	C	25	49,94
4.	9160	Grąd subatlantycki	B	23	24,81
5.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłkowe	A	67	117,50

* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- Gatunki roślin i gatunki zwierząt

Tabela 12. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Brzeźnicka Węgorza PLH320002

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
1037 Trzepla zielona C	Zasiedla wolno płynące nizinne i równinne czyste wody o piaszczystym dnie, jak większe strumienie, rzeki i kanały.	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1042 Zalotka większa B	Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze:	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
	leśnych jeziorkach i bagnach.	
1032 Skójka gruboskorupowa C	Gatunek reofilny, występuje w czystych rzekach i potokach, w osadach dennych piaszczystych lub piaszczysto-żwirowych. Wrażliwy na zanieczyszczenie i zmiany chemizmu wody.	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1014 Poczwarówka zwężona C	Preferuje wilgotne łąki, często na pograniczu z trzcinowiskami czy turzycowiskami. Występuje również na obrzeżach bagien i zbiorników wodnych.	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.

Plan zadań ochronnych:

Obszar nie posiada ustanowionego planu zadań ochronnych.

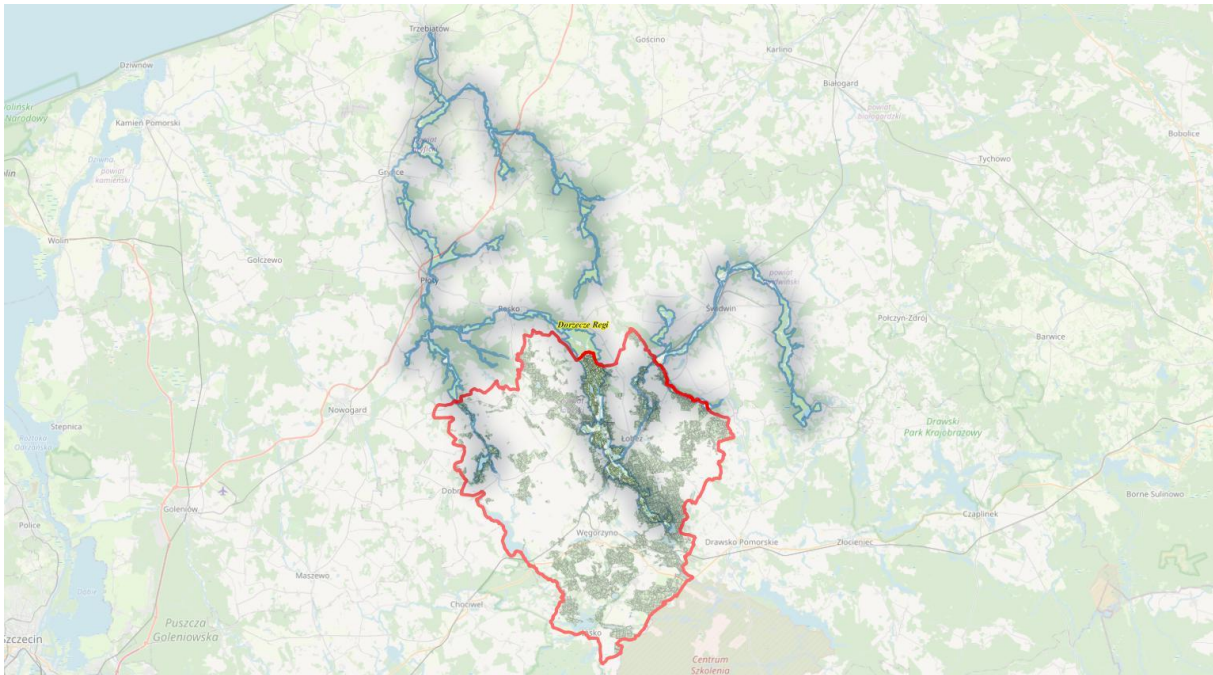
W ramach prac nad aneksem planu u. l. na lata 2012 – 2021, na podstawie art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 pokrywającego się w części z gruntami N-ctwa, zatwierdzone przez Ministra Klimatu i Środowiska dnia 3.12.2021 r. (DLŁ-WGL.8100.77.2021.LP), które obowiązywały do 31.12.2021 r. Do obecnego planu u. l. zostały przeniesione wyniki inwentaryzacji wykonanej w ramach prac nad aneksem.

- **Dorzecze Regi PLH320049**

Obszar o powierzchni 14827,82 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2021)21). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

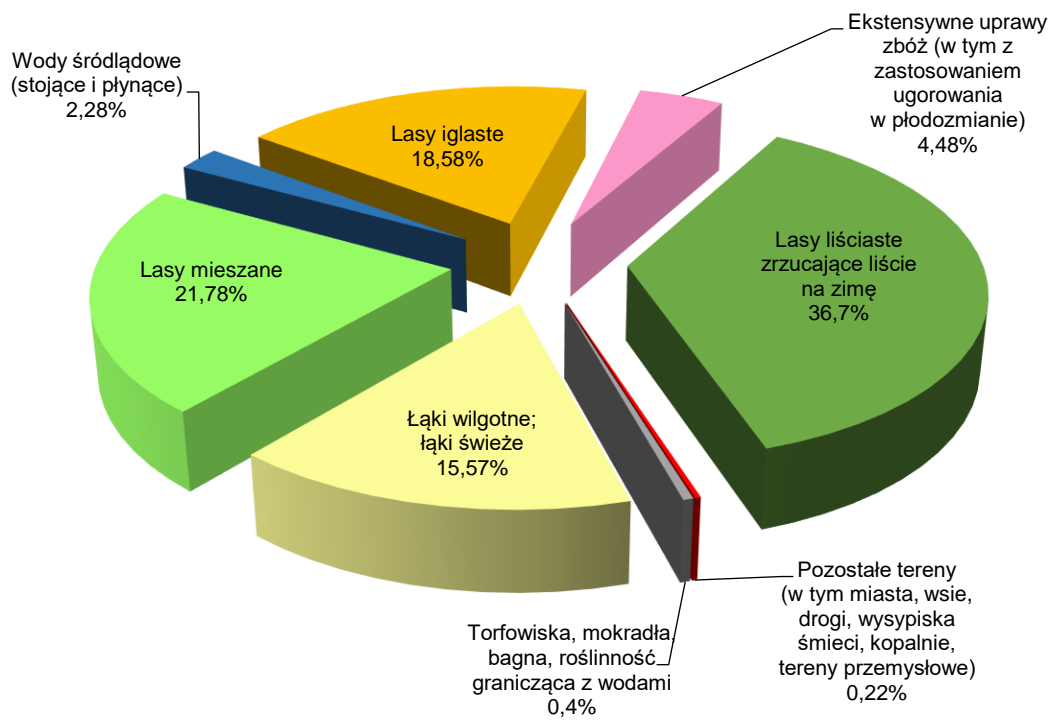
Tabela 13. Zestawienie powierzchni obszaru Dorzecze Regi PLH320049

Dorzecze Regi PLH320049	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Łobez	14827,82	4842,95	3341,45	14,5
Oddział, pododdział	<p>Obręb Łobez Leśnictwo Łobzany oddz.: 7a, f, i, ~a; 7Aa-f, ~a, ~b; 8h, ~c, ~d; 10a, b, g-k, ~a; 11b-k, ~a, ~b; 12f, h, i, j, ~b, ~c, ~d; 13a, b, c, h, f, ~a, ~b, ~c, ~d; 14a-d, ~a; 15a-f, ~a; 16a-d; 19a-c; 21a-i, ~b, ~c; 25a-k, ~a, ~b; 28Aa-f, ~a; 32a-p, ~a; 33a-z, ~b; 34a-m, ~a; 35c, d, f, i, k, ~b; 36a-l, ~a; 39n, o, ~b; 44f, h, i, j, ~a; 45b, l, ~a; 46a-m, ~a, ~b; 46Ab-d, h-j, l, m, ~a, ~b, ~c, ~d; 49a-c, ~c; 50a-c, f, ~a, ~b; 57Aa, b; 58a-f, ~a, ~b; 60a-c, ~a; 68Aa, b, ~c; 389a-c; Leśnictwo Karwowo oddz.: 71a-k, ~a; 72a-d, ~a; 76a-m, ~a, ~b; 77a-g, ~a, ~b; 82a-h, ~a, ~b, ~c; 83a-i, ~a, ~b, ~c; 86a-f, ~a, ~b; 87a-f, ~a, ~b; 88c-g, ~a, ~b; 89b-d, ~a, ~b; 93a-k, ~a, ~b, ~c, ~d; 94a-i, ~a, ~b; 95a-f, h, ~a, ~b, ~c; 100a-k, ~a, ~b; 101a-i, ~a; 102a-k, ~a, ~b, ~c; 107a-l, ~a, ~b; 108a, b, ~a, ~b; 109a-h, ~a, ~b; 110a-h, ~a, ~b; 111a-j, ~a, ~b, ~c; 112a-m, ~a, ~b, ~c; 113a-g, ~a, ~b; 114a-j, ~a, ~b; 115a-f, ~a, ~b; 116a-c, f, ~a; 118a-h, ~a; 119a-f, ~a, ~b; 120a-g, ~a; 121a-k, ~a; Leśnictwo Unimie oddz.: 69a-l, ~a, ~b; 70a-i, ~a; 73a-m, ~a, ~b; 74a-m, ~a; 75a-i, ~a, ~b; 78a-k, p-s, ~a, ~b, ~c; 79a-i, ~a, ~b; 80a-m, ~a; 81a-j, ~a, ~b; 84a-j, ~a, ~b, ~c; 84Aa-j, ~a, ~b, ~c; 84Ba-g, ~a; 85a-o, ~a, ~b, ~c; 90a-l, ~a; 91a-l, ~a, ~b; 92a-m, ~a, ~b, ~c; 96Ad, f, g, i, ~b; 98a-g, ~a, ~b; 99a-o, ~a, ~b, ~c; 106a-h, ~b; 195a-c, f-k, ~b, ~c; 197d-h, ~a, ~c, ~d; 198b, d, ~c, ~d, ~f; 213a, b, c, l, ~c; 215~a; 216a-o, ~a, ~b; 217a-d, ~a, 219~a; 220a-j, ~a; 221a-c, ~a; 222a-f, ~a, ~b; 223a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 224a-n, ~a, ~b, ~c; 225a-g, ~a, ~b, ~c; 226a-k, ~a, ~b, ~c; 227a-g, ~a, ~b, ~c; 228a-s, ~a, ~b, ~c, ~d; 229a-i, ~a, ~b; 230a-h, ~a, ~b, ~c; 231a-i, ~a, ~b; 232a-g, ~a; 233d, g-n, r, ~a, ~b; 234a, f, g; 235a-f, ~a, ~b; 236a-i, k, ~a, ~b, ~c, ~g; 237a-j, ~a, ~b, ~c; 238a-g, ~a; 239a-l, ~a, ~b; 239Ak, l, ~b; Leśnictwo Orle oddz.: 309a-c, g-i, l, ~a; 310a-c; Leśnictwo Zwierzynek oddz.: 297a-k, ~a; 298a-k, ~a, ~b; 299a-f, ~a, ~b, ~c; 299Af-n, ~a; 307a-g; 308f-i, k, m, p, r, ~a, ~b; 311a-i, ~a, ~b; 312a-l, ~a, ~b, ~c; 313c-k, ~a, ~b; 315a-f, ~a, ~b; 316a-c, f-k; 317a-g, ~b; 318b, d, g, h, ~a; 320a-c, h, l-p, ~a, ~c; 321g-j, l, m, o, p, ~b; 323a-g, j, ~b, ~c; 324a-o, ~a, ~b, ~c, ~d; 326a-i, k-m, ~a, ~b, ~d;</p>			
	<p>Obręb Węgorzyno Leśnictwo Bonin oddz.: 8a-d, ~a; 9a-g, ~a; 19f; 21a-m, ~a, ~b; 22a-i, ~a; 23a-n, ~a; 24a-c, ~a; 25a-i, ~a, ~b; 26a-i, ~a, ~b, ~c; 38b, c, d, g, ~c, ~d; 39a-i, ~a; 40a-f, ~a; 41a-i, k, ~a; 54c, d, f, h, k, ~c; 55a-k, ~a, ~b, ~c, ~d; 56a-k, ~a, ~b, ~c; 57a-n, ~a, ~b, ~c, ~d; 58a-f, h-n; 67b-g, i-m, ~a, ~b; 68a-n, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 69a-h, ~a, ~c; 70a; 76j, k; 77i-k; 78j-m, ~c, ~d; 79a-k, ~a, ~b, ~c; 80a, d, h, ~a, ~b; 89c, d, ~c; 90b-i, ~a, ~b, ~c; 91a-h, ~a, ~b, ~c; 92a-c, f-l, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; Leśnictwo Rogówko oddz.: 105a-i, k, ~a, ~b, ~c; 142g, ~d; 148o, p, r, ~c; 153c-g, ~c; 162c-k, ~c, ~d, ~f; 163a, g, i, j, ~d, ~f, ~g, ~h; 166a-f, ~a, ~b, ~c; 167a-g, ~a, ~b, ~c, ~d; 176b-g, i, m, r, ~a, ~c; 177a-n, ~a, ~b; 178c, g, h, i; 179a, d-k, ~a, ~b; 180a-k, ~a, ~b, ~c; 191f, g, h, ~c; Leśnictwo Węgorzyno oddz.: 106b-o, ~a, ~b; 107d, h, i, j, ~a, ~b, ~c, ~d; 142Aa-i, ~a, ~b; 154a-g, ~a, ~b; 168a-n, ~a, ~b; 169a, d, g, i, ~a, ~b, ~c; 181a-n, ~c, ~d; 182a-c, ~b; 183a; Leśnictwo Ginawa oddz.: 192d, f, ~b;</p>			



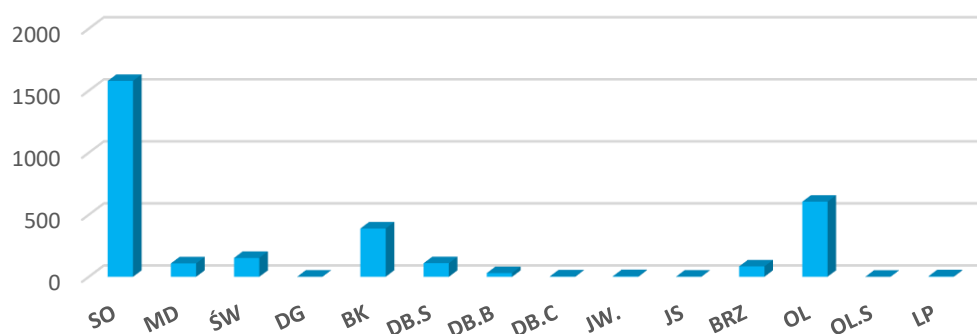
Rysunek 18. Położenie N-ctwa Łobez na tle obszaru natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049

Ogólna charakterystyka obszaru



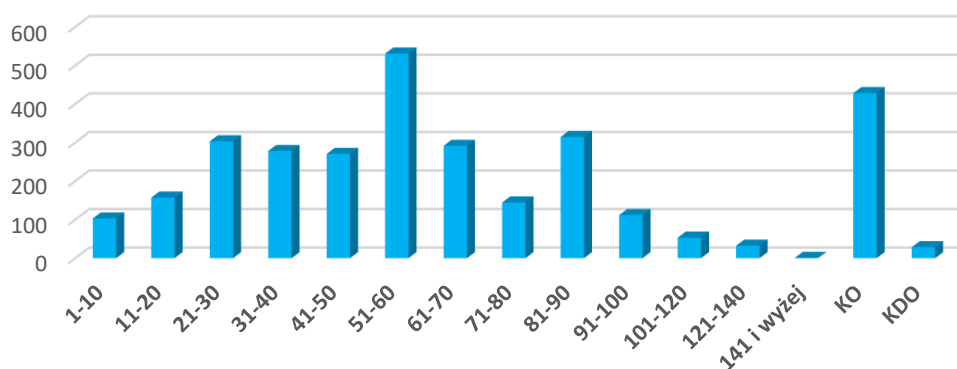
Rysunek 19. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049 (wg SDF)

Udział gatunków panujących:



Rysunek 20. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLH320049

Struktura wiekowa:



Rysunek 21. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH320049

Opis obszaru¹⁴:

Ostoja obejmuje dolinę rzeki Regi od Trzebiatowa do jej obszarów źródłowych i doliny jej dopływów (Starej Regi, Brzeźnickiej Węgorzy, Piaskowej, Sępólnej, Uklei, Rekowy i Mołstowej). Granice obejmują doliny rzeczne (dno wraz ze zboczami) poza terenami z zabudową, w obrębie których obszar ogranicza się jedynie do koryta rzecznej. W niektórych miejscach granice obszaru wychodzą poza dolinę rzeczna w celu włączenia przylegających do doliny wyjątkowo cennych kompleksów siedlisk

¹⁴ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049

przyrodniczych zwykle bagiennych (np. okolice jeziora Ołużna gm. Świdwin, torfowiska k. Międzyrzecza gm. Sławoborze) lub leśnych (np. kompleks leśny m. Rycerzewkiem i Jeleninem gm. Ostrowice). Pozostałe odstępstwa wiążą się z dostosowaniem przebiegu granic do ewidencji geodezyjnej oraz z rozmieszczeniem siedlisk przyrodniczych.

W górnej części doliny Regi znajdują się dobrze zachowane kompleksy źródłiskowe, wilgotne i świeże łąki oraz rozrzucone wśród lasów jeziora. W wielu miejscach na zboczach doliny wykształca się kwaśna buczyna i grądy subatlantyckie. W środkowym odcinku dolina przecina tereny morenowe o zróżnicowanej rzeźbie. Na dnie doliny wykształcają się rozległe lasy łąkowe i torfowiska. W dolnym biegu Regi dolina przecina tereny głównie rolnicze obejmując duże powierzchnie łąk i zbiorowisk zaroślowych.

Rega jest jedną z najdłuższych rzek wpadających bezpośrednio do Bałtyku zachowując jednocześnie prawie w całej swej długości charakter cieków łososiowych (ryby łososiowate i karpowate reofilne mają dobre warunki bytowania). Dorzecze Regi jest przy tym niejednorodne pod względem stopnia przekształceń antropogenicznych. Dolny bieg rzeki został silnie zmieniony przez melioracje, a przede wszystkim zabudowę hydrotechniczną (cechy rzeki o naturalnym przebiegu zauważalne są dopiero powyżej Reska).

Jakość i znaczenie¹⁵

Rega jest jedną z nielicznych polskich rzek, do której na tarło wchodzi łosoś, niestety zabudowa hydrotechniczna głównego koryta i części dopływów sprawia, że podczas wędrówki łosoś dociera tylko do okolic Rejowic na Redze i Rzesznikowa na Mołstowej. W całości dostępna jest dla niego Struga Lubieszowska, gdzie co roku notuje się sporą liczbę gniazd tarłowych.

Typowo górski charakter dopływów i górnego odcinka Regi sprawia, że świetne warunki do bytowania i rozmnażania znajdują tam głowacz białopłetwy i minogi. Miejsca o twardym, piaskowym dnie, ale z dużo wolniejszym przepływem są natomiast chętnie zasiedlane przez kozy i larwy minogów.

W ostoi stwierdzono występowanie w sumie 15 rodzajów siedlisk przyrodniczych, spośród których ponad 8% stanowią grądy subatlantyckie (ponad 6% zasobów tego siedliska w kraju). Obszar ważny także dla osiągnięcia odpowiedniej reprezentatywności i regionalnej zmienności lasów łąkowych. Relatywnie duże powierzchnie zajmują także torfowiska przejściowe, lasy bagienne i dąbrowy śródładowe.

¹⁵ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze

Tabela 14. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Dorzecze Regi PLH320049 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzielen, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	28	36,01
2.	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	C	8	5,58
3.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włośnienniczników	B	-	-
4.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	C	1	3,57
5.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	B	1	0,66
6.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	-	-
7.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	12	13,73
8.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	-	-
9.	9110	Kwaśne buczyny	B	16	75,56
10.	9130	Żyzne buczyny	B	45	185,15
11.	9160	Grądy subatlantyckie	A	53	118,09
12.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	13	33,97
13.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	6	6,12
14.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	149	274,17

* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- **Gatunki roślin i gatunki zwierząt**

Tabela 15. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Dorzecze Regi PLH320049.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
1084 Pachnica dębowa C	Bezwzględny warunkiem występowania pachnicy dębowej jest obecność odpowiedniej liczby starych, dziuplastych drzew z obszernymi próchnowiskami, będącymi jej jedynym środowiskiem życia. Mocno preferowane są drzewa rosnące w nasłonecznieniu.	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1088 Kozioróg dębosz C	Preferuje dobrze nasłonecznione, ponad 100-letnie drzewa, rosnące pojedynczo lub w niewielkich skupiskach. Lubi też stare, dobrze prześwietlone dąbrowy. Spotkać go można tylko na żywych drzewach.	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1042 Zalotka większa B	Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze: leśnych jeziorach i bagnach.	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1060 Czerwończyk nieparek B	Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich	Brak informacji o stanowiskach gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1099 Minóg rzeczny B	Gatunki związane ze środowiskiem wodnym.	Brak informacji o stanowiskach gatunków na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1096 Minóg strumieniowy B		
1149 Koza A		
1163 Głowacz białopłetwy A		
1106 Łosoś szlachetny C		
5339 Różanka C		

Plan zadań ochronnych:

Wg stanu na dzień 01.01.2020 r. trwają prace nad sporządzeniem dokumentacji pzo tworzonej w ramach realizowanego przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Szczecinie projektu POIS.02.04.00-00-0193/16-00 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZObis)” – poza gruntami Nadleśnictwa.

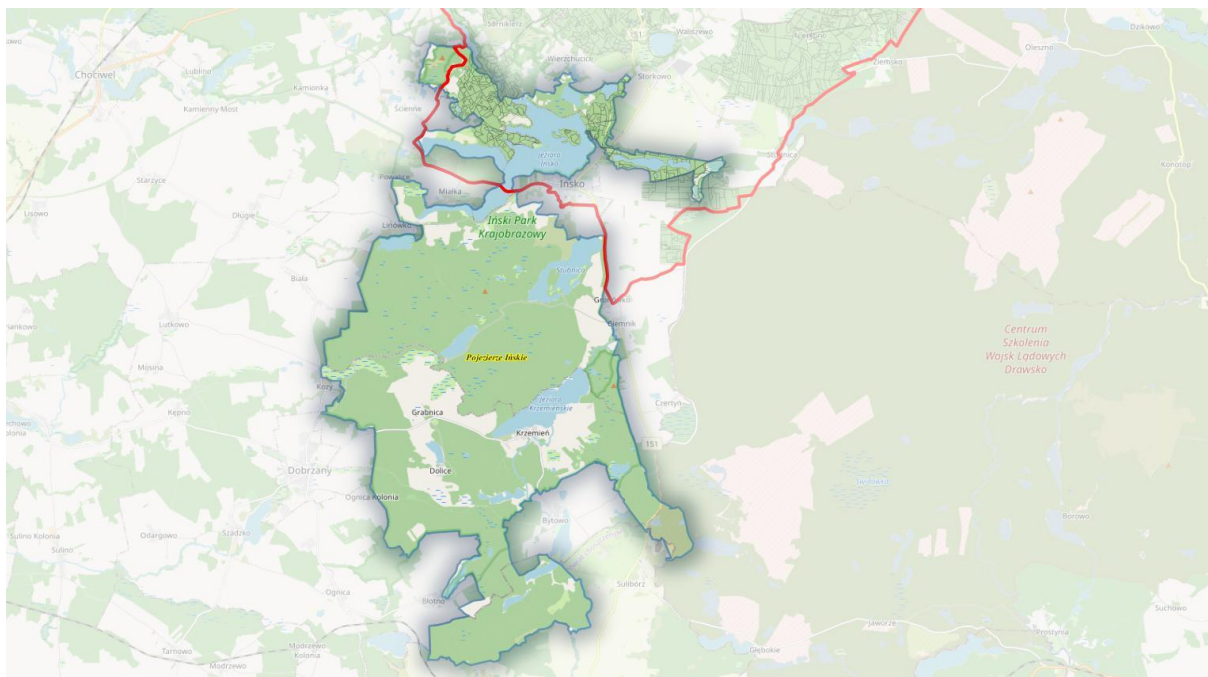
W ramach prac nad aneksem planu u. l. na lata 2012 – 2021, na podstawie art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 pokrywającego się w części z gruntami Nadleśnictwa, zatwierdzone przez Ministra Klimatu i Środowiska dnia 3.12.2021 r. (DLŁ-WGL.8100.77.2021.LP), które obowiązywały do 31.12.2021 r. Do obecnego planu u. l. zostały przeniesione wyniki inwentaryzacji wykonanej w ramach prac nad aneksem.

- **Pojezierze Ińskie PLH320067**

Obszar o powierzchni 10229,90 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2021)21). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

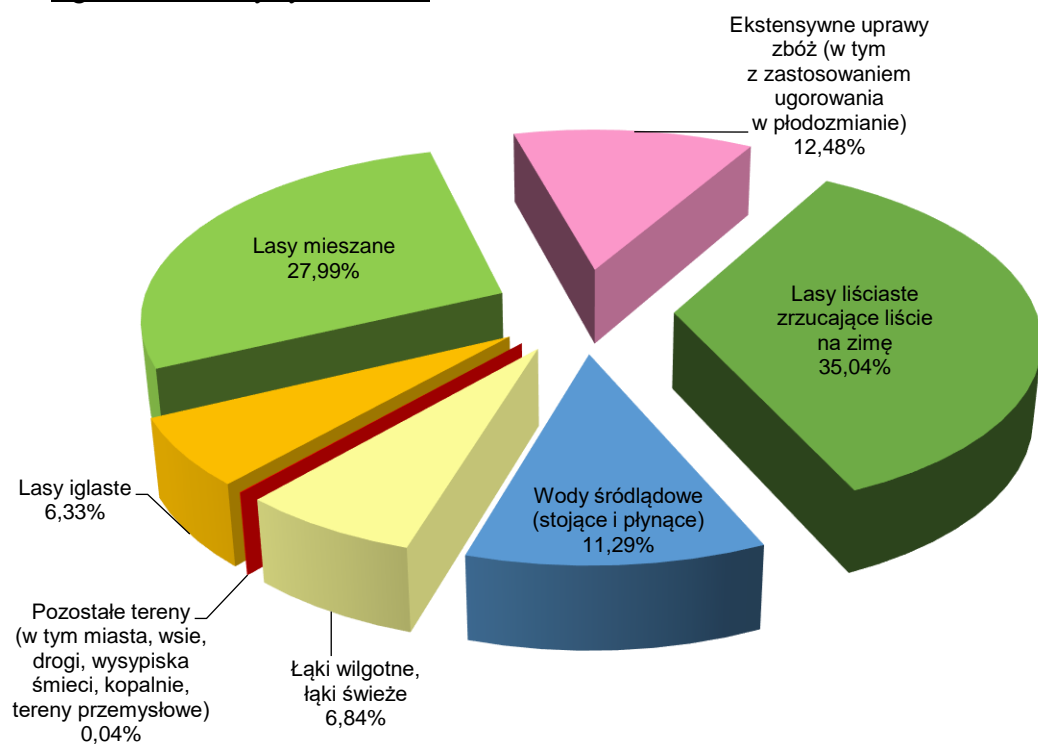
Tabela 16. Zestawienie powierzchni obszaru Pojezierze Ińskie PLH320067

Pojezierze Ińskie PLH320067	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Łobez	10229,90	1495,16	631,22	2,7
Oddział, pododdział	Obręb Węgorzyno Leśnictwo Ińsko oddz.: 407a-t, ~a; 408a-i, ~a; 409a-l, ~a, ~b, ~c; 410a-i, l, o, r, ~a, ~b, ~c, ~d; 411a-g; 412a-i, ~a; 413a-g, ~a; 413Aa-p, ~a, ~b; 414a-f, ~a; 415a-i, ~a, ~b; 416b, f; 417a-d, g, ~a; 418f, ~b; 423b-d; 424a-c; Leśnictwo Storkowo oddz.: 393a-d, g-p, ~a; 394a-l, ~a, ~b, ~c; 395a-k, ~a, ~b; 398a-i, ~a, ~b, ~c; 399a-k, ~a, ~b, ~c; 400a-r, ~a, ~b; 401a-h, ~a; 402a-k, ~a, ~b; 403a-j, ~a; 404a-j, ~a, ~b, ~c; 405a-j, ~a; 406a-j, ~a, ~b;			



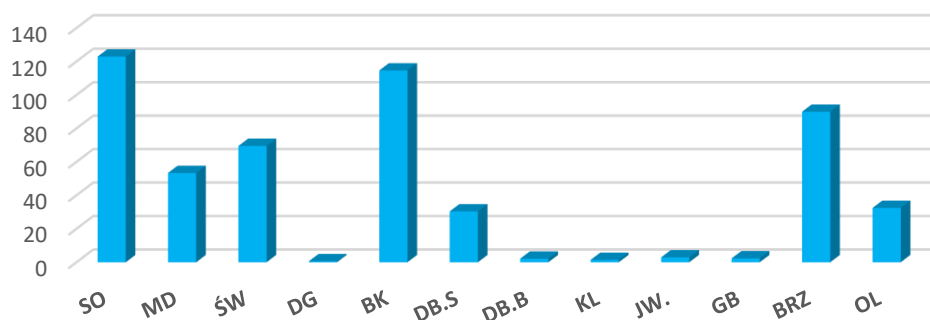
Rysunek 22. Położenie gruntów N-ctwa Łobez na tle obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067

Ogólna charakterystyka obszaru



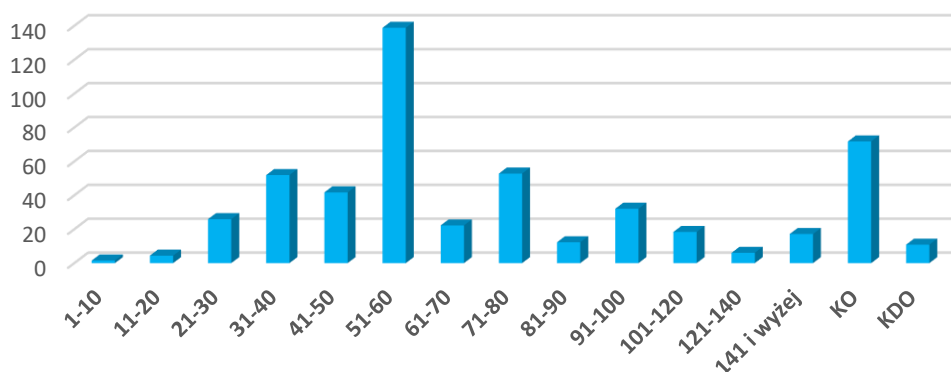
Rysunek 23. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 (wg SDF)

Udział gatunków panujących:



Rysunek 24. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLH320067

Struktura wiekowa:



Rysunek 25. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH320067

Opis obszaru¹⁶:

Ostoja zajmuje środkową, najbardziej urozmaiconą pod względem ukształtowania i pokrycia terenu, część mezoregionu Pojezierze Ińskie. Rzeźba terenu charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form i wysokości względnych. Głównym walorem przyrodniczym obszaru są dobrze zachowane tereny leśne, które zajmują ponad 60% powierzchni ostoi. Są to świeże lasy liściaste z bukiem i dębem oraz bory

¹⁶ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067

mieszane. Znaczący udział mają również lasy na siedliskach wilgotnych i bagiennych, z których najcenniejsze są priorytetowe bory i lasy bagienne oraz lasy łąkowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe. O niepowtarzalności krajobrazu Pojezierza Ińskiego świadczą występujące tu jeziora (największe – Jezioro Ińskie), oczka wodne, rzeki i strumienie. Sieć hydrograficzna obszaru opiera się w zasadzie na dwóch głównych ciekach: Inie (górny bieg) i Pęczince. W granicach ostoi Ina jest niedużym ciekim, który (mimo ofaszynowania) płynie dość wartko, posiada twarde, piaszczyste dno i w miarę naturalny charakter. Pęczinka w tym obszarze podlega stosunkowo silnej antropopresji: przepompowywanie wody oraz zespół dużych stawów karpowych wpływają na obniżenie poziomu wód w cieku oraz pogorszenie warunków środowiskowych dla bytującej tam ichtiofauny. Oprócz lasów i wód, dużą rolę odgrywa roślinność terenów podmokłych: trzcinowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, torfowiska niskie i przejściowe.

Jakość i znaczenie¹⁷

Największe znaczenie przyrodnicze mają występujące tu duże mezotroficzne jeziora (Ińskie, Wisola, Krzemień i Długie) z rozległymi łąkami ramienicowymi, rzadkimi i zagrożonymi gatunkami glonów oraz zbiorowiskami z klasy *Littorelletea*. Na terenie ostoi występują również cenne zespoły roślinności łąkowej oraz niewielkie torfowiska. W tutejszych lasach buczynowych został odnaleziony po blisko 100 latach grzyb *Botryobasidium pruinautum*, który był uznany za wymarły, ponadto w obszarze stwierdzono dwa nowe dla Polski gatunki grzybów (czarnobrzuszek i *Tomentella subtestacea*). Ze względu na wysoki udział dobrze zachowanych siedlisk podmokłych obszar ma duże znaczenie dla fauny, w szczególności dla ptaków oraz płazów i gadów. Duża liczba drobnych zbiorników wodnych i mokradeł sprzyja licznemu występowaniu bezkręgowców wodnych.

Przedmioty ochrony:

- Siedliska przyrodnicze

Tabela 17. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Pojezierze Ińskie PLH320067 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydzieł, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	B	-	-

¹⁷ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia wydziełów, w których zinventaryzowano siedlisko w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
2.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	A	-	-
3.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B	7	29,79
4.	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	B	-	-
5.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	C	-	-
6.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	C	-	-
7.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	3	8,24
8.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	-	-
9.	9110	Kwaśne buczyny	B	19	39,19
10.	9130	Żyzne buczyny	B	5	13,56
11.	9160	Grąd subatlantycki	C	8	14,43
12.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	1	2,73
13.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	1	0,28
14.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe	B	1	1,48

* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- Gatunki roślin i gatunki zwierząt**

Tabela 18. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Pojezierze Ińskie PLH320067

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
1163 Głowacz białopłetwy C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
1149 Koza A	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1042 Zalotka większa B	Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze: leśnych jeziorkach i bagnach.	Na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru stwierdzono 3 stanowiska gatunku.
1060 Czerwończyk nieparek B	Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
4038 Czerwończyk fioletek B	Zasiedla wilgotniejsze polany i łąki np. na obrzeżach torfowisk niskich i w dolinach rzecznych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1188 Kumak nizinny B	Zasiedla zbiorniki wodne. Spotkać go można nie tylko w dużych stawach i jeziorach, ale również w bardzo małych zbiornikach wodnych, nawet w okresowych, szybko wysychających kałużach i koleinach dróg polnych.	Na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru stwierdzono 1 stanowisko gatunku.
1096 Minóg strumieniowy C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.
1355 Wydra B	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru stwierdzono 1 stanowisko gatunku.
1337 Bóbr europejski B	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym.	Na gruntach Nadleśnictwa w granicach obszaru stwierdzono 3 stanowiska gatunku.
1166 Traszka grzebieniasta B	Jest gatunkiem ziemnowodnym, spośród wszystkich krajowych traszek jest najsilniej związana ze środowiskiem wodnym. W okresie godowym spotkać ją można w różnego rodzaju zbiornikach wodnych, jak stawy (także w	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach obszaru.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Informacje dotyczące stanowisk gatunków na gruntach Nadleśnictwa, w granicach SOO.
	ogrodach), rowy, starorzecza. Zasiedla też sadzawki, a nawet doły po torfie, żwirze czy gliniarki. Często pojawia się w okolicach źródeł. Preferuje wody stojące, rzadziej wybiera te o wolnym nurcie.	

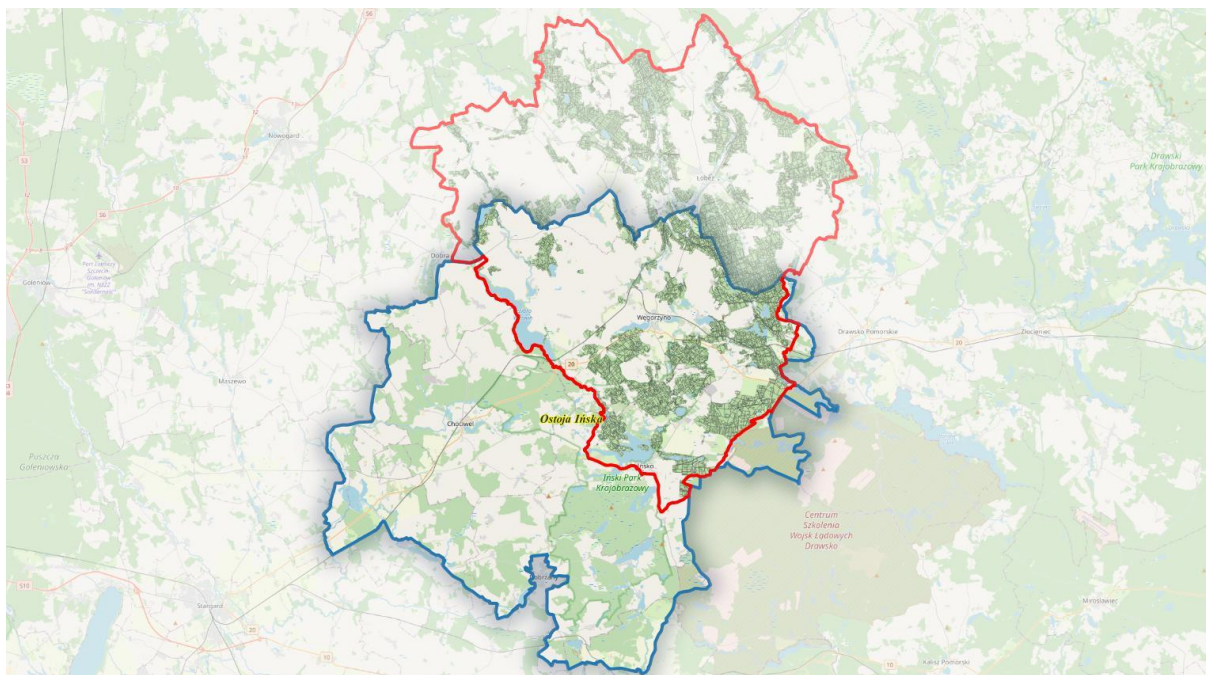
Plan zadań ochronnych:

Trwają prace nad sporządzeniem dokumentacji planu zadań ochronnych tworzonej w ramach realizowanego przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Szczecinie projektu POIS.02.04.00-00-0193/16-00 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZObis)” – poza gruntami Nadleśnictwa.

W ramach prac nad aneksem planu u. l. na lata 2012 – 2021, na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z gruntami Nadleśnictwa, zatwierdzone przez Ministra Klimatu i Środowiska dnia 3.12.2021 r. (DLŁ-WGL.8100.77.2021.LP), które obowiązywały do 31.12.2021 r. Do obecnego planu u. l. zostały przeniesione wyniki inwentaryzacji wykonanej w ramach prac nad aneksem.

- **Ostoja Ińska PLB320008**

Obszar o powierzchni 87710,94 ha ustanowiony w 2004 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).



Rysunek 26. Położenie N-ctwa Łobez na tle obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008

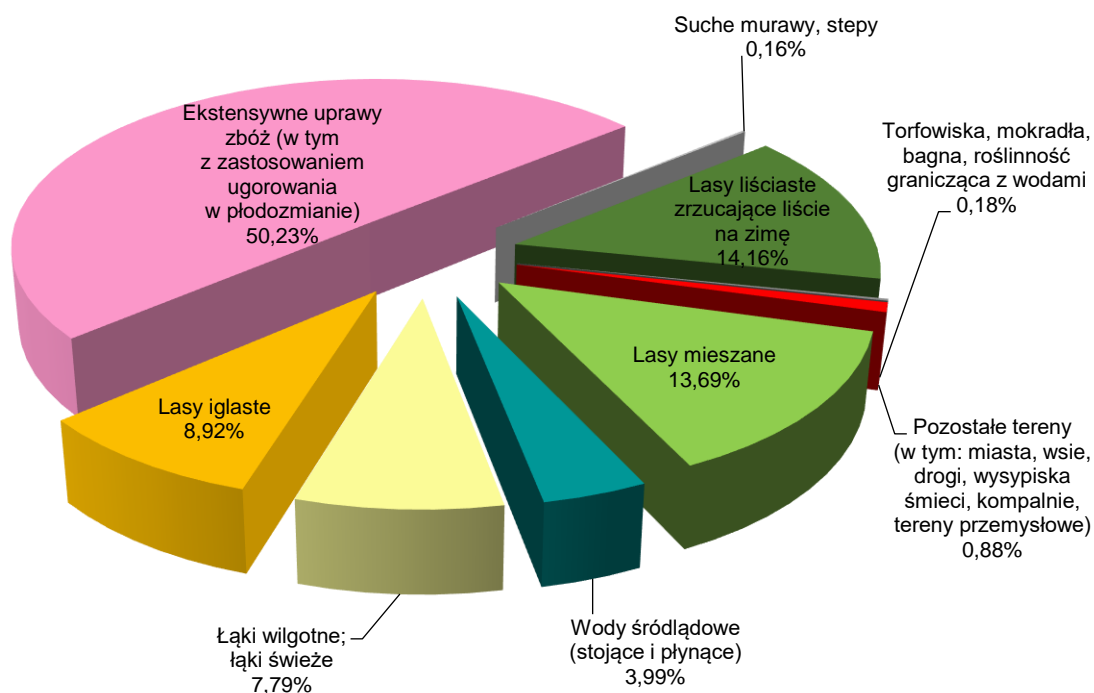
Tabela 19. Zestawienie powierzchni OSO Ostoja Ińska PLB320008

Ostoja Ińska PLB320008	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Łobez	87710,94	34915,97	10247,84	44,5
Oddział, pododdział	<p>Obwód Łobez Leśnictwo Unimie oddz.: 245a-x, ~a, ~b; 245Aa-n, ~a, ~b; 245Ba-d; 246a-h, ~a, ~b; 247a-m, ~a, ~b, ~c; 248a-j, ~a, ~b, ~c; 249a-d, ~a; 250b, c, f, i, j, m, n, ~a, ~b, ~c, ~d; 252a-f, ~a; 253a-i, ~a; 254a-d, ~a, ~b;</p> <p>Leśnictwo Zwierzynok oddz.: 274a-j, ~a, ~b; 275a-k, ~a, ~b; 276a-k, ~a, ~b, ~c; 277a-l, ~a, ~b; 278a-l, ~a, ~b, ~c; 279a-g, ~a, ~b, ~c; 280a-k, ~a; 281a-g, ~a, ~b, ~c; 282a-l, ~a, ~b, ~c; 283a-g, ~a, ~b; 283Aa-g, ~a, ~b; 284a-f, ~a, ~b; 285a-k, ~a, ~b, ~c; 286a-g, ~a; 312j-l, ~c; 314b-d, ~b; 315g-n, ~c, ~d; 316a-l; 317a-i, ~a, ~b; 318a-h, ~a; 319a-c, ~a; 320a-p, ~a, ~b, ~c; 323a-n, ~a, ~b, ~c; 324a, b, d, i, k, ~b, ~c, ~d; 325a-l, ~a, ~b; 326a, h, j, k, n-s, ~c, ~d; 331a-f, ~a; 331Aa-o, ~a, ~b; 386a-c; 387b-g;</p> <p>Obwód Węgorzyno Leśnictwo Bonin oddz.: 6a-g; 7a-f, ~a, ~b, ~c; 8a-d, ~a; 9a-g, ~a; 19b-f, ~a, ~b; 20a-f, ~a, ~b; 21a-m, ~a, ~b; 22a-i, ~a; 23a-p, ~a, ~b; 24a-c, ~a; 25a-i, ~a, ~b; 26a-i, ~a, ~b, ~c; 38b-g, ~c, ~f; 39a-i, ~a; 40a-f, ~a; 41a-o, ~a, ~b, ~c; 42a-k, ~a, ~b; 43a-f, ~a; 54i-k, ~c, ~d; 55g-k, ~c, ~d; 56a-k, ~a, ~b, ~c; 57a-o, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 58a-x, ~a, ~b; 59a-j, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 67a-m, ~a, ~b, ~c, ~d; 68a-n, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 69a-m, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 70a-f, ~a, ~b, ~c; 71a-h, ~a, ~b; 79a-k, ~a, ~b, ~c; 80a-k, ~a, ~b, ~c, ~d; 92a-l, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g;</p> <p>Leśnictwo Rogówko oddz.: 105a-k, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 143l, ~d; 153c-g, ~c; 158a, b, f-j, ~b, ~c; 159f, ~c; 164l, ~c; 165d-g, ~h, ~i; 166a-f, ~a, ~b, ~c; 167a-g, ~a, ~b, ~c, ~d; 172a-i, ~a, ~b; 173a-j, ~a, ~b, ~c, ~d; 174a-n, ~a, ~b; 175a-k, ~a, ~b; 176a-r, ~a, ~b, ~c; 177a-n, ~a, ~b; 178a-i, ~a, ~b; 179a-k, ~a, ~b, ~c; 180a-k, ~a, ~b, ~c; 187a-i, ~a, ~b; 188a-f, ~a, ~b, ~c; 189a-h, ~a, ~b; 190a-l, ~a, ~b, ~c; 191a-h, ~a, ~b, ~c;</p> <p>Leśnictwo Węgorzyno oddz.: 106a-o, ~a, ~b; 107a-j, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 142Aa-l, ~a, ~b; 154a-g, ~a, ~b; 155a-l, ~a; 156a-j, ~a, ~b; 157a-h, ~a, ~b, ~c; 168a-n, ~a, ~b; 169a-j, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g; 170a-k, ~a, ~b, ~c; 171a-n, ~a, ~b; 181a-x, ~a, ~b, ~c, ~d; 182a-k, ~a, ~b; 183a-l, ~a, ~b; 273a-j, ~a; 274a-i, ~a, ~b; 275a-x, ~a, ~b, ~c; 276a-o, ~a, ~b; 277a-i, ~a, ~b; 278a-k, ~a, ~b, ~c; 279a-o, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 280a-p, ~a, ~b, ~c, ~d; 281a-j, ~a, ~b; 282a-f, ~a, ~b; 283a-h, ~a, ~b; 284a-h, ~a; 285a-f, ~a, ~b; 286a-z, ax, bx, ~a, ~b; 287a-</p>			

Ostoja Ińska PLB320008	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
				<p>k, ~a, ~b, ~c; 288a-m, ~a, ~b; 289a-h, ~a, ~b; 290a-i, ~a, ~b, ~c; 291a-w, ~a, ~b, ~c; 292a-l, ~a, ~b; 293a-g, ~a, ~b, ~c; 294a-m, ~a, ~b, ~c; 295a-n, ~a, ~b; 296a-n, ~a, ~b; 297a-k, ~a; 298a-m, ~a, ~b, ~c, ~d; 299a-l, ~a, ~b, ~c; 300a-m, a, ~b; 301a-t, ~a, ~b; 302a-i, ~a, ~b; 303a-f, ~a; 304a-h, ~a; 305a-d, ~a, ~b; 306a-h, ~a, ~b; 307a-p, ~a, ~b; 308a-h, ~a, ~b, ~c; 309a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 310a-d; 311a-k, ~a; 312a-f; 320a-p, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 320Aa, ~a, 320Ba, ~a; 321a-l, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f;</p> <p>Leśnictwo Ginawa oddz.: 192a-k, ~a, ~b; 194a-g, ~a, ~b; 195a-m, ~a, ~b, ~c; 196a-n, ~a, ~b, ~c; 197a-w, ~a, ~b, ~c; 198a-i, ~a; 199a-l, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 200a-o, ~a, ~b, ~c; 201a-m, ~a, ~b; 202a-f; 203a-g, ~a, ~b; 204a-m, ~a, ~b; 204Aa-h, ~a, ~b; 205a-j, ~a, ~b; 206a-n, ~a, ~b; 207a-f, ~a, ~b; 208a-n, ~a; 209a-h, ~a; 210a-h, ~a, ~b, ~c; 211a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 212a-k, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 213a-f, ~a, ~b, ~c; 214a-m, ~a, ~b; 215a-f, ~a, ~b, ~c, ~d; 216a-k, ~a, ~b, ~c; 217a-n, ~a, ~b, ~c; 218a-m, ~a, ~b; 219a-k, ~a, ~b; 220a-m, ~a, ~b; 221a-h, bx, dx, ~a, ~b, ~c; 222a-g, ~a, ~b, ~c; 223a-k, ~a, ~b; 224a-k, ~a, ~b, ~c; 225a-j, ~a; 225Aa-h, ~a; 226a-s, ~a, ~b, ~c; 227a-k, ~a, ~b, ~c, ~d; 228a-i, ~a, ~b, ~c, ~d; 229a-w, ~a, ~b, ~c, ~d; 230a-p, ~a, ~b; 231a-d, ~a; 232a-f, ~a, ~b; 233a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 234a-i, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g; 235a-y, ~a; 236a-j, ~a; 237a-c, ~a; 238a-g, ~a, ~b; 240a, b, ~a; 241a-c, ~a; 242a-f, ~a, ~b; 243a-d, ~a; 244a-c, ~a, ~b; 245a-h, ~a, ~b; 246a-h, ~a, ~b; 247a, b, ~a, ~b; 248a-i, ~a; 248Aa-i, ~a, ~b; 248Ba-d, ~a; 248Ca-f, ~a;</p>
				<p>Leśnictwo Ińsko oddz.: 247Aa-j; 247Ba-l, ~a, ~b; 249a-i, ~a; 250a-l, ~a, ~b; 250Aa-m, ~a, ~b; 250Ba-j, ~a, ~b; 251a-n, ~a, ~b; 252a-g, ~a, ~b; 252Aa-c, ~a; 253a-h, ~a, ~b; 254a-j, ~a, ~b; 255a-l, ~a, ~b, ~c; 256a-s, ~a, ~b; 256Aa-i, ~a, ~b, ~c; 256Ba-f, ~a, ~b, ~c; 256Ca-c, ~a, ~b; 256Da, b, ~a; 257a-g, ~a, ~b; 258a-i, ~a; 258Aa-d, ~a; 259a-h, ~a, ~b; 260a-f, ~a; 260Aa, ~a; 261a-g, ~a, ~b; 262a-m, ~a, ~b; 263a-p, ~a, ~b, ~c, ~d; 263Aa-k, ~a, ~b; 264a, b; 265a-h, ~a; 266a-m, ~a; 267a-l, ~a, ~b, ~c; 268a-g, ~a; 269a-g, ~a; 270a-f, ~a, ~b; 271a-i, ~a, ~b; 272a-n, ~a; 407a-t, ~a; 408a-i, ~a; 409a-l, ~a, ~b, ~c; 410a-r, ~a, ~b, ~c, ~d; 411a-g; 412a-i, ~a; 413a-g, ~a; 413Aa-t, ~a, ~b; 414a-f, ~a; 415a-i, ~a, ~b; 416a-n, ~a, ~b; 417a-g, ~a, ~b; 418a-g, ~a, ~b; 419a-f, ~a, ~b; 420a-f, ~a; 421a-d, ~a; 422a-f, ~a; 423a-f, ~a, ~b; 424a-n, ~a, ~b; 425a-f, ~a, ~b; 426a-f, ~a, ~b; 427a-h; 428a-g, ~a, ~b; 429a-i, ~a;</p> <p>Leśnictwo Storkowo oddz.: 313a-i, ~a, ~b, ~c; 314a-m, ~a, ~b, ~c; 315a-j, ~a, ~b, ~c; 316a-h, ~a, ~b; 317a-c, ~a, ~b; 322a-k, ~a, ~b, ~c, ~d; 323a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 324a-i, ~a, ~b, ~c; 325a-j, ~a, ~b, ~c, ~d; 325Aa-j, ~a; 326a-d, ~a; 327a-c; 357a-x, ~a, ~b, ~c, ~d; 358a-c, ~a; 359a-n, ~a, ~b; 360a-j, ~a, ~b; 361a-c, ~a; 362a-l, ~a, ~b, ~c; 363a-h, ~a, ~b; 364a-m, ~a, ~b, ~c, ~d; 368a-i, ~a, ~b, ~c, ~d; 369a-m, ~a, ~b, ~c, ~d; 370a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 371a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 373a-k, ~a; 374a-o, ~a, ~b; 375a-l, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h; 376a-n, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 377a-n, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 378a-n, ~a, ~b, ~c, ~d; 379a-r, ~a, ~b, ~c, ~d; 380a-h, ~a, ~b, ~c; 381a-l, ~a, ~b, ~c, ~d; 382a-g, ~a, ~b, ~c; 383a-o, ~a, ~b, ~c; 383Aa-h, ~a, ~b; 384a-y, ~a; 385a-p, ~a, ~b; 386a-i, ~a, ~b, ~c; 387a-t, ~a, ~b, ~c; 388a-i, ~a, ~b, ~c; 389a-n, ~a, ~b, ~c; 390a-s, ~a, ~b; 391a-k, ~a; 392a-z, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f; 393a-p, ~a, ~b, ~c; 394a-l, ~a, ~b, ~c; 395a-k, ~a, ~b; 396a-n, ~a, ~b, ~c; 397a-h, ~a, ~b, ~c; 398a-i, ~a, ~b, ~c; 399a-k, ~a, ~b, ~c; 400a-w, ~a, ~b; 401a-h, ~a; 402a-k, ~a, ~b; 403a-j, ~a; 404a-j, ~a, ~b, ~c; 405a-j, ~a; 406a-j, ~a, ~b;</p>

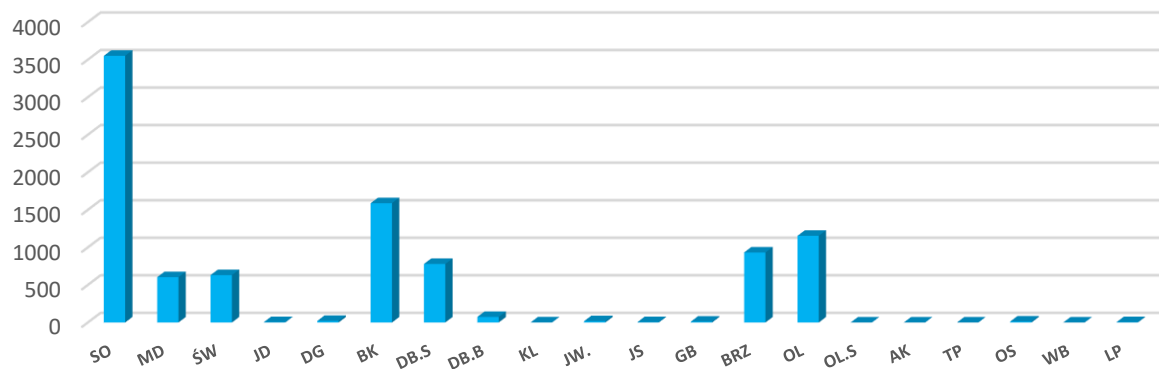
Ostoja Ińska PLB320008	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa		
		Leśnictwo Winniki oddz.: 108a-f; 109a-g, ~a; 110a-i, ~a; 111a-d; 112a-l, ~a; 113a-r, ~a, ~b, ~c; 113Aa-i, ~a; 114a-k, ~a, ~b, ~c; 115a-k, a, ~b; 116a-d, ~a, ~b; 117a-p, ~a, ~b, ~c; 118a-n, ~a, ~b, ~c; 119a-i, ~a, ~b, ~c; 120a-d, ~a, ~b; 121a-g, ~a, ~b; 122a-i, ~a, ~b; 328a-d, ~a, ~b, ~c, ~d; 328Aa-h, ~a; 329a-k, ~a, ~b, ~c; 329Aa-d, ~a, ~b, ~c; 330a-f, ~a, ~b, ~c; 330Aa, b, ~a, ~b; 330Ba-h, ~a, ~b, ~c; 330Ca-h, ~a, ~b, ~c; 331a-h, ~a, ~b; 331Aa-i, 331Ba-o, ~a, ~b, ~c; 331Ca-h, ~a, ~b; 331Da-h, ~a; 332a-f, ~a; 332Aa-k, ~a, ~b, ~c; 332Ba-k, ~a, ~b, ~c; 332Ca-d, ~a, ~b; 332Da-g, ~a; 332Fa-d, ~a, ~b; 332Ga-c, ~a, ~b; 333a-h; 333Aa-k, ~a, ~b, ~c; 334a-n, ~a, ~b; 335a-j, ~a, ~b; 336a-l, ~a; 336Aa, ~a; 337a-z, ax, bx, ~a, ~b; 338a-n, ~a, ~b, ~c; 339a-f; 339Aa-k, ~a, ~b, ~c; 340a-k, ~a, ~b; 341a-m, ~a, ~b; 342a-s, ~a, ~b, ~c; 343a-d, ~a, ~b, ~c; 344a-t, ~a, ~b, ~c; 345a-f, ~a; 346a-j, ~a, ~b; 347a-h, ~a, ~b; 348a-i, ~a, ~b, ~c; 349a-j, ~a, ~b; 350a-g, ~a, ~b, ~c; 351a-n, ~a, ~b, ~c; 352a-h, ~a, ~b; 353a-c, ~a, ~b, ~c; 354a-i; 355a-i, ~a, ~b; 356a-m, ~a, ~b, ~c; 365a-j, ~a, ~b, ~c; 366a-h, ~a, ~b, ~c; 367a-l, ~a, ~b, ~c; 372a-m, ~a, ~b, ~c;				

Ogólna charakterystyka obszaru



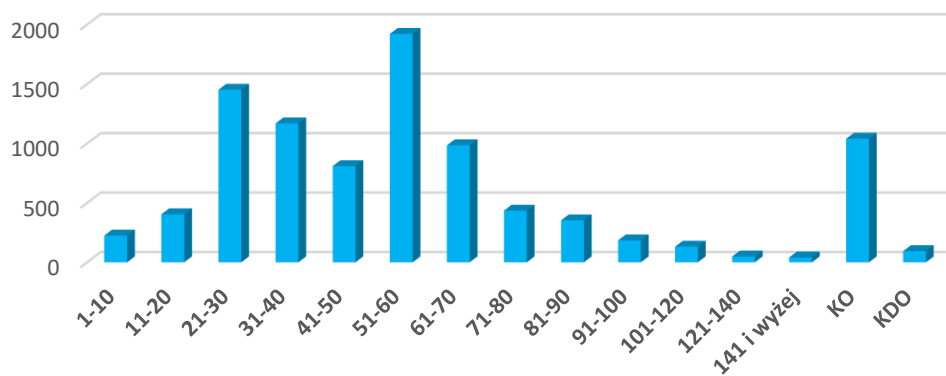
Rysunek 27. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (wg SDF)

Udział gatunków panujących:



Rysunek 28. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLB320008

Struktura wiekowa:



Rysunek 29. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLB320008

Opis obszaru¹⁸:

Ostoja obejmuje znaczny fragment Pojezierza Ińskiego. Rzeźba terenu, ukształtowana podczas stadiału pomorskiego zlodowacenia bałtyckiego, charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form i wysokości względnych. Wyróżniono tu trzy zasadnicze jednostki geomorfologiczne i związane z nimi typy krajobrazu:

- wyniesienia moreny czołowej;
- sandry;
- wysoczyznę moreny dennej.

Cechy charakterystyczne dla obszaru to pofalowany teren, silnie rozczłonkowane lasy, liczne bagna i małe zbiorniki wodne. Stosunkowo niewielką powierzchnię pokrywają zbiorowiska łąkowe oraz siedliska wilgotne (trzciniowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, roślinność torfowisk niskich i przejściowych). Występujące lasy to przeważnie świeże lasy liściaste z bukiem i dębem oraz bory mieszane. Znaczący udział mają też lasy siedlisk wilgotnych i bagiennych z olchą i jesionem oraz sosną i brzozą.

Jakość i znaczenie¹⁹

Ostoja ptasia o randze europejskiej E08. Stwierdzono tu występowanie co najmniej 27 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 6 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Obszar bardzo ważny jako ostoja bielika i kilku innych gatunków ptaków drapieżnych, kilku gatunków kaczek i żurawia. Dobrze zachowane są zbiorowiska roślinne, zwłaszcza leśne. Oprócz nich duże znaczenie przyrodnicze ma roślinność wodna i terenów podmokłych oraz zespoły roślinności łąkowej.

Przedmioty ochrony:

Tabela 20. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Ostoja Ińska PLB320008 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym)

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
1	2	3
Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG		
A229 Zimorodek C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami. Gatunek ściśle związany ze zbiornikami wodnymi. Zasiedla rzeki, jeziora, starorzecza, żwirownie, a także niewielkie strumienie.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A051 Krakwa B	Gatunek zasiedlający bagna, tereny podmokłe, doliny rzek i brzegi zbiorników wodnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.

¹⁸ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008

¹⁹ J. w.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
A052 Cyraneczka B	Różnorodne śródlądowe porośnięte roślinnością zbiorniki wodne, preferuje jednak niewielkie, gęsto zarośnięte oczka, stawy, rzeki o powolnym nurcie, bagna.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A055 Cyranka C	Gęsto zarośnięte zbiorniki wodne. Często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono 1 stanowisko.
A043 Gęgawa C	Gatunek zasiedlający bagna, tereny podmokłe i brzegi zbiorników wodnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A089 Orlik krzykliwy C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; zasiedla zwarte, stare i rozległe lasy, przeważnie mieszane i liściaste, w pobliżu pól uprawnych, dolin rzecznych, łąk i pastwisk, na obszarach obfitujących w tereny podmokłe i jeziora.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 2 strefy ochrony.
A028 Czapla siwa C	Płytkie wody przy jeziorach, rzekach i estuariach, trzcinowiska.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A021 Bąk C	Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: naturalne jeziora, stawy hodowlane, gliniarki, starorzecza, podmokłe trzcinowiska.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A215 Puchacz C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; zasiedla zwarte kompleksy leśne, głównie liściaste, w pobliżu otwartych przestrzeni ze zbiornikami wodnymi, łąkami, tereny mało penetrowane przez człowieka.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A067 Gągoł B	Zamieszkuje wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A197 Rybitwa czarna C	Zasiedla starorzecza i rozlewiska oraz spokojne zatoki, z roślinnością pływającą niezbędną do założenia gniazd.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono 1 stanowisko.
A030 Bocian czarny C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; najczęściej gniazduje na starych drzewach,	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 3 strefy ochrony.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
	w lasach liściastych i mieszanych, w pobliżu bagien, łąk, cieków oraz zbiorników wodnych, gdzie żeruje.	
A081 Błotniak stawowy C	Zasiedla trzcinowiska wokół jezior i stawów rybnych, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, oczka wodne wśród pól uprawnych, gęsto obrosnięte szuwarami tereny podmokłe, zbiorniki zaporowe, starorzecza, wiklinowe zarośla.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A122 Derkacz C	Gatunek zamieszkujący wilgotne łąki z wysoką roślinnością zielną i kępami krzewów, pola uprawne oraz suchsze miejsca na bagnach.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A038 Łabędź krzykliwy C	Gniazduje na niewielkich i płytkich zbiornikach wodnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A036 Łabędź niemy C	Gniazduje na niewielkich i płytkich zbiornikach wodnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A236 Dzieciół czarny C	Wysokopienne bory iglaste, lasy mieszane, rzadziej lasy liściaste, ale też zadrzewienia i duże parki miejskie.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono 1 stanowisko.
A127 Żuraw B	Miejsca lęgowe stanowią siedliska podmokłe. Kluczowym miejscem są śródleśne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa potwierdzono 77 stanowisk.
A070 Nurogęś C	Czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach – okolice wielkich i rybnych jezior oraz rzek o zadrzewionych brzegach. Preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A073 Kania czarna C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; osiedla się w pobliżu terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 m); żeruje głównie nad wodą.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska na gruntach N-ctwa
A074 Kania ruda C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje starsze drzewostany liściaste z terenami otwartymi, szczególnie w pobliżu zbiorników wodnych; żeruje głównie poza lasem.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony. Ponadto stwierdzono obserwacje gatunku na 1 stanowisku.
A075 Bielik C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 6 stref ochrony.
A008 Zausznik C	Małe zbiorniki wodne na bagnach oraz płytkie stawy i jeziora o bujnej roślinności zanurzonej i z obszarami roślinności wystającej ponad lustro wody.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A006 Perkoz rdzawoszyi C	Płytkie, częściowo zarośnięte zbiorniki słodkowodne, starorzecza, torfianki, wyrobiska. Zimą widywany na wybrzeżach morskich i na wodach śródlądowych obfitujących w drobne ryby.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.
A165 Samotnik C	Zadrzewione bagna. Na łęgowiska wybiera głównie olsy i łągi, zarośnięte torfowiska na brzegach śródlądowych jezior, otwarte muliste podłoża i rowy.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku.

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1931). Pewne zmiany dotyczące wybranych zapisów ww. dokumentu wprowadza Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 30 października 2017 r., poz. 4303).

5. Pomniki przyrody istniejące

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych

rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajduje się 8 uznanych pomników przyrody (głaz narzutowy, pojedyncze drzewa).

Tabela 21. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach N-ctwa Łobez (Wzór 5a)

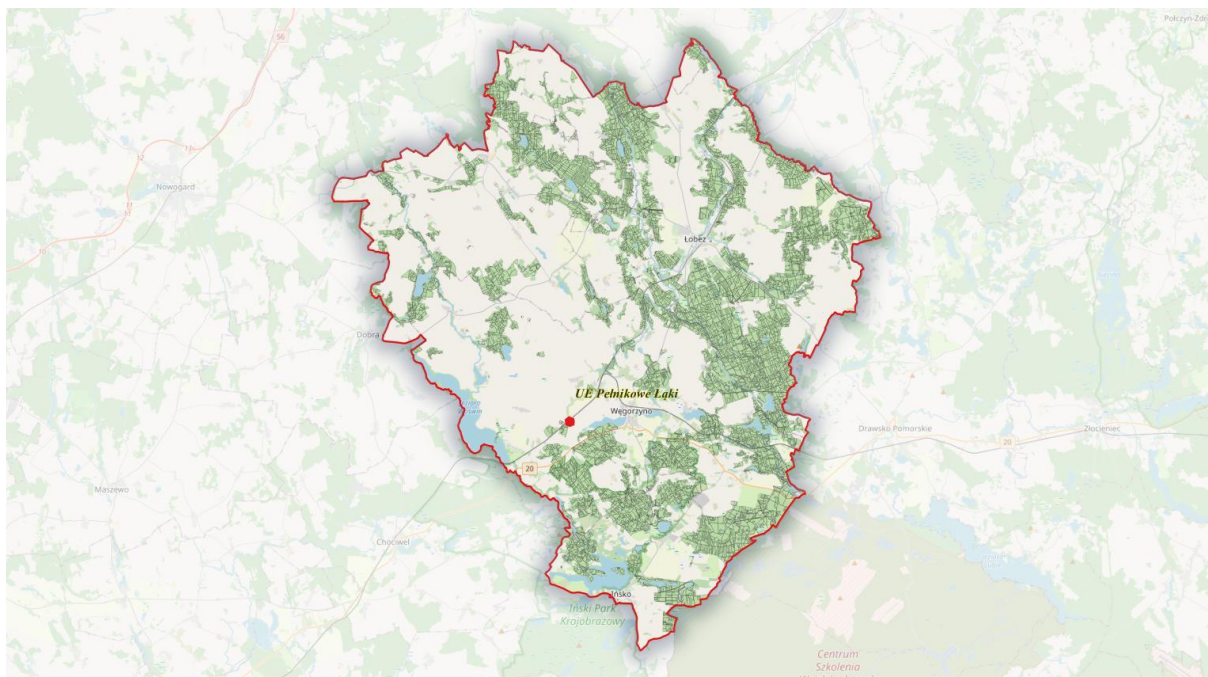
Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Wiek	Uwagi
			oddz.	Gmina, leśnictwo					
Obręb Łobez									
1.	Uchwała Nr XXXII/147/2001 RG w Radowie Małym z dnia 29.06.2001 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 29, poz. 642	159i	Radowo Małe <i>Orle</i>	Świerk pospolity	325	28	-	-
2.	Uchwała Nr XXXVII/294/02 RM w Łobzie z dnia 13.04.2002 r.*	-	117a	Łobez <i>Unimie</i>	-	910	1,8	-	Głaz narzutowy – eratyk z epoki plejstocenu, częściowo porośnięty porostami i mchami.
Obręb Węgorzyno									
3.	Uchwała Nr XXII/147/2005 RM w Ińsku z dnia 18.05.2005 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 55, poz. 1248	391g	Ińsko <i>Storkowo</i>	Buk zwyczajny	620	28	-	Pojedyncze drzewo o siedmiu pniach
4.	Uchwała Nr XXXI/286/2013 RM w Węgorzynie z dnia 28.11.2013 r.	Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 74	337t	Węgorzyno <i>Winniki</i>	Dąb szypułkowy	450	24	-	-
5.			354c	Węgorzyno <i>Winniki</i>	Buk zwyczajny	320	27	-	-
6.			303b	Węgorzyno <i>Węgorzyno</i>	Lipa drobnolistna	518	25	-	-
7.			233g	Węgorzyno <i>Ginawa</i>	Platan klonolistny	380	24	-	-
8.			23a	Węgorzyno <i>Bonin</i>	Dąb szypułkowy	540	24	-	-

6. Użytki ekologiczne istniejące

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania²⁰.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajduje się 1 użytek ekologiczny zajmujący powierzchnię 3,43 ha.

²⁰ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098)



Rysunek 30. Położenie użytku ekologicznego „Pełnikowe Łąki” na tle N-ctwa Łobez

Tabela 22. Wzór 7a. Wykaz istniejących użytków ekologicznych

Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Powierzchnia [ha]		Położenie		Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia, cel ochrony	Uwagi
			ogólna	w wydz.	oddz.	gmina		
1.	Rozporządzenie Nr 19/92 Wojewody Szczecińskiego z dnia 7.12.1992 r.	Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 13 1992 r., poz. 144	3,43	2,18	331Bh	Węgorzyno	<p>„Pełnikowe Łąki” Podmokła łąka zarastająca od północy samosiewami olchy, otoczona zaroślami kruszyny. Cel ochrony: ochrona naturalnego stanowiska pełnika europejskiego <i>Trollius europaeus</i>.</p>	<p>Użytek podtrzymany Rozporządzeniem Nr 2/99 Woj. Zach. z dnia 30.03.1999 r. Pow. wg aktu powołującego wynosi 4,52 ha .</p>
		0,66		331Bi				
		0,59		331Bj				



Rysunek 31. Użytek ekologiczny „Pełnikowe Łąki”

7. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne.

Na terenie Nadleśnictwa powołano jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy – „Ostrowie”.

- **ZPK „Ostrowie”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony Rozporządzeniem Nr 10/93 Wojewody Szczecińskiego z dnia 14 września 1993 r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo-krajobrazowy obszaru na terenie Ińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 11 z 1993 r., poz. 118), które zostało podtrzymane Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Gorzowskiego, Wojewodę Koszalińskiego, Wojewodę Pilskiego, Wojewodę Słupskiego oraz Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 7 z 1999 r., poz. 71). Stan prawny dotyczący ZPK „Ostrowie” reguluje także Rozporządzenie Nr 1/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 stycznia 2005 r. w sprawie określenia zakazów dla pomników przyrody, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych na terenie województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 12 z 2005 r., poz. 204).

ZPK „Ostrowie” stanowią zajmujące 191,36 ha trzy półwyspy nad Jeziorem Ińskim, o leśno-polnym charakterze i bardzo urozmaiconej rzeźbie, z wieloma mokradłami i oczkami wodnymi. Lęgnię się tu wiele gatunków ptaków wodno-błotnych, bytują liczne płazy i gady, zaś zwierzęta łowne, zwłaszcza jelenie i dziki wykorzystują "Ostrowie" jako ostoję.



Rysunek 32. Położenie ZPK „Ostrowie”

Celem ochrony ZPK „Ostrowie” jest ochrona ostoi teriofauny, awifauny, herpetofauny oraz zachowanie w stanie naturalnym linii brzegowej jeziora Ińskiego.

Tabela 23. Zestawienie powierzchni ZPK „Ostrowie”

ZPK „Ostrowie”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Łobez	191,36	191,36	164,67	0,7
Oddział, pododdział	Obręb Węgorzyno Leśnictwo Storkowo oddz.: 401a-h, ~a; 402a-k, ~a, ~b; 403a-j, ~a; 404a-j, ~a, ~b, ~c; 405a-j, ~a; 406a-j, ~a, ~b			

8. Stanowisko dokumentacyjne

Stanowiskami dokumentacyjnymi są niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych²¹.

Na gruntach Nadleśnictwa Łobez znajduje się jedno stanowisko dokumentacyjne o nazwie „Osady moreny czołowej w wyrobisku w Storkowie”, ustanowione Uchwałą Nr XXXI/290/2009 Rady Miejskiej w Ińsku z dnia 30 grudnia 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 24, poz. 532). Stanowisko zajmuje powierzchnię 0,12 ha.

²¹ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.)

Cel ochrony: ochrona i utrzymanie we właściwym stanie tworów i składników przyrody, a także kształtowanie właściwych postaw społecznych wobec przyrody poprzez edukację i informowanie w dziedzinie przyrody.

Rodzaj stanowiska: nagromadzenie skamieniałości.

Charakterystyka geologiczna: wschodnia ściana wyrobiska kopalni żwiru, na której znajdują się osady glacialne moreny czołowej.

9. Ochrona gatunkowa

Ochrona gatunkowa obejmuje okazy gatunków oraz siedliska i ostoje roślin, zwierząt i grzybów. Ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów umów międzynarodowych, w których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt, grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowania różnorodności gatunkowej i genetycznej²².



Rysunek 33. Stado żubrów na terenie N-ctwa Łobez. (Fot. A. Lorek)

²² Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.)

Listę gatunków podlegających ochronie zawierają: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. Nr 0, poz.1409 z 2014 r.), Rozporządzenie MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. Nr 0, poz. 1408 z 2014 r.) oraz Rozporządzenie MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183), na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.).

- **Ochrona gatunkowa grzybów, w tym porostów**

Określając listę gatunków grzybów, w tym porostów chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędzeniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2020/2021), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Łobez, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Łobez (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2012), waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa.

Tabela 24. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów i porostów w Nadleśnictwie Łobez

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	KZ
<u>Porosty</u>				
1.	<i>Cladonia arbuscula</i>	Chrobotek leśny	OC	
2.	<i>Cladonia rangiferina</i>	Chrobotek reniferowy	OC	
<u>Grzyby</u>				
1.	<i>Fistulina hepatica</i>	Ozorek dębowy	OC	R
2.	<i>Ganoderma lucidum</i>	Lakownica lśniąca	OC	R
3.	<i>Hericium coralloides</i>	Soplówka bukowa	OC	V
4.	<i>Hericium erinaceum</i>	Soplówka jeżowata	OS	E
5.	<i>Mutinus caninus</i>	Mądziak psi		V
6.	<i>Sparassis crispa</i>	Siedziun sosnowy (szmaciak gałęzisty)		R
7.	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	Szyszkowiec łuskowaty	OC	R

Objaśnienia:

SP – status prawny

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

KZ – Kategoria zagrożenia – „Czerwona lista roślin i grzybów Polski” (Zarzycki K., Mirek Z. 2006):

Ex – wymarłe i zaginione – gatunki, które nie występują już w Polsce na znanych dawniej stanowiskach i nie znaleziono ich nowych stanowisk.

EW – wymarłe i zaginione – gatunki wymarłe na stanowiskach naturalnych, istniejące w uprawie lub na stanowiskach zastępczych.

E – wymierające – krytycznie zagrożone – gatunki mocno zagrożone wymarciem, których przetrwanie jest mało prawdopodobne, jeśli będą się utrzymywać istniejące czynniki zagrożenia. Zaliczono tu gatunki określone jako CR, czyli krytycznie zagrożone.

[E] – wymierające krytycznie zagrożone – gatunki silnie zagrożone wymarciem na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

V – narażone- zagrożone wyginięciem – jeżeli nie znikną czynniki ich zagrożenia, to w najbliższej przyszłości gatunki te przesunięte zostaną do kategorii wymierających.

[V] – narażone – zagrożone na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

R – rzadki

I – o nieokreślonym znaczeniu

- **Ochrona gatunkowa roślin**

Określając listę gatunków roślin chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędzeniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2020/2021), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Łobez, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Łobez (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2012), waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa.

Tabela 25. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Łobez

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.	RCdPZ
Bryophyta - Mchy									
1.	<i>Aulacomium palustre</i>	Próchniczek błotny	OC						
2.	<i>Hylocomium splendens</i>	Gajnik łśniący	OC						
3.	<i>Leucobryum glaucum</i>	Bielistka siwa	OC						
4.	<i>Pleurozium schreberi</i>	Rokietnik pospolity	OC						
5.	<i>Politrychum commune</i>	Płonnik pospolity	OC						
6.	<i>Politrychum strictum</i>	Płonnik cienki	OC						
7.	<i>Sphagnum balticum</i>	Torfowiec bałtycki	OC						
8.	<i>Sphagnum capillifolium</i>	Torfowiec ostrolistny	OC						
9.	<i>Sphagnum cuspidatum</i>	Torfowiec spiczastolistny	OC						
10.	<i>Sphagnum fallax</i>	Torfowiec kończysty	OC						
11.	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	Torfowiec frędzlowaty	OC						
12.	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Torfowiec magellański	OC						
13.	<i>Sphagnum palustre</i>	Torfowiec błotny							
14.	<i>Sphagnum platyphyllum</i>	Torfowiec wklęsłolistny	OC						
15.	<i>Sphagnum rubellum</i>	Torfowiec czerwony	OC						
16.	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Torfowiec nastroszony	OC						
17.	<i>Sphagnum teres</i>	Torfowiec obły	OC						
Pteridophyta - Paprotniki									
1.	<i>Diphasiastrum complanatum</i>	Widłak spłaszczony	OC		VU	V	V		T
2.	<i>Dryopteris cristata</i>	Nieczelnica grzebieniasta				V	E	R	T
3.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	OC		NT		R		T
4.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	OC		NT		R		T
5.	<i>Osmunda regalis</i>	Długosz królewski	OS		VU	V	V		T
Spermatophyta – Nasienne									
1.	<i>Actaea spicata</i>	Czerniec gronkowy				V	V		T
2.	<i>Allium ursinum</i>	Czosnek niedźwiedzi	OC			V	E		T
3.	<i>Andromeda polifolia</i>	Modrzewnica zwyczajna	OC			V	V	R	T
4.	<i>Anemone pratensis</i>	Sasanka łąkowa	OS		VU	V	V		T

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.	RCdPZ
5.	<i>Anemone vernalis</i>	Sasanka wiosenna	OS	EN	EN	V	E		T
6.	<i>Angelica archangelica</i>	Dzięgiel litwor	OC					R	T
7.	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Orlik pospolity	OC			V	K		T
8.	<i>Calla palustris</i>	Czermień błotna						R	T?
9.	<i>Carex limosa</i>	Turzyca bagienna			NT	V	E	R	T
10.	<i>Centaurium erythraea</i>	Centuria pospolita	OC						T
11.	<i>Centaurium pulchellum</i>	Centuria nadobna	OC					R	T
12.	<i>Ceratophyllum submersum</i>	Rogatek krótkosztykowy				V	V		T
13.	<i>Cladium mariscus</i>	Kłóć wiechowata			NT	R	R	R	T
14.	<i>Corydalis intermedia</i>	Kokorycz wąta				R	R		T
15.	<i>Daphne mezereum</i>	Wawrzynek wilczelyko	OC			R	R		T
16.	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Goździk kartuzek							T?
17.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	OS		NT	I	V		T
18.	<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Ponikło skąpokwiatowe			NT	V	V	R	T
19.	<i>Empetrum nigrum</i>	Bażyna czarna	OC			R	E	R	T
20.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny	OC						T
21.	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Wełnianka wąskolistna							T?
22.	<i>Eriophorum latifolium</i>	Wełnianka szerokolistna				V	V	R	T
23.	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Wełnianka pochwowata					V		T?
24.	<i>Erica tetralix</i>	Wrzosiec bagienny	OS		VU	V	E	R	T
25.	<i>Galanthus nivalis</i>	Śnieżyczka przebiśnieg	OC			I	I		T
26.	<i>Helichrysum arenarium</i>	Kocanki piaskowe	OC						T?
27.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	OC				V		T
28.	<i>Littorella uniflora</i>	Brzeżyca jednokwiatowa	OS	EN	EN	V	I		T
29.	<i>Lobelia dortmanna</i>	Lobelia jeziorna	OS	EN	EN	V			T
30.	<i>Lonicera periclymenum</i>	Wiciokrzew pomorski	OC				V		T
31.	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Bobrek trójlistkowy	OC						T?
32.	<i>Neottia nidus-avis</i>	Gnieźnik leśny	OC			V	E		T
33.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe	OC						T
34.	<i>Nymphaea candida</i>	Grzybienie północne	OC	NT	NT	K	K		T
35.	<i>Ononis spinosa</i>	Wilżyna ciernista	OC						T
36.	<i>Oxycoccus microcarpus</i>	Żurawina drobnolistkowa				E	E	E	T
37.	<i>Oxycoccus palustris</i>	Żurawina błotna					V		T?
38.	<i>Platanthera bifolia</i>	Podkolan biały	OC			V	V		T
39.	<i>Rhynchospora alba</i>	Przygielka biała			NT	V	E	R	T
40.	<i>Scabiosa columbaria</i>	Drakiew gołębia			NT	V	V		T
41.	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Bagnica torfowa	OS		VU	V	E	V	T

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.	RCdPZ
42.	<i>Sparganium minimum</i>	Jeżogłówka najmniejsza			NT	V	V	R	T
43.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	OC	VU		R	R		T
44.	<i>Trollius europaeus</i>	Pełnik europejski	OS		VU	V	V		T
45.	<i>Utricularia minor</i>	Pływacz drobny	OS		NT	V	V	R	T
46.	<i>Wolffia arrhiza</i>	Wolfia bezkorzeniowa				V	V		T

Objaśnienia:

OS – ochrona ścisła (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

OC – ochrona częściowa (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

PCKR – Polska Czerwona Księga Roślin (Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2014)

Ex – gatunki całkowicie wymarłe w Polsce; Ew – gatunki wymarłe w naturze; CR – krytycznie zagrożone; En – zagrożone; VU – narażone; LR – gatunki niskiego ryzyka; DD – stopień zagrożenia trudny do określenia z braku danych;

PL – Polska Czerwona Lista Paprotników i Roślin Kwiatowych (Kaźmierczakowa R. (red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2016)

Ex – takson całkowicie wymarły; EW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach; RE – takson wymarły na obszarze Polski; REW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach na obszarze Polski; CR – krytycznie zagrożony; EN – zagrożony; VU – narażony; NT – bliski zagrożenia; DD – takson, którego stopień zagrożenia nie może być określony z powodu braku wystarczających informacji

PZ – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone; R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

Wlkp. – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Wielkopolski (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone, R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

Torf – Zagrożone Gatunki Flory Torfowisk (Jasnowska J., Jasnowski M. 1977)

Ex – wymarłe; E – gatunki ginące; V – gatunki silnie zagrożone; R – gatunki zagrożone

RCdPZ – „Rośliny cenne dla Pomorza Zachodniego (w granicach województwa zachodniopomorskiego)” (Kujawa – Pawlaczyk J. 2001)

T – gatunki wymarłe, wymierające, narażone, potencjalnie zagrożone i rzadkie, których stanowiska powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych (inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych); T? – gatunki lokalnie rzadkie i zagrożone, które powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych o ile na danym terenie (gmina) znajduje się mniej niż 20 stanowisk danego gatunku

Szczegółową lokalizację oraz źródło informacji zinwentaryzowanych gatunków grzybów, porostów i roślin zamieszczono w wykazie stanowiącym osobny tom.

- Ochrona gatunkowa zwierząt



Rysunek 34. Żuraw *Grus grus* (Fot. A. Lorek)

Określając listę gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców) chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2020/2021), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Choszczno, waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Łobez, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Łobez (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2012).

Tabela 26. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców) w Nadleśnictwie Łobez

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
Mięczaki							
1.	<i>Anodonta cygnea</i>	Szczeżuja wielka		OC		EN	
2.	<i>Pseudanodonta complanata</i>	Szczeżuja spłaszczona		OC			
3.	<i>Vertigo angustior</i>	Poczwarówka zwężona		OS			TAK
Owady							
1.	<i>Bombus lapidarius</i>	Trzmiel kamiennik		OC			
2.	<i>Bombus pascuorum</i>	Trzmiel rudy		OC			
3.	<i>Bombus terrestris</i>	Trzmiel ziemny		OC			
4.	<i>Carabus coriaceus</i>	Biegacz skórzasty		OC			
5.	<i>Formica polyctena</i>	Mrówka ćmawa		OC	NT		
6.	<i>Formica rufa</i>	Mrówka rudnica		OC	NT		
7.	<i>Iphielides podalirius</i>	Paż żeglarz		OC	VU		
8.	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zalotka większa		OS			TAK

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
Plazy							
1.	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny		OS			TAK
2.	<i>Bufo bufo</i>	Ropucha szara		OC			
3.	<i>Epidalea calamita</i>	Ropucha paskówka		OS			
4.	<i>Hyla arborea</i>	Rzekotka drzewna		OS			
5.	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Traszka zwyczajna		OC			
6.	<i>Pelobates fuscus</i>	Grzebiuszka ziemna		OS			
7.	<i>Pelophylax esculenta</i>	Żaba wodna		OC			
8.	<i>Pelophylax lessonae</i>	Żaba jeziorkowa		OC			
9.	<i>Pelophylax ridibunda</i>	Żaba śmieszka		OC			
10.	<i>Pseudepidalea viridis</i>	Ropucha zielona		OS			
11.	<i>Rana arvalis</i>	Żaba moczarowa		OS			
12.	<i>Rana temporaria</i>	Żaba trawna		OC			
13.	<i>Triturus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta		OS	NT		TAK
Gady							
1.	<i>Anguis fragilis</i>	Padalec zwyczajny		OC			
2.	<i>Emys orbicularis</i>	Żółw błotny		OS	EN	EN	TAK
3.	<i>Lacerta agilis</i>	Jaszczurka zwinka		OC			
4.	<i>Lacerta vivipara</i>	Jaszczurka żyworodna		OC			
5.	<i>Natrix natrix</i>	Zaskroniec zwyczajny		OC			
6.	<i>Vipera berus</i>	Żmija zygzakowata		OC			
Ptaki							
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Jastrząb gołębiarz		OS			
2.	<i>Accipiter nissus</i>	Krogulec		OS			
3.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Trzciniak		OS			
4.	<i>Acrocephalus palustris</i>	Łozówka		OS			
5.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Trzcinniczek		OS			TAK
6.	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Rokitniczka		OS			TAK
7.	<i>Actitis hypoleucos</i>	Brodzicz piskliwy		OS			TAK
8.	<i>Aegithalos caudatus</i>	Raniuszek		OS			
9.	<i>Alauda arvensis</i>	Skowronek polny		OS			
10.	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek		OS			TAK
11.	<i>Anas acuta</i>	Rożeniec		OS	CR		TAK
12.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Krzyżówka					TAK
13.	<i>Anser anser</i>	Gęgawa					TAK
14.	<i>Anthus pratensis</i>	Świergotek łąkowy		OS			
15.	<i>Anthus trivialis</i>	Świergotek drzewny		OS			
16.	<i>Apus apus</i>	Jerzyk		OS			
17.	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy		OS			TAK
18.	<i>Ardea cinerea</i>	Czapla siwa		OS			TAK
19.	<i>Athene noctua</i>	Pójdźka		OS			
20.	<i>Bombycilla garrulus</i>	Jemiołuszka		OS			
21.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk		OS	NT		TAK
22.	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz		OS	NT		TAK
23.	<i>Bucephala clangula</i>	Gągoł		OS			TAK
24.	<i>Buteo buteo</i>	Myszołów		OS			
25.	<i>Carduelis cannabina</i>	Makolągwa		OS			
26.	<i>Carduelis carduelis</i>	Szczygieł		OS			
27.	<i>Carduelis chloris</i>	Dzwoniec		OS			
28.	<i>Carduelis flammea</i>	Czeczotka		OS			TAK
29.	<i>Carduelis spinus</i>	Czyżyk		OS			
30.	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Dziwonia		OS			TAK
31.	<i>Certhia brachydactyla</i>	Pelzacz ogrodowy		OS			
32.	<i>Certhia familiaris</i>	Pelzacz leśny		OS			

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
33.	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna		OS			TAK
34.	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Rybitwa białoskrzydła		OS	VU	NT	TAK
35.	<i>Chlidonias niger</i>	Rybitwa czarna		OS	VU		TAK
36.	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały		OS			TAK
37.	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny		OS			TAK
38.	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy		OS			TAK
39.	<i>Circus cyaneus</i>	Błotniak zbożowy		OS			TAK
40.	<i>Circus pygargus</i>	Błotniak łąkowy		OS			TAK
41.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Grubodziób		OS			
42.	<i>Columba oenas</i>	Siniak		OS			TAK
43.	<i>Corvus corax</i>	Kruk		OC			
44.	<i>Corvus corone</i>	Wrona siwa		OC			
45.	<i>Corvus frugilegus</i>	Gawron		OS	VU		
46.	<i>Corvus monedula</i>	Kawka		OS			
47.	<i>Crex crex</i>	Derkacz		OS	VU		TAK
48.	<i>Cuculus canorus</i>	Kukułka		OS			
49.	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Modraszka		OS			
50.	<i>Cygnus cygnus</i>	Łabędź krzykliwy		OS	NT		TAK
51.	<i>Cygnus olor</i>	Łabędź niemy		OS			TAK
52.	<i>Dendrocopos major</i>	Dzięcioł duży		OS			TAK
53.	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni		OS			TAK
54.	<i>Dendrocopos minor</i>	Dzięciołek		OS			TAK
55.	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny		OS			TAK
56.	<i>Emberiza calandra</i>	Potrzeszcz		OS			
57.	<i>Emberiza citrinella</i>	Trznadel		OS			
58.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Potrzos		OS			
59.	<i>Erithacus rubecula</i>	Rudzik		OS			
60.	<i>Falco subbuteo</i>	Kobuz		OS			
61.	<i>Falco tinnunculus</i>	Pustułka		OS			TAK
62.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Mucholówka żałobna		OS	NT		
63.	<i>Ficedula parva</i>	Mucholówka mała		OS			TAK
64.	<i>Fringilla coelebs</i>	Zięba		OS			
65.	<i>Fulica atra</i>	Łyska					
66.	<i>Gallinago gallinago</i>	Kszyk		OS	VU		TAK
67.	<i>Gallinula chloropus</i>	Kokoszka wodna		OS			TAK
68.	<i>Garrulus glandarius</i>	Sójka		OS			
69.	<i>Grus grus</i>	Żuraw		OS			TAK
70.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik		OS			TAK
71.	<i>Hippolais icterina</i>	Zaganiacz		OS			
72.	<i>Hirundo rustica</i>	Dymówka		OS			
73.	<i>Jynx torquilla</i>	Krętogłów		OS			
74.	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek		OS			TAK
75.	<i>Larus canus</i>	Mewa siwa		OS	VU		TAK
76.	<i>Larus ridibundus</i>	Mewa śmieszka		OS			TAK
77.	<i>Locustella fluviatilis</i>	Strumieniówka		OS			TAK
78.	<i>Locustella luscinioides</i>	Brzęczka		OS			TAK
79.	<i>Locustella naevia</i>	Świerszczak		OS			TAK
80.	<i>Lophophanes cristatus</i>	Czubatka		OS			
81.	<i>Lullula arborea</i>	Lerka		OS			TAK
82.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Słowik rdzawy		OS			
83.	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek		OS			TAK
84.	<i>Mareca penelope</i>	Świstun		OS	CR		TAK
85.	<i>Mareca strepera</i>	Krakwa		OS			TAK
86.	<i>Mergus merganser</i>	Nurogęś		OS			TAK
87.	<i>Milvus migrans</i>	Kania czarna		OS	NT	NT	TAK

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
88.	<i>Milvus milvus</i>	Kania ruda		OS		NT	TAK
89.	<i>Motacilla alba</i>	Pleszka siwa		OS			
90.	<i>Motacilla cinerea</i>	Pliszka górską		OS			
91.	<i>Motacilla flava</i>	Pliszka żółta		OS			
92.	<i>Muscicapa striata</i>	Muchołówka szara		OS			
93.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Białorzytka		OS			
94.	<i>Oriolus oriolus</i>	Wilga		OS			
95.	<i>Panurus biarmicus</i>	Wąsatka		OS			TAK
96.	<i>Parus major</i>	Bogatka		OS			
97.	<i>Passer domesticus</i>	Wróbel		OS			
98.	<i>Passer montanus</i>	Mazurek		OS			
99.	<i>Periparus ater</i>	Sikora sosnowka		OS			
100.	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad		OS			TAK
101.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran		OS			TAK
102.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Kopciuszek		OS			
103.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Pleszka		OS			
104.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pierwiosnek		OS			
105.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Piecuszek		OS			
106.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Świstunka leśna		OS			
107.	<i>Pica pica</i>	Sroka		OC			
108.	<i>Picus viridis</i>	Dzięcioł zielony		OS			
109.	<i>Podiceps cristatus</i>	Perkoz dwuczuby		OS			TAK
110.	<i>Podiceps grisegena</i>	Perkoz rdzawoszyi		OS	VU		TAK
111.	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zausznik		OS	VU		TAK
112.	<i>Poecile montanus</i>	Czarnogłówka		OS			
113.	<i>Poecile palustris</i>	Sikora uboga		OS			
114.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Gil		OS			
115.	<i>Rallus aquaticus</i>	Wodnik		OS			
116.	<i>Regulus regulus</i>	Mysikrólik		OS			
117.	<i>Remiz pendulinus</i>	Remiz		OS			TAK
118.	<i>Saxicola rubetra</i>	Pokląska		OS	NT		
119.	<i>Serinus serinus</i>	Kulczyk		OS			
120.	<i>Sitta europaea</i>	Kowalik		OS			
121.	<i>Somateria mollissima</i>	Edredon		OS			
122.	<i>Spatula clypeata</i>	Płaskonos		OS	VU		TAK
123.	<i>Spatula querquedula</i>	Cyranka		OS	VU		TAK
124.	<i>Streptopelia turtur</i>	Turkawka		OS	VU		
125.	<i>Strix aluco</i>	Puszczyk		OS			
126.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Szpak		OS			
127.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Kapturka		OS			
128.	<i>Sylvia borin</i>	Gajówka		OS			
129.	<i>Sylvia communis</i>	Cierniówka		OS			
130.	<i>Sylvia curruca</i>	Piegża		OS			
131.	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka		OS			TAK
132.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Perkozek		OS			TAK
133.	<i>Tringa ochropus</i>	Samotnik		OS			TAK
134.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Strzyżyk		OS			
135.	<i>Turdus iliacus</i>	Drożdżik		OS			
136.	<i>Turdus merula</i>	Kos		OS			
137.	<i>Turdus philomelos</i>	Śpiewak		OS			
138.	<i>Turdus pilaris</i>	Kwiczół		OS			
139.	<i>Upupa epops</i>	Dudek		OS			TAK
140.	<i>Vanellus vanellus</i>	Czajka		OS	EN		TAK
Ssaki							
1.	<i>Bison bonasus</i>	Żubr europejski		OS	EN	EN	TAK

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz/CLPP	PI	Gat. NAT
2.	<i>Canis lupus</i>	Wilk		OS			TAK
3.	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski		OC			TAK
4.	<i>Epseticus serotinus</i>	Mroczek późny		OS			
5.	<i>Erinaceus europaeus</i>	Jeż zachodni		OC			
6.	<i>Lutra lutra</i>	Wydra		OC			TAK
7.	<i>Mustela erminea</i>	Gronostaj		OC			
8.	<i>Mustela nivalis</i>	Łasica pospolita		OC			
9.	<i>Myotis dasycneme</i>	Nocek łydkowłosy		OS			TAK
10.	<i>Myotis daubentonii</i>	Nocek rudy		OS			
11.	<i>Myotis nattereri</i>	Nocek Natterera		OS			
12.	<i>Neomys milleri</i>	Rzęsorek mniejszy		OC			
13.	<i>Neomys fodiens</i>	Rzęsorek rzeczek		OC			
14.	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Karlik większy		OS			
15.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Karlik malutki		OS			
16.	<i>Plecotus auritus</i>	Gacek brunatny		OS			
17.	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wiewiórka		OC			
18.	<i>Sorex araneus</i>	Ryjówka aksamitna		OC			
19.	<i>Sorex minutus</i>	Ryjówka malutka		OC			
20.	<i>Vespertilio murinus</i>	Mroczek posrebrzany		OS			

Objaśnienia:

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

Kategorie zagrożeń w:

„Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce” (Cz) (Red. Głowaciński Z., 2002 r.):

- EX – wymarłe
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – silnie zagrożone
- VU – umiarkowanie zagrożone
- NT – bliskie zagrożenia
- LC – najmniejszej troski
- DD – o statusie słabo rozpoznanym

„Czerwona lista ptaków Polski” (CLPP) (Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L., 2020 r.):

- RE – wymarłe regionalnie
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – zagrożone
- VU – narażone
- NT – bliskie zagrożenia

„Polska Czerwona Księga Zwierząt” (PL):

- ExP – gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe
- CR – gatunki skrajnie zagrożone
- EN – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone
- VU – gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie
- NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia
- LC – gatunki najmniejszej troski

Gat. Nat. – gatunki zwierząt wymagające ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (TAK)

Szczegółowa lokalizacja oraz źródło informacji zinwentaryzowanych gatunków zwierząt zamieszczona jest w wykazie stanowiącym osobny tom.

- **Ochrona strefowa**

W celu ochrony ostoi i stanowisk roślin lub grzybów objętych ochroną gatunków lub ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być ustalane strefy ochrony.²³

Ostoje, miejsca rozrodu i regularnego przebywania niektórych gatunków zwierząt podlegają ochronie zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183).

Na terenie Nadleśnictwa Łobez wyznaczono łącznie 14 stref ochrony, w tym:

- 3 strefy ochrony bociana czarnego,
- 2 strefy ochrony orlika krzykliwego,
- 8 stref ochrony bielika;
- 1 strefę ochrony kani rudej.

Strefy ochrony ustanowiono na podstawie:

- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 czerwca 2013 r. Znak sprawy: WOPN.6442.13.2013.MS.ASD.
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 kwietnia 2014 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.5.2014.MS.ASD.
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 maja 2015 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.17.2015.MKP.
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2015 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.75.2015.MKP.
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 października 2016 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.56.2016.MKP.
- Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 października 2016 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.57.2016.MKP.

Powierzchnię stref przedstawia poniższa tabela:

Tabela 27. Powierzchnia stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Łobez

Zestawienie powierzchni stref ochrony w Nadleśnictwie Łobez			
Obręb Łobez			
Strefa całoroczna	53,69	Strefa okresowa	75,03
Obręb Węgorzyno			
Strefa całoroczna	121,79	Strefa okresowa	226,71

²³ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.)

Zestawienie powierzchni stref ochrony w Nadleśnictwie Łobez			
Nadleśnictwo Łobez			
Strefa całoroczna	175,48	Strefa okresowa	301,74
Łącznie: 477,22 ha			

II. Ustawa o lasach

Podstawowym aktem prawnym dotyczącym prowadzenia gospodarki leśnej jest Ustawa z dnia 28 września 1991 roku o lasach (Dz. U. z 2021 r., poz. 1275 z późn. zm.). Zawarte są w niej zamierzenia w zakresie zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zobowiązania międzynarodowe Polski, zwłaszcza dotyczące zasad ochrony lasu (konferencje ministerialne poświęcone ochronie lasów w Europie: Strasburg 1990 i Helsinki 1993). Zgodnie z ustawą, w Polsce prowadzi się trwale zrównoważoną gospodarkę leśną z uwzględnieniem następujących celów:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowie człowieka oraz na równowagę przyrodniczą,
- ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych cennych przyrodniczo i krajobrazowo,
- ochrony gleb,
- ochrony wód,
- produkcji drewna na zasadzie racjonalnej gospodarki oraz ubocznego użytkowania lasu.

W Nadleśnictwie Łobez poza ogólnie stosowaną ochroną środowiska przyrodniczego ustanowiono:

1. Gospodarstwo specjalne.
2. Lasy ochronne.

1. Gospodarstwo specjalne

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzania Lasu i ustaleniami Komisji Założeń Planu, do gospodarstwa specjalnego zaliczono lasy, które pełnią wyjątkowe funkcje pozaprodukcyjne. Są to często drzewostany wyłączone z użytkowania rębego, a wykonywane zabiegi uzależnione są wyłącznie potrzebami przyrodniczymi.

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono (zgodnie z IUL i z protokołem z KZP):

- WDN;
- lasy glebochronne na stromych zboczach;
- drzewostany doświadczalne;
- lasy na siedlisku Bb, BMb, LMb, Lł, OI3, OIJ;
- drzewostany wyznaczone jako ekosystemy referencyjne;
- lasy w zasięgu całorocznej strefy ochrony konserwatorskiej zwierząt chronionych;

- rezerwy przyrody;
- drzewostany cenne przyrodniczo;
- cmentarze, miejsca pamięci;
- rezerwa drzewna wojska.

Tabela 28. Gospodarstwo specjalne

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	
Nadleśnictwo Łobez	
ha	%
1962,72	9,2

2. Lasy ochronne

Ze względu na pełnienie wielu funkcji pozaprodukcyjnych, część lasów Nadleśnictwa Łobez zaliczono do lasów ochronnych. Gospodarka w nich podlega pewnym ograniczeniom. Większość lasów ochronnych tworzy gospodarstwo lasów ochronnych, część zaliczono do gospodarstwa specjalnego zgodnie z § 82 Instrukcji urządzania lasu (2012).

Tabela 29. Lasy ochronne

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona lasów ochronnych	
Nadleśnictwo Łobez	
ha	%
12090,01	56,8

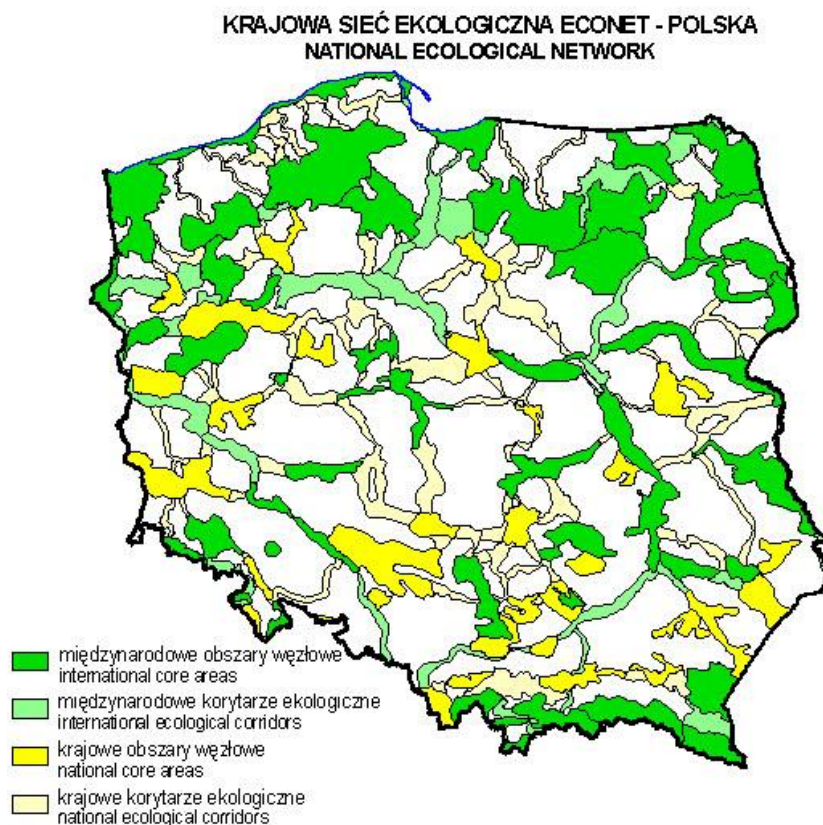
III. Inne formy ochrony przyrody

1. Obszary węzłowe i korytarze ekologiczne

Składnikiem europejskiej sieci ekologicznej ECONET, opracowanej w ramach europejskiego programu Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody IUCN, jest krajowa sieć ekologiczna ECONET-PL. Sieć tworzona jest w celu zintegrowania obszarów chronionych istniejących w poszczególnych krajach europejskich i obszarów przewidzianych do ochrony, zgodnie z ustanowionymi kryteriami i standardami.

Obszary węzłowe stanowią tereny o złożonej, mozaikowej strukturze krajobrazowej z występującymi obok siebie różnymi ekosystemami. Cechuje je dominacja zbiorowisk naturalnych lub prawie naturalnych, a także obecność ugrupowań związanych z nimi szeregami ekologicznymi bądź sukcesyjnymi. W ich skład wchodzi roślinność z licznymi stanowiskami gatunków prawnie chronionych oraz rzadkich regionalnie. Obiekty te posiadają wysokie walory wizualne, na przykład związane z obecnością wód, panoram i osi widokowych. Wyodrębnione obiekty węzłowe przeważnie są otoczone przestrzenią mocno przeobrażoną – obszarami rolniczymi.

Korytarze ekologiczne to struktury przestrzenne, umożliwiające rozprzestrzenianie się gatunków pomiędzy obszarami węzłowymi i przylegającymi do nich terenami.



Rysunek 35. Mapa krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA²⁴

W ramach ECONET - PL w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wyróżniono obszar węzłowy o znaczeniu międzynarodowym 06M – Pojezierze Drawskie. Obszar ten jest typowy dla podstrefy moren fazy pomorskiej zlodowacenia bałtyckiego. Zachowały się tu liczne ekosystemy naturalne i półnaturalne, w tym rzadkie w kraju torfowiska wysokie, jeziora lobeliowe i in.

Według prof. Jędrzejowskiego, przez teren Nadleśnictwa Łobez przechodzą korytarze ekologiczne:

- „Dolina Drawy” GKPn-15,
- „Puszcza Goleniowska-Puszcza Koszalińska” GKPn-16,
- „Pojezierze Ińskie” KPn-19.

²⁴ Liro A. (red.) 1998. *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA*. Fundacja IUCN. Warszawa

C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE



Rysunek 36. Jezioro w leśnictwie Rogówko, oddz. 148 (Fot. M. Wojciechowska)

1. Rzeźba terenu

Obszar Nadleśnictwa Łobez należy do terenów nizinnych. Wysokości nie przekraczają tu 300 m n.p.m. (wartość krytyczna dla nizin). Opisywany teren charakteryzują następujące typy reliefu:

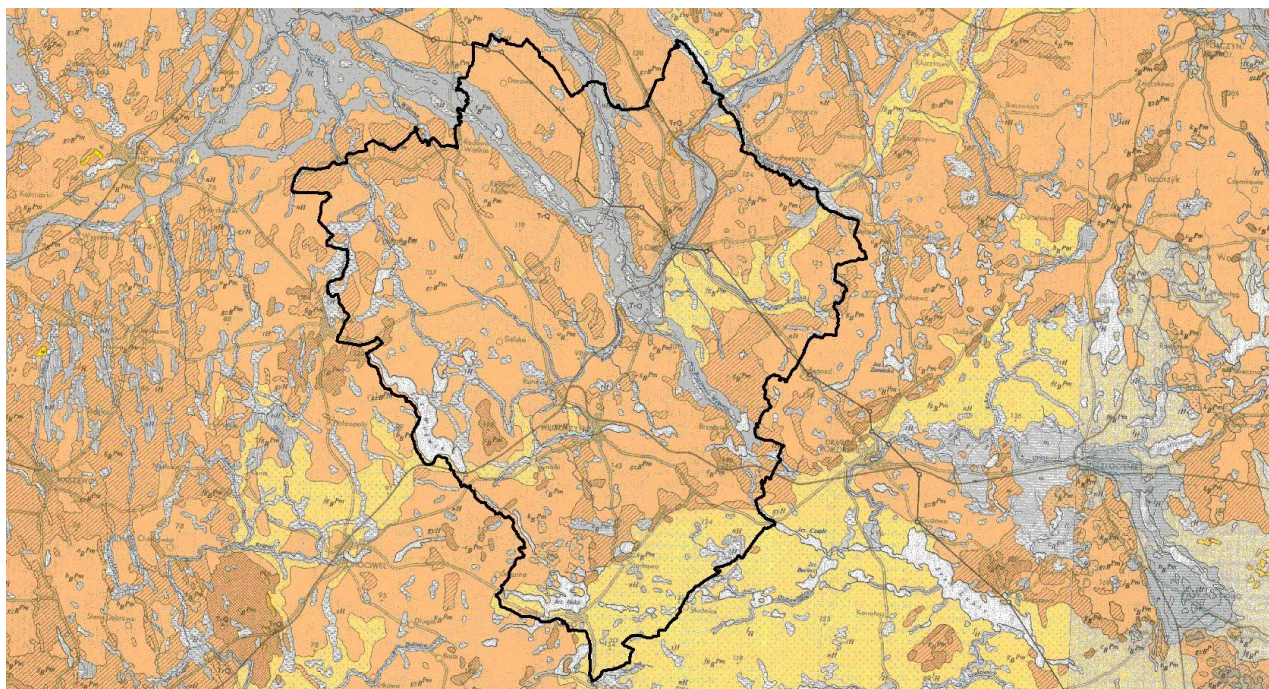
- teren nizinny równy o deniwelacjach nie przekraczających 5 m zajmuje ok. 25% powierzchni Nadleśnictwa;
- teren nizinny falisty, którego deniwelacje nie przekraczają 15 m - około 40% powierzchni;
- teren nizinny pagórkowaty, którego wyniosłości tworzą pagórki, wały i garby o deniwelacjach miejscowych do 25 m – około 25% powierzchni;
- teren nizinny wzniesiony, którego deniwelacje znacznie przekraczają 25 m – około 10% powierzchni.

Teren Nadleśnictwa charakteryzuje się mocno urozmaiconą rzeźbą: od pagórków w południowej części, poprzez łagodniejszą, falistą część środkową i północną do niewielkich obszarów, zarówno płaskich jak i wzniesionych, rozrzuconych po całym omawianym obszarze. Różnica wysokości w granicach Nadleśnictwa wynosi około 130 m.

2. Budowa geologiczna

Na obszarze Nadleśnictwa Łobez zalegają głównie utwory geologiczne plejstoceny, zlodowacenia północnopolskiego, fazy pomorskiej. W dolinach, nieckach jeziornych i obniżeniach terenowych występują młodsze utwory holoceny – torfy i piaski rzeczne.

Skalami macierzystymi gleb są piaski, żwiry i gazy lodowcowe, piaski, mułki i żwiry rzeczne, rzadziej glina zwałowa, piaski i żwiry wodnolodowcowe. Piaski i żwiry lodowcowe i rzeczne są znaczącym elementem glebotwórczym w północnej i środkowej części Nadleśnictwa, natomiast w jego południowej części przeważają glina zwałowa, piaski i żwiry wodnolodowcowe.



Rysunek 37. Fragment mapy geologicznej²⁵

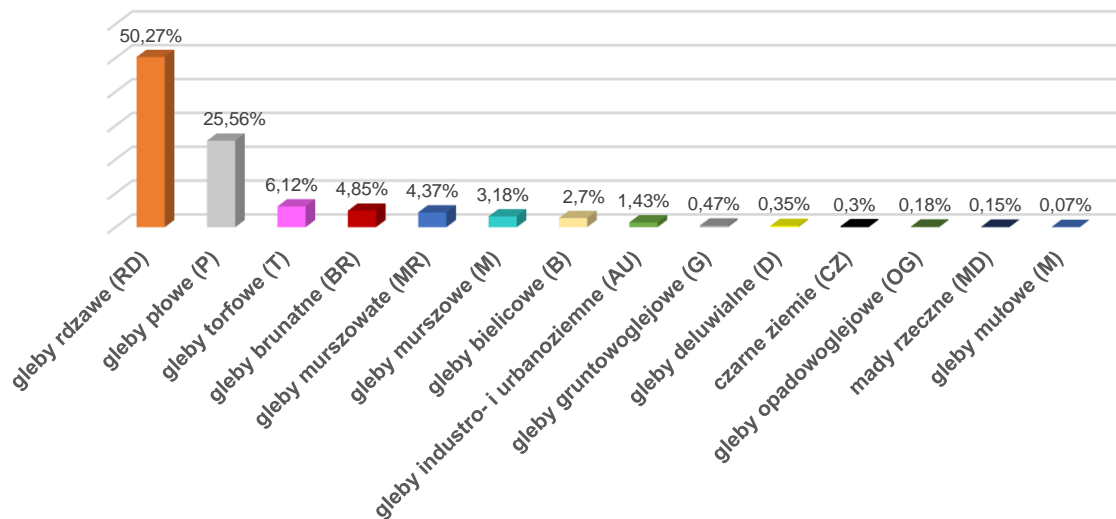
3. Typy gleb

W Nadleśnictwie zdecydowanie dominują gleby rdzawe (RD) stanowiące 50,27% wszystkich typów gleb. Pozostałe typy, wyróżniające się jednak znacznie mniejszym udziałem:

- gleby płowe (P) – 25,56%;
- gleby torfowe (T) – 6,12%;
- gleby brunatne (BR) – 4,85%;
- gleby murszowate (MR) – 4,37%;
- gleby murszowe (M) – 3,18%;
- gleby bielcowe (B) – 2,70%;
- gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU) – 1,43%;
- gleby gruntowoglejowe (G) – 0,47%;
- gleby deluwialne (D) – 0,35%;

²⁵ Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50000 (arkusze Świdwin, Szczecinek). PIG. Warszawa.

- czarne ziemie (CZ) – 0,30%;
- gleby opadowoglejowe (OG) – 0,18%;
- mady rzeczne (MD) – 0,15%;
- gleby mułowe (MŁ) – 0,07%.



Rysunek 38. Typy gleb w Nadleśnictwie Łobez

4. Wody

Wody powierzchniowe

Nadleśnictwo Łobez położone jest na terenie następujących jednostek hydrograficznych:

- Dorzecze rzek przymorza (4)
- Dorzecze Odry (1)

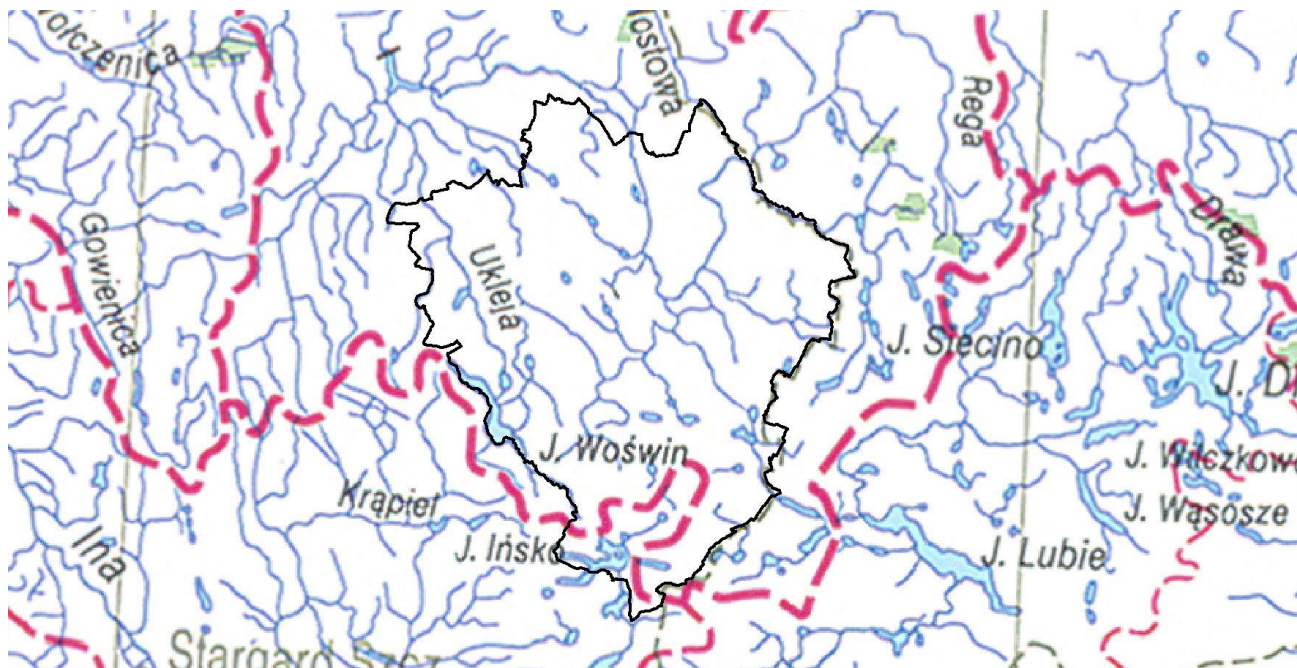


Rysunek 39. Podstawowe jednostki hydrograficzne Polski /za MPHP/²⁶

Głównymi ciekami przepływającymi przez Nadleśnictwo, mającymi wpływ na stosunki wodne są rzeki Rega, Ukleja, Gołnica, Reska Węgorza, Brzeźnicka Węgorza.

Oprócz nich dużą rolę spełniają liczne mniejsze cieki i kanały, występujące jeziora m. in. Woświn, Ińsko, Okrzeja, Mielno, Węgorzyno, Kłępnicko, Dłusko (Długie), Wierzchucice (Storkowo), Sambórz Duży, Głębokie, mniejsze zborniki oraz małe oczka wodne, torfowiska, bagna i mokradła.

²⁶ Komputerowa Mapa Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP). 2001. <http://gridw.pl>



Rysunek 40. Fragment mapy hydrologicznej

Wody podziemne

Teren Nadleśnictwa Łobez położony jest wg Regionalizacji Hydrologicznej Polski²⁷ w:

- prowincji hydrologicznej nizinnej;
- pasmo zbiorników Pojezierzy Pomorskiego i Mazurskiego (GZWP w paśmie pojezierzy).

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie ma żadnego większego zbiornika wód podziemnych.

Najbliższymi zbiornikami są:

- Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 123 – Zbiornik międzymorenowy Stargard – Goleniów: zbiornik porowy o powierzchni 378 km², położony w utworach czwartorzędowych morenowych; dla GZWP nr 123 wyznaczono obszar ochronny o powierzchni 153 km²;
- Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 125 – Wałcz – Piła: zbiornik porowy o powierzchni 2531 km², położony w utworach czwartorzędowych morenowych; dla GZWP nr 125 wyznaczono obszar ochronny o powierzchni 552,5 km².

5. Roślinność

W umiarkowanej strefie klimatycznej lasy obok innych typów zbiorowisk stanowią najbardziej zróżnicowany ekosystem o stosunkowo wysokim poziomie organizacyjnym. Cechuje go wiele współzależności między poszczególnymi jego komponentami jakimi są świat roślinny, świat zwierzęcy oraz biotop. Jest to zarazem końcowy efekt sukcesji, gdzie roślinność drzewiasta stanowi główne tło wszelkich procesów w nim zachodzących, warunkuje je, a jednocześnie podlega wywołanym przez nie zmianom.

²⁷ Mikołajków J, Sadurski A. (red). 2017. *Informator PSH. Główne zbiorniki wód podziemnych w Polsce*. Państwowy Instytut Geologiczny. Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa.

Zespoły roślinne w Nadleśnictwie Łobez i odpowiadające (dla zespołów leśnych) im siedliskowe typy lasu (poniżej nazw zespołów występujących w legendzie mapy potencjalnej roślinności podane zostały nazwy naukowe obecnie obowiązujące):

(1) Ols środkowoeuropejski - *Carici elongate – Alnetum* sensu lato.

- *Ribeso nigri-Alnetum* – ols porzeczkowy. Zespół w typie olsu typowego (Ol) i niekiedy olsu jesionowego (OIJ).

- *Sphagno squarrosi-Alnetum* – ols torfowcowy. Zespół w typie lasu mieszanego bagiennego (LMb) i niekiedy olsu typowego (Ol).

(5) Niżowe łągi olszowe i jesionowo – olszowe siedlisk wodogruntowych, okresowo lekko zabagnionych – *Circaeo-Alnetum*.

- *Fraxino-Alnetum* – łąg jesionowo – olszowy. Zespół w typie siedliskowym olsu jesionowego (OIJ).

(8) Grądy subatlantyckie bukowo – dębowo – grabowe (*Stellario-Carpinetum*), postać pomorska uboga.

- *Stellario holosteae-Carpinetum betuli* – grąd subatlantycki. Zespół w typie lasu świeżego (Lśw).

(29) Żyzna buczyna niżowa – *Melico-Fagetum*.

- *Galio odorati-Fagetum* – żyzna buczyna niżowa. Zespół w typie siedliskowym lasu świeżego (Lśw).

(37) Kwaśna buczyna niżowa – *Luzulo pilosae-Fagetum*.

- *Luzulo pilosae-Fagetum* – żyzna buczyna niżowa. Zespół w typie siedliskowym lasu mieszanego świeżego (LMśw), lasu mieszanego wilgotnego (LMw) i lasu świeżego (Lśw).

(44) Subatlantycki acydofilny las bukowo – dębowy typu pomorskiego – *Fago-Quercetum petraeae*.

- *Fago-Quercetum petraeae* – pomorski las dębowo – bukowy. Zespół w typie siedliskowym boru mieszanego świeżego (BMśw), boru mieszanego wilgotnego (BMw) oraz lasu mieszanego świeżego (LMśw).

(47) Kontynentalne bory mieszane – *Pino-Quercetum* auct. polon.

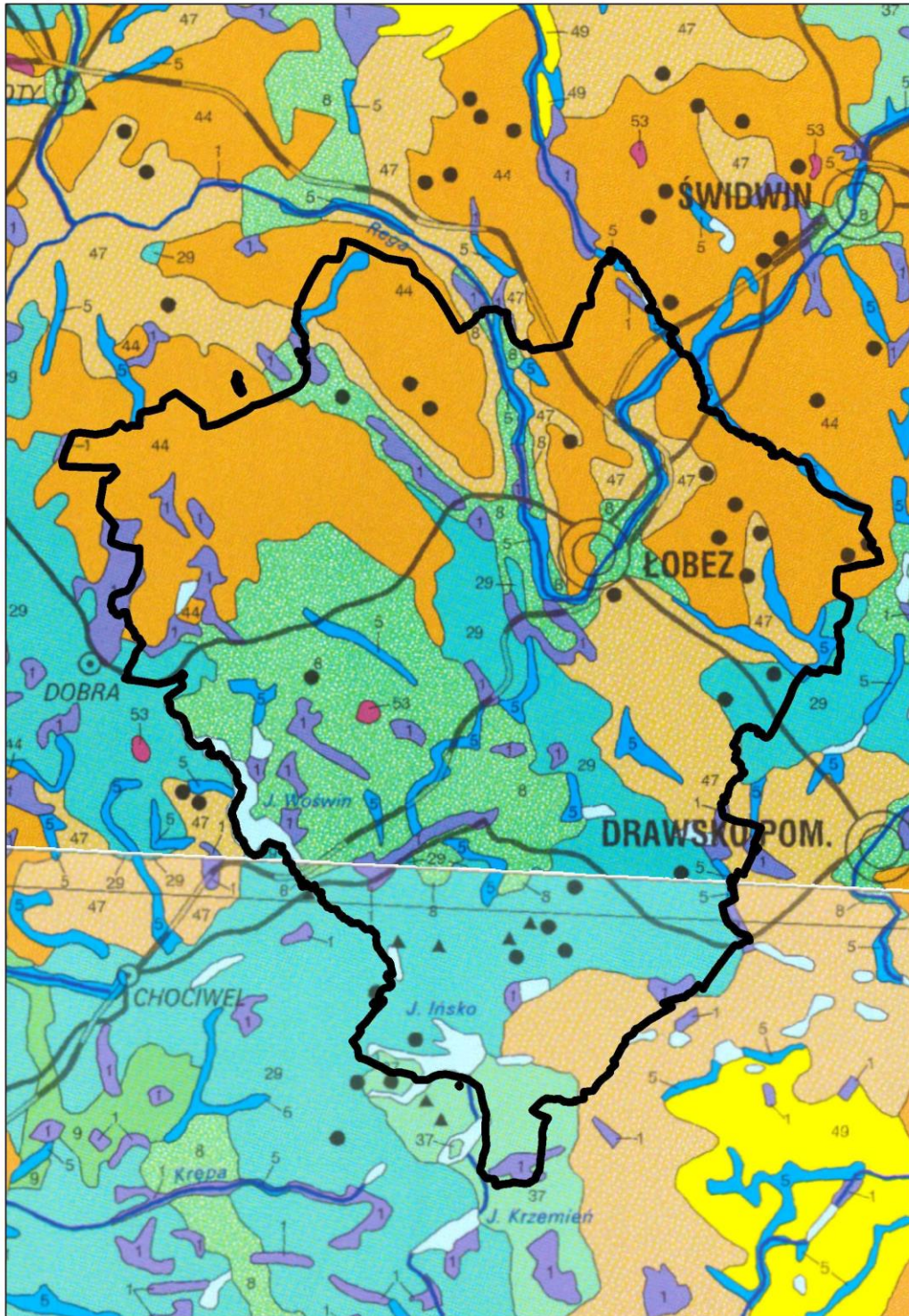
- *Quercu roboris-Pinetum* – kontynentalny bór mieszany. Zespół w typie siedliskowym boru mieszanego świeżego (BMśw), boru mieszanego wilgotnego (BMw), lasu mieszanego świeżego (LMśw) oraz lasu mieszanego wilgotnego (LMw).

(49) Suboceaniczne śródładowe bory sosnowe.

- *Leucobryo - Pinetum* - subatlantycki bór świeży. Zespół roślinny w typie boru świeżego – Bśw.

(53) Kontynentalny bór bagienny - *Vaccinio uliginosi-Pinetum*

- *Vaccinio uliginosi-Pinetum* – bór sosnowy bagienny. Zespół w typie siedliskowym boru bagiennego (Bb) i boru mieszanego bagiennego (BMb).



Rysunek 41. Mapa Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski²⁸

Według mapy potencjalnej roślinności w Nadleśnictwie dominują: żyzna buczyna niżowa (29), subatlantycki acydofilny las bukowo-dębowy typu pomorskiego (44) i grąd subatlantycki (8).

²⁸ W. Matuszkiewicz. 1995. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa*. PAN. Warszawa.

Zespół żyznej buczyny niżowej silnie związany jest z formami morenowymi, szczególnie z morenami dennymi. Drzewostan zdominowany jest przez buka, niekiedy z domieszką dębu bezszypułkowego, graba i jaworu. Podszyt jest słabo wykształcony, najczęściej składa się z podrostu bukowego, runo zielno-trawiaste²⁹.

Siedliska lasu bukowo-dębowego to lasy typowe w pasie Pobrzeży i Pojezierzy Południowobałtyckich. Występują zwykle na pagórkach moreny czołowej, najczęściej o wystawie zachodniej i południowo-zachodniej, rzadziej moreny dennej, a wyjątkowo na sandrach. Gleby, z którymi związane jest występowanie zespołu wykształcone są na ogół z piasków gliniastych lub glin lekkich. Najczęściej są to gleby bielnicowe, brunatne lub płowe. W składzie gatunkowym drzewostanu dominują buk i dąb bezszypułkowy. Podszyt, zwykle słabo wykształcony, tworzy jarzębina i kruszyna, a runo jest krzewinkowo-trawiaste³⁰.

Grądy subatlantyckie porastają północno-zachodnią część kraju – wyłącznie obszary młodoglacjalne (praktycznie fazy pomorskiej zlodowacenia bałtyckiego). Zajmują siedliska eutroficzne, świeże, słabo wilgotne z płytkim poziomem wód gruntowych i wyraźnymi procesami glejowymi. Głównymi składnikami drzewostanu są: grab, dąb szypułkowy i buk oraz w domieszce – lipa drobnolistna, klon pospolity i jesion. W warstwie krzewów najczęściej występuje leszczyna i suchodrzew pospolity³¹.

6. Świat zwierzęcy

W wyniku inwentaryzacji przyrodniczych przeprowadzonych na terenie gmin, w obszarze których położone jest Nadleśnictwo, stwierdzono występowanie wielu chronionych i rzadkich gatunków zwierząt.

Obszar Nadleśnictwa jest znaczącym w rejonie siedliskiem rzadkich gatunków ptaków, w tym objętych ochroną strefową, takich jak bielik *Haliaeetus albicilla*, kania ruda *Milvus milvus*, bocian czarny *Ciconia nigra* czy orlik krzykliwy *Aquila pomarina*. Ciekawym elementem awifauny są także ptaki związane z terenami podmokłymi i zbiornikami wodnymi. Gnieźdzą się tutaj takie cenne gatunki jak żuraw *Grus grus*, czajka *Vanellus vanellus*.

Płazy i gady występują w dość znacznej liczbie gatunków. Stwierdzono stanowiska m. in. kumaka nizinnego *Bombina bombina*, traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*.

Od 2008 r. na terenie Nadleśnictwa bytuje stado żubrów. Pojawienie się żubrów na terenie Nadleśnictwa Łobez związane było z realizacją projektu „Program ochrony żubra w Polsce – rozwój i ochrona stada zachodniopomorskiego”, realizowanego przez Zachodniopomorskie Towarzystwo Przyrodnicze.

²⁹ J.M. Matuszkiewicz. 2007. „Zespoły leśne Polski”. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.

³⁰ J. w.

³¹ J. w.

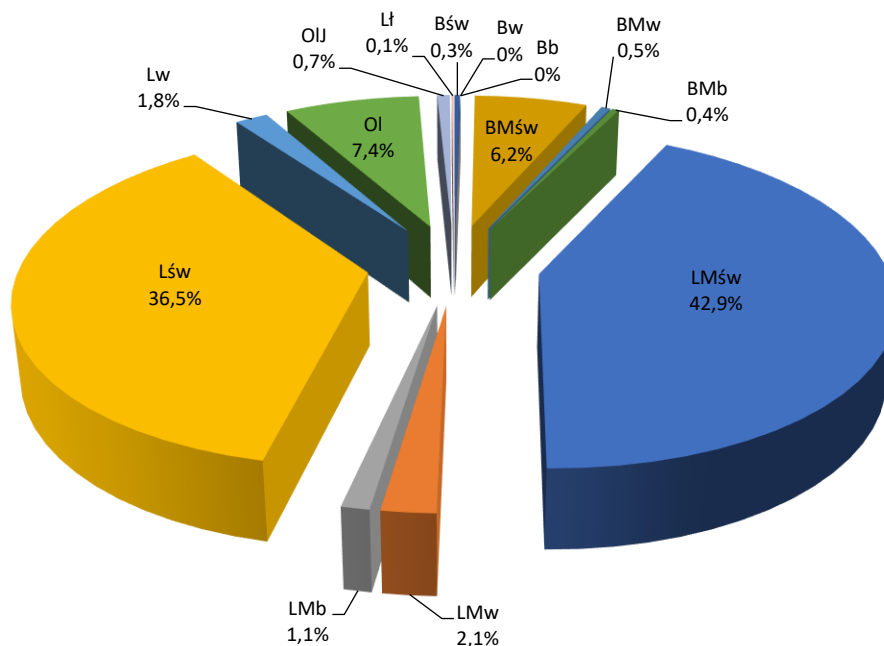
7. Typy siedliskowe lasu

Typy siedliskowe lasu przyjęto z aktualnych map glebowo – siedliskowych.

Tabela 30. Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i nie zal.)

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Stan na 01.01.2022						Stan na 01.01.2012		Różnica pow. w skali N-ctwa
		Obr. Łobez		Obr. Węgorzyno		N-ctwo Łobez		N-ctwo Łobez		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1.	Bśw	3,02	-	57,63	0,5	60,65	0,3	9,79	-	50,86
2.	Bw	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	0
3.	Bb	3,81	-	0,00	-	3,81	-	8,04	-	-4,23
4.	BMśw	600,40	5,9	712,75	6,4	1313,15	6,2	1299,52	6,2	13,63
5.	BMw	104,65	1,0	-	-	104,65	0,5	103,92	0,1	0,73
6.	BMb	26,33	0,3	61,42	0,6	87,75	0,4	95,62	0,5	-7,87
7.	LMśw	3983,50	39,3	5145,72	46,2	9129,22	42,9	8976,13	42,9	153,09
8.	LMw	320,74	3,2	136,28	1,2	457,02	2,1	475,25	2,3	-18,23
9.	L Mb	140,59	1,4	91,8	0,8	232,39	1,1	228,66	1,1	3,73
10.	Lśw	3664,79	36,1	4109,87	36,8	7774,66	36,5	7606,4	36,8	168,26
11.	Lw	242,35	2,4	142,25	1,3	384,60	1,8	358,14	1,7	26,46
12.	OI	957,86	9,4	621,28	5,6	1579,14	7,4	1588,29	7,6	-9,15
13.	OIJ	90,49	0,9	51,22	0,5	141,71	0,7	154,2	0,7	-12,49
14.	Lł	10,1	0,1	12,03	0,1	22,13	0,1	22,5	0,1	-0,37
Razem		10148,63	100,0	11142,25	100,0	21290,88	100,0	20926,46	100	364,42

Zmiany w powierzchni typów siedliskowych lasu, wynikają ze wzrostu powierzchni leśnej oraz ze zmian granic pododdziałów. Dominującym typem siedliskowym w Nadleśnictwie jest LMśw – 42,9 % oraz Lśw – 36,5%, przeważają siedliska lasowe – 92,6 %, bory stanowią 7,4 %. Udział olsów, łągów oraz siedlisk bagiennych wynosi 9,7 %.



Rysunek 42. Udział typów siedliskowych lasu w N-ctwie Łobez

8. Drzewostany

Drzewostany stanowią jedno z kluczowych ogniw ekosystemu leśnego, dlatego też w „Programie” przedstawiono je pod kątem:

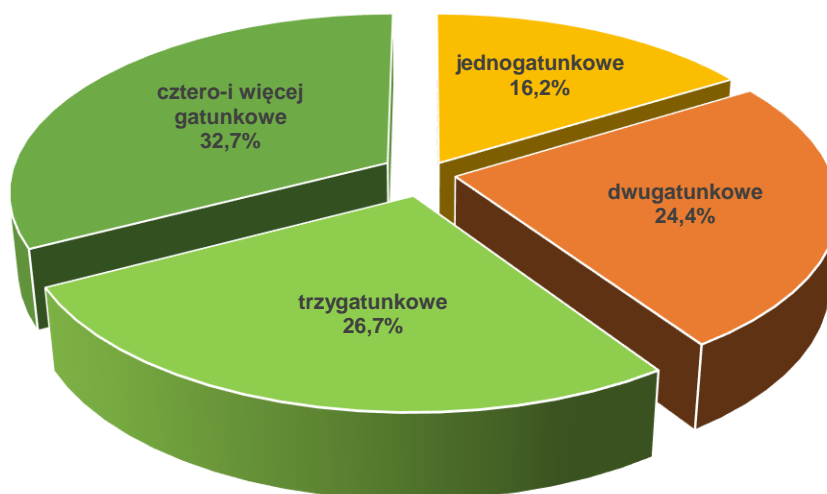
- bogactwa gatunkowego,
- budowy pionowej,
- pochodzenia.

• Bogactwo gatunkowe

Bogactwo gatunkowe analizowano pod względem ilości gatunków w składzie gatunkowym I i II piętra. Gatunków występujących w formie domieszek w tych warstwach nie brano pod uwagę (ich udział powierzchniowy lub ilościowy nie przekracza 5 %).

Tabela 31. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez

Obręb, Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	jednogatunkowe	ha	467,26	927,49	308,58	1703,33	17,0
	dwugatunkowe		90,93	1120,26	458,70	2269,89	22,6
	trzygatunkowe		879,31	1245,51	552,29	2677,11	26,7
	cztero- i więcej gatunkowe		1331,60	1594,44	449,29	3375,33	33,7
Obręb Węgorzyno	jednogatunkowe		493,28	826,05	374,09	1693,42	15,3
	dwugatunkowe		1146,76	1146,20	590,83	2883,79	26,1
	trzygatunkowe		1119,90	1294,76	542,83	2957,49	26,7
	cztero- i więcej gatunkowe		980,97	2021,35	522,76	3525,08	31,9
Nadleśnictwo Łobez	jednogatunkowe		960,54	1753,54	682,67	3396,75	16,2
	dwugatunkowe		1837,69	2266,46	1049,53	5153,68	24,4
	trzygatunkowe		1999,21	2540,27	1095,12	5634,60	26,7
	cztero- i więcej gatunkowe		2312,57	3615,79	972,05	6900,41	32,7



Rysunek 43. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez.

Z powyższego zestawienia wynika, że w skali Nadleśnictwa Łobez największą powierzchnię zajmują d-stany cztero- i więcej gatunkowe (32,7%). Nieco mniejszy udział mają drzewostany trzygatunkowe (26,7%) i dwugatunkowe (24,4%), natomiast najmniej jest drzewostanów jednogatunkowych (16,2%).

W porównaniu z poprzednim planem u. l. zauważyć można następujące tendencje:

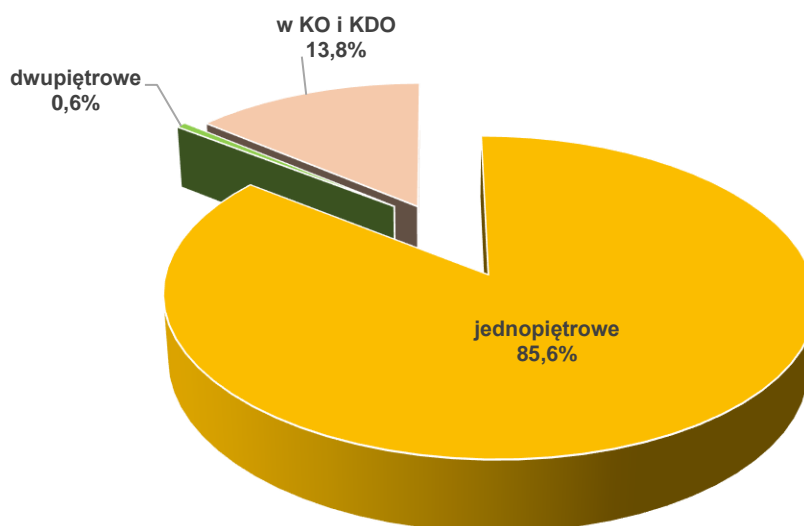
- drzewostany jednogatunkowe: wzrost o 1,4% powierzchni;
- drzewostany dwugatunkowe: na zbliżonym poziomie;
- drzewostany trzygatunkowe: na zbliżonym poziomie;
- drzewostany cztero- i więcej gatunkowe: spadek o 2,6% powierzchni.

• Budowa pionowa

W drzewostanach jednopiętrowych drzewa tworzą jeden pułap wysokości. W drzewostanach dwupiętrowych warstwa drzew składa się z dwóch wyraźnych pięter różnej wysokości. Do piętra dolnego zalicza się drzewa, których korony nie przenikają do piętra górnego, nie są też zaliczone do warstwy podrostu lub podszytu, a jednocześnie wskaźnik ich zwarcia wynosi, co najmniej 3b (zwarcie przerywane, zagęszczenie przerywane miejscami luźne). W razie wątpliwości dotyczących kwalifikacji drzewa do danego piętra, należy przyjąć, że drzewo piętra górnego nie powinno wykazywać wysokości niższej niż $\frac{2}{3}$ średniej wysokości gatunku panującego w piętrze górnym. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) to drzewostany użytkowane rębniami częściowymi i gniazdowymi, gdzie użytkowanie i odnowienie lasu przebiega równocześnie. Drzewostany w klasie do odnowienia (KDO) to drzewostany użytkowane rębniami częściowymi i gniazdowymi, gdzie ilość młodego pokolenia jest niedostateczna, lub go nie ma.

Tabela 32. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

Obręb, Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	jednopiętrowe	ha	3369,10	4330,70	858,36	8558,16	85,4
	dwupiętrowe		0,00	29,34	1,54	30,88	0,3
	w KO i KDO		0,00	527,66	908,96	1436,62	14,3
Obręb Węgorzyno	jednopiętrowe		3740,24	4755,01	1011,09	9506,34	86,0
	dwupiętrowe		0,67	72,84	1,90	86,41	0,8
	w KO i KDO		0,00	460,51	1006,52	1467,03	13,3
Nadleśnictwo Łobez	jednopiętrowe		7109,34	9085,71	1869,45	18064,50	85,6
	dwupiętrowe		0,67	102,18	14,4	117,29	0,6
	w KO i KDO		0,00	988,17	1915,48	2903,65	13,8



Rysunek 44. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

W Nadleśnictwie zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, które zajmują aż 86% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe stanowią bardzo znikomą część. Drzewostany w KO i KDO stanowią 14% powierzchni. Brak drzewostanów wielopiętrowych oraz o budowie przerębowej.

W porównaniu z poprzednim planem u. l. zauważyć można następujące tendencje:

- drzewostany jednopiętrowe: spadek o 4,6% powierzchni;
- drzewostany dwupiętrowe: na zbliżonym poziomie;
- drzewostany w KO i KDO: wzrost o 4,3% powierzchni.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez występuje 771 wydzielen, na których zinwentaryzowano podrost o charakterze II piętra, na ogólnej powierzchni 2950,93 ha.

• Pochodzenie

Określając pochodzenie drzewostanów opierano się na informacjach zawartych w operatach urządzenia lasu z poprzednich okresów gospodarczych i ustalając na gruncie. Pochodzenie najmłodszego pokolenia lasu, ustalono na gruncie w czasie prac terenowych oraz wykorzystując informacje otrzymane z Nadleśnictwa Łobez (m.in. baza SILP). Określone w czasie taksacji pochodzenie jest w miarę miarodajne dla drzewostanów pochodzących z lat 1946-2021. Natomiast dla drzewostanów z lat wcześniejszych może być obciążone znacznym błędem z uwagi na brak odpowiednich materiałów.

Aż 90,3 % powierzchni drzewostanów Nadleśnictwa pochodzi z odnowienia sztucznego przez sadzenie lub siew. Uwagę zwraca dość duży odsetek drzewostanów powstałych z samosiewu.

Tabela 33. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych

Obręb, Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	odroślowe	ha	5,36	9,76	16,25	31,37	0,3
	z samosiewu		109,55	621,43	53,75	784,73	7,8
	z sadzenia		3157,37	4246,93	1691,52	9095,82	90,7
	brak informacji		96,82	9,58	7,34	113,74	1,1
Obręb Węgorzyno	odroślowe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu		172,37	482,29	67,19	721,85	6,5
	z sadzenia		3290,69	4733,07	1950,94	9974,70	90,2
	brak informacji		277,85	73,00	12,38	363,23	3,3
Nadleśnictwo Łobez	odroślowe		5,36	9,76	16,25	31,37	0,1
	z samosiewu		281,92	1103,72	120,94	1506,58	7,2
	z sadzenia		6448,06	8980,00	3642,46	19070,52	90,3
	brak informacji		374,67	82,58	19,72	476,97	2,4

9. Ekologiczna ocena stanu lasu

Na ekologiczną ocenę stanu lasu składa się:

- ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typem siedliskowym lasu,
- określenie formy aktualnego stanu siedliska,
- określenie formy degeneracji lasu.

- **Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanu z siedliskiem**

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskowym typem lasu jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnej siedlisk. Jest to także wskaźnik naturalności ekosystemów leśnych. Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem dokonano zgodnie z Instrukcją urządzania lasu (2012).

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo za instrukcją sporządzania programu ochrony przyrody (§ 25 ust. 2):

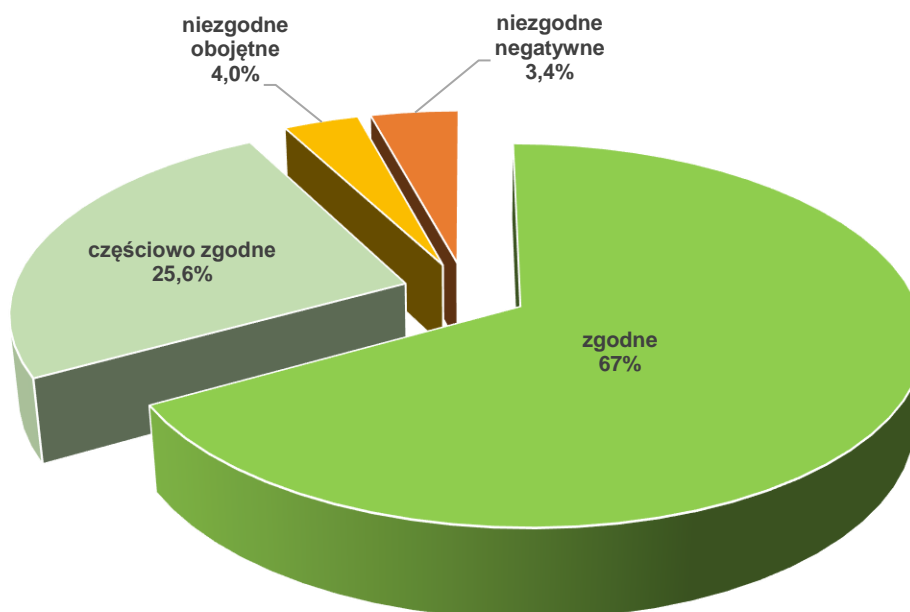
- **niezgodność obojętną**, w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez inny gatunek liściasty,
- **niezgodność negatywną**, w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerk.

Tabela 34. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności							
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezgodne			
		ha	%	ha	%	negatywne		obojętne	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Obręb Łobez	Bśw	3,02	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
	Bb	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	2,99	100,0
	BMśw	552,20	92,4	38,26	6,4	0,41	0,1	7,04	1,2
	BMw	76,47	73,1	14,41	13,8	0,00	0,0	13,77	13,2
	BMb	2,62	11,5	9,00	39,6	1,01	4,4	10,09	44,4
	LMśw	2697,83	67,8	1111,48	27,9	92,04	2,3	77,45	1,9
	LMw	60,44	19,1	160,47	50,8	55,43	17,5	39,67	12,6
	LMb	58,61	48,5	24,84	20,5	2,41	2,0	35,09	29,0
	Lśw	2000,57	54,9	1183,14	32,5	254,39	7,0	202,82	5,6
	Lw	72,04	29,9	114,71	47,6	22,00	9,1	32,29	13,4
	OI	873,85	97,4	10,45	1,2	4,19	0,5	8,60	1,0
	OIJ	70,01	78,3	19,45	21,7	0,00	0,0	0,00	0,0
Lł	0,00	0,0	4,69	46,4	0,00	0,0	5,41	53,6	
Razem		6467,66	64,5	2690,90	26,8	431,88	4,3	435,22	4,3
Obręb Węgorzyno	Bśw	57,51	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
	BMśw	617,92	86,7	91,14	12,8	1,79	0,3	1,88	0,3
	BMb	5,34	9,9	8,30	15,4	5,54	10,3	34,84	64,5
	LMśw	3863,57	75,2	1143,81	22,3	78,54	1,5	53,95	1,0
	LMw	43,92	34,0	43,72	33,9	22,84	17,7	18,51	14,3
	LMb	46,55	59,6	21,49	27,5	5,24	6,7	4,83	6,2
	Lśw	2377,45	58,0	1259,87	30,7	166,97	4,1	294,89	7,2
	Lw	48,81	34,4	80,02	56,4	0,97	0,7	12,15	8,6
	OI	555,31	94,5	30,82	5,2	0,00	0,0	1,43	0,2
	OIJ	42,62	89,0	5,25	11,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Lł	10,05	83,8	0,00	0,0	0,54	4,5	1,40	11,7	
Razem		4669,05	69,3	2684,42	24,3	282,43	2,6	423,88	3,8
Nadleśnictwo ŁOBEZ	Bśw	60,53	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
	Bb	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	2,99	100,0
	BMśw	1170,12	89,3	129,40	9,9	2,20	0,2	8,92	0,7
	BMw	76,47	73,1	14,41	13,8	0,00	0,0	13,77	13,2
	BMb	7,96	10,4	17,30	22,5	6,55	8,5	44,93	58,5
	LMśw	6561,40	72,0	2255,29	24,7	170,58	1,9	131,40	1,4
	LMw	104,36	23,5	204,19	45,9	78,27	17,6	58,18	13,1
	LMb	105,16	52,8	46,33	23,3	7,65	3,8	39,92	20,1
Lśw	4378,02	56,6	2443,01	31,6	421,36	5,4	497,71	6,4	

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności							
		Zgodne		Częściowo zgodne		Nie zgodne			
		ha	%	ha	%	negatywne		obojętne	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
	Lw	120,85	31,6	194,73	50,8	22,97	6,0	44,44	11,6
	OI	1429,16	96,3	41,27	2,8	4,19	0,3	10,03	0,7
	OIJ	112,63	82,0	24,70	18,0	0,00	0,0	0,00	0,0
	Lł	10,05	45,5	4,69	21,2	0,54	2,4	6,81	30,8
Razem N-ctwo		14136,71	67,0	5375,32	25,6	714,31	3,4	859,10	4,0

Największą powierzchnię zajmują w Nadleśnictwie drzewostany zgodne z siedliskiem i stanowią aż 67 % powierzchni wszystkich drzewostanów. Zdecydowanie mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem (26% powierzchni) i drzewostany niezgodne (7%).



Rysunek 45. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem

W porównaniu z poprzednim planem u. l. zauważyć można następujące tendencje:

- d-stany zgodne z siedliskiem: wzrost o ok. 10% powierzchni;
- d-stany częściowo zgodne: spadek o ok. 10% powierzchni;
- d-stany niezgodne obojętne: spadek o ok. 1,5 % powierzchni;
- d-stany niezgodne negatywne: wzrost o 1,5% powierzchni.

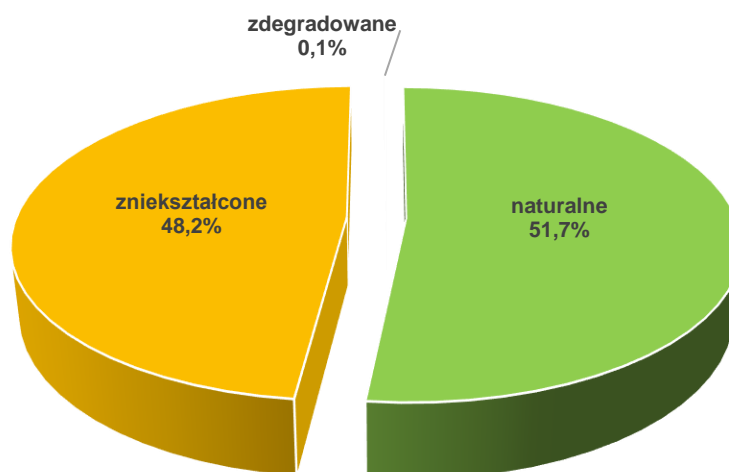
- **Formy aktualnego stanu siedliska**

Formy stanu siedliska zostały określone na podstawie prac glebowo – siedliskowych i bieżącej taksacji w terenie.

Tabela 35. Formy stanu siedliska

Obręb, Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
				Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
				≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Obręb Łobez	bory	naturalne	ha	1,24	4,77	0,00	6,01	0,1
		bory mieszane		naturalne	187,54	231,51	79,71	498,76
	zniekształcone			123,19	81,76	21,57	226,52	2,3
	lasy mieszane	naturalne		834,98	903,23	660,59	2398,80	23,9
		zniekształcone		685,14	1213,40	118,42	2016,96	20,1
	lasy	naturalne		563,88	811,72	480,17	1855,77	18,5
		zniekształcone		668,41	1203,51	164,37	2036,29	20,3
	ogółem	naturalne		1864,69	2348,82	1454,86	5668,37	56,5
zniekształcone		1504,41	2538,88	314,00	4357,29	43,5		
Obręb Węgorzyno	bory	zniekształcone	57,51	0,00	0,00	57,51	0,5	
		bory mieszane	naturalne	102,15	160,05	80,71	342,91	3,1
	zniekształcone		217,85	144,03	54,33	416,21	3,8	
	zdegradowane		7,63	0,00	0,00	7,63	0,1	
	lasy mieszane	naturalne	755,88	694,74	824,01	2274,63	20,6	
		zniekształcone	787,44	2009,65	265,57	3062,66	27,7	
		zdegradowane	9,68	0,00	0,00	9,68	0,1	
	lasy	naturalne	835,75	646,34	553,17	2035,26	18,4	
		zniekształcone	680,46	1435,83	101,57	2217,86	20,1	
	ogółem	naturalne	1952,27	1686,84	1601,12	5240,23	47,4	
		zniekształcone	1771,33	3601,52	429,39	5802,24	52,5	
zdegradowane		17,31	0,00	0,00	17,31	0,2		
Nadleśnictwo Łobez	bory	naturalne	1,24	4,77	0,00	6,01	0,0	
		zniekształcone	57,51	0,00	0,00	57,51	0,3	
	bory mieszane	naturalne	289,69	391,56	160,42	841,67	4,0	
		zniekształcone	341,04	225,79	75,90	642,73	3,0	

Obręb, Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
				Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
				≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		zdegradowane		7,63	0,00	0,00	7,63	0,0
	lasy mieszane	naturalne		1590,86	1597,97	1484,60	4673,43	22,2
		zniekształcone		1472,58	3223,05	383,99	5079,62	24,1
		zdegradowane		9,68	0,00	0,00	9,68	0,0
	lasy	naturalne		1399,63	1458,06	1033,34	3891,03	18,5
		zniekształcone		1348,87	2639,34	265,94	4254,15	20,2
	ogółem	naturalne		3816,96	4035,66	3055,98	10908,60	51,7
		zniekształcone		3275,74	6140,40	743,39	10159,53	48,2
		zdegradowane		17,31	0,00	0,00	17,31	0,1



Rysunek 46. Formy stanu siedliska

W Nadleśnictwie Łobez dominują siedliska naturalne – stanowią 52% powierzchni. Powierzchnia siedlisk zniekształconych jest nieco niższa, stanowi 48% powierzchni. Siedliska zdegradowane stanowią znikomą ilość (0,1% ogółu). Na terenie Nadleśnictwa nie występują siedliska silnie zdegradowane.

W porównaniu z poprzednim planem u. l. zauważyć można następujące tendencje:

- siedliska naturalne: wzrost o 2,8% powierzchni;
- siedliska zniekształcone: spadek o 2,9% powierzchni.

- **Formy degeneracji lasu**

Dokonując oceny form degeneracji ekosystemów leśnych brano pod uwagę trzy elementy:

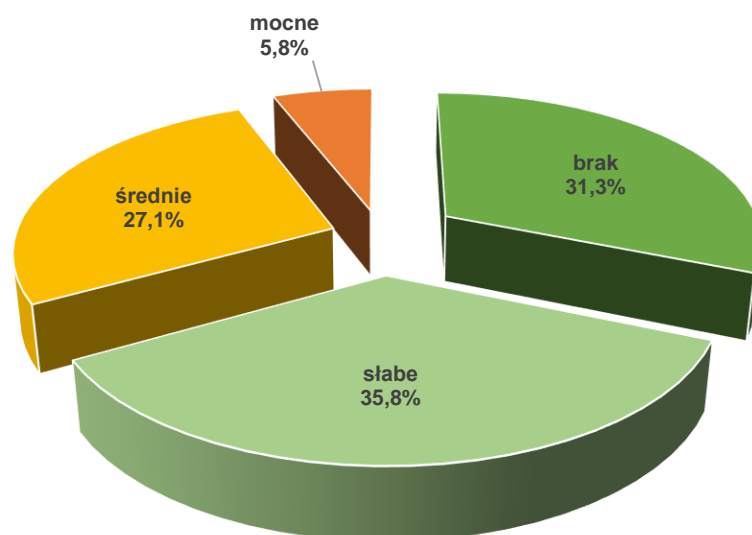
- borowacenie,
- monotypizację,
- neofityzację.

Borowacenie (pinetyzacja) wyróżnia się na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów. W zależności od udziału sosny i świerka w górnej warstwie drzew wyróżnia się:

- **słabe**, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi:
 - ponad 80 % na siedliskach borów mieszanych
 - 50 - 80 % na siedliskach lasów mieszanych
 - 10 - 30 % na siedliskach lasowych
- **średnie**, jeżeli udział sosny lub świerka wynosi:
 - ponad 80 % na siedliskach lasów mieszanych
 - 30 - 60 % na siedliskach lasowych.
- **mocne**, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym wynosi na siedliskach lasowych ponad 60 %.

Tabela 36. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez

Obręb, Nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Wiek drzewostanu			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80	>80 lat		
Obręb Łobez	brak	1175,34	1535,70	737,09	3448,13	34,4
	słabe	1605,28	1700,89	410,52	3716,69	37,1
	średnie	548,10	1238,11	499,88	2286,09	22,8
	mocne	40,38	413,00	121,37	574,75	5,7
Obręb Węgorzyno	brak	1506,77	1067,58	572,46	3146,81	28,5
	słabe	1692,27	1625,39	511,69	3829,35	34,6
	średnie	511,76	2090,64	831,58	3433,98	31,0
	mocne	30,11	504,75	114,78	649,64	5,9
Nadleśnictwo Łobez	brak	2682,11	2603,28	1309,55	6594,94	31,3
	słabe	3297,55	3326,28	922,21	7546,04	35,8
	średnie	1059,86	3328,75	1331,46	5720,07	27,1
	mocne	70,49	917,75	236,15	1224,39	5,8



Rysunek 47. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez

Z zestawień wynika, że ponad 35% powierzchni Nadleśnictwa zajmują drzewostany ze słabym borowaceniem. Drzewostany, w których to zjawisko nie występuje zajmują 31%. Niewiele mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany charakteryzujące się średnią pinetyzacją (27%). Borowaceniowi mocnemu uległo niespełna 6% powierzchni drzewostanów Nadleśnictwa.

W porównaniu z poprzednim planem u. l. zauważyć można następujące tendencje:

- brak borowacenia: wzrost o 1,6% powierzchni;
- drzewostany ze słabą pinetyzacją: spadek o 1,7% powierzchni;
- drzewostany ze średnią pinetyzacją: na zbliżonym poziomie;
- drzewostany z mocnym borowaceniem: na zbliżonym poziomie.

Monotypizacja polega na ujednoczeniu składu gatunkowego lub struktury wiekowej. Jest jedną z głównych form degeneracji ekosystemów leśnych. Monotypizację określa się dla kompleksów powyżej 200 ha z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów: 1- 40 lat, 41 - 80 lat, powyżej 80 lat oraz podziału drzewostanów na sosnowe + świerkowe i pozostałe. Monotypizację wyróżnia się, gdy drzewostany jednogatunkowe lub jednowiekowe występują w zasadzie na zwartych powierzchniach (ok. 100 ha). Formę tą należy wyróżniać głównie dla sosny i świerka oraz rozdzielać na:

- a) monotypizację częściową, gdy:
 - udział drzewostanów jednego gatunku i jednej (20-letniej) klasy wieku wynosi 50 – 80 %,
 - udział jednej klasy wieku drzewostanów różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80 %,
- b) monotypizację pełną, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi ponad 80 %.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez monotypizacja nie występuje.

Neofityzacja - sztuczna uprawa lub samoistne wnikanie gatunków drzew i krzewów obcych. Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono w udziale drzewostanów 16 gatunków drzew i krzewów obcych, występujących w warstwie drzew, podrostów oraz podszytu (zapisane w bazie danych Taksator).

Tabela 37. Wykaz gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia stwierdzonych w Nadleśnictwie

Gatunek	Forma występowania								Razem	
	gatunek panujący		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)		do 5% w składzie d-stanu (poj., mjsc)	w II piętrze	w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń	w warstwie przestoi i zadrzewień		
	Liczba wydz.	Pow. wydz. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydziałów					
czeremcha późna (amerykańska)	-	-	-	-	5	-	-	164	-	169
dagleźja zielona	12	23,57	56	24,84	193	1	8	6	25	301
dąb czerwony	5	6,50	44	30,78	202	1	9	1	12	274
kasztanowiec biały	1	0,61	-	-	31	-	-	-	9	41
klon jesionolistny	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
morwa biała	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
orzech czarny	-	-	1	0,27	1	-	-	1	-	3
robinia akacyjowa	2	3,15	1	0,58	58	-	-	24	8	93
sosna Banksa	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
sosna czarna	-	-	-	-	3	-	-	3	-	6
sosna limba	-	-	-	-	1	-	-	2	-	3
sosna smołowa	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
sosna wejmutka	-	-	-	-	13	-	-	-	-	13
śliwa ałycza	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
śnieguliczka biała	-	-	-	-	-	-	-	36	-	36
żywotnik zachodni	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

Największy udział w drzewostanach mają dwa gatunki obce: dagleźja zielona i dąb czerwony. Problemem jest występowanie lokalnie czeremchy amerykańskiej i robinii akacyjowej w podszytcie. Na odnawianych powierzchniach gatunek ten może stanowić konkurencję dla pożądaných gatunków. Pozostałe gatunki nie są ekspansywne, przez co nie stanowią zagrożenia w gospodarce leśnej.

10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Łobez

• Drzewostany cenne przyrodniczo

Na terenie Nadleśnictwa Łobez wytypowano drzewostany, które wyróżniają się swoimi walorami przyrodniczymi – starodrzewy, drzewostany nawiązujące do naturalnych zbiorowisk leśnych, niekiedy ze stanowiskami gatunków rzadkich i chronionych.

Tabela 38. Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze.	Uwagi.
Obwód Łobez				
1.	169h	1,22	Wielogatunkowy starodrzew na siedlisku boru mieszanego świeżego o składzie: 5Dbs 105, 4So 125, 1Bk 125 lat, pojedynczo Ol 105 lat, miejscami Brz, Dbs, Św 85, Bk, Dbs 50 lat; podszyt: buk, brzoza, dąb, olsza, kruszyna – 30%.	Brak wskazań SP_9190_B POW. REF.
2.	313j	2,47	Wielowiekowy drzewostan na siedlisku lasu wilgotnego o składzie 5Bk 110, 2Ol 65, 1Bk 65, 1Brz 65, 1Bk 130 lat, miejscami Dbs, Js 110, Dbs 130 lat; podszyt: buk leszczyna, jawor, bez czarny – 70%.	Brak wskazań SP_9130_B
3.	320h	1,39	Dębowo-bukowy starodrzew położony na stoku, na siedlisku lasu świeżego, o składzie: 2Bk 125, 2Dbs 125, 2Bk 90, 1So 90, 1Bk 160, 1Dbs 160, 1Bk 70 lat, miejscami Ol, Brz, Św 90 lat; podszyt: buk, leszczyna – 40%.	Brak wskazań SP_9160_B
4.	385b	5,35	Starodrzew rosnący na stoku, na siedlisku lasu świeżego o składzie: 4Bk 150, 3Dbs 150, 1Bk 110, 1Dbs 110, 1Gb 110 lat; miejscami Js, Św, Kl, Jw., Ol 90, Js, Bk 80, Czr.p 70, Os, Jw., Kl 50, Ol 55, Wz, Gb, Czr.p 40 lat; podrost o charakterze II piętra – 7 Jw., 3 Bk 30 lat, miejscami Js, Gb, Kl, Czr.p 30 lat; podszyt: leszczyna, bez czarny, jawor, klon, buk, czeremcha – 60%. Drzewostan trudno dostępny.	Brak wskazań SP_91E0_B SP_9160_B
5.	385g	0,69	Starodrzew rosnący na stoku, na siedlisku lasu świeżego o składzie: 4Bk 150, 3Dbs 150, 2brz 80, 1Gb 110 lat, miejscami Ol, Św, Bk 80, Czr.p, Św, Gb 60, Czr.p, Brz, Ol, Św 40 lat; podszyt: leszczyna, czeremcha, buk – 60%.	Brak wskazań SP_9160_B POW. REF.
Obwód Węgorzyno				
6.	113Ad	0,78	Wielowiekowy drzewostan na siedlisku lasu świeżego o składzie: 4Gb 90, 1Brz 90, 2Gb 60, 2Gb 40, 1Dbs 130 lat, miejscami Js, Ol, Wz 90, S0 110, Bk 150 lat; podszyt: grab, leszczyna – 40%.	Brak wskazań POW. REF.
7.	208i	1,02	Położony na stoku, na siedlisku lasu świeżego, starodrzew o składzie: 3Gb 90, 3Dbs 180, 2Bk 180, 1Gb 140, 1Gb 60 lat, miejscami Js, Ksz, Ol 90 lat; podszyt: grab, leszczyna, buk, wiąz – 30%.	Brak wskazań SP_9160_B

Poza wyżej wymienionymi drzewostanami na terenie Nadleśnictwa Łobez znajdują się inne, których nie sposób wymienić, a które mają duże znaczenie przyrodnicze (są to w szczególności pozostałe siedliska bagienne). Są też drzewostany pozostawione jako pasy ochronne nad brzegami wód, drogami publicznymi, które mają ważne znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe.

- **Parki, drzewostany o charakterze parkowym**

Tabela 39. Wykaz parków i drzewostanów o charakterze parkowym

Lp.	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Rodzaj pow., TSL	Opis
Obwód Łobez				
1.	136l	1,79	PARK	

Lp.	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Rodzaj pow., TSL	Opis
	136m	0,36	U FIZJOGR	Park pałacowy w miejscowości Dorowo (nr rej.: 965 z 9.06.1982) z XIX w. W parku rosną ponad 100-letnie lipy, buki, dęby szypułkowe, klony, dęby czerwone, modrzewie.
	136n	0,38	PLAC	
2.	309a	2,78	PARK	Park dworski w miejscowości Dargomyśl (nr rej.: 830 z 25.11.1978) z XIX w. Park z rodzimym drzewostanem, w części południowej przechodzący w las sosnowo-bukowy. Rośnie tu kilka starych dębów (około 200 lat). Są też stare buki czerwonołistne oraz buk zwisający, daglezie, świerki i modrzewie. Na uwagę zasługuje kilka okazów kłokoczki południowej, która bardzo rzadko jest spotykana w parkach oraz kilka okazałych okazów magnolii.
	309b	8,02	PARK	
	309i	1,19	PARK	
	310a	7,16	PARK	
	310b	0,34	BAGNO	
	310c	2,32	PARK	
	311d	0,26	PARK	
312a	2,71	PARK		
3.	385a	1,21	PARK	Park krajobrazowy, dworski, w miejscowości Zajezerze (nr rej.: 256 z 22.10.1957) z XVIII-XIX w. Wśród starodrzewu zwracają uwagę potężne buki i dęby szypułkowe. W parku znajdują się miejsca pochówku dawnych właścicieli majątku ziemskiego.
4.	234f	0,16	PARK	Pozostałości po dawnym parku. W drzewostanie m. in. ponad 100-letnie dęby szypułkowe, jesiony, olsze.
5.	106A1	0,61	D-STAN LŚW	Drzewostan o charakterze parkowym, w którym rosną ponad 100-letnie kasztanowce, jesiony, jawory, buki.
Obreb Węgorzyno				
6.	142Aj	2,39	PARK	Park dworski w miejscowości Rogówko (nr rej.: 824 z 2.10.1978) z XVIII w. Wśród drzew wyróżniają się ponad 100-letnie dęby szypułkowe, buki. Zachowały się też ładne aleje: dębowa, bukowa i świerkowa.
	142Ak	1,65	PARK	
	142A1	0,57	PARK	
	155a	0,65	PARK	
	155b	0,19	PARK	
	155h	0,17	PARK	
	156a	1,11	PARK	
	156b	2,72	PARK	
	156c	6,65	PARK	
	157a	0,53	PARK	
7.	390p	3,44	PARK	Park pałacowy w miejscowości Storkowo (nr rej.: 985 z 2.07.1982) z XIX w. W drzewostanie m. in. ponad 100-letnie, okazałe dęby szypułkowe, buki, lipy, daglezie.
8.	208d	0,38	D-STAN LŚW	Park dworski w miejscowości Brzeźniak w stylu naturalistycznym z XIX w. (nr rej.: A-1868 z 28.09.1983). W drzewostanie pozostało kilkanaście ładnych, starych drzew: lipy drobnolistne, lipa szerokolistna o sześciu konarach, topole, dęby szypułkowe.
	208f	2,13	D-SAN LŚW	

- **Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie**

Wykaz typów siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony (Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia MŚ w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713) zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Łobez przedstawia poniższa tabela.

Tabela 40. Wykaz siedlisk w Nadleśnictwie Łobez podlegających ochronie

Siedlisko		Powierzchnia
Kod	Nazwa	[ha]
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	164,72
3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	11,43
6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	8,58
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1,37
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	66,22
<i>Razem siedliska nieleśne:</i>		252,32
9110	Kwaśne buczyny	728,94
9130	Żyzne buczyny	694,88
9160	Grąd subatlantycki	483,12
9190	Kwaśne dąbrowy	165,92
91D0*	Bory i lasy bagienne	60,62
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe	893,92
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	2,83
<i>Razem siedliska leśne:</i>		3030,23
<i>Razem siedliska przyrodnicze:</i>		3282,55

* - siedliska priorytetowe



Rysunek 48. Bory i lasy bagienne 91D0 w wydz. 399g, leśnictwo Storkowo (Fot. Wojciechowska M.)

Fakultatywne wskazania ochronne³²:

3150 – zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej. Na całym obszarze wodnym mieszczącym siedlisko zaleca się jego ochronę poprzez: oczyszczanie ścieków zanieczyszczających, ochronę stref brzegowych, wyznaczenie stref działań ochronnych, ograniczenie eutrofizacji i gromadzenia się osadów, ograniczanie zamulania i rozwoju halofitów (roślin bagiennych częściowo zanurzonych w wodzie).

3160 – utrzymanie możliwie stabilnego optymalnego poziomu wód gruntowych, zachowanie zgodnego z siedliskiem składu gatunkowego drzewostanów na obszarze zlewni bezpośredniej, zaniechanie wycięcia rębnią zupełną, dążenie do ograniczenia wydeptywania brzegów zbiorników wodnych poprzez budowę kładek i pomostów dla wędkarzy, zaniechanie stosowania nawozów lub innych związków fizyko-chemicznych powodujących zmiany właściwości fizyko-chemicznych wody na obszarze zlewni bezpośredniej i w strefie otwartej wody.

6510 – siedlisko to powinno być obejmowane ochroną czynną. Należy je kosić, najlepiej ręcznie lub lekkim sprzętem, maksymalnie dwa razy w roku. Nie jest wskazane zbyt niskie koszenie i intensywne wypasanie. Siano powinno być usuwane z łąki. Użytki zielone powinny być umiarkowanie nawożone. Wysokość dawek nawozów zależy od żyzności siedliska.

³² Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000- podręcznik metodyczny.

7140 – działania ochronne powinny zmierzać przede wszystkim do podniesienia poziomu wód gruntowych do stanu pierwotnego, m. in. przez stopniowe zmniejszanie oddziaływania istniejącej infrastruktury melioracyjnej aż do jej likwidacji, jak również sukcesywne wycinanie pojawiających się krzewów i podrostów drzew, niekiedy także koszenie (głównie trzciny).

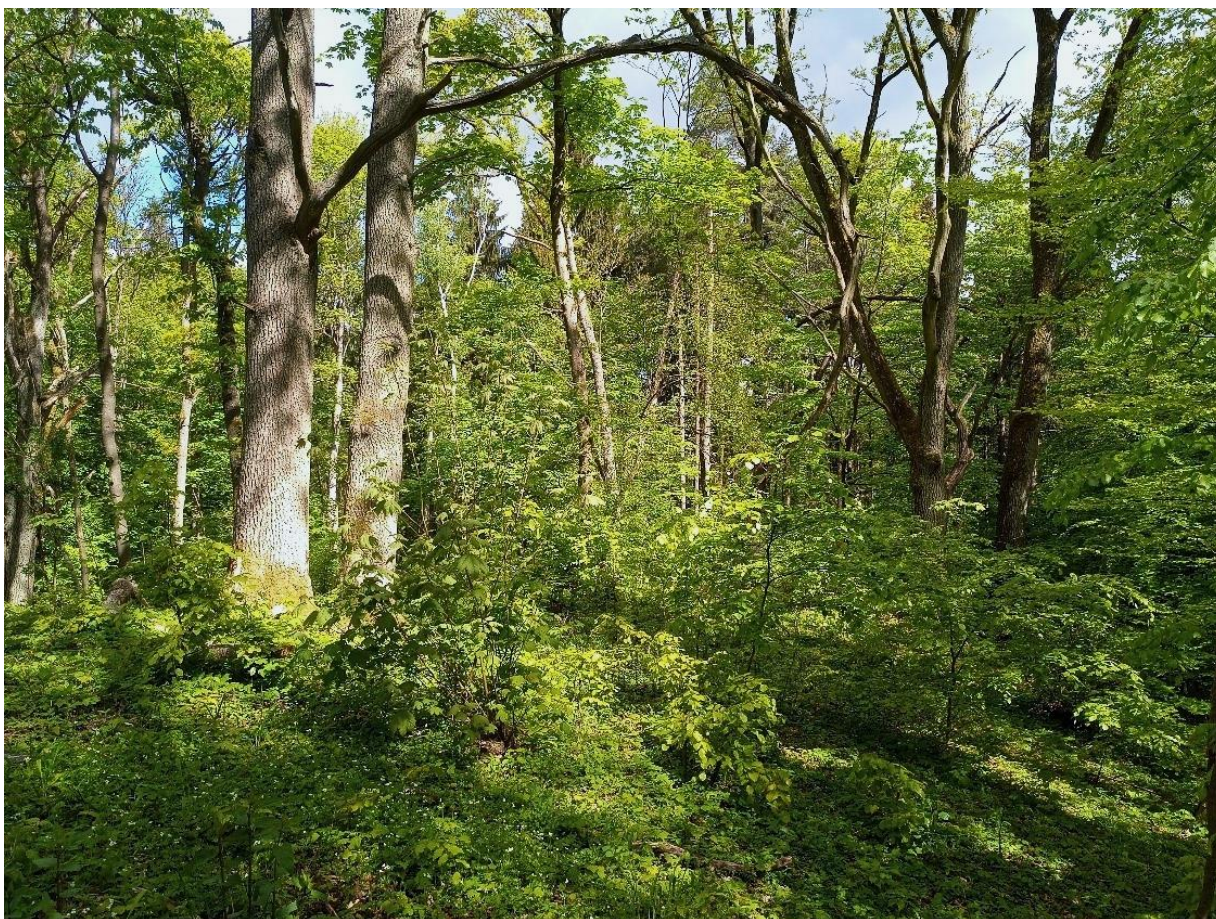
9110, 9130 – w lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych, oraz pozostawienie do naturalnej śmierci części drzew czy też fragmentów ekosystemu siedliska. Z punktu widzenia ochrony kwaśnych buczyn niekorzystne jest wprowadzanie do nich gatunków obcych.

9160 – w lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Ograniczyć wprowadzanie buka na siedliskach grądowych i promować na nich drzewostany dębowo-grabowe.

9190 – w lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania – w tym nawet rębni zupełnych – jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia unaturalniającej przebudowy: przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych i odstąpienia od preferowania świerka.

91D0 – podstawą wszystkich działań ochronnych jest zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska. Zaleca się wyłączenie najlepiej zachowanych fragmentów z gospodarki leśnej (włączenie do gospodarstwa specjalnego). Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych.

91E0, 91F0 – podstawą ochrony lasów łęgowych jest przede wszystkim ochrona warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ ekosystemu, przede wszystkim ochrona warunków wodnych. W lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych, oraz pozostawienie do naturalnej śmierci części drzew czy też fragmentów siedliska. Z punktu widzenia ochrony niekorzystne jest wprowadzanie do siedliska gatunków obcych.



Rysunek 49. Grąd subatlantycki 9160 w wydz. 410l, leśnictwo Ińsko (Fot. Wojciechowska M.)

Przytoczone wskazania ochronne są wskazaniem ogólnym o charakterze kierunkowym. Zapisy odnoszą się do siedlisk wykształconych prawidłowo, z optymalnym poziomem uwilgotnienia.

Zaplanowane zabiegi powinny mieć na celu zachowanie ciągłości istniejących siedlisk.

Dla siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych w obszarach Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO), oraz dla części siedlisk przyrodniczych poza tymi obszarami przyjęto TD, orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni przedstawione w tabeli poniżej (zgodnie z aneksem Nr 3/2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. do Porozumienia nr 1/2009 z dnia 23.11.2009 r. zawartego pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.)

Tabela 41. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
9110-1	Kwaśna buczyna niżowa	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe z So zaleca się
		LMśw LMw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
			Bk*	Bk 70 Db, So i inne 30		
			So Bk*	Bk 50 So 30 Db i inne 20		

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
		Lśw	Bk Db Bk*	Bk 90 Db i inne 10 Bk 70 Db i inne 30		stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie d-stanu macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs
9130-1	Żyzna buczyna niżowa	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie d-stanu macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czeresnia ptasia
		LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20		
		Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Wz i inne 10		
9160	Grąd subatlantycki	BMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe – Js, Os, Brz, Jw., Lpd, Czeresnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz
		BMw	So Db Bk**	Bk 50 Db 30 So i inne 20		
		LMśw	So Gb Db**	Db 40 Gb 30 So i inne 30		
		LMw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
		Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Lp Db	Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20		
			Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30		
			Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Lp i inne 20		
		Lw	Bk Gb	Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20		
			Db	Db 80 Gb i inne 20		
Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10					
			Db 50 Db 30 Wz i inne 20			
9170-1	Grąd środkowoeuropejski	LMśw	GbDb	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20	III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe –
		LMw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20		
		Lśw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
		Lw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi		
1	2	3	4	5	6	7		
						Klp, Lpd, Wz, Js, Ol, Brz, Os, Jw., Jrz brekinia		
9190-1	<i>Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy</i>	Bez względu na TSL	Brz Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz omszona		
			SoDbBrz	Brz 40 Db 30 So 30				
			Db Brz	Brz 60 Db 30 i inne 10				
			So Db	Db 60 So 40				
			SoBrzDb	So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10				
			Bk Db	Db 60 Bk 30 Brz i inne 10				
9190-2	<i>Śródlądowa kwaśna dąbrowa</i>	BMśw	Db So **	So 50 Db 30 Bk i inne 20		Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz, Jw		
			So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20				
		LMśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20				
			So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20				
		LMw	So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20				
		Lśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20				
			Db	Db 80 Bk i inne 20				
			Db Bk	Bk 50 Db 30 Jw. I inne 20				
91D0-1*	<i>Brzezina bagienna</i>	BMb	So Brz	Brzom 60 So 40	-	-		
		LMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Ol i inne 10				
91D0-2*	<i>Sosnowy bór bagienny</i>	Bb	So	So 90 Brzom i inne 10				
		BMb	Brz So	So 60 Brzom i inne 40				
91D0-3	<i>Ols torfowcowy</i>	Bez względu na TSL	Brz Ol	Ol 70 Brz i inne 30				
			SoBrzOl	Ol 60 Brz 30 So i inne 10				
91E0-1*	<i>Nadrzeczny łęg wierzbowy</i>	Bez względu na TSL	Wb	Wb 70 Ol i inne 30			-	-
91E0-2*	<i>Nadrzeczny łęg topolowy</i>	Bez względu na TSL	Tp	Tp 70 Ol i inne 30			-	-
91E0-3*	<i>Niżowy łęg jesionowo-olszowy</i>	LMw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20			I/II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk
			Js Ol	Ol 50 Js 30 Brz i inne 20				
		Lw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20				
			Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20				
			Db Js	Js 50 Db 40 Ol i inne 10				
			Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz i inne 20				
			Ol Db	Db 50 Ol 30 Wz i inne 20				
		OlJ	Js Ol	Ol 60 Js 30 Brz i inne 10				
			Ol Js	Js 60 Ol 30 Brz i inne 10				
Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10						
91E0-4*	<i>Źródłiskowy las olszowy na niżu</i>	OlJ	Ol	Ol 90 Js i inne 10	-	-		
91E0-5*	<i>Podgórski łęg jesionowy</i>	Bez względu na TSL	Js	Js 90 Ol i inne 10	-	-		
91F0-1	<i>Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy typowy</i>	Lw	JsWzDb	Db 40 Wz 30 Js i inne 30	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Ol, Gb		
91F0-2	<i>Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy śledziennicowy</i>	LMw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30				
		Lw						
91I0-1*	<i>Świetlista dąbrowa</i>	Bez względu na TSL	So Db	Dbb 50 So 30 Brz i inne 20	IV/V	Gatunki domieszkowe –		
			Db	Dbb 90 Lp i inne 10				

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
						So, Jrz brekinia, Wz
91T0	<i>Sosnowy bór chrobotkowy</i>	Bśw	So	So 90 Brz 10	I/IV	-
9180*	<i>Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach</i>	Lśw Lw	Wz Jw	Jw. 60 Wz 20 Lp i inne 20	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Lp, Db, Bk

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** - TD dopuszczone do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”

1. w przypadkach uzasadnionych uwarunkowaniami terenowymi dla wszystkich TD wymienionych w w/w tabeli dopuszcza się zmiany w składach gatunkowych upraw w granicach +/- 10%.
2. Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu odstąpić od użytkowania rębego, natomiast w obrzeżach wód i cieków wodnych, obrzeżach źródeł, torfowisk przejściowych, wysokich, nakredowych oraz alkalicznych kształtować strefy przejściowe – zwane ekotonami.
3. W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw., Ol.
4. w przypadku, gdy dane siedlisko przyrodnicze przypisane jest dla całego wydzielenia, a występuje tylko na jego części (w płatach na powierzchni co najmniej 0,25 ha) zaleca się stosowanie TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych tylko dla płatów tego siedliska przyrodniczego.

• Drzewa cenne

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajdują się cenne drzewa, których ze względu na swe położenie (oddalone od dróg, rosnące wewnątrz drzewostanów) nie przedstawia się, jako proponowanych pomników przyrody.

Tabela 42. Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Łobez

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
1.	27c	Łobżany	Cis pospolity	W	1
2.	50b	Łobżany	Dąb szypułkowy	NW	1
3.	70h	Unimie	Cis pospolity	S	1
4.	91a	Unimie	Dąb szypułkowy	-	1
5.	100k	Karwowo	Dąb szypułkowy	W	1
6.	102h	Karwowo	Czereśnia ptasia	NW	1
7.	122a	Karwowo	Jabłoń dzika	C	1
8.			Jabłoń dzika	E	1
9.			Jabłoń dzika	NW	1
10.	122b	Karwowo	Jabłoń dzika	N	1
11.	122d	Karwowo	Dąb szypułkowy	N	2
12.	122Aa	Karwowo	Jabłoń dzika	N	4
13.			Jabłoń dzika	S	2
14.			Jabłoń dzika	SW	8
15.			Jabłoń dzika	W	5
16.			Jabłoń dzika	NW	7
17.			Jabłoń dzika	C	8
18.	122Ab	Karwowo	Żywotnik olbrzymi	SE	1
19.			Grusza	S	9
20.			Grusza	C	1
21.			Grusza	W	1

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
22.			Jabłoń dzika	W	2
23.			Lipa drobnolistna	C	2
24.			Klon zwyczajny	C	2
25.			Dąb bezszypułkowy	W	1
26.	123a	Karwowo	Jabłoń dzika	W	2
27.			Jabłoń dzika	C	2
28.			Jabłoń dzika	NW	2
29.			Jabłoń dzika	E	1
30.	123b	Karwowo	Jabłoń dzika	S	1
31.			Jabłoń dzika	W	1
32.			Jabłoń dzika	C	4
33.	124b	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	1
34.	125a	Karwowo	Jabłoń dzika	C	3
35.			Jabłoń dzika	SW	2
36.	125c	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	4
37.	125d	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	1
38.	125Aa	Karwowo	Jabłoń dzika	C	2
39.			Jabłoń dzika	S	2
40.	125Ab	Karwowo	Jabłoń dzika	N	1
41.	125Ad	Karwowo	Czereśnia ptasia	W	1
42.	125Af	Karwowo	Czereśnia ptasia	N	1
43.	125Ah	Karwowo	Jabłoń dzika	SW	1
44.	126d	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	1
45.	128p	Karwowo	Dąb szypułkowy	SW	1
46.	145i	Karwowo	Buk zwyczajny	NW	1
47.	156a	Orle	Dąb szypułkowy	C	1
48.	212i	Unimie	Dąb szypułkowy	SW	1
49.	222d	Unimie	Dąb szypułkowy	E	1
50.	223g	Unimie	Lipa drobnolistna	NW	1
51.	224l	Unimie	Dąb bezszypułkowy	S	1
52.	226k	Unimie	Dąb szypułkowy	W	1
53.	227c	Unimie	Dąb bezszypułkowy	NE	3
54.	243Ad	Unimie	Dąb szypułkowy	W	1
55.	243Ai	Unimie	Dąb szypułkowy	N	1
56.			Buk zwyczajny	N	1
57.	246f	Unimie	Dąb szypułkowy	NW	1
58.	262a	Zwierzynek	Czereśnia ptasia	W	1
59.	263c	Zwierzynek	Dąb szypułkowy	NE	1
60.	297f	Zwierzynek	Dąb szypułkowy	C	3
61.	306Aj	Zwierzynek	Dąb szypułkowy	W	-
62.	359f	Zagórzyce	Dąb szypułkowy	W	1
63.	374k	Zagórzyce	Dąb szypułkowy	NE	1
64.	375i	Zagórzyce	Dąb szypułkowy	NW	1
65.	385b	Zagórzyce	Buk zwyczajny	NE	1
66.	402h	Zagórzyce	Dąb szypułkowy	C	4
67.	408a	Zagórzyce	Dąb szypułkowy	W	1
68.			Buk zwyczajny	C	1
Obręb Węgorzyno					
69.	5c	Bonin	Buk zwyczajny	SW	1
70.	13i	Bonin	Dąb szypułkowy	SW	1
71.	14c	Bonin	Dąb szypułkowy	SW	1
72.	15g	Bonin	Dąb szypułkowy	NE	1
73.	23d	Bonin	Dąb szypułkowy	C	2
74.			Dąb szypułkowy	N	2
75.	71d	Bonin	Dąb szypułkowy	N	1

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
76.	71f	Bonin	Dąb szypułkowy	SW	1
77.	71h	Bonin	Dąb szypułkowy	SW	1
78.	74b	Bonin	Lipa szerokolistna	S	-
79.	79d	Bonin	Dąb szypułkowy	C	-
80.	80c	Bonin	Buk zwyczajny	SW	-
81.			Dąb szypułkowy	SW	-
82.	89b	Bonin	Dąb szypułkowy	SE	-
83.	91a	Bonin	Dąb szypułkowy	C	3
84.	92h	Bonin	Dąb szypułkowy	C	2
85.	156d	Węgorzyno	Buk zwyczajny	W	1
86.	170j	Węgorzyno	Dąb szypułkowy	NW	1
87.	297h	Węgorzyno	Dąb szypułkowy	N	1
88.	301a	Węgorzyno	Lipa drobnolistna	W	1
89.	309k	Węgorzyno	Czereśnia ptasia	SW	1
90.	311b	Węgorzyno	Kasztanowiec	N	1
91.	311j	Węgorzyno	Czereśnia ptasia	C	1
92.	202a	Ginawa	Dąb szypułkowy	S	1
93.	214i	Ginawa	Grab pospolity	NW	1
94.	221a	Ginawa	Dąb szypułkowy	NE	-
95.	226j	Ginawa	Dąb szypułkowy	SE	-
96.	226r	Ginawa	Dąb szypułkowy	W	1
97.				SW	1
98.	229r	Ginawa	Buk zwyczajny	C	-
99.	233c	Ginawa	Buk zwyczajny	S	4
100.	238a	Ginawa	Dąb szypułkowy	E	1
101.	255a	Ińsko	Sosna zwyczajna	W	1
102.	413An	Ińsko	Czereśnia ptasia	S	3
103.	314f	Storkowo	Dąb szypułkowy	SW	1
104.	314k	Storkowo	Dąb szypułkowy	SW	1
105.	325j	Storkowo	Dąb szypułkowy	SW	2
106.	357s	Storkowo	Czereśnia ptasia	S	-
107.	362i	Storkowo	Buk zwyczajny	W	-
108.	389k	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	2
109.	390l	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
110.	390m	Storkowo	Czereśnia ptasia	E	-
111.	390o	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
112.	391b	Storkowo	Czereśnia ptasia	S	-
113.	391g	Storkowo	Buk zwyczajny	SW	1
114.	391h	Storkowo	Buk zwyczajny	SE	1
115.	391i	Storkowo	Czereśnia ptasia	W	-
116.	392c	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
117.	392s	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
118.	392w	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
119.			Buk zwyczajny	S	6
120.	393f	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
121.	393l	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
122.	394j	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
123.	396f	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
124.	397h	Storkowo	Buk zwyczajny	S	1
125.	399d	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
126.	402h	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	-
127.	403a	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	5
128.	403c	Storkowo	Czereśnia ptasia	W	-
129.	403d	Storkowo	Czereśnia ptasia	N	-
130.	328a	Winniki	Czereśnia ptasia	C	1

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
131.	330Cb	Winniki	Dąb szypułkowy	S	1
132.	335j	Winniki	Dąb szypułkowy	SW	1
133.	336b	Winniki	Dąb szypułkowy	N	1

- Zadrzewienia i remizy**

Zadrzewienia i remizy pełnią ważną funkcję biocenotyczną. Jako nie użytkowane enklawy stanowią spokojne miejsca bytowania zwierząt oraz miejsca spontanicznego rozwoju roślinności.

W Nadleśnictwie Łobez zgodnie z ewidencją stwierdzono 5 zadrzewień o łącznej powierzchni 4,33 ha.

Tabela 43. Zestawienie zadrzewień

Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
Obwód Łobez	
140b	0,36
380c	0,96
Obwód Węgorzyno	
272k	0,20
273b	2,12
273c	0,69

W Nadleśnictwie Łobez nie stwierdzono remiz stanowiących odrębne wydzielania. Remiz, jako powierzchni nie tworzących osobnych wydzielen stwierdzono 47 szt., o łącznej powierzchni 8,28 ha.

Tabela 44. Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących wydzielen

Lp.	Oddz., pododdz.	Lokalizacja	Pow. [ha]
Obwód Łobez			
1.	57i	NW	0,05
2.	68b	C	0,48
3.	68Ac	C	0,09
4.	84Ag	S	0,23
5.	90Aa	C	0,15
6.	117c	NE	0,14
7.	117f	NE	0,04
8.	117i	W	0,22
9.	117Aa	S	0,17
10.	117Af	E	0,18
11.	117Af	SE	0,10
12.	117Cb	S	0,05
13.	117Cd	N	0,32
14.	117Cd	W	0,13
15.	200i	NW	0,05
16.	216b	E	0,10
17.	216k	N	0,13

Lp.	Oddz., pododdz.	Lokalizacja	Pow. [ha]
18.	219a	E	0,27
19.	219c	N	0,27
20.	232c	E	0,08
21.	256g	W	0,20
22.	268c	C	0,38
23.	369d	C	0,16
24.	406a	SE	0,40
25.	406g	E	0,17
26.	406k	C	0,30
Obręb Węgorzyno			
27.	54i	NE	0,04
28.	137j	S	0,25
29.	175k	C	0,10
30.	198b	NW	0,20
31.	221a	S	0,28
32.	252Ac	S	0,05
33.	286h	NE	0,20
34.	288f	SW	0,08
35.	330Aa	S	0,07
36.	330Ba	E	0,15
37.	330Cb	NW	0,08
38.	332Ag	C	0,10
39.	332Ca	E	0,05
40.	389l	E	0,11
41.	391b	S	0,17
42.	392i	S	0,08
43.	395j	NW	0,30
44.	397d	N	0,42
45.	398a	NE	0,20
46.	402k	C	0,39
47.	425a	SW	0,10

- **Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji**

W Nadleśnictwie Łobez pozostawiono grunty do naturalnej sukcesji w 108 wydzieleniach o łącznej powierzchni 158,57 ha. Obejmują one grunty, gdzie nie planuje się zabiegów gospodarczych z uwagi na ich rolę w ekosystemie oraz uwarunkowania lokalne. Wykaz takich powierzchni przedstawia poniższa tabela.

Tabela 45. Zestawienie gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
Obręb Łobez			
1.	Łobżany 46Af	0,01	LMśw

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
2.	Łobżany 47d	0,29	Ol, pokrywa zadarniona; na 70% pow. wierzba, bez czarny; przes. Ol 5m ³
3.	Łobżany 56h	0,83	LMw, pokrywa silnie zadarniona; na 40% pow. wierzba, bez czarny, jarzęb; przes. Ol 15m ³
4.	Karwowo 71a	4,01	Ol, pokrywa zadarniona; na 50% pow. wierzba, kruszyna; przes. Ol 67m ³ , Ol 11m ³ , Dbs 17m ³ , So 13m ³
5.	Karwowo 76l	0,62	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. wierzba
6.	Unimie 99l	1,52	Ol, pokrywa zadarniona; na 50% pow. wierzba, czeremcha, olsza; przes. Ol 17m ³
7.	Unimie 104Aj	5,60	LMb, pokrywa zadarniona; na 70% pow. wierzba, brzoza, bez czarny; przes. Dbs 75m ³ , Brz 35m ³
8.	Unimie 104An	1,39	Lśw, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. wierzba, czeremcha, kruszyna; przes. Ol 3m ³
9.	Unimie 106Aj	1,31	Lw, pokrywa zadarniona
10.	Karwowo 128a	1,55	LMb, pokrywa zadarniona; na 100% pow. wierzba, kruszyna; przes. Ol 15m ³
11.	Karwowo 130Ak	1,34	LMw, pokrywa zadarniona; na 10% pow. wierzba, czeremcha
12.	Karwowo 130Az	1,33	LMb, pokrywa zadarniona
13.	Orle 162d	0,94	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. wierzba; przes. Ol 5m ³
14.	Orle 162h	1,21	BMb, pokrywa silnie zadarniona; przes. Ol 40m ³ , Brz 5m ³
15.	Orle 162m	0,73	BMb, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. olsza, kosodrzewina, leszczyna, wierzba; przes. Brz 10m ³
16.	Orle 172h	0,64	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. olsza, bez czarny, czeremcha, leszczyna; przes. Brz 5m ³ , Ol 5m ³ , Os 5m ³
17.	Karwowo 177Ab	0,94	Ol, pokrywa zadarniona; na 60% pow. wierzba, kruszyna, bez czarny; przes. Dbs 50m ³ , Ol 10m ³ , Dbs 6m ³
18.	Karwowo 177Ag	0,58	Ol, pokrywa zadarniona; na 70% pow. wierzba, brzoza
19.	Unimie 213b	0,98	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. olsza, wierzba; przes. Ol 10m ³
20.	Unimie 216o	0,29	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 60% pow. leszczyna, wierzba; przes. Św 10m ³ , Ol 5m ³ , Ols 5m ³ , Brz 2m ³ , Os 2m ³
21.	Unimie 223i	0,82	Bb, pokrywa zadarniona; na 40% pow. wierzba, brzoza, jarzęb, czeremcha; przes. Dbs 31m ³
22.	Unimie 228d	0,59	Lśw, pokrywa zadarniona; na 20% pow. brzoza, wierzba; przes. Brz 1m ³ , Brz 1m ³ , Św 13m ³
23.	Unimie 243Af	1,69	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 50% pow. wierzba
24.	Unimie 243Ag	0,41	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. olsza, wierzba

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
25.	Unimie 253h	4,63	Ol, pokrywa zadarniona; na 20% pow. czeremcha, porzeczką, bez czarny, wierzba; przes. Ol 30m ³ , Ol 20m ³ , Ol 80m ³
26.	Orle 256Ad	0,89	BMb, pokrywa zadarniona; na 80% pow. wierzba, osika, brzoza
27.	Zwierzynek 262c	1,28	Ol, pokrywa zadarniona; na 40% pow. wierzba, leszczyna, czeremcha; przes. Dbs 5m ³ , Dbs 3m ³
28.	Zwierzynek 282i	0,56	Ol, pokrywa zadarniona; na 20% pow. leszczyna, olsza; przes. Dbs 103m ³ , Dbs 10m ³ , Js 1m ³
29.	Zwierzynek 283Ac	2,72	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. wierzba, leszczyna; przes. Ol 40m ³
30.	Zwierzynek 283Ad	0,90	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. leszczyna, czeremcha, głóg; przes. Ol 43m ³ , Dbs 15m ³
31.	Zwierzynek 283Ag	3,69	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. bez czarny, leszczyna, czeremcha, wierzba; przes. Ol 42m ³ , Ol 52m ³
32.	Zwierzynek 285g	1,73	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. bez czarny, wierzba; przes. Ol 24m ³
33.	Zwierzynek 305d	5,60	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 40% pow. olsza, wierzba; przes. Ol 40m ³ , Ol 10m ³ , Ol 2m ³
34.	Zwierzynek 312k	1,84	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 80% pow. wierzba, olsza; przes. Ol 40m ³ , Ols 5m ³ , Ol 5m ³
35.	Zwierzynek 313i	1,09	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. olsza, wierzba; przes. Ol 10m ³
36.	Zwierzynek 317i	1,07	Ol, pokrywa naga; na 10% pow. wierzba, olsza
37.	Zwierzynek 324k	0,75	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. czeremcha, leszczyna, bez czarny; przes. Ol 5m ³
38.	Zwierzynek 324l	1,24	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. olsza, czeremcha; przes. Ol 50m ³
39.	Zwierzynek 326a	1,34	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. leszczyna, czeremcha; przes. Ol 10m ³
40.	Zwierzynek 326b	1,34	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 80% pow. czeremcha, wierzba; przes. Ol 10m ³ , Ol 5m ³
41.	Zwierzynek 327c	0,78	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. wierzba, czeremcha
42.	Zwierzynek 327g	3,97	Ol, pokrywa naga
43.	Zwierzynek 330m	0,87	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. wierzba, czeremcha, bez czarny
44.	Zwierzynek 331Ad	3,85	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 50% pow. wierzba, brzoza, olsza; przes. Dbs 2m ³ , Ol 14m ³ , Brz 16m ³ , Ol 15m ³
45.	Zwierzynek 331Ah	0,71	Ol, pokrywa zadarniona; na 60% pow. wierzba, olsza, brzoza; przes. Ol 6m ³ , Ol 18m ³ , Brz 2m ³
46.	Zagórzyce 348b	1,09	LMb, pokrywa zadarniona; na 40% pow. wierzba, kruszyna, głóg, brzoza; przes. Brz 7m ³ , So 3m ³

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
47.	Zagórzycy 357i	3,25	LMB, pokrywa zadarniona; na 70% pow. kruszyna, wierzba, brzoza; przes Brz 9m ³ , Brz 14m ³
48.	Zagórzycy 358c	2,88	LMB, pokrywa zadarniona; na 60% pow. wierzba, czeremcha, brzoza, olsza; przes. Ol 100m ³ , So 10m ³ , Ol 30m ³ , Ol 10m ³ , Os 5m ³
49.	Zagórzycy 360i	0,78	BMB, pokrywa zadarniona; na 40% pow. brzoza, olsza, buk; przes. Ol 10m ³ , Ol 30m ³ , Brz 5m ³ , Bk 5m ³
50.	Zagórzycy 377n	0,60	Lśw, pokrywa zadarniona; na 10% pow. głóg, śliwa tarnina, dąb; przes. Jb 2m ³ , Dbs 1m ³
51.	Zwierzynek 386b	3,01	LMB, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. wierzba, olsza; przes. Dbs 5m ³ , Ol 1m ³ , Brz 1m ³ , Ol 65m ³ , Brz 40m ³
52.	Łobżany 388i	0,04	Ol, pokrywa zadarniona; na 80% pow. wierzba
53.	Zagórzycy 392b	2,56	LMw, pokrywa zadarniona; na 90% pow. osika, czeremcha, kruszyna, bez czarny, olsza; przes. Ol 30m ³ , Os 10m ³ , Os 15m ³
54.	Zagórzycy 404c	0,85	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. wierzba, przes. Brz 30m ³
55.	Zagórzycy 408g	0,93	LMB, pokrywa silnie zadarniona
Obręb Węgorzyno			
56.	Bonin 26f	1,59	Ol, pokrywa zadarniona; przes. Ol 8m ³
57.	Winniki 113l	0,82	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 80% pow. wierzba; przes. Brz 10m ³ , Os 2m ³
58.	Winniki 115c	2,01	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 90% pow. wierzba; przes. Ol 15m ³ , Brz 5m ³ , Ol 2m ³ , Dbs 5m ³
59.	Rogówko 133f	1,63	OIJ, pokrywa zadarniona; na 10% pow. wierzba, olsza; przes. Ol 20m ³
60.	Rogówko 133i	1,07	LMw, pokrywa zadarniona; na 60% pow. wierzba, olsza; przes. Dbs 5m ³ , Św 1m ³
61.	Rogówko 143b	0,83	LMB, pokrywa zadarniona; na 20% pow. wierzba
62.	Rogówko 143d	1,07	BMB, pokrywa zadarniona; na 30% pow. wierzba; przes. Brz 5m ³ , Dbs 2m ³ , Os 1m ³
63.	Rogówko 147h	0,57	LMB, pokrywa zadarniona; na 70% pow. wierzba, olsza, brzoza; przes. So 6m ³ , Brz 5m ³ , Ol 2m ³ , So 3m ³
64.	Węgorzyno 171n	2,63	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 80% pow. wierzba; przes. Wb 10m ³ , Brz 9m ³ , Os 33m ³ , Ol 14m ³ , Ol 13m ³
+65.	Rogówko 180i	0,04	Lł, pokrywa zielna; na 50% pow. leszczyna, bez czarny; przes. Ol 4m ³
66.	Węgorzyno 181m	0,15	LMśw, pokrywa zadarniona; przes. So 4m ³ , Os 1m ³ , Brz 1m ³
67.	Rogówko 191h	0,94	LMśw, pokrywa – ściółka; na 90% pow. czeremcha, wierzba; przes. Ol 1m ³ , Os 1m ³
68.	Ginawa 195c	1,42	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 90% pow. wierzba, olsza, czeremcha, leszczyna; przes. Św 7m ³ , Js 2m ³ , Ol 2m ³
69.	Ginawa 204g	1,15	Ol, pokrywa zadarniona; na 40% pow. czeremcha, iwa, jarząb, wierzba; przes. Ol 5m ³

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
70.	Ginawa 208g	1,59	Lśw, pokrywa zadarniona; przes. Gb 15m ³ , Js 10m ³ , Gb 1m ³
71.	Ińsko 247Bf	1,34	L Mb, pokrywa silnie zadarniona; na 100% pow. wierzba, brzoza; przes. Brz 2m ³ , Brz 2m ³ , Brz 2m ³
72.	Węgorzyno 273g	0,81	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 50% pow. leszczyna, olsza; przes. Dbs 20m ³ , Ol 5m ³ , Ol 5m ³ , Brz 2m ³ , Ol 5m ³
73.	Węgorzyno 277i	0,30	Lw, pokrywa silnie zadarniona; na 80% pow. wierzba, bez czarny, leszczyna; przes. Dbs 25m ³ , Gb 1m ³
74.	Węgorzyno 284f	0,25	Lśw, pokrywa – ściola; na 60% pow. leszczyna, buk, jawor, wiąz
75.	Węgorzyno 286t	2,06	L Mb, pokrywa zadarniona; na 70% pow. bez czarny, wierzba, olsza; przes. Brz 6m ³ , Dbs 5m ³ , Brz 9m ³ , Św 4m ³
76.	Węgorzyno 286x	4,39	B Mb, pokrywa zadarniona; na 70% pow. wierzba, kruszyna, olsza; przes. Brz 10m ³ , Dbs 5m ³ , Ol 10m ³ , Brz 10m ³ , Św 5m ³
77.	Węgorzyno 300f	0,60	LMśw, pokrywa zadarniona; na 30% pow. czeremcha, osika, brzoza, olsza; przes. Ol 35m ³
78.	Storkowo 313d	0,85	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. olsza; przes. Ol 80m ³
79.	Storkowo 313g	1,42	Lśw, pokrywa zadarniona; na 80% pow. głóg, dereń, jarząb, świerk, bez czarny; przes. Wb 5m ³ , Dbs 4m ³ , Brz 3m ³ , Dbs 1m ³ , Os 5m ³ , Bk 1m ³ , Bk 1m ³ , Lp 2m ³
80.	Storkowo 322j	1,26	B Mb, pokrywa zadarniona; na 60% pow. iwa, brzoza, olsza; przes. So 30m ³ , Ol 5m ³
81.	Storkowo 323d	1,20	Lśw, pokrywa zadarniona; na 10% pow. brzoza, świerk, wierzba; przes. So 3m ³ , Brz 4m ³ , Bk 2m ³ , Św 3m ³
82.	Winniki 328Ad	0,72	Ol, pokrywa zadarniona; na 10% pow. czeremcha, olsza, świerk; przes. Ol 5m ³
83.	Winniki 332Db	0,57	OlJ, pokrywa zadarniona; na 80% pow. leszczyna, osika, wierzba, bez czarny; przes. Os 10m ³ , Wb 2m ³ , Wb 3m ³ , Js 2m ³ , Ol 3m ³ , Ol.s 2m ³
84.	332Dd	0,86	Ol, pokrywa zadarniona
85.	Winniki 333Ai	1,15	OlJ, pokrywa zadarniona; na 20% pow. wierzba, świerk; przes. Ol 20m ³
86.	Winniki 336l	1,61	L Mb, pokrywa zadarniona; na 10% pow. kruszyna, czeremcha, dąb, buk; przes. Brz 3m ³ , Ol 6m ³ , Brz 60m ³ , Dbs 21m ³
87.	Winniki 339f	0,90	LMśw, pokrywa zadarniona; na 20% pow. klon, czeremcha, świerk, dąb; przes. Św 12m ³ , Kl 7m ³ , Dbs 5m ³ , Dbs 4m ³ , Brz 2m ³ , Bk 1m ³
88.	Winniki 354c	0,88	Lśw, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. olsza; przes. Ol 40m ³
89.	Winniki 355f	0,67	Lśw, pokrywa zadarniona; na 90% pow. leszczyna, bez czarny, buk, wierzba; przes. Dbs 10m ³ , Bk 10m ³ , Brz 10m ³ , Czr.p 5m ³ , Jw. 5m ³ , Wb 5m ³
90.	Storkowo 357l	0,32	Ol, pokrywa zadarniona

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
91.	Storkowo 364i	4,00	LMw, pokrywa naga; przes. Brz 10m ³ , Św 10m ³
92.	Winniki 372f	0,71	Lśw, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. brzoza, wierzba, olsza; przes. Ol 1m ³ , Brz 25m ³
93.	Storkowo 378n	0,83	Ol, pokrywa naga
94.	Storkowo 384w	1,70	Ol, pokrywa zadarniona; przes. Ol 10m ³ , Ol 5m ³ , Dbs 2m ³
95.	Storkowo 385o	0,68	BMb, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. brzoza, wierzba; przes. Brz 25m ³ , Brz 5m ³
96.	Storkowo 389b	3,64	LMB, pokrywa zadarniona; na 30% pow. brzoza, wierzba; przes. Brz 10m ³ , Brz 5m ³ , Ol 5m ³
97.	Storkowo 390j	1,22	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. głąg, wierzba; przes. Dbs 5m ³ , Ol 20m ³
98.	Storkowo 390r	2,04	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. wierzba, bez czarny; przes. Ol 40m ³
99.	Storkowo 390s	1,16	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. wierzba, bez czarny; przes Ol 20m ³ , Dbs 50m ³
100.	Storkowo 391j	0,56	Ol, pokrywa zadarniona; na 30% pow. wierzba, olsza; przes. Ol 1m ³
101.	Storkowo 392y	1,13	Ol, pokrywa naga; na 20% pow. wierzba
102.	Storkowo 395k	3,84	Ol, pokrywa naga; na 30% pow. wierzba, olsza; przes. Ol 10m ³ , Ol 10m ³
103.	Storkowo 398d	2,53	Ol, pokrywa zadarniona
104.	Storkowo 400l	1,11	Lśw, pokrywa zadarniona; na 70% pow. leszczyna, śnieguliczka, głąg, buk; przes. Lp 35m ³ , Bk 15m ³ , Dbs 10m ³ , Lp 25m ³ , Brz 5m ³ , Czc 5m ³
105.	Storkowo 403g	1,76	Lśw, pokrywa zadarniona; na 80% pow. leszczyna, wierzba, głąg; Ol 50m ³ , Gb 5m ³ , Brz 20m ³ , Wb 5m ³ , Dbs 5m ³ , Czc 2m ³ , Ol 5m ³
106.	Ińsko 407b	3,66	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 40% pow. wierzba, olsza
107.	Ińsko 417d	0,59	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 70% pow. wierzba
108.	Ińsko 423c	1,28	Ol, pokrywa silnie zadarniona



Rysunek 50. Bagna oddz. 409 (Fot. M. Wojciechowska)

- **Bagna**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez występuje 560 osobno wydzielonych ewidencyjnych bagien. Tereny bagienne zajmują ogólną powierzchnię **834,56 ha**. Oprócz bagien ewidencyjnych występują bagna nie tworzące wydzielen taksacyjnych. Ważność tych biotopów i ich znaczenie dla ekosystemu jest oczywista. Bagna najczęściej położone są w nieckach terenowych, w przedłużeniach rynien jeziornych itp. stanowią enklawy wśród leśnych siedlisk świeżych.

Tabela 46. Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Łobez

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
Obwód Łobez							
6c	0,50	168c	2,90	312h	0,90	363i	1,63
8c	1,38	169a	2,05	313g	0,88	364a	6,27
11h	1,98	186b	1,49	315d	0,39	364c	0,65
19a	1,00	186d	5,21	323g	0,75	364i	0,90
21a	0,26	188i	0,53	323i	10,47	367h	0,56
21d	1,19	216l	0,83	324b	0,28	370g	0,46
35f	1,31	218a	4,39	324g	3,07	372f	1,37
36c	3,27	223j	0,40	325c	5,67	372h	0,39
46Am	2,04	223k	0,25	325g	0,29	381a	7,08
47f	0,45	226g	0,46	325j	0,29	381d	0,55
47m	0,34	228o	0,48	326d	4,37	381g	4,83
78k	1,09	228r	0,47	326h	2,04	384d	1,19

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
85l	4,63	229g	0,36	326m	1,30	384f	1,05
85m	0,90	231f	0,50	326r	0,29	384h	0,93
85o	0,12	233b	1,08	327f	1,60	387a	0,69
92k	0,47	233m	0,80	330k	16,02	387d	0,69
92l	1,61	236f	5,68	331Af	0,89	388h	1,25
99g	3,60	237g	1,78	331Ai	3,26	390b	1,27
104b	0,38	239g	0,35	337Ab	1,51	393c	0,60
104c	0,49	239l	0,79	337Af	1,17	394h	0,37
104f	0,41	241h	2,05	337Ag	2,26	395c	0,26
104Ah	0,93	243b	0,43	337Aj	4,26	395d	0,41
105d	0,42	243h	1,70	339i	0,29	395g	0,50
106Ah	2,00	243Aa	4,70	339j	0,79	396f	0,63
106Ak	0,49	243Ah	3,37	339l	0,92	398d	0,22
125ag	0,41	244b	0,54	340d	0,32	398f	0,76
128b	1,62	244Aa	9,80	340g	0,23	398g	0,79
128g	0,42	245s	0,59	342l	0,55	398i	0,59
129c	0,38	255j	0,34	343b	0,30	399f	3,83
129g	0,44	255m	5,02	344c	0,34	399l	0,53
129r	0,51	255s	0,67	345b	0,40	400b	0,26
129fx	2,84	256c	1,61	347i	0,52	400c	1,21
130f	0,81	256i	1,46	348f	0,34	400d	1,50
130k	2,04	256j	1,20	348h	0,38	400f	0,37
130Ai	0,69	256Ai	0,81	348m	0,38	400j	0,81
130Aj	2,15	256Bb	0,71	349b	2,22	401c	0,42
130Ar	1,23	262d	4,07	349k	0,40	402b	0,79
130Ay	0,72	275d	1,84	350g	0,28	402c	0,26
130Bc	1,96	276a	1,49	352b	1,24	402d	0,40
131g	1,00	283Ab	9,92	354g	2,39	402f	0,18
132d	0,61	285f	1,43	356h	0,40	402g	0,82
135f	2,20	285k	0,98	357d	0,34	402h	0,26
137h	0,06	289Ac	2,79	357l	1,21	403d	0,69
139a	0,53	289Aj	3,55	358f	2,81	405c	0,74
139f	0,34	290o	0,46	359a	3,03	405d	0,63
141h	0,30	297j	0,51	359b	9,91	406b	0,66
142h	0,65	299c	0,80	360d	0,52	406c	0,28
149c	0,31	299Am	0,78	360j	1,47	406d	2,11
149g	0,34	301d	1,47	360l	1,59	406i	0,28
149j	0,60	301n	0,41	360Ab	1,18	406j	0,53
149k	0,40	301o	0,57	360Ah	1,17	406l	0,42
150h	0,50	305f	1,62	360Ap	0,39	407f	0,27
151j	0,76	305g	0,72	360Ar	0,24	407g	0,50
152j	1,20	306Af	4,64	361s	1,15	407i	1,06
154f	0,59	309d	1,36	361t	1,75	407j	1,57
157k	0,64	310b	0,34	362h	1,04	408b	3,73
158h	1,40	311h	1,33	362k	2,51	408f	3,44
Obwód Węgorzyno							
1j	2,10	168j	0,62	286k	2,44	364b	0,65
3c	0,70	168k	0,72	287a	1,05	364g	0,34
3h	0,60	173g	0,34	287j	2,77	364j	0,39
6f	0,52	173h	1,18	288b	0,49	366c	0,34
7a	2,47	174g	0,66	288g	1,20	367g	1,26
15i	1,21	174j	0,25	288m	0,10	369b	0,25
24c	0,28	174k	2,75	290b	0,43	369f	0,73
31h	0,71	175j	0,35	290g	2,03	369i	0,35
33i	2,17	178c	5,14	291b	0,27	369k	0,25

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
34b	0,87	181d	0,50	291d	0,29	370c	2,78
34g	0,60	187c	0,59	291i	0,38	372h	0,54
41j	1,39	194c	0,33	291p	1,33	372j	0,30
41k	1,11	198i	0,24	291r	0,98	373g	0,30
53h	0,33	199j	1,44	294b	1,04	373i	0,25
54d	0,30	199l	1,92	294d	0,78	375h	0,25
55c	0,56	204h	0,71	294g	0,56	376c	1,20
55i	0,89	208c	0,85	294j	0,83	377a	0,31
62f	7,78	209c	1,26	295b	0,29	378l	0,32
71g	0,29	212k	0,34	295n	0,70	378m	0,73
74a	6,52	213f	1,40	296c	0,79	379b	2,57
76k	0,48	214k	3,70	296l	0,30	380f	0,25
77b	0,41	216j	0,49	296n	0,27	381k	0,80
77i	0,64	218f	0,61	297b	1,48	382f	0,31
77k	1,05	219j	0,94	298d	3,54	383Ab	2,32
78h	0,42	221d	0,49	298h	0,88	384b	0,39
78k	0,37	223i	0,36	298m	0,47	384d	3,90
78l	0,45	223k	0,52	299b	0,71	384k	1,69
83d	0,38	224f	0,87	300c	0,51	384m	1,02
85c	0,32	224j	0,36	300g	0,93	384o	1,05
87g	0,52	225a	3,23	300m	0,25	385a	0,67
88g	0,38	226a	0,38	301g	0,34	385d	0,25
89c	2,20	226h	0,44	301i	0,26	385j	0,33
90c	0,69	226l	0,71	301l	0,85	385l	1,65
91d	0,33	226n	7,22	301o	0,30	386c	0,32
91g	0,46	226s	1,94	301p	0,56	386d	0,85
92g	0,35	228b	0,83	301r	1,04	386h	0,35
93a	1,97	229b	0,80	302g	3,86	388g	2,36
93m	1,21	229f	1,40	303a	0,41	389m	0,71
94h	1,18	230a	0,98	303d	3,19	390i	0,91
95k	1,90	230n	0,67	304c	0,62	390n	5,66
100j	0,40	232d	1,08	304h	0,41	391d	2,74
108b	4,65	233j	0,35	305d	0,28	392h	0,39
108c	0,39	234d	1,27	307p	1,53	392o	0,32
110i	3,19	235b	1,17	308c	0,45	392x	2,80
112d	8,62	235i	1,45	309g	0,43	394l	0,48
112f	6,96	235j	1,24	311c	0,36	395d	0,52
113c	0,35	247Ab	1,32	313b	0,45	395i	0,41
113f	0,38	247Aj	1,38	314b	3,56	396m	2,56
113g	0,79	247Bh	9,81	321b	0,29	397c	2,50
113j	1,38	249a	6,26	325i	2,56	398g	0,88
113Ai	1,20	250h	1,09	325Ac	0,29	399b	1,48
114f	0,57	250k	0,54	325Af	5,25	399g	0,28
114k	4,23	250Ai	0,46	325Ai	0,50	399j	1,02
115b	0,69	250Bf	2,92	325Aj	0,79	399k	0,30
115g	16,96	250Bg	0,67	327a	12,79	400b	0,66
116b	0,61	250Bj	1,33	329Ab	0,33	400h	5,62
116c	0,43	251f	0,27	331Bb	1,71	400i	0,28
116d	0,55	251h	1,33	331Cd	1,03	400m	0,52
117d	1,22	252Ab	5,39	331Cg	0,42	400o	0,47
117j	0,86	256i	1,32	332Ak	1,64	400p	0,86
118k	0,36	256n	0,65	332Bh	1,57	400w	0,09
119i	0,40	256o	0,92	332Cc	1,26	401c	6,16
122d	1,05	256p	0,79	336f	0,59	402g	1,75
134c	3,19	256Af	16,85	337o	1,20	402j	0,22

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
136c	1,89	256Bf	33,56	339Ad	0,48	403i	2,48
136g	0,38	256Cb	1,16	342k	0,66	404j	0,92
137c	0,27	256Cc	0,80	342m	0,74	405h	7,20
137d	1,24	256Da	17,19	345b	4,04	406a	4,64
137h	0,21	257g	0,36	351d	0,51	406h	0,80
137i	0,32	260c	0,53	351f	0,45	407m	2,74
137n	0,56	266j	2,21	351k	0,56	409b	4,62
138h	0,31	267d	0,30	353c	1,16	410o	0,29
139f	0,46	272g	0,81	354b	0,33	413Ak	1,84
139j	0,51	272h	0,15	355b	0,49	416h	1,21
140g	0,37	272m	0,23	356c	0,37	417c	7,78
141l	0,51	273d	1,30	356g	0,29	423f	0,77
142Ad	0,56	274i	0,28	356i	0,29	424b	1,92
143i	2,07	275h	0,29	357f	0,34		
148d	0,26	275o	0,29	357r	0,38		
148j	0,52	276n	0,31	359i	0,71		
160d	1,92	277c	0,28	359m	0,25		
162h	1,60	277d	1,88	362k	0,26		
164h	0,63	278j	0,30	363d	0,34		
167d	0,28	279j	0,99	363f	0,45		
168c	0,34	286b	0,84	363g	0,31		

- **Źródłiska**

Źródłiska, naturalne wycieki wodne występują w formie enklaw na olsach, olsach jesionowych, lasach wilgotnych, na zboczach, skarpach itp.

W Nadleśnictwie Łobez źródłiska zinwentaryzowano w następujących wydzieleniach:

- Obręb Łobez

- oddz. 3b, 25k, 28Af, 83a, 84Ac, 106a, 113c, 204j, 205b, 209a, 211l, 215h, 215k, 245l, 245m, 254a;

- Obręb Węgorzyno

- oddz. 31f, 33b, 33g, 43a, 113Ab, 190i, 190j, 198b, 203d, 209d, 210d, 215a, 233g.

- **Wyłączone drzewostany nasienne**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez w obrębie Węgorzyno znajduje się wyłączony drzewostan nasienny brzozy brodawkowatej w oddz. 219b – pow. 2,30 ha – Brz 68 lat, rok uznania – 2002.

Powierzchnia i lokalizacja WDN jest zgodna z aktualnym rejestrem wyłączonych drzewostanów nasiennych w RDLP w Szczecinie.

- **Gospodarcze drzewostany nasienne**

Podczas prac taksacyjnych oraz po konsultacji z Nadleśnictwem zainwentaryzowano 269,98 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych.

Tabela 47. Zestawienie gospodarczych drzewostanów nasiennych

Gatunek panujący	Łobez	Węgorzyno	N-ctwo
SO	30.74	119.01	149.75
MD	13.5	-	13.5
ŚW	4.05	7.61	11.66
DG	-	1.22	1.22
BK	6.21	39.99	46.20
DB.B	11.59	3.59	15.18
DB.S	5.77	7.76	13.53
BRZ	6.35	2.56	8.91
OL	10.03	-	10.03
Razem	88.24	181.74	269.98

- Bloki upraw pochodnych i uprawy pochodne**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez zlokalizowanych jest 9 bloków upraw pochodnych.

Tabela 48. Zestawienie bloków upraw pochodnych

Nr bloku	Gatunek	Obręb	Blok upraw		Uprawy w bloku	
			Oddział, pododdział	Pow. leśna zalesiona i niezal.	Oddział, pododdział	Pow. leśna zalesiona i niezal.
1	SO	Węgorzyno	44 b, d, 45 c-g, 46 f, 60 c, f, 61 b, c	35,54	44 b, d, 45 c-g, 46 f, 60 c, f, 61 b, c	35,54
2	SO	Węgorzyno	254 i, j, 255 g-j, 261 c-g, 262 a-i, k, l	63,75	254 i, j, 255 g, h, 261 c-g, 262 a-h, k, l	54,09
3	BK	Węgorzyno	101 c, 102 d, 138 a, c, f 139 a, b	54,51	101 c, 102 d, 138 a, c, 139 a, b	51,96
4	DG	Węgorzyno	235 a, c	15,41	235 a	10,94
5	ŚW	Węgorzyno	250A a, b, 250B a	29,31	250A a, b, 250B a	29,31
6	MD-BK	Łobez	117A i, 214A a, 214B a	50,29	117A i, 214A a, 214B a	50,29
7	DB.B	Łobez	391 a, b	22,06	391 a,b	22,06
8	DB.B	Łobez	388 b, g, 389 f, 390 a	31,74	388 b, g, 389 f, 390 a	31,74
9	DB.B	Węgorzyno	330 f, 330A a, 332B b, c, k, 332C a, 332D a	48,72	330 f, 330A a, 332B b, c, k, 332C a, 332D a	48,72
Ogółem				351,33	-	334,65

Poza blokami uprawy wiadomego pochodzenia nie występują. W Nadleśnictwie, obecnie trwają prace nad przygotowaniem powierzchni pod nowo planowaną uprawę pochodną dla brzozy (obręb Łobez oddz. 377 s – 5,63 ha.).

- Źródła nasion**

Nadleśnictwo posiada 13 źródeł nasion w tym:

- Gb – 2 sztuki

- Czar.p – 2 sztuki
- Jw. – 2 sztuki
- Lp – 2 sztuki
- Dbcz – 1 sztuka
- Kl – 1 sztuka
- Dg – 2 sztuki
- Js – 1 sztuka

- **Drzewa mateczne**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajdują się 3 drzewa mateczne (SO).

- **Szkółka leśna**

Nadleśnictwo posiada szkółkę zlokalizowaną w oddziałach: 376d, 377 p, w, 379 n, 380 f (Leśnictwo Zagórzycze obręb Łobez). Wg stanu na 01.01.2022 r. powierzchnia szkółki będzie wynosiła 12,96 ha.

- **Ekosystemy referencyjne**

Ekosystemy referencyjne to reprezentatywne przykłady istniejących ekosystemów zachowane w stanie naturalnym bądź zbliżonym do naturalnego.

Aktualnym zarządzeniem Nadleśniczego Nadleśnictwa Łobez ustanowiono ekosystemy referencyjne o łącznej powierzchni 669,12 ha.

- **Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego**

Tabela 49. Zestawienie powierzchni drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego

Drzewostany bez wskazówek (całe wydzielenia)	Obręb Łobez	Obręb Węgorzyno	Nadleśnictwo Łobez
Strefy ochrony całorocznej	36,05	103,71	139,76
WDN	-	2,30	2,30
Drzewostany w rezerwachach	3,47	79,92	83,39
Pozostałe drzewostany będące ekosystemami referencyjnymi (bez stref i rez.)	215,47	320,63	536,10
Ogółem	254,99	506,56	761,10

11. Cenne obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Nadleśnictwa Łobez

Tabela 50. Wzór nr 19. Wykaz obiektów kultury materialnej

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
Obręb Łobez				
1.	Drogowskazy i słupki oddziałowe	-	Granitowe, przedwojenne drogowskazy przydrożne oraz kamienne słupki oddziałowe rozmieszczone miejscami na terenie całego obrębu.	-
2.	Stanowiska archeologiczne	Łobżany	Osady nad Regą w pobliżu miejscowości Łobżany (nr rej.: 716 z 14.12.1971).	-
		Karwowo	Cmentarzisko kurhanowe nad rzeką Regą (nr rej.: 726 z 17.08.1972).	-
		Karwowo	Grodzisko w okolicy jeziora Karwowo (nr rej.: 662 z 9.11.1970).	-
		Orle	Grodzisko w pobliżu jeziora Głębokie (nr rej.: 653 z 12.11.1970).	-
		Zwierzyniek	Grodzisko na półwyspie jeziora Woświn.	-
3.	Miejsca pamięci	Orle	Nieczynne cmentarze.	-
		Orle		-
		Zwierzyniek		-
		Karwowo	Pozostałości dawnych cmentarzy.	-
		Orle		-
		Zwierzyniek		-
		Orle		W parku dworskim.
		Zwierzyniek	Kamienny obelisk.	-
		Orle	Mogiły.	-
Zagórzyce	-			
Obręb Węgorzyno				
4.	Drogowskazy i słupki oddziałowe	-	Granitowe, przedwojenne drogowskazy przydrożne oraz kamienne słupki oddziałowe rozmieszczone miejscami na terenie całego obrębu.	-
5.	Stanowiska archeologiczne	Węgorzyno	Grodzisko nad rzeką Brzeźnicka Węgorza (nr rej.: 613 z 10.12.1969).	-
		Ginawa	Grodzisko nad jeziorem Brzeźniak (nr rej.: 609 z 9.12.1969).	-
		Ginawa	Grodzisko w pobliżu miejscowości Brzeźnica (nr rej.: 612 z 4.12.1969).	-
		Ginawa	Grodzisko nad jeziorem Dubie (nr rej.: 614 z 16.12.1969).	-
		Ginawa		-
		Ginawa	Grodzisko nad rzeką Brzeźnicka Węgorza w pobliżu miejscowości Ginawa (nr rej.: 615 z 16.12.1969).	-
		Storkowo	Grodzisko na półwyspie jeziora Ińsko (nr rej.: 579 z 16.12.1968).	-
Ginawa Rogówko	Kurhany.	-		
6.	Miejsca pamięci	Węgorzyno	Nieczynny cmentarz przykościelny w miejscowości Rogówko (nr rej.: A-841 z 9.03.2011).	W parku dworskim.
		Węgorzyno	Cmentarz nieczynny.	-
		Węgorzyno	Pozostałości dawnych cmentarzy.	-
		Storkowo		-
		Storkowo		-
		Bonin	Mogiły.	-
Storkowo	-			

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
		Storkowo		-

Szczegółowa lokalizacja obiektów kultury materialnej na gruntach N-ctwa zamieszczona została w wykazie stanowiącym osobny tom.

12. Obiekty kultury materialnej i inne przyrodnicze w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez

Użytek ekologiczny „Niebieski korytarz ekologiczny rzek Łożnicy i Gardominki – III”

Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XX/144/2016 Rady Miejskiej w Łobzie z dnia 29 kwietnia 2016 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego pn. „Niebieski korytarz ekologiczny rzek Łożnicy i Gardominki – III” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r., poz. 2273).

Obiekt obejmuje obszar o łącznej powierzchni 6,705 ha na terenie gminy Łobez w powiecie łobeskim. Celem ochrony jest zachowanie w odpowiednim stanie wód płynących, jako korytarza ekologicznego, stanowiącego ważny szlak wędrówek i rozrodu ryb łososiowatych.

Użytek ekologiczny „Wilkowe Bagno”

Użytek ustanowiony Rozporządzeniem Nr 19/92 Wojewody Szczecińskiego z dnia 7 grudnia 1992 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne niektórych obszarów na terenie Ińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 13 z 1992 r., poz. 144), podtrzymany Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Gorzowskiego, Wojewodę Koszalińskiego, Wojewodę Pilskiego, Wojewodę Słupskiego oraz Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 1999 r., poz. 71).

Obiekt obejmuje obszar o powierzchni 58,19 ha na terenie gminy Ińsko w powiecie stargardzkim, ustanowiony w celu ochrony terenu wodno-błotnego (zbiorowiska szuwarowe i bagienne), będącego siedliskiem wielu rzadkich gatunków płazów, gadów i ptaków.

Użytek ekologiczny „Płaskowyż nad Samotnikiem”

Użytek ustanowiony Rozporządzeniem Nr 19/92 Wojewody Szczecińskiego z dnia 7 grudnia 1992 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne niektórych obszarów na terenie Ińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 13 z 1992 r., poz. 144), podtrzymany Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Gorzowskiego, Wojewodę Koszalińskiego, Wojewodę Pilskiego, Wojewodę Słupskiego oraz Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 1999 r., poz. 71).

Obiekt obejmuje obszar o powierzchni 36,95 ha na terenie gminy Węgorzyno w powiecie łobeskim. Jest to górujące nad okolicą wzniesienie z rozległym widokiem. Celem ochrony jest ochrona atrakcyjnego fragmentu krajobrazu.

Użytek ekologiczny „Dłuskie Wzgórza”

Użytek ustanowiony Rozporządzeniem Nr 11/93 Wojewody Szczecińskiego z dnia 14 września 1993 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne niektórych obszarów na terenie Ińskiego Parku Krajobrazowego i otuliny (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 11 z 1993 r., poz. 119), podtrzymany Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Gorzowskiego, Wojewodę Koszalińskiego, Wojewodę Pilskiego, Wojewodę Słupskiego oraz Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 1999 r., poz. 71).

Obiekt obejmuje obszar o powierzchni 23 ha na terenie gminy Węgorzyno w powiecie łobeskim. Jest to ciąg wzniesień morenowych (morena czołowa) z najwyższym punktem o wysokości 149 m n.p.m., z pastwiskami i lasami. Celem ochrony jest ochrona krajobrazu Pojezierza Ińskiego.

Użytek ekologiczny „Wierzchucice”

Użytek ustanowiony Rozporządzeniem Nr 13/97 Wojewody Szczecińskiego z 27 listopada 1997 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny niektórych obszarów na terenie w gminie Ińsko (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 14 z 1997 r., poz. 134), podtrzymany Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Gorzowskiego, Wojewodę Koszalińskiego, Wojewodę Pilskiego, Wojewodę Słupskiego oraz Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 1999 r., poz. 71).

Obiekt obejmuje obszar o powierzchni 60,17 ha na terenie gminy Ińsko w powiecie stargardzkim, ustanowiony w celu ochrony ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk. Stanowiska ginących gatunków roślin naczyniowych, płazów, gadów, ptaków i ssaków.

Bełczna – miejscowość do roku 1691 była własnością rodu Borków. W roku 1755 majątek został sprzedany Fundacji Maryjnej. Znajduje się tu zabytkowy, neogotycki kościół pw. św. Apostołów Piotra i Pawła (nr rej.: A-1825 z 27.06.2019) oraz zespół dworski z XIX w., obejmujący dwór i park (nr rej.: A-1173 z 26.09.1979 i z 29.05.2013).

Bonin – wieś po raz pierwszy wzmiankowana już w średniowieczu (1285 r.). do rejestru zabytków wpisano:

- kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. św. św. Apostołów Piotra i Pawła z 1845 r. wraz z cmentarzem przykościelnym (nr rej.: A-1825 z 27.06.2019). Świątynia wzniesiona została w stylu neogotyckim na planie prostokąta bez wyodrębnionego prezbiterium. Ściany z kamienia narzutowego koronuje prosty gzyms ceglany. Dwukondygnacyjną wieżę o wys. 19 m zwieńczono barokowym hełmem z początku XVIII w.

- zespół dworski i folwarczny (nr rej.: A-110 z 21.12.2002) obejmujący dwór (1840 r.), budynek gospodarczy i tzw. „dżokejówkę”, stodołę (1880 r.), stajnię i oborę.
- park dworski o charakterze leśnym z XIX w. (nr rej.: A-110 z 3.12.1980).

Borkowo Wielkie – znajduje się tu zabytkowy, późnogotycki kościół pw. św. Jana z 1506 r. (nr rej.: A-1855 z 10.12.1963). W stojącej obok kościoła drewnianej dzwonnicy umieszczony jest dzwon z 1926 r.

Brzeźniak – przy kościele pw. św. Mikołaja Biskupa z XIX w. znajduje się dawny, nieczynny cmentarz (nr rej.: A-1869 z 10.11.1990). we wsi zabytkowy jest także park dworski z XIX w, założony w stylu naturalistycznym (nr rej.: A-1868 z 28.09.1983) oraz młyn wodny z przełomu XIX i XX w. (nr rej.: A-1772 z 4.01.1988).

Byszewo – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się w miejscowości park dworski z pierwszej połowy XIX w. (nr rej.: 848 z 26.01.1979), krajobrazowy o powierzchni ok. 2,80 ha.

Chwarstno – w średniowieczu stanowiło lenno rodu Wedłów. Pierwsza wzmianka o wsi, która nazywała się Horst, pochodzi z 1547 r. Wykupiona została przez chłopów w 1830 r., a folwark rozparcelowano. We wsi znajduje się zabytkowy kościół (nr rej.: A-1774 z 10.12.1963) pw. Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny z XVI wieku, z kamienia narzutowego na planie prostokąta. Szczyt wschodni ryglowy. Dach kryty dachówką. Od zachodu przylega do świątyni dębowa wieża konstrukcji szkieletowej, na planie kwadratu, oszalowana, zwieńczona szczytem krytym blachą i zakończona krzyżem.

Cieszyno – do rejestru zabytków wpisano szachulcowy kościół ewangelicki (obecnie rzymskokatolicki), pw. Świętego Krzyża z przełomu XVII i XVIII w. (nr rej.: A-1775 z 10.12.1963) oraz park dworski założony na początku XIX w., krajobrazowy, o powierzchni ok. 14 ha (nr rej.: 817 z 8.1978).

Czachowo – znajduje się tu ruina kościoła z okresu późnego średniowiecza (XV w.), który wraz z cmentarzem przykościelnym wpisano do rejestru zabytków (nr rej.: A-1750 z 30.10.1989). Świątynię zbudowano z kamienia narzutowego. Otwory okienne przemurowano w XIX w. w miejscowości zabytkiem jest również park pałacowy (z ruiną pałacu) z przełomu XVIII i XIX w. (nr rej.: A-1853 z 26.01.1979). Park podzielono lipowymi alejami na symetryczne wnętrza, żywopłoty grabowe i bukowe wyznaczały południową i zachodnią granicę założenia, natomiast aleja kasztanowców łączyła dwór z kościołem. W XIX w. rozbudowano park, zachowując regularny podział jego wnętrza i postawiono ogrodzenie z murowanymi filarami. Obecnie granice parku i zasadnicza kompozycja założenia są nadal czytelne.

Dalno – typowa wieś pofolwarczna, która powstała w 1847 r. w wyniku komasacji gruntów rolnych (stanowiących własność łobeskiego kupca). W zachodniej części wsi znajduje się zespół pałacowo-parkowy. W jego skład wchodzi jednokondygnacyjny eklektyczny pałac z poł. XIX wieku, z użytkowym poddaszem, przykryty dachem naczółkowym. Do pałacu przylega park dworski (nr rej.: A-1806 z 26.01.1979) z drugiej połowy XIX w. jest to założenie o charakterze krajobrazowo-leśnym o powierzchni ok. 3 ha.

Dargomyśl – w XIX w. wybudowano tu parterowy dwór, ceglany, z gankiem wspartym na dwóch tokańskich kolumnach. Rezydencję otaczał park założony w XVIII w. o powierzchni ok. 28 ha (nr rej.: 830 z 25.11.1978).

Dłusko – we wsi znajdują się ruiny barokowego kościoła z przełomu XVI i XVII w. (nr rej.: A-1109 z 30.10.1989), a także zabytkowy park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1877 z 28.09.1983).

Dobieszewo – wieś założył rycerz Dobiesław Wetuch, a pierwsza udokumentowana wzmianka o miejscowości pochodzi z 1348 r. W północnej części wsi znajdował się zespół pałacowo-parkowy, z którego zachował się tylko park dworski krajobrazowy o charakterze leśnym z XIX w (nr rej.: A-1779 z 26.01.1979). Po pałacu zostały się jedynie ruiny fundamentów. Do rejestru zabytków wpisano także kościół pw. św. Mateusza Apostoła (nr rej.: A-1742 z 22.10.1957) z XVI w. – budowla z kamienia nieciosanego, wzniesiona na planie prostokąta, bezwieżowa. We wnętrzu świątynia posiada tryptyk gotycki z XV w. z postaciami św. Krzysztofa, św. Anny Samotrzeciej i św. Katarzyny. Na skrzydłach rzeźby 12 apostołów. Nad ołtarzem krucyfiks późnogotycki. Obok renesansowa, bogato rzeźbiona, ambona.

Dorowo – we wsi znajduje się zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, szachulcowy, pw. Św. Antoniego z XVIII w. (nr rej.: A-1765 z 10.12.1963). do rejestru zabytków wpisany został także park pałacowy z XIX w (nr rej.: 965 z 9.06.1982).

Gardno – we wsi zabytkowy, ryglowy kościół salowy z 1737 r. (nr rej.: A-1776 z 10.12.1963) pw. św. Mateusza Apostoła. Do kościoła przylega drewniana wieża dzwonicza z ośmiobocznym, ukształtowanym faliście hełmem. We wnętrzu świątyni zachowały się dwie drewniane empory oraz ołtarz późnobarokowy w typie protestanckiego ołtarza kazalnicowego.

Ginawa – w miejscowości zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. św. Anny zbudowany metodą ryglową czyli tzw. pruskim murem (nr rej.: A-1777 z 12.09.1958). Do kościoła przylega drewniana dzwonnica, prawdopodobnie dobudowana nieco później. Do rejestru zabytków wpisano także park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1848 z 31.12.1979).

Gostomin – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się we wsi szachulcowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki pw. Zwiastowania NMP z przełomu XVII i XVIII w. (nr rej.: A-1751 z 8.11.1990) oraz park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1831 z 26.09.1979).

Grabowo – we wsi zabytkowy park pałacowy z XIX w., naturalistyczny o powierzchni ok. 5,20 ha (nr rej.: A-1859 z 26.01.1979).

Ińsko – w 1248 r. po raz pierwszy wzmiankowana została w źródłach historycznych osada leżąca przy jeziorze Ińsko, natomiast już w 1300 r. Ińsko zostało wymienione jako miasto, jednak dokładna data lokacji jest nieznana. Do rejestru zabytków wpisano:

- teren Starego Miasta z XIII w. (nr rej.: 79 z 27.02.1956);
- relikty murów obronnych z drugiej połowy XIV w. (nr rej.: A-243 z 22.12.2005);
- dworzec kolei wąskotorowej z przełomu XIX i XX w. (nr rej.: A-111 z 21.12.2002 – Stargardzka Kolej Dojazdowa).

Karnice – we wsi znajduje się zabytkowy park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1858 z 26.01.1979), z zachowanym cennym starodrzewem.

Karwowo – znajduje się tu zabytkowy kościół pw. MB Częstochowskiej, szachulcowy, z XVIII w. (nr rej. A-1747 z 12.09.1958). Świątynię wybudowano w 1777 r. w centrum wsi. Budowla założona została na planie prostokąta, a zamknięta jest trójbocznie od wschodu. Przy ołtarzu wisi obraz stylizowany na wizerunek Matki Boskiej Częstochowskiej. Obok świątyni znajduje się otwarta, drewniana dzwonnica ze spiżowym dzwonem datowanym na początek XVI wieku. Do rejestru zabytków wpisano także zespół dworski, na który składają się: dwór (nr rej.: A-1798 z 18.02.1991) i park (nr rej.: A-1798 z 27.10.1982).

Kąkolewice – we wsi zabytkowy kościół ryglowy pw. św. Józefa z 1732 r. z pięcioboczną apsydą (nr rej.: A-1778 z 23.01.1958). Kościół posiadał ryglową wieżę rozebraną w okresie międzywojennym. Wewnątrz bogato zdobiony, barokowy ołtarz z 1799. (pierwotnie ambonowy) oraz dziewiętnastowieczny krucyfik i dwa lichtarze. Przy kościele znajduje się kaplica grobowa rodu Borcków (nr rej.: A-1778 z 23.01.1958), a na przykościelnym cmentarzu zachowały się nagrobki tego rodu. W pobliżu nikiel pozostałości pałacu klasycystycznego z XVIII/XIX w. – zachowane tylko piwnice (nr rej.: A-1864 z 10.12.1963). Przy pałacu zdziczały park naturalistyczny z XVIII w. z zachowanym starodrzewem (nr rej.: A-1864 z 19.12.1956).

Klępnica – niewielka wieś o średniowiecznym rodowodzie (niegdyś należała do rodu Borcków). We wsi zachował się zabytkowy zespół pałacowy, który stanowią: pałac (nr rej.: A-1796 z 17.05.1989) i park (nr rej.: A-1796 z 11.12.1990). Pałac (w dobrym stanie) wzniesiono w XIX w. Groby jego przedwojennych właścicieli – rodziny Splittgerberów przetrwały na miejscowym, nieużytkowanym już cmentarzu. Budowla posiada dwie kondygnacje, przybudówkę oraz ozdobiony jońskimi kolumnami ryzalit ogrodowy.

Kraśnik Łobeski – do rejestru zabytków wpisano:

- kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. Matki Boskiej Gromnicznej z 1865 r., cmentarz przykościelny i grobowiec rodziny Possart z 1866 r. (nr rej.: A-235 z 8.11.2005);
- park dworski z XIX w., o charakterze naturalistycznym, z fundamentami dworu i aleją dojazdową (nr rej.: A-1844 z 10.08.1978).

Lesięcin – wieś od XIV wieku, aż do 1945 należała do rodu Borcków. znajduje się tu zabytkowy zespół pałacowy – otoczona zdziczałym parkiem ruina pałacu Borcków. Pałac (nr rej.: A-9 z 19.06.1999) powstał w 1853 r., następnie w 1881 r. został on rozbudowany. Jest to budowla dwukondygnacyjna, powstała na planie prostokąta i przykryta mansardowym dachem z lukarnami. Urozmaicenie elewacji stanowią dwa ryzality, z których tylny (od strony ogrodu) posiada narys trójboczny, a przedni (na elewacji frontowej) ozdobiony jest herbem Borcków. Na ścianie szczytowej pałacu zachowała się słabo czytelna tablica z informacjami o budowie i przebudowie pałacu. W pochodzącym z drugiej połowy XIX w., naturalistycznym parku (nr rej.: A-9 z 2.10.1978) o powierzchni 5,5 ha zachowały się cenne okazy dendrologiczne uznane za pomniki przyrody (dąb szypułkowy o obwodzie 495 cm, lipa drobnolistna o obwodzie 460 cm i jedlica Douglasa o obwód 315 cm.).

Lobez – do rejestru zabytków wpisano:

- kościół pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (nr rej.: A-1746 z 22.12.1965) z XV w., przebudowany w drugiej połowie XVII w. i następnie w XX w. oraz kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, parafialny, pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (nr rej.: A-150 z 17.12.2003) z 1844-1845 r.;
- pomnik poległych w I wojnie światowej (nr rej.: A-1194 z 29.08.2013) - kopiec usypany w czynie społecznym w 1926 r. nazywany Wzgórzem Rolanda;
- dwa domy mieszkalne, szachulcowe z XIX w. (nr rej.: 520 z 22.12.1965 oraz A-1749 z 3.12.1998);
- dwie wille, obecnie domy mieszkalne, z początku XX wieku (nr rej.: A-390 z 20.04.2009);
- budynek poczty z przełomu XIX i XX w. (nr rej.: A-1748 z 30.11.1992);
- zespół stadniny koni (nr rej.: A-213 z 22.04.2005) składający się z domu dyrektora stadniny z (1876 r.), stajni wyjazdowej (1876 r.), kuźni (1876 r.), dwóch stajni (1884 r. i 1876 r.), budynku administracyjnego (1886 r.), ambulansu weterynaryjnego (1876 r.), ujeżdżalni (1876 r.), parku i zieleńców (XIX w.).

Mielno – we wsi zabytkowy, szachulcowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. MB Różańcowej, z przełomu XVII i XVIII w. (nr rej.: A-1779 z 10.12.1963).

Mieszewo – znajduje się tu zabytkowy kościół pw. św. Józefa Oblubieńca z końca XV w., przebudowany w drugiej połowie XIX w. (nr rej.: A-1780 z 18.04.1994). Do rejestru zabytków wpisany został również zespół pałacowy, na który składa się pałac z końca XVIII w. (nr rej.: A-146 z 10.12.2003) i park (nr rej.: A-146 z 2.10.1978).

Orle – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się tu park pałacowy (z ruiną pałacu) z XVIII w. (nr rej.: A-1846 z 25.11.1978). Park posiada cechy symetrycznego założenia barokowego z kwaterami wydzielonymi cisowymi żywopłotami (przed zachodnią elewacją dworku) i szpalerem grabowym. Granice i kompozycja parku pozostały czytelne, a zadrzewienie z drzewami o cechach pomnikowych zostało w znacznym stopniu zachowane.

Podlipce – znajduje się tu naturalistyczny park dworski z drugiej połowy XIX w. o powierzchni ok. 3,80 ha (nr rej.: A-1843 z 12.12.1980).

Poradz – we wsi zabytkowy wiatrak holenderski z XIX w. (nr rej.: A-1745 z 26.09.1979).

Przyborze – miejscowość umiejscowiona jest na wzgórzu o stromych zboczach (deniwelacja wynosi nawet 50 m). Wjazd do wsi stanowi aleja z obu stron porośnięta drzewami – brzoza, klonami oraz wierzbami. Znajduje się tu zabytkowy park dworski z 2 połowy XIX w. (nr rej. A-1867 z 26.01.1979).

Przytoń – we wsi szachulcowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. św. Marii Magdaleny z przełomu XVII i XVIII w. (nr rej.: A-1781 z 10.12.1963).

Radowo Wielkie – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się tu kościół z drugiej połowy XVII w. pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa (nr rej.: A-1876 z 10.12.1963).

Radzim – zabytkowy zespół pałacowy, obejmujący pałac z drugiej połowy XIX w. (nr rej.: A-66 z 31.05.2001) i park założony w XVIII w. (nr rej.: A-66 z 25.11.1978).

Rekowo – jest tu zabytkowy, szachulcowy kościół pw. św. Apostołów Piotra i Pawła z 1802 r. (nr rej.: A-1752 z 22.10.1957) oraz park pałacowy założony w XIX w. (nr rej.: A-1835 z 26.09.1979), typu krajobrazowego, z dobrze zachowanym starodrzewem (w składzie gatunkowym buki, brzozy, dęby i kasztanowce). Granice parku są czytelne.

Rogowo – we wsi zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. św. Michała Archanioła z 1696 r. (nr rej.: A-1754 z 12.09.1958).

Rogówko – znajduje się tu kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. Podwyższenia Krzyża Świętego z 1886 r., wpisany do rejestru zabytków wraz z nieczynnym już cmentarzem przykościelnym (nr rej.: A-841 z 9.03.2011) oraz park dworski z drugiej połowy XVIII w. (nr rej.: 824 z 2.10.1978).

Rożnowo Łobeskie – zabytkowy zespół pałacowy z XIX w., w którego skład wchodzi pałac (nr rej.: A-1770 z 19.02.1994) i park (nr rej.: A-1770 z 2.10.1978).

Runowo – pierwsza wzmianka o wsi pochodzi z roku 1345. W średniowieczu stanowiła ona posiadłość rodu von Wedel, przekazana następnie w lenno rodzinie Rode, a od 1750 r. ponownie znalazła się w rękach rodziny Wedel. Do rejestru zabytków wpisane zostały:

- kościół pw. św. Tomasza z XV w. (nr rej.: A-1782 z 5.02.1957), późnogotycki, przebudowany w 1860 r., murowany z kamienia, wschodni szczyt ozdobiony blendami. Neogotycka wieża z 1882 r. z cegły glazurowanej. Wyposażenie renesansowe z XVIII w. W niewielkich okienkach w ścianach północnej i południowej oraz w dwóch oknach ściany wschodniej witraże z herbami.
- park dworski z XIX w., naturalistyczny, o powierzchni ok. 5 ha (nr rej.: A-1840 z 19.12.1956).
- wodociągowa wieża ciśnień z 1915 r., kolejowa, obecnie nieużytkowana (nr rej.: A-1132 z 15.11.2012).

Rynowo – zabytkowy zespół pałacowy (nr rej.: A-1800 z 24.08.1976 i z 25.11.1978), składający się z pałacu z 1928 r. i parku pałacowego z XIX w.

Siedlice – znajduje się tu zabytkowy kościół (nr rej.: A-1753 z 23.01.1958) pw. Niepokalanego Poczęcia NMP z XVIII w. Jest to świątynia o konstrukcji ryglowej z drewna bukowego na rzucie prostokąta, z 5-bocznie zamkniętym prezbiterium, dwukondygnacyjną wieżą włączoną częściowo w korpus nawy, barokowym hełmem wieży zwieńczonym sterczyną, z kulą i krzyżem. Wewnątrz kościoła ołtarz w formie tryptyku z figurą Matki Bożej z Dzieciątkiem w centrum i figurami świętych po bokach, 2 witraże z postaciami Świętych Apostołów Piotra i Pawła, XIX-wieczna ambona w kształcie kielicha. Do rejestru zabytków wpisany jest również park dworski założony w drugiej połowie XIX w. (około 1874 r.) o charakterze krajobrazowym, z dużym stawem i szpalerem głogowym (nr rej.: A-1753 z 23.01.1958). W siedlickim parku znajduje się głaz narzutowy „Maćkowe łoże” o obwodzie 16 m z którym związane są i legendy co do pogańskiego jego przeznaczenia i historia rodu Borków.

Sielsko – do rejestru zabytków wpisano kościół pw. św. Jana Chrzciciela z XVI w. (nr rej.: A-1783 z 18.06.1958) i park pałacowy założony w stylu naturalistycznym w drugiej połowie XIX w. (nr rej.: A-1845 z 2.10.1978).

Siенno Dolne – jest tu zabytkowy park dworski o cechach założenia klasycystycznego z XVIII w. o powierzchni ok. 2 ha (nr rej.: A-1834 z 26.09.1979).

Siенno Górne – zabytkowy park dworski, krajobrazowy z pierwszej połowy XIX w. (nr rej.: A-1832 z 26.09.1979).

Smorawina – w miejscowości znajduje się park dworski, wpisany w rejestr zabytków (nr rej.: 854 z 19.09.1979) o powierzchni 0,33 ha.

Stare Węgorzynko – we wsi zabytkowy park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1866 z 26.01.1979).

Storkowo – znajduje się tu zespół pałacowy z drugiej połowy XIX w. obejmujący pałac powstały ok. 1900 r. (nr rej.: A-53 z 1.09.2000) i park pałacowy (A-985 z 2.07.1982).

Strzmięle – pierwsze wzmianki o miejscowości pochodzą z 1282 r. Na przełomie XIV i XV w. na niewielkim wyniesieniu w dolinie pra-Regi, na terenie otoczonym rozlewiskami i podmokłymi łąkami zbudowano zamek. Teren zamkowy wraz z fosą posiadał szerokość ok. 80 m na 90 m. Zamek został w 1393 r. zniszczony przez krzyżaków; został jednak odbudowany. Najstarszy opis budowli pochodzi z 1551 r. Obecnie w miejscowości znajduje się zespół dworski (nr rej.: A-1833 z 15.05.1956) w skład którego wchodzi: dwór z cegły wzniesiony ok. 1780 r. na fundamentach dawnego zamku (dwór przebudowano następnie połowie XIX wieku), dwa pawilony tzw. domki kawalerskie lub strażnice oraz park krajobrazowy z przełomu XVIII i XIX w. (nr rej.: A-1833 z 12.12.1980). do rejestru zabytków wpisany jest także barokowy kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. NMP i św. Andrzeja z 1722 r. (nr rej.: A-1755 z 15.05.1956).

Studnica – zabytkowy park pałacowy z drugiej połowy XIX w. (nr rej.: A-1533 z 2.07.1982).

Ściенne – we wsi zabytkowy park dworski z drugiej połowy XIX w. (nr rej.: A-1479 z 2.07.1982).

Trzebawie – wieś znajdowała się w posiadaniu rodu Wedłów od XIII w, po raz pierwszy wzmiankowana w 1628 r. pod dawną nazwą Altenfliess. Znajduje się tu zabytkowy kościół z drugiej połowy XIX w. (nr rej.: A-1784 z 12.12.1963) pw. św. Michała Archanioła. Kościół ufundowany został przez rodzinę von Wedel. Jest to budowla ryglowa, na podmurówce kamiennej, salowa, na planie prostokąta, prezbiterium zamknięte pięciobocznie. Od zachodu wieża drewniana, czworoboczna, oszalowana, zwieńczona neobarokowym hełmem przykrytym blachą. Na wyposażeniu świątyni jest ołtarz z obrazem Michała Archanioła, empora muzyczna wsparta na dwóch słupach.

Trzeszczyna – zabytkowy park dworski o charakterze parku krajobrazowego, zajmujący powierzchnię ok. 2,50 ha (nr rej.: A-1503 z 26.01.1979).

Unimie – do rejestru zabytków wpisano szachulcowy kościół ewangelicki (obecnie nie użytkowany) z XVII-XVIII w. (nr rej.: 309 z 22.10.1957) oraz zespół dworski z XIX w. (nr rej.: A-1073 z 26.01.1979 i z 12.04.2012) obejmujący dwór (obecnie dom) i park.

Węgorzyno – początek miejscowości dał gród słowiański, datowany na okres wczesnego średniowiecza (X–XII w.), obok którego powstała osada rolniczo-rybacka. Od XIV w. ziemie te stanowiły własność rodu Borków, którzy przed 1348 r. wzniesli tu zamek, w pobliżu którego ulokowano miasto (1460 r.). Do 1637 r. znajdowało się pod zwierzchnictwem książąt pomorskich, od 1648 r. przynależało do Brandenburgii i dzieliło losy polityczne Pomorza Zachodniego. W Węgorzynie znaleziono sztylet nordyjski z epoki brązu, jeden z dwóch takich zabytków odkrytych w Polsce.

Wiewiecko – we wsi zabytkowy park pałacowy z drugiej połowy XIX w. o powierzchni ok. 2,50 ha (nr rej.: A-1838 z 12.12.1980).

Winniki – w centralnym punkcie wsi na wzniesieniu znajduje się neogotycki, ceglany kościół pw. św. Karola Boromeusza z 1850 r., wpisany wraz z przykościelnym cmentarzem do rejestru zabytków (nr rej.: A-1850 z 18.02.1997). Zabytkowy jest również park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1839 z 2.10.1978).

Wolkowo – zabytkowy park dworski o charakterze krajobrazowym z XIX w., zajmujący powierzchnię ok. 4 ha (nr rej.: A-1829 z 25.11.1978).

Worowo – we wsi zabytkowy kościół ryglowy z 1707 r., dawniej ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. Imienia Maryi (nr rej.: A-1747 z 17.01.1966).

Wysiedle – do rejestru zabytków wpisano kościół pw. Świętej Trójcy z 1580 r. (nr rej.: A-1743 z 28.02.1957), z drewnianą wieżą i renesansowym wyposażeniem z XVII w. – ołtarz z 1606 r., chrzcielnica z 1623 r., ambona z 1624 r. i empory kolatorskie. Na wieży kościoła znajduje się dzwon z 1608 r.

Zajezierze – zabytkowy zespół pałacowy z XVIII-XIX w. (nr rej.: A-1805 z 22.10.1957), na który składa się dwór (dawniej pałac) rodu Borków., który to ród był właścicielem wsi od średniowiecza (wybudowali tu warowny zamek) aż do 1778 r. oraz park krajobrazowy.

Zwierzynek – w miejscowości znajduje się zabytkowy kościół pw. Świętej Rodziny (nr rej.: A-1773 z 5.02.1957) z końca XVI w., z wieżą szachulcową dobudowaną w XVIII w. oraz park dworski (nr rej.: A-1878 z 19.12.1956 i z 2.10.1978) w stylu naturalistycznym, założony pod koniec XIX w., z grabową aleją dojazdową.

Żelmowo – do rejestru zabytków wpisano znajdujący się w miejscowości zespół pałacowy, na który składa się pałac z przełomu XIX i XX w. (nr rej.: A-1842 z 7.08.1996) oraz park (nr rej.: A-1842 z 18.09.1979). Piętrowy pałac kryty jest dachem czterospadowym. Od frontu znajduje się ganek z głównym wejściem, umieszczony nieregularnie, zwieńczony kamienną balustradą balkonu. Nad nim szczyt z frontonem. Po lewej stronie dobudowane zostało skrzydło na planie kwadratu, natomiast po prawej stoi sześcioboczna, dwukondygnacyjna wieża.

D. ZAGROŻENIA



Rysunek 51. Ślady bytowania bobrów (Fot. R. Parkoła)

Lasy narażone są na ujemne oddziaływanie kilku czynników, które mają pochodzenie:

- biotyczne,
- abiotyczne,
- antropogeniczne.

1. Czynniki biotyczne

Spośród czynników przyrody ożywionej największe szkody wyrządzają:

- grzyby,
- owady,
- zwierzyzna płowa.

- **Grzyby**

W odniesieniu do chorób infekcyjnych największe powierzchnie odnotowano w związku z wystąpieniem mączniaka dębu w uprawach i młodnikach, opieńkowej zgnilizny korzeni, huby korzeni. Ponadto w 2019 r. stwierdzono zamieranie pędów sosny.

Podczas prac taksacyjnych szkody wywołane przez grzyby zinwentaryzowano w 3 wydzieleniach na ogólnej powierzchni 13,14 ha.

- **Owady**

Na terenie Nadleśnictwa odnotowuje się występowanie szkód z tytułu obecności następujących szkodników:

- chrabąszczowatych (pędraki);
- opiętków;
- szeliniaka sosnowca;
- korników (kornik drukarz, kornik modrzewiowiec);
- przyplaszczka granatka.

Wieloletnia analiza występowania szkodników pierwotnych sosny nie wykazała istotnych zagrożeń na terenie Nadleśnictwa Łobez. Stan sanitarny drzewostanów iglastych i liściastych jest dobry, a szkodniki wtórne utrzymane są na stabilnym poziomie.

Podczas prowadzenia prac terenowych na terenie Nadleśnictwa zainwentaryzowano szkody spowodowane przez owady na powierzchni 14,08 ha (3 wydzielenia). Szczegółowo są one opisane w elaboracie.

- **Zwierzyna**

Spośród czynników przyrody ożywionej największe szkody wyrządza zwierzyna płowa w drzewostanach w wieku do 20 lat. Głównymi sprawcami szkód są jeleniowate. Szkody wyrządzone przez jelenie i sarny polegają głównie na zgrzaniu sadzonek i spalowaniu drzew. Szkody te dotyczą większości gatunków drzew leśnych. Ochrona upraw i młodników przed zwierzyną polega głównie na grodzeniu. Ważnym elementem jest również utrzymywanie populacji jeleni na odpowiednim poziomie, co uczyni powstałe szkody gospodarczo znośnymi.

W ostatnich latach zaobserwowano znaczny wzrost szkód wyrządzanych przez bobry (na pow. ok. 1-56 ha), przejawiające się w postaci podtopień.

2. Czynniki abiotyczne

Spośród czynników przyrody nieożywionej największe zagrożenia wywołują silnie wiejące wiatry (huragany, trąby powietrzne), opady śniegu, zmiany stosunków wodnych, susze wiosenno- letnie, w mniejszym stopniu zagrożenia związane z ekstremami temperatur (przymrozki wczesne, późne, okiść, listwy mrozowe itd.).

- **Wiatry**

W ostatnich latach bardzo zauważalne są zmiany klimatyczne będące następstwem zakłócenia bilansu dwutlenku węgla w atmosferze. Zmiany te przyczyniają się do powstania licznych fal huraganowych wiatrów: gwałtownych burz połączonych z bardzo silnymi wiatrami i gradobiciem.

- **Opady śniegu**

Śnieg najgroźniejsze szkody wyrządza w postaci okiści. Okiść powstaje podczas bezwietrznej pogody i przy temperaturze powyżej 0° C, kiedy mokry śnieg pada dużymi płatami i powoduje nadmierne obciążanie koron drzew. Skutkiem okiści jest łamanie wierzchołków i gałęzi, przyginanie drzew cienkich,

nadrywanie korzeni, wreszcie łamanie pni i wywracanie drzew. Okiść może spowodować duże szkody zwłaszcza w nie pielęgnowanych młodnikach. Osłabione drzewa stanowią dogodny warunki rozwoju szkodników wtórnych i grzybów patogenicznych. Aby zapobiec okiści korzystniej jest wykonywać trzebieże częściej i o słabszym nasileniu.

- **Zmiany stosunków wodnych**

Głównym czynnikiem wpływającym na kondycję drzewostanów jest ilość opadów. Susza szczególnie niebezpieczna jest na nowo zakładanych uprawach wiosną i wczesnym latem, powodując znaczne ubytki wysadzanych drzew. W starszych drzewostanach susze letnie są bardzo groźne ze względu na zwiększone zagrożenie pożarowe szczególnie w drzewostanach iglastych. Zmiana stosunków wodnych przyczynia się do osłabienia kondycji drzew szczególnie starszych, o mniejszych zdolnościach przystosowawczych, które stają się podatne na ataki ze strony szkodników wtórnych oraz grzybów patogenicznych. Dążyć należy do hamowania spływu i parowania wody z ekosystemów leśnych poprzez wprowadzanie podsadzeń, pozostawianie pasów ochronnych przy jeziorach, rzekach, bagnach, źródłiskach oraz utrzymywanie naturalnego charakteru brzegów wód powierzchniowych.

Poziom wody gruntowej, szczególnie na siedliskach wilgotnych i mokrych, ściśle związany jest z prawidłowym funkcjonowaniem urządzeń wodno-melioracyjnych. Na powierzchniach zagrożonych zbyt dużą ilością wody należy zadbać przede wszystkim o właściwe funkcjonowanie urządzeń wodno-melioracyjnych, dbać tak, aby te urządzenia nie zagrażały siedliskom przyrodniczym, a przy doborze gatunków do przyszłych upraw mieć na uwadze ich odporność na niekorzystne warunki (nadmiar wody, huraganowe wiatry, zbyt silne zachwaszczenie).

Niekorzystne warunki meteorologiczne występujące w ostatnich latach (2018 – 2020) tj. niski poziom wód gruntowych, susza glebowa spowodowały, że uległ pogorszeniu stan zdrowotny drzewostanów bukowych. Zjawisko dotyczy głównie ponad 100-letnich drzewostanów bukowych, zagospodarowanych rębnią złożoną, odsłoniętych, w pasie brzegowym lub międzygniazdowym. Skutkować to może w kolejnych latach wydzielającym się posuszem bukowym.

- **Przymrozki**

Dość poważnym zagrożeniem dla upraw, podrostów i szkółek są późne przymrozki (wiosenne). Powodują obumieranie młodych pędów i liści, szczególnie dębów i buków. Zagrożenie występuje corocznie, ale w ostatnich latach nasila się w związku z przesuwaniem się (w kierunku późnej wiosny, a nawet wczesnego lata) terminów występowania pierwszych i ostatnich przymrozków wiosennych.

3. Czynniki antropogeniczne

- **Pożary**

Najbardziej zagrożone są drzewostany sosnowe, głównie na siedlisku Bśw i BMśw. Zagrożenie znacznie wzrasta na terenach atrakcyjnych wypoczynkowo, przy torach kolejowych, drogach publicznych. Warto wspomnieć, że na obszarach sąsiadujących z lasami dochodzi stosunkowo często, szczególnie w okresie przedwiośnia do wypalania suchej roślinności trawiastej.

Większość pożarów spowodowana była działalnością człowieka (wypalanie nieużytków, nieostrożne posługiwanie się ogniem, podpalenia).

W minionym dziesięcioleciu [2012-2021] w Nadleśnictwie Łobez miały miejsce 23 pożary na łącznej powierzchni 2,61 ha.

W poszczególnych latach przedstawia się to następująco:

Tabela 51. Pożary w ubiegłym 10-leciu w Nadleśnictwie Łobez.

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia [ha]	Średnia pow. 1 pożaru [ha]
2012	2	0,02	0,01
2013	1	0,01	0,01
2014	1	0,01	0,01
2015	2	0,02	0,01
2016	2	0,13	0,06
2017	0	0,00	0,00
2018	7	1,66	0,24
2019	3	0,26	0,09
2020	2	0,03	0,01
2021	3	0,47	0,16

- **Zanieczyszczenie powietrza³³**

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza za 2020 rok była klasyfikacja 3 stref województwa zachodniopomorskiego: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin oraz strefa zachodniopomorska, przeprowadzona zgodnie z art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska. Klasyfikację przeprowadzono dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin. Odrębnie dla każdej substancji dokonuje się klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji – klasa C,
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji – klasa B,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – klasa A,
- przekracza poziom docelowy – klasa C,
- nie przekracza poziomu docelowego – klasa A,
- przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy stężeń ozonu) – klasa D2,
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy stężeń ozonu) – klasa D1.

Nadleśnictwo Łobez należy do strefy zachodniopomorskiej (PL3203).

W 2020 roku przekroczenie obowiązujących poziomów dopuszczalnych/poziomów docelowych na obszarze województwa zachodniopomorskiego dotyczyło jedynie benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10. Podobnie jak w latach poprzednich, wysokie wartości stężeń tego zanieczyszczenia rejestrowano w okresach grzewczych. Jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą

³³ Praca zbiorowa. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2020.”. Szczecin. 2021. www.powietrze.gios.gov.pl

z indywidualnego ogrzewania budynków. Obowiązujący dla średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu poziom docelowy ($1\text{ng}/\text{m}^3$) został przekroczony na 2 spośród 8 stanowisk pomiarowych. Na pozostałych stanowiskach nie zarejestrowano przekroczeń. W związku z tym w ocenie za 2020 rok tylko strefa zachodniopomorska otrzymała klasę C ze względu na ponadnormatywne stężenia benzo(a)pirenu.

W 2020 r. na obszarze wszystkich stref został przekroczony poziom celu długoterminowego ozonu, określony ze względu na ochronę zdrowia (klasa D2). Powinno to być uwzględnione w wojewódzkich programach ochrony środowiska poprzez zaplanowanie działań zmierzających do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń będących prekursorami ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

W przypadku pozostałych zanieczyszczeń, których stężenia nie przekroczyły obowiązujących w 2020 roku kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia: dwutlenku siarki (SO_2), dwutlenku azotu (NO_2), pyłu zawieszonego (PM_{10}), tlenku węgla (CO), pyłu zawieszonego ($\text{PM}_{2,5}$), benzenu (C_6H_6), ozonu (O_3) – poziom docelowy, arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i ołowiu (Pb), wszystkie trzy strefy województwa otrzymały klasę A.

Ocenie jakości powietrza ze względu na ochronę roślin podlega strefa zachodniopomorska. Ocena dotyczy dwutlenku siarki (SO_2), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O_3). W 2020 r. w strefie tej nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń powietrza, zarówno przez średnioroczne stężenie NO_x i SO_2 , jak i przez średnie stężenie SO_2 z okresu zimowego (październik-marzec). Nie została także przekroczona wartość wskaźnika AOT40, obowiązująca dla poziomu docelowego dla ozonu. Ze względu na ochronę roślin strefa zachodniopomorska została sklasyfikowana w klasie A dla wszystkich tych trzech zanieczyszczeń.

W strefie zachodniopomorskiej wystąpiło przekroczenie obowiązujące dla ozonu kryterium poziomu celu długoterminowego ze względu na ochronę roślin (klasa D2).

W ocenie jakości powietrza stwierdzono, że nie wystąpiły przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{10} , a przekroczenia benzo(a)pirenu wystąpiły jedynie na obszarze strefy zachodniopomorskiej. Taki wynik oceny jest efektem sprzyjających warunków meteorologicznych, które panowały w okresie jesienno-zimowym w 2020 r. Następstwem łagodnych warunków atmosferycznych była mniejsza emisja zanieczyszczeń pyłowych z sektora komunalno-bytowego, która jest szczególnie odpowiedzialna za wysokie stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$ oraz benzo(a)pirenu zawartego w pyle PM_{10} .

- **Stan czystości wód³⁴**

Na jakość wód ma wpływ wiele czynników, do których należą między innymi: rodzaj i ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do wód, podatność danej kategorii wód na degradację oraz zdolność jej do samooczyszczania. Do głównych zagrożeń wód możemy zaliczyć zrzuty punktowe ścieków

³⁴ Praca zbiorowa. „*Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim*”. Raport 2020. www.gios.gov.pl

komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe) oraz nadmierny pobór wód.

Wieloletnie badania WIOŚ w Szczecinie w punktach objętych corocznym monitoringiem (rzeki uchodzące bezpośrednio do morza, Odra w rejonie Szczecina) wykazują utrzymywanie się tendencji spadkowej wskaźników zanieczyszczeń organicznych oraz biogennych (odpowiedzialnych za eutrofizację wód).

Średnie stężenia związków organicznych oraz biogennych w punktach monitoringu rzek zamykających duże zlewnie od wielu lat oscylują w granicach dobrego stanu wód. Na niskim, ustabilizowanym poziomie od szeregu lat występuje także stężenie azotu ogólnego.

Badania wód przejściowych i przybrzeżnych realizowane są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska, opracowywane zgodnie z rozporządzeniami wykonawczymi do ustawy Prawo wodne, określającymi zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód.

Stan jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych oceniono poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, wykonanych na podstawie danych z reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego. Na podstawie badań prowadzonych w 2018 roku w ramach monitoringu diagnostycznego oraz w oparciu o zasadę dziedziczenia klasyfikacji wskaźników, stan większości monitorowanych wód przejściowych i przybrzeżnych oceniony został poniżej dobrego.

- **Negatywne oddziaływanie człowieka na las i środowisko przyrodnicze**

- znaczna presja ludzka na lasy;
- istnienie barier ekologicznych, utrudniających migracje zwierząt;
- wypalanie ściernisk, poboczy dróg, łąk, trzcinowisk;
- zaśmiecanie lasu oraz istnienie dzikich wysypisk śmieci;
- niepełne skanalizowanie miejscowości, gromadzenie ścieków w szambach o wątpliwej szczelności oraz ich wylewanie do rowów i rzek;
- spływ do wód środków ochrony roślin i nawozów sztucznych;
- niewłaściwe składowanie obornika i gnojowicy oraz ich zwiększone dawkowanie na polach;
- niszczenie tablic i urządzeń;
- nielegalne pozyskanie drewna;
- kłusownictwo.

E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE



Rysunek 52. Drzewostan bukowy w N-ctwie Łobez (Fot. A. Lorek)

1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy a także przyjętych celów gospodarowania z uwzględnieniem zdolności produkcyjnych siedlisk zastosowano jednostki regulacyjne zwane gospodarstwami (Instrukcja Urządzenia Lasu, CILP 2012).

Tabela 52. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia zalesiona i niezalesiona)

Gospodarstwo	1. ŁOBEZ	2. WEGORZYNO	Nadleśnictwo Łobez
	Powierzchnia [ha]		
S - specjalne	570,71	1395,39	1966,10
O - wielofunkcyjnych lasów ochronnych	3153,10	7315,71	10468,81
GZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - zrębowych	749,83	105,32	855,15
GPZ - wielofunkcyjnych lasów gospodarczych - przerebowo-zrębowych	5675,16	2325,79	8000,95
Razem	10148,80	11142,21	21291,01

2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego w trakcie wykonywania prac leśnych szczególną uwagę należy zwrócić na:

- ✓ wytyczanie i wykorzystywanie stałych szlaków zrywkowych;
- ✓ stosowanie olei biodegradowalnych jako smarów silnikowych oraz do smarowania urządzeń ścinkowych;
- ✓ ochronę stanowisk gatunków wymienionych w Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. Nr 0, poz. 1408 z 16. 10. 2014 r.), Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. Nr 0, poz. 1409 z 16. 10. 2014 r.) oraz Rozporządzeniu MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183) podczas trzebieży i innych zabiegów, m. in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, przebieg szlaków zrywkowych, pozostawianie kęp starodrzewu;
- ✓ stałe podnoszenie wiedzy przyrodniczej pracowników nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz drzewostanów o wysokim stopniu naturalności (buczyny, grądy itd.);
- ✓ prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- ✓ zachowanie niektórych elementów krajobrazu naturalnego i kulturowego (parki, aleje, cmentarze, groby, itp.);
- ✓ otoczenie opieką istniejących i proponowanych do objęcia ochroną prawną obiektów przyrodniczych;
- ✓ podjęcie starań o uznanie proponowanych form ochrony przyrody.

F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY



Rysunek 53. „Martwe” drewno (Fot. A. Lorek)

I. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody

Szczegółowo przedstawiono w Załączniku nr 2.Tabela XXIII- Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.

II. Fakultatywne wskazania ochronne

1. Ochrona różnorodności biologicznej

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zasad, zarządzeń i instrukcji.

W celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Łobez zaleca się:

- dla zachowania leśnych zasobów genowych należy ściśle realizować zadania w zakresie ochrony genotypów rodzimych gatunków drzew leśnych;
- promować gatunki rodzime, nie wprowadzać neofitów;
- dostosowywać skład gatunkowy upraw do odpowiednich typów siedliskowych lasu, ważne jest by gatunki liściaste osiągały optymalny udział;

- przebudowę drzewostanów w kierunku zgodnym z typem siedliskowym i typem drzewostanu z zachowaniem zasad selekcji, hodowli oraz ochrony lasu stosowanych w wielofunkcyjnej gospodarce leśnej;
- w odpowiednich warunkach siedliskowych dążenie do powstawania drzewostanów zróżnicowanych pod względem wieku, składu gatunkowego i struktury;
- pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- zachowanie w lasach starych, okazałych, często o ciekawych formach drzew lub kęp starodrzewi, drzew owocowych, klonów, lipy drobnolistnej, topól rodzimych, jarzębów, drzewiastych form: głogów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka;
- w maksymalnym stopniu wykorzystywać w odnowieniach dolne warstwy – naloty, podrosty, także na siedliskach uboższych – jeśli przedstawiają dobrą jakość i są zgodne z założonymi celami hodowlanymi;
- w koniecznych przypadkach usuwanie czeremchy amerykańskiej przy planowanych zabiegach gospodarczych;
- w celu zachowania różnorodności ekosystemów należy jak najszerszej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki;
- na terenie nadleśnictwa unikać zalesiania śródleśnych łąk, skarp oraz niewielkich otwartych powierzchni (w celu zachowania bogactwa i różnorodności krajobrazowej);
- wywieszanie, w miarę potrzeb, drewnianych budek dla ptaków i nietoperzy;
- nie zalesiać powierzchni pozostawionych do naturalnej sukcesji.

2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody

Zaleca się:

- otoczenie opieką istniejących i proponowanych do objęcia ochroną prawną obiektów przyrodniczych;
- podjęcie starań o uznanie prawne proponowanych form ochrony przyrody;
- stale podnosić wiedzę przyrodniczą pracowników Nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych;
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, siedlisk chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- proponowanie do wyznaczenia kolejnych stref ochrony dla ptaków, systematyczne monitorowanie już istniejących.

3. Zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych

W stosunku do gatunków roślin, których stanowiska są wymienione w niniejszym Programie, zaleca się:

- upowszechnienie wiedzy o wymienionych gatunkach roślin, ich wymagań ekologicznych, stwierdzonych stanowisk wśród pracowników służby leśnej w Nadleśnictwie;
- aktualizowanie waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa o nowe stanowiska chronionych gatunków roślin;
- podczas prowadzenia zabiegów gospodarczych sukcesywnie eliminować gatunki ekspansywne (czeremcha amerykańska) zagrażające bezpośrednio stanowiskom cennych roślin.

4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych

- Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i drzew biocenotycznych.

5. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew

- Należy zachowywać drzewa cenne o rozmiarach pomnikowych oraz drzewa o szczególnych cechach (tworzące określone układy przestrzenne np. aleje, stanowiące pamiątkę kultury leśnej np. pojedyncze drzewa egzotyczne, uznane za lokalnie rzadkie lub ginące, reprezentujące unikatowe formy np. szczudłowe świerki oraz będące przykładami unikatowych zjawisk biologicznych np. zrosty drzew).
- Zaleca się monitorowanie stanu zachowania drzew będących uznanymi pomnikami przyrody i w zależności od potrzeb, po uzgodnieniu z organem ochrony przyrody podjęcie odpowiednich działań ochronnych.
- Zakazuje się wprowadzania istotnych zmian w otoczeniu drzew pomnikowych. Nie należy niszczyć roślinności epifitycznej, nie składować pozostałości zrębowych i innych odpadów w promieniu 10 m. od drzewa. Drzew pomnikowych nie należy wycinać, uszkadzać, należy je pozostawiać na pniu, aż do naturalnego ich rozkładu, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu.
- Należy dążyć do zachowania w lasach nadleśnictwa jak największej liczby drzewiastych form głogów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka.

6. Zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców

- Zgłaszanie do służb ochrony przyrody kolejnych stref ochrony dla ujawnionych stanowisk gatunków chronionych.

- Należy przestrzegać regulacji prawnych obowiązujących w strefach ochrony gatunków chronionych (strefy ochronne gniazd). Zabiegi gospodarcze prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zaleca się pozostawiać drzewa dziuplaste. W zależności od potrzeb w drzewostanach sosnowych dążyć do rozwieszenia skrzynek lęgowych, w tym skrzynek dla nietoperzy. Skrzynki dla nietoperzy należy koncentrować na skraju lasu, oraz w pobliżu skraju bagien, zrębów i upraw.

7. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców

- Na skrajach lasu realizować biologiczną zabudowę granicy lasu.
- Zaleca się pozostawiać wszystkie pozostałości alei śródleśnych. W miarę możliwości, np. w uprawach dochodzących do ważniejszych dróg leśnych, wprowadzić przy tych drogach jedno- lub dwustronne śródleśne zadrzewienia alejowe. Stosować do tego materiał o charakterze zadrzewieniowym. Wprowadzać m. in. Db, Lp, Kl, Wz, Jrz, Js, Wb, Cz.p stosownie do stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych.
- Zaleca się pozostawiać drzewa owocowe.
- Zapewnienie w ekosystemach leśnych materii organicznej, przede wszystkim ilości martwego i rozkładającego się drewna. Martwe drzewa pozostawia się w celu zapewnienia ciągłości występowania martwego drewna, przy czym jego ilość nie może w szczególności stwarzać zagrożenia pożarowego lub ryzyka wystąpienia szkodliwych czynników biotycznych.
- Pozostawiać drzewa biocenotyczne.

8. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach

- Pozostawiać pozostałości dawnych cmentarzy. Obszar cmentarzy wyłączyć z użytkowania. Na ich obszarze można tolerować obecność gatunków egzotycznych (lilaka, śnieguliczki). Dopuszcza się zabiegi ograniczające rozwój krzewów zarastających mogiły. Uporządkować w przypadku konieczności. Proponuje się oznakowanie tych miejsc przez ustawienie tablic informacyjnych. Wszelkie czynności dotyczące obiektów wpisanych do rejestru zabytków należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
- Zaleca się zbieranie, gromadzenie i propagowanie informacji dotyczących historycznego i zwyczajowego nazewnictwa terenowego (nazwy dróg, alei, fragmentów lasu, jezior), informacje o dawnych leśnikach, właścicielach lasu itp.)
- W waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa zamieszczać informacje o przydrożnych kapliczkach, obeliskach, tablicach pamiątkowych, starych słupach podziału powierzchniowego i innych podziałów będących pamiątkami kultury powszechnej i leśnej.
- Pozostawiać stare drzewa owocowe spotykane na terenach leśnych, szczególnie w miejscach dawnych osad.

9. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogeniczných w lasach

Zaleca się:

- poprawę stosunków wodnych na terenie Nadleśnictwa poprzez:
 - utrzymywanie naturalnego charakteru brzegów bagien, jezior, cieków, rzek;
 - zachowanie istniejących torfowisk;
- wokół bagien stanowiących osobne wydzielania (o pow. od 0,5 ha) oraz pozostałych bagien, będących siedliskami przyrodniczymi, źródeł, wycieków i wysięków wód podziemnych zaleca się w trakcie wykonywania cięć rębnych zachowywanie lub kształtowanie stref pasa ochronnego (nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie poprzez sadzenie krzewów – w razie ich braku, oraz pielęgnowanie);
- wyłączenie z użytkowania rębnych drzewostanów na zabagnionych, trudno dostępnych siedliskach Bb, BMb, LMb oraz niektórych Ol i OIJ.

10. Kształtowanie strefy ekotonowej

W lasach Nadleśnictwa Łobez zaleca się w trakcie wykonywania cięć rębnych zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego wokół bagien o powierzchni co najmniej 0,5 ha, oraz pozostałych bagien, będących siedliskami przyrodniczymi, naturalnych zbiorników wodnych, wzdłuż rzek oraz wybranych ciągów komunikacyjnych. Ponadto zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Ma to na celu wytworzenie pełnej ściany lasu tzw. ściany okrajkowej ograniczającej wnikanie i penetrację wielu czynników wnętrza lasu, szczególnie z przelotowych tras komunikacyjnych, pól uprawnych oraz terenów zabudowanych.

11. Promocja i edukacja ekologiczna³⁵

1. PROGRAM EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA W NADLEŚNICTWIE ŁOBEZ na lata 2022 – 2031 zawiera podsumowanie dotychczasowej działalności edukacyjnej oraz określa zadania pozwalające osiągnąć wyznaczone cele w zakresie rozwoju świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Zgodnie z ww. programem promocję i edukację leśną społeczeństwa na terenie administracyjnym Nadleśnictwa Łobez należy prowadzić na bazie naturalnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych Nadleśnictwa, z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury edukacyjnej.

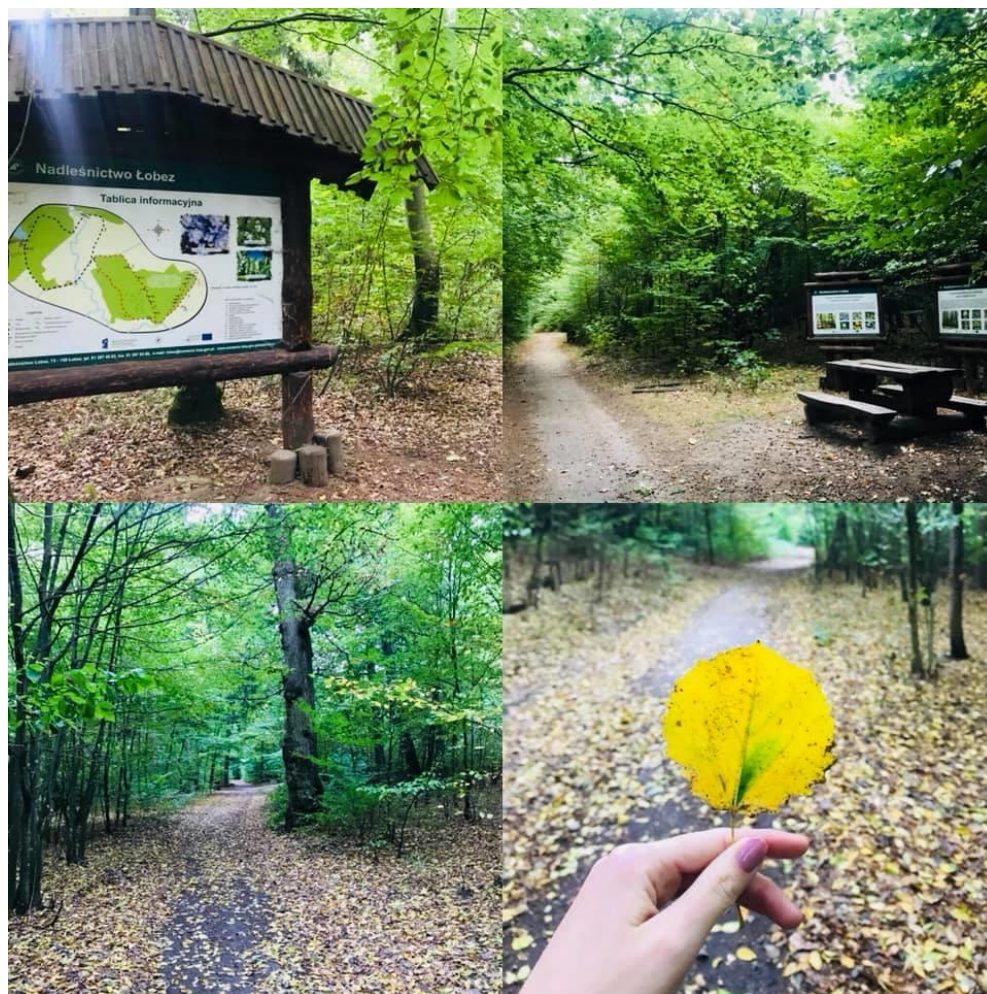
Działalność edukacyjna ukierunkowana jest na następujące grupy odbiorców:

- przedszkolaki, uczniowie szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich, dorośli;
- społeczeństwo lokalne.

³⁵ Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Łobez na lata 2022-2031

Na spotkaniach edukacyjnych, pogadankach, wycieczkach do lasu przedstawia się jak ważny jest las, jak wygląda praca leśnika, jak korzystać z lasu nie czyniąc w nim szkody, ucząc i bawiąc jednocześnie.

W realizacji zadań edukacyjnych bardzo ważna jest współpraca z samorządami, instytucjami oraz organizacjami z terenu działania Nadleśnictwa. Partnerami Nadleśnictwa w zakresie prowadzonej edukacji leśnej społeczeństwa są m. in.: przedszkola, szkoły, samorządy, media (prasa, radio, telewizja), organizacje pozarządowe i inni, m. in. Komenda Powiatowa PSP w Łobzie, Łobeski Dom Kultury.



Rysunek 54. Leśna ścieżka dydaktyczna (Fot. A. Krakiewicz)

Obiekty edukacji leśnej Nadleśnictwa Łobez:

1. Punkt edukacji leśnej „Leśna Klasa” przy siedzibie Nadleśnictwa Łobez. Wyposażony jest w tablice edukacyjne, stół do zajęć warsztatowych na świeżym powietrzu. Dodatkowym atutem są różne gatunki drzew i krzewów znajdujące się na terenie przylegającym do budynku Nadleśnictwa.
2. Świetlica w siedzibie Nadleśnictwa pełniąca incydentalnie rolę Izby edukacji leśnej. Sala wyposażona jest w projektor a do dyspozycji prowadzącego zajęcia są również pomoce dydaktyczne w postaci plansz edukacyjnych, filmów, gier edukacyjnych.

3. Leśna ścieżka dydaktyczna położona jest na terenie Leśnictwa Unimie, granicząca z miastem Łobez o łącznej długości 9,7km. Powstała w 2000 r. przy współudziale Gminy Łobez w celu popularyzacji obiektu interesującego pod względem przyrodniczym i krajobrazowym (przełom rzeki Regi i lobeliowe jezioro Chełm).

Główne założenia i kierunki na lata 2022-2031 (planowane przedsięwzięcia z zakresu edukacji leśnej):

1. Nadleśnictwo Łobez ma w planie działania w zakresie zagospodarowania turystycznego lasu i utworzenie obiektów, które po powstaniu będą mogły być ewentualnie wykorzystywane na potrzeby prowadzonej edukacji leśnej społeczeństwa.

- Leśniczówka Ginawa – planowane jest utworzenie Izby Historyczno-Turystycznej, rozbudowa i modernizacja przestarzałych wiat i miejsc odpoczynku oraz restytucja starego sadu i ogrodu zielnego. Leśniczówka Ginawa umiejscowiona jest w atrakcyjnej lokalizacji nad jeziorem w miejscu przecięcia kilku szlaków turystycznych. W bezpośrednim sąsiedztwie leśniczówki zlokalizowane jest średniowieczne grodzisko. Nadleśnictwo planuje utworzenie Izby Historyczno-Turystycznej jako istotnego elementu uzupełniającego bazę turystyczną z jednoczesną możliwością prowadzenia edukacji przyrodniczo-leśnej.
- Szkołka Leśna – planowany jest szlak turystyczny „Wyprawa w pradzieje w Nadleśnictwie Łobez”, projektowany we współpracy z Łobeską Fundacją Archeologiczną (odpowiedzialną za część merytoryczną projektu w zakresie obszaru wiedzy historycznej) oraz jednostkami samorządu terytorialnego (Gmina Łobez, Powiat Łobeski). Planowany szlak przebiega przez urozmaicone tereny przyrodnicze Nadleśnictwa Łobez, dochodząc do miasta Łobez, w którym łączyć się będzie z siecią już istniejących szlaków turystycznych pieszych, rowerowych i kajakowych. Istotnym elementem projektowanego szlaku jest szkołka leśna Łobez - jako planowanego „węzła komunikacyjnego” szlaków turystycznych leżących na terenie obrębu Łobez. Projektowany szlak obejmuje: zagospodarowanie terenu wraz z kompleksem wiat turystycznych, miejsc odpoczynku oraz punktów i tablic informacyjnych.

2. Bieżące remonty i uzupełnianie wyposażenia istniejących obiektów wg aktualnych potrzeb (w szczególności leśnej ścieżki dydaktycznej położonej na terenie Leśnictwa Unimie) oraz zakup materiałów edukacyjnych.

3. Kontynuowanie i pogłębienie współpracy ze szkołami, organizacjami pozarządowymi, instytucjami, urzędami miast i gmin działającymi w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, m.in.:

- prowadzenie zajęć edukacyjnych w szkołach, przedszkolach oraz bezpośrednio w terenie;
- pomoc w tworzeniu, np. „Leśnej ścieżki sensorycznej” przy szkołach podstawowych i przedszkolach zgłaszających takie potrzeby;
- Akcja „Choinka” dedykowana szkołom, przedszkolom połączona z pogadanką edukacyjną.

4. Organizowanie cyklicznych konkursów, m.in.:

- plastycznego o tematyce przyrodniczej dla uczniów szkół podstawowych, będących w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez;
 - „Konkurs Wiedzy Leśnej” dla uczniów szkół podstawowych;
 - konkursu fotograficznego dedykowanego całemu społeczeństwu.
5. Stworzenie szerszej oferty edukacyjnej dla rodzin, m.in.:
 - cykliczne jesienne wydarzenie na Szkółce Leśnej - wspólne zrywanie owoców pigwowca i przygotowywanie syropów na okres zimowy;
 - grzybobranie połączone z warsztatami edukacyjnymi prowadzonymi przez leśniczego;
 - różnorodne wykorzystanie drewna - konstruowanie budek lęgowych i wspólne wieszanie ich w lesie z leśnikiem, wykonywanie karmników dla ptaków.
 6. Światowy dzień pszczoły. Cykliczne zajęcia prowadzone przy łące kwietnej na Szkółce Leśnej (maj), połączone z budowaniem hoteli dla pszczół.
 7. Prowadzenie pogadanek, prelekcji, wycieczek poznawczych przy współpracy z różnymi podmiotami prowadzącymi edukację o tematyce ekologicznej.
 8. Organizowanie i uczestniczenie w imprezach plenerowych zewnętrznych, np.: targi, festyny, happeningi.
 9. Udział w ogólnopolskich akcjach edukacyjno-promocyjnych.
 10. Podejmowanie działań w celu pozyskiwania środków zewnętrznych na realizację zadań z zakresu edukacji leśnej.
 11. Bieżąca aktualizacja strony internetowej nadleśnictwa, w zakładce Edukacja oraz zamieszczanie treści o charakterze edukacyjnym w zakładce Aktualności.
 12. Wydawanie publikacji o Nadleśnictwie zawierających treści edukacyjne.

PIŚMIENNICTWO

- Atlas hydrologiczny Polski*. IMiGW. Wyd. Geolog. Warszawa 1987.
- Elaborat Nadleśnictwa Łobez*. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2012.
- Elaborat Nadleśnictwa Łobez*. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2022.
- Geblewicz O. (red.). „*Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030*”. Szczecin. 2018.
- Głowaciński Z. (red.). *Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce*. PWN. Warszawa 2002.
- Głowaciński Z., Nowacki J. (red.) *Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce*. Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie, Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu. 2004.
- Jackowiak B., Żukowski W. *Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski*. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań 1995.
- Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie*. Warszawa 1996.
- Instrukcja urządzania lasu*. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
- Jańczak J. (red.). *Atlas jezior Polski*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań 1999.
- Kaczanowska M. (red.). *Przyroda Pomorza Zachodniego*. OFICYNA IN PLUS. Szczecin 2002.
- Każmierczakowa R.(red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych*. Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków.2016.
- Kleczkowski A.S. *Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce, wymagających szczególnej ochrony*. 1990.
- Kondracki J. *Polska. Geografia fizyczna Polski*. PWN. Warszawa 1988.
- Liro A. (red.) *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET – POLSKA*. Fundacja IUCN. Warszawa 1998.
- Matuszkiewicz J. M. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w: *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IgiPZ PAN. Warszawa 1994.
- Matuszkiewicz W. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa*. PAN. Warszawa 1995.
- Matuszkiewicz W. *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski*. PWN Warszawa 2001.
- Mikołajków J., Sadurski A. (red.). 2017. *Informator PSH. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w Polsce*. Państwowy Instytut Geologiczny; Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa.
- Mojski J. E. *Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski 1:200000*. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1977.
- Pawlaczyk P. (red.). *Zasady ochrony przyrody w lasach gospodarczych – propozycja społeczna*. 2008. <http://www.kp.org.pl/instrukcja/index.html>.
- Podział hydrograficzny Polski*. IMiGW, Warszawa 1983.
- Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Lasy i bory – praca zbiorowa*. Warszawa 2004.
- POP Nadleśnictwa Łobez na lata 2012-2021*. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011 r.
- Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Łobez na lata 2022 – 2031*.
- Program Ochrony Środowiska dla powiatu choszczeńskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 r.*
- Referat Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku z zakresu ochrony lasu na Naradę Techniczno-Gospodarczą dla Nadleśnictwa Łobez*.
- Rejestr zabytków województwa zachodniopomorskiego*. www.kobidz.pl
- „*Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport wojewódzki za rok 2020.*”. Szczecin. 2021. www.wios.szczecin.pl
- Solon J. *Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data*. „*Geographia Polonica*”. 2 (91). s. 143-170
- „*Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim*”. *Raport 2020*. www.gios.gov.pl

Standardowy Formularz Danych Brzeźnicka Węgorza.
Standardowy Formularz Danych Dorzecze Regi.
Standardowy Formularz Danych Pojezierze Ińskie.
Standardowy Formularz Danych Ostoja Ińska.
Szafer W., Pawłowski B. *Szata roślinna Polski*. PWN. Warszawa.
Wilk T., Chodkiewicz T., Sikora A., Chylarecki P., Kuczyński L. *Czerwona lista ptaków Polski*. OTOP. Marki. 2020.
Woś. A. *Klimat Polski*. PWN 1999. Warszawa.
Woś A. *Typy pogody, Regiony klimatyczne (31.8)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa 1994.
www.bdl.lasy.gov.pl
www.wikipedia.pl
www.gdos.gov.pl
www.gios.gov.pl
www.szczecin.lasy.gov.pl/web/Łobez
Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone*. Instytut Ochrony Przyrody PAN. 2014.
Zasady Hodowli Lasu. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa 2012.
Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*. CILP. Warszawa

Spis rysunków

Rysunek 1. Łobez i okolice. Mapa: 2359_Labes_1929	7
Rysunek 2. Węgorzyno i okolice. Mapa: 2459_Wangerin_1938.....	8
Rysunek 3. Położenie N-ctwa Łobez na tle RDLP w Szczecinie.....	10
Rysunek 4. Tablice w rezerwacie przyrody „Kamienna Buczyna” (Fot. A. Lorek).....	18
Rysunek 5. Położenie rezerwatów przyrody w N-ctwie Łobez.....	19
Rysunek 6. Położenie rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtyski”	20
Rysunek 7. Widok na rezerwat przyrody „Wyspa Sołtyski” (Fot. A. Lorek).....	21
Rysunek 8. Położenie rezerwatu przyrody „Kamienna Buczyna”	22
Rysunek 9. Buczyna w rezerwacie przyrody „Kamienna Buczyna” (Fot. A. Lorek).....	23
Rysunek 10. Położenie rezerwatu przyrody „Mszar nad Jeziorem Piaski”	24
Rysunek 11. Położenie rezerwatu przyrody „Źródłiskowe Zbocza”	25
Rysunek 12. Położenie N-ctwa Łobez na tle Ińskiego Parku Krajobrazowego	27
Rysunek 13. Położenie N-ctwa Łobez na tle obszarów sieci Natura 2000.....	30
Rysunek 14. Położenie obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002 na gruntach N-ctwa Łobez	31
Rysunek 15. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002 (wg SDF)..	32
Rysunek 16. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLH320002	32
Rysunek 17. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH320002	33
Rysunek 18. Położenie N-ctwa Łobez na tle obszaru natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049.....	37
Rysunek 19. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049	37
Rysunek 20. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLH320049	38
Rysunek 21. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH320049	38
Rysunek 22. Położenie gruntów N-ctwa Łobez na tle obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067	43
Rysunek 23. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 (wg SDF).....	43
Rysunek 24. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLH320067	44
Rysunek 25. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLH320067	44
Rysunek 26. Położenie N-ctwa Łobez na tle obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008.....	49
Rysunek 27. Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (wg SDF)	51
Rysunek 28. Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze PLB320008	52
Rysunek 29. Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze PLB320008.....	52
Rysunek 30. Położenie użytku ekologicznego „Pełnikowe Łąki” na tle N-ctwa Łobez	58
Rysunek 31. Użytek ekologiczny „Pełnikowe Łąki”	59
Rysunek 32. Położenie ZPK „Ostrowie”	60
Rysunek 33. Stado żubrów na terenie N-ctwa Łobez. (Fot. A. Lorek).....	61
Rysunek 34. Żuraw <i>Grus grus</i> (Fot. A. Lorek)	66
Rysunek 35. Mapa krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA.....	74
Rysunek 36. Jezioro w leśnictwie Rogówko, oddz. 148 (Fot. M. Wojciechowska).....	75
Rysunek 37. Fragment mapy geologicznej	76
Rysunek 38. Typy gleb w Nadleśnictwie Łobez	77
Rysunek 39. Podstawowe jednostki hydrograficzne Polski /za MPHP/.....	78

Rysunek 40. Fragment mapy hydrologicznej.....	79
Rysunek 41. Mapa Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski.....	81
Rysunek 42. Udział typów siedliskowych lasu w N-ctwie Łobez	83
Rysunek 43. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez.....	85
Rysunek 44. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury	86
Rysunek 45. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem	89
Rysunek 46. Formy stanu siedliska.....	91
Rysunek 47. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez	93
Rysunek 48. Bory i lasy bagienne 91D0 w wydz. 399g leśnictwo Storkowo (Fot. Wojciechowska M.).....	98
Rysunek 49. Grąd subatlantycki 9160 w wydz. 410l, leśnictwo Insko (Fot. Wojciechowska M.).....	100
Rysunek 50. Bagno oddz. 409 (Fot. M. Wojciechowska)	113
Rysunek 51. Ślady bytowania bobrów (Fot. R. Parkoła).....	129
Rysunek 52. Drzewostan bukowy w N-ctwie Łobez (Fot. A. Lorek).....	135
Rysunek 53. „Martwe” drewno (Fot. A. Lorek).....	137
Rysunek 54. Leśna ścieżka dydaktyczna (Fot. A. Krakiewicz)	142

Spis tabel

Tabela 1. Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Łobez	15
Tabela 2. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.)	16
Tabela 3. Funkcje lasu – zestawienie powierzchni	16
Tabela 4. Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni.....	16
Tabela 5. Liczba i wielkość kompleksów leśnych (wyłącznie powierzchnia własności Skarbu Państwa)	17
Tabela 6. Ogólna charakterystyka rezerwatów	26
Tabela 7. Zestawienie powierzchni Inskiego Parku Krajobrazowego w Nadleśnictwie Łobez	27
Tabela 8. Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Łobez	30
Tabela 9. Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000	30
Tabela 10. Zestawienie powierzchni obszaru Brzeźnicka Węgorza PLH320002	31
Tabela 11. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Brzeźnicka Węgorza PLH320002 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).....	34
Tabela 12. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Brzeźnicka Węgorza PLH320002	34
Tabela 13. Zestawienie powierzchni obszaru Dorzecze Regi PLH320049.....	36
Tabela 14. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Dorzecze Regi PLH320049 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).....	40
Tabela 15. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Dorzecze Regi PLH320049.....	41
Tabela 16. Zestawienie powierzchni obszaru Pojezierze Inskie PLH320067	42
Tabela 17. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Pojezierze Inskie PLH320067 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).....	45

Tabela 18. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Pojezierze Ińskie PLH320067	46
Tabela 19. Zestawienie powierzchni OSO Ostoja Ińska PLB320008	49
Tabela 20. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Ostoja Ińska PLB320008 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym).....	53
Tabela 21. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach N-ctwa Łobez (Wzór 5a).....	57
Tabela 22. Wzór 7a. Wykaz istniejących użytków ekologicznych	58
Tabela 23. Zestawienie powierzchni ZPK „Ostrowie”	60
Tabela 24. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów i porostów w Nadleśnictwie Łobez.	62
Tabela 25. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Łobez.....	63
Tabela 26. Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców) w Nadleśnictwie Łobez	66
Tabela 27. Powierzchnia stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Łobez	71
Tabela 28. Gospodarstwo specjalne	73
Tabela 29. Lasy ochronne	73
Tabela 30. Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i nie zal.).....	83
Tabela 31. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez.....	84
Tabela 32. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury	86
Tabela 33. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych	87
Tabela 34. Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem	88
Tabela 35. Formy stanu siedliska	90
Tabela 36. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez	92
Tabela 37. Wykaz gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia stwierdzonych w Nadleśnictwie	94
Tabela 38. Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo	95
Tabela 39. Wykaz parków i drzewostanów o charakterze parkowym	95
Tabela 40. Wykaz siedlisk w Nadleśnictwie Łobez podlegających ochronie	97
Tabela 41. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych.....	100
Tabela 42. Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Łobez	103
Tabela 43. Zestawienie zadrzewień	106
Tabela 44. Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących	106
Tabela 45. Zestawienie gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji	107
Tabela 46. Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Łobez	113
Tabela 47. Zestawienie gospodarczych drzewostanów nasiennych	117
Tabela 48. Zestawienie bloków upraw pochodnych	117
Tabela 49. Zestawienie powierzchni drzewostanów czasowo wyłączonych z użytkowania głównego.....	118
Tabela 50. Wzór nr 19. Wykaz obiektów kultury materialnej	119
Tabela 51. Pożary w ubiegłym 10-leciu w Nadleśnictwie Łobez.	132
Tabela 52. Podział lasów na gospodarstwa (powierzchnia zalesiona i niezalesiona).....	135

KRONIKA

Załącznik nr 1

Tabela XXII. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach Nadleśnictwa lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
1	2	3	4	5	6
1. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Brzeźnicka Węgorza PLH320002- siedliska przyrodnicze:					
1.	9110 Kwaśne buczyny C	Obręb Węgorzyno Oddz.: 190, 210, 233, 234, 235 Pow.: 3,60 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).	Zgodnie z tabelą XXIII
2.	9130 Żyzne buczyny C	Obręb Węgorzyno Oddz.: 209, 210, 215, 226, 227, 228, 232, 233, 234, 235 Pow.: 49,74 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech); - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie (świerk, modrzew).	Zgodnie z tabelą XXIII
3.	9160 Grąd subatlantycki B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 190, 201, 208, 211, 212, 213, 220, 226, 233 Pow.: 21,91 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszyciu, ograniczenie udziału sosen	Istniejące: - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie (świerk, modrzew). - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			i świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).	
4.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe A	Obręb Węgorzyno Oddz.: 190, 191, 195, 196, 200, 201, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 220, 226, 232, 233, 234, 235 Pow.: 116,05 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym świerka), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych.	Istniejące: - obce gatunki inwazyjne. Potencjalne: - susze i zmniejszenie opadów: potencjalne ryzyko związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów, w tym większa ilość opadów ulewnych) skutkować może zmniejszeniem areału siedlisk łągowych i nasileniem zjawiska ich grądowacenia.	Zgodnie z tabelą XXIII
2. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Dorzecze Regi PLH320049- siedliska przyrodnicze:					
	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne B	Obręb Łobez Oddz.: 216, 217, 224, 228, 230, 233, 239, 121 Obręb Węgorzyno Oddz.: 67, 68, 148, 163, 178, 91, 169 Pow.: 34,44 ha.	Poprawa stanu ochrony – zbiorniki o zminimalizowanych oddziaływaniach antropogenicznych, bez źródeł zagrożeń zanieczyszczeniami (także powierzchniowymi) w zlewni bezpośredniej.	Potencjalne: - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem: pośredni wpływ nawozów z pól; - susze i zmniejszenie opadów: obniżenie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.	Zgodnie z tabelą XXIII
	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne C	Obręb Łobez Oddz.: 1967, 223, 226, 119 Obręb Węgorzyno	Poprawa stanu ochrony – zbiorniki o zminimalizowanych oddziaływaniach antropogenicznych, bez źródeł zagrożeń zanieczyszczeniami (także	Istniejące: - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie: zbiorniki śródlęśne są penetrowane i użytkowane wędkarsko, pomimo, że jeziora	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		Oddz.: 21, 24, 55 Pow.: 5,51 ha.	powierzchniowymi) w zlewni bezpośredniej.	<p>dystroficzne cechują się niską produktywnością;</p> <p>- naturalna eutrofizacja: wszystkie zbiorniki, w tym także nie narażone na dopływ biogenów (śródlądne, na obszarach chronionych) ulegają naturalnej sukcesji skutkującej wzrostem trofii; obserwowany jest rozwój eutroficznych szuwarów na brzegach oraz wkraczanie olszy czarnej (gatunek wiążący azot).</p> <p>Potencjalne:</p> <p>- inne zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych: z użytkowaniem wędkarskim wiążą się ryzyka w zakresie zanieczyszczenia wód (np. z powodu zanęcania ryb, zanieczyszczenia brzegów);</p> <p>- susze i zmniejszenie opadów: obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschniecie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.</p>	
	6510 Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie C	Obręb Łobez Oddz.: 93 Pow.: 3,57	Poprawa stanu ochrony – siedlisko wielogatunkowej łąki świeżej z gatunkami charakterystycznymi.	<p>Istniejące:</p> <p>- zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: zubożenie składu florystycznego prawdopodobnie z powodu nieregularnego użytkowania kośnego.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>- intensywne koszenie lub</p>	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>intensyfikacja oraz zaniechanie koszenia/brak koszenia: zagrożeniem dla siedliska jest zarówno zbyt duża intensyfikacja, jak i zarzucenie użytkowania kośnego;</p> <p>- zmiana składu gatunkowego (sukcesja): brak koszenia uruchamia proces sukcesji wtórnej i zarastanie siedliska w kierunku zbiorowiska leśnego.</p>	
	<p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska C</p>	<p>Obręb Łobez Oddz.: 197, 223, 226, 236 Obręb Węgorzyno Oddz.: 162, 77, 78, 89, 167, 181 Pow.: 14,72</p>	<p>Poprawa stanu ochrony – siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych faz sukcesyjnych, utrzymane niepogorszone warunki wodne, a w obszarach z zachowanymi dotąd odwadniającymi urządzeniami melioracyjnymi – poprawa warunków wodnych.</p>	<p>Istniejące:</p> <p>- zmiana składu gatunkowego (sukcesja) i eutrofizacja (naturalna): ponadlokalny spadek poziomu wód gruntowych i eutrofizacja (także spływy powierzchniowe z terenów rolniczych oraz zanieczyszczenie opadów), w efekcie sukcesja roślinności; obserwowany jest rozwój eutroficznych szuwarów na brzegach i wkraczanie olszy czarnej (gatunek wiążący azot);</p> <p>- osuszanie terenów bagiennych: niektóre z zagłębień zajmowanych przez torfowiska były w przeszłości odwadniane rowami, które na ogół są od dawna niekonserwowane, a wciąż widoczne w terenie pełnią swoją rolę odprowadzając wody z miejsc torfowisk.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>- susze i zmniejszenie opadów: potencjalne odwodnienie lub zalanie</p>	<p>Zgodnie z tabelą XXIII</p>

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				oraz skutki zmian klimatu.	
	9110 Kwaśne buczyny B	Obręb Łobez Oddz.: 100, 101, 102, 107, 108, 109, 110, 113, 116, 298 Obręb Węgorzyno Oddz.: 57, 162 Pow.: 75,68	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech); homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu, młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie; - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział świerka jako gatunku niewłaściwego dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie.	Zgodnie z tabelą XXIII
	9130 Żyzne buczyny B	Obręb Łobez Oddz.: 32, 33, 102, 72, 77, 83, 86, 87, 88, 89, 95, 227, 228, 231, 234, 235, 236, 309, 311, 313, 321, 315 Obręb Węgorzyno Oddz.: 69, 179, 106 Pow.: 185,15 ha	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech); homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu, młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie; - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział świerka jako gatunku niewłaściwego dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie (sosny, świerka, modrzewia); - obce gatunki inwazyjne: udział gatunków inwazyjnych (daglezja zielona).	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	9160 Grąd subatlantycki A	Obręb Łobez Oddz.: 12, 13, 28A, 32, 33, 35, 77, 83, 90, 95, 106, 228, 46, 49, 91, 120, 297, 298, 299, 307, 309, 310, 311, 312, 316, 320 Obręb Węgorzyno Oddz.: 23, 38, 58, 105, 167, 168, 169, 180, 181, 192 Pow.: 116,79 ha	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosny i sukcesywne eliminowanie świerka z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	Istniejące: - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie (sosna, świerk, modrzew); - obce gatunki inwazyjne: udział gatunków obcych (daglezcja zielona, robinia akacjowa); - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu; małe zróżnicowanie strukturalne; nieznaczny udział graba.	Zgodnie z tabelą XXIII
	9190 Kwaśne dąbrowy B	Obręb Łobez Oddz.: 21, 25, 44, 46 Obręb Węgorzyno Oddz.: 23, 38, 54, 55 Pow.: 33,97 ha	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie panowania dębów, ew. lokalnie buków, w składzie drzewostanów, ograniczenie udziału sosny, sukcesywne eliminowanie świerka i innych gatunków niewłaściwych z drzewostanu), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu.	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech); - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie (świerk, modrzew).	Zgodnie z tabelą XXIII
	91D0* Bory i lasy bagiennie C	Obręb Łobez Oddz.: 71, 229 Obręb Węgorzyno Oddz.: 55, 162 Pow.: 3,26 ha	Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie brzoź i sosen, przy możliwie minimalnym udziale innych	Istniejące: - osuszanie terenów bagiennych: obniżanie poziomu wody sprzyja murszeniu wierzchnicy torfowej, dodatkowo zanieczyszczenie opadów i dopływ wraz z nimi azotu skutkuje ekspansją gatunków eutroficznych;	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			gatunków takich jak olsza, dąb i buk, wolne od gatunków inwazyjnych), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych. W obszarach z zachowanymi odwadniającymi urządzeniami melioracyjnymi – poprawa warunków wodnych.	- problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie (świerk). Potencjalne: - susze i zmniejszenie opadów: izolacja siedlisk; potencjalnie odwodnienie lub zalanie oraz skutki zmian klimatu.	
	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe B	Obręb Łobez Oddz.: 10, 11, 13, 14, 19, 21, 25, 28A, 100, 107, 70, 75, 76, 225, 98, 308, 309, 312, 316, 317, 318 Obręb Węgorzyno Oddz.: 22, 23, 26, 40, 41, 57, 58, 67, 68, 69, 9, 176, 79, 92, 105, 106, 107, 153, 154, 166, 167, 180, 181, 191 Pow.: 174,84 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego, w tym świerka), zróżnicowania struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych.	Istniejące: - osuszanie terenów bagiennych: obniżenie poziomu wody w skali ponadlokalnej skutkuje wkraczaniem gatunków grądowych; - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Potencjalne: - susze i zmniejszenie opadów: potencjalne ryzyko związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów-większa ilość opadów ulewnych) skutkować może zmniejszeniem areału siedlisk łągowych i nasileniem zjawiska ich grądowacenia.	Zgodnie z tabelą XXIII
3. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Pojezierze Ińskie PLH320067- siedliska przyrodnicze:					

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 415, 416, 424, 399, 400 Pow.: 29,97 ha.	Poprawa stanu ochrony – zbiorniki o zminimalizowanych oddziaływaniach antropogenicznych, bez źródeł zagrożeń zanieczyszczeniami (także powierzchniowymi) w zlewni bezpośredniej.	Potencjalne: - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem: pośredni spływ nawozów z pól; - susze i zmniejszenie opadów: obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.	Zgodnie z tabelą XXIII
	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 407, 409, 398 Pow.: 8,24 ha.	Poprawa stanu ochrony – siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych faz sukcesyjnych, utrzymane niepogorszone warunki wodne, a w obszarach z zachowanymi dotąd odwadniającymi urządzeniami melioracyjnymi – poprawa warunków wodnych.	Istniejące: - wnoszenie azotu, zmiana składu gatunkowego i eutrofizacja (naturalna): ponadlokalny spadek poziomu wód gruntowych i eutrofizacja (także spływy powierzchniowe z terenów rolniczych oraz zanieczyszczenie opadów), w efekcie sukcesja roślinności; obserwowany jest rozwój eutroficznych szuwarów na brzegach oraz wkraczanie olszy czarnej (gatunek wiążący azot). Potencjalne: - susze i zmniejszenie opadów: potencjalne odwodnienie lub zalanie oraz skutki zmian klimatu.	Zgodnie z tabelą XXIII
	9110 Kwaśne buczyny B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 407, 409, 412, 415, 393, 394,	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		398, 399, 400, 402, 404, 406 Pow.: 39,19 ha.	uzyskanie drzewostanów z panującym bukiem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech); - fragmentacja płatów siedliska; - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie (sosny, świerka, modrzewia).	
	9130 Żyzne buczyny B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 408,412, 393, 406 Pow.: 13,56 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukiem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków niewłaściwych dla siedliska, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech); - problematyczne gatunki rodzime: lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie i podszycie (świerk, modrzew).	Zgodnie z tabelą XXIII
	9160 Grąd subatlantycki C	Obręb Węgorzyno Oddz.: 407, 409, 410, 402,405 Pow.: 14,44 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (preferowanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosen i świerków w drzewostanie) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech), nieznaczny udział graba.	Zgodnie z tabelą XXIII
	9190 Kwaśne dąbrowy B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 413A Pow.: 2,73 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech); - obce gatunki inwazyjne: wkraczanie i udział dębu czerwonego.	
	91D0* Bory i lasy bagienne B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 399 Pow.: 0,28 ha.	Poprawa stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie brzoź i sosen, przy możliwie minimalnym udziale innych gatunków takich jak olsza, dąb i buk), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych. W obszarach z zachowanymi odwadniającymi urządzeniami melioracyjnymi – poprawa warunków wodnych.	Istniejące: - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem: inne istotne zmiany warunków wodnych (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby); - osuszanie terenów bagiennych, wnoszenie azotu: obniżanie poziomu wody sprzyja murszeniu wierzchnicy torfowej, dodatkowo zanieczyszczenie opadów i dopływ wraz z nimi azotu skutkuje ekspansją gatunków siedlisk eutroficznych. Potencjalne: - susze i zmniejszenie opadów: potencjalne odwodnienie lub zalanie oraz skutki zmiany klimatu.	Zgodnie z tabelą XXIII
	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 405 Pow.: 1,66 ha.	Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w niepogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jasionu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego, w tym świerka),	Istniejące: - osuszanie terenów bagiennych: obniżenie poziomu wody w skali ponadlokalnej skutkuje wkraczaniem gatunków grądowych. Potencjalne: - susze i zmniejszenie opadów: potencjalne ryzyko związane ze	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
			zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych.	zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych) skutkować może zmniejszeniem areału siedlisk łągowych i nasileniem zjawiska ich grądowacenia.	
5. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Pojezierze Ińskie- gatunki roślin i gatunki zwierząt:					
	1042 Zalotka większa B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 409, 416, 424 Liczba stan.: 3	Utrzymanie we właściwym stanie siedliska warunkującego realizację cyklu życiowego.	Istniejące: - zmiana składu gatunkowego (sukcesja): sukcesja krzewów, drzew, trzciny; - susze i zmniejszenie opadów: wahania poziomu wody w połączeniu z niewielką głębokością, powodujące podsychanie lub wysychanie zbiornika.	Zgodnie z tabelą XXIII
	1188 Kumak nizinny B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 399 Liczba stan.: 1	Utrzymanie obecnego stanu ochrony.	Potencjalne: - wyschnięcie: obniżanie poziomu wód gruntowych.	Zgodnie z tabelą XXIII
	1355 Wydra B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 407 Liczba stan.: 1	Utrzymanie obecnego stanu ochrony.	Potencjalne: - wyschnięcie: spadek poziomu wód w rzece Inie i izolowanych zbiornikach wodnych może powodować pogorszenie stanu siedliska; - sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze – motorowe sporty wodne: może to powodować płoszenie zwierząt lub nawet kolizje; - sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				plenerze – nie motorowe sporty wodne: może to powodować płoszenie zwierząt.	
	1337 Bóbr europejski B	Obręb Węgorzyno Oddz.: 400, 401, 411, Liczba stan.: 3	Utrzymanie obecnego stanu ochrony.	Potencjalne: - wyschniecie: spadek poziomu wód w rzece Inie i izolowanych zbiornikach wodnych może powodować pogorszenie stanu siedliska; - sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze – motorowe sporty wodne: może to powodować płoszenie zwierząt lub nawet kolizje; - sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze – nie motorowe sporty wodne: może to powodować płoszenie zwierząt.	Zgodnie z tabelą XXIII
6. OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW –Ostoja Ińska PLB320008- gatunki ptaków:					
1.	A055 Cyranka C	Obręb Węgorzyno Oddz.: 256C Liczba stan.: 1	Utrzymanie liczebności populacji na poziomie co najmniej istniejącym. Utrzymanie zbiorników wodnych wraz z towarzyszącą im roślinnością, stanowiących siedliska lęgowe i żerowiskowe gatunku oraz ograniczenie czynników mogących powodować zmniejszenie populacji gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze Natura 2000.	Istniejące: - ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka: presja turystyczna i niekontrolowany rozwój infrastruktury w sąsiedztwie lęgowisk gatunku; - drapieżnictwo: presja naziemnych drapieżników w okresie gniazdowym; - zaniechanie/brak koszenia oraz zarzucenie pasterstwa, brak wypasu: zarastanie łąk, pastwisk i pól uprawnych w wyniku zaniechania	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>użytkowania kośnego i pastwiskowego lub uprawy skutkujące utratą łągowisk.</p> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie: osuszanie podmokłych i zabagnionych terenów śródpolnych, zasypywanie i osuszanie oczek wodnych skutkujące utratą żerowisk i łągowisk; - zmiana sposobu uprawy: zmniejszenie się powierzchni ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na rzecz pól uprawnych skutkujące utratą siedlisk; - wydobywanie piasku i żwiru: może skutkować obniżeniem poziomu wód powierzchniowych co będzie prowadziło do zaniku miejsc łągowych i bazy żerowej. 	
	<p>A089 Orlik krzykliwy C</p>	<p>Informacje wrażliwe – strefy ochrony (2)</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie. Poprawa ocen parametrów „stan populacji”, „stan siedliska” i „perspektywy ochrony” (z U1 na FV) poprzez utrzymanie siedlisk łągowych, żerowiskowych (ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk) oraz utrzymanie drożności tras migracji.</p>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intensyfikacja rolnictwa: zanik różnorodności otwartego krajobrazu w wyniku intensyfikacji rolnictwa (likwidacja zabagnień i oczek wodnych, usuwanie zadrzewień, monokultury) powoduje utratę żerowisk; - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: ograniczona ilość dogodnych miejsc łągowych; - zaniechanie/brak koszenia oraz zarzucenie pasterstwa, brak wypasu: 	<p>Zgodnie z tabelą XXIII</p>

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>zarastanie łąk, pastwisk i pól uprawnych w wyniku zaniechania użytkowania kośnego i pastwiskowego lub uprawy skutkujące utratą bazy żerowiskowej.</p> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - produkcja energii wiatrowej: budowa farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego skutkująca możliwością kolizji z tymi obiektami; - zalesianie terenów otwartych: zalesianie śródleśnych i przyleśnych terenów otwartych skutkujące utratą żerowisk; - zmiana sposobu uprawy: zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywnie użytkowane uprawy skutkujące utratą żerowisk; - inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka: niepokojenie ptaków w wyniku działalności człowieka np. penetracji turystycznej, skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd; - inne rodzaje praktyk leśnych: zalesienia łąk i nieużytków skutkujące utratą terenów żerowiskowych; - wydobywanie piasku i żwiru: przekształcenie dużych powierzchni otwartych (łąk, pastwisk, ugorów, 	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				nieużytków) może spowodować zmniejszenie bazy żerowej dla gatunku; - gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: całkowita wycinka starodrzewu skutkująca utratą miejsca gniazdowania gatunku.	
	A197 Rybitwa czarna C	Obręb Węgorzyno Oddz.: 256B Liczba stan.: 1	Zachowanie obecnych siedlisk gatunku i utrzymanie gatunku w obszarze na poziomie co najmniej 9-12 par. uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze Natura 2000.	Istniejące: - drapieżnictwo: presja naziemnych drapieżników, w tym uciekinierów z ferm i ptaków krukowatych w okresie gniazdowym. Potencjalne: - intensywna hodowla ryb, intensyfikacja: intensywne metody gospodarowania na stawach rybnych, pogłębianie stawów, niszczenie roślinności wynurzzonej i likwidacja wysp na stawach hodowlanych skutkują utratą siedlisk; - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie: osuszanie terenów podmokłych, zasypywanie zbiorników wodnych skutkujące utratą siedlisk; - wydobywanie piasku i żwiru: może skutkować obniżeniem poziomu wód powierzchniowych co będzie prowadziło do zaniku miejsc lęgowych i bazy żerowej.	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	A030 Bocian czarny C	Informacje wrażliwe – strefy ochrony (3)	Utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie. Utrzymanie siedlisk lęgowych i żerowiskowych (śródlądne cieki, mokradła i wilgotne łąki), drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku.	Istniejące: - napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne: możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk gatunku. Potencjalne: - produkcja energii wiatrowej: budowa farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego skutkująca możliwością kolizji z tymi obiektami; - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych: zanieczyszczenie wody substancjami toksycznymi powodującymi zamieranie bazy pokarmowej oraz śmiertelność ptaków.	Zgodnie z tabelą XXIII
	A236 Dzięcioł czarny C	Obwód Węgorzyno Oddz.: 176 Liczba stan.: 1	Utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie. Utrzymanie w nie pogorszonym stanie siedlisk lęgowych i żerowiskowych gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze natura 2000.	Istniejące: - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: ograniczona ilość dogodnych miejsc lęgowych i żerowiskowych. Potencjalne: - usuwanie martwych i umierających drzew: całkowite usuwanie z lasu martwych i obumierających drzew skutkuje utratą bazy pokarmowej dla gatunku;	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<ul style="list-style-type: none"> - inne rodzaje praktyk leśnych: <ul style="list-style-type: none"> zupełny brak kęp starodrzewów na zrębach skutkujący utratą legowisk; - gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: całkowite usuwanie starego drzewostanu i ograniczanie jego powierzchni skutkuje utratą siedlisk. 	
	A127 Żuraw B	<p>Obręb Łobez Oddz.: 384, 349, 358, 408, 398, 406, 364, 333, 337A, 331A, 283A, 281, 269, 264, 306A, 305, 291, 290, 121, 116, 18, 46A, 36, 11, 8, 6, 311</p> <p>Obręb Węgorzyno Oddz.: 100, 133, 167, 290, 298, 287, 302, 301, 308, 297, 178, 174, 173, 216, 225, 224, 226, 232, 247B, 249, 256A, 256B, 256D, 250B, 407, 409, 417, 291, 392, 397, 399, 400, 401, 402, 404, 403, 406, 252A, 355, 354, 356, 367, 372, 314, 370, 371, 376, 375, 327, 325A, 384,</p>	<p>Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie. Utrzymanie na dotychczasowym poziomie siedlisk lęgowych, żerowiskowych i miejsc odpoczynkowych, drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku. Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku w obszarze Natura 2000.</p>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne: możliwość kolizji z napowietrznymi liniami elektrycznymi, zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk gatunku; - intensyfikacja rolnictwa: związana z chemizacją upraw (stosowanie środków ochrony roślin i nawozów sztucznych) skutkująca zmniejszaniem się bazy pokarmowej dla gatunku; - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie: osuszanie śródpolnych oczek wodnych i torfowisk skutkujące utratą lęgowisk; - zalesianie terenów otwartych: zalesianie śródleśnych terenów otwartych skutkujące utratą żerowisk; - maszty i anteny komunikacyjne: możliwość kolizji z obiektami zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk gatunku; - zaniechanie/brak koszenia oraz zarzucenie pasterstwa, brak wypasu: zarastanie łąk, pastwisk i pól 	Zgodnie z tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		385, 381, 383, 389, 311, 383A, 378, 360, 112, 108, 113A, 114, 115, 118, 338, 329, 344 Liczba stan.: 77		<p>uprawnnych w wyniku zaniechania użytkowania kośnego i pastwiskowego lub uprawy skutkujące utratą bazy żerowiskowej;</p> <p>- drapieżnictwo: presja naziemnych drapieżników, w tym uciekinierów z ferm, w okresie gniazdowym.</p> <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych: budowa np. kopalni kruszyw w miejscach mogących naruszyć panujące na danym obszarze stosunki wodne; - zalesianie terenów otwartych: zalesianie łąk i nieużytków skutkujące utratą terenów żerowiskowych; - produkcja energii wiatrowej: budowa farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego skutkująca możliwością kolizji z tymi obiektami; - zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime): zakładanie wielkoobszarowych plantacji monokulturowych, np. orzechów włoskich czy jabłoni, skutkujące utratą żerowisk; - wydobywanie piasku i żwiru: przekształcenie dużych powierzchni otwartych (łąk, pastwisk, ugorów, nieużytków) może spowodować zmniejszenie bazy żerowej dla gatunku. 	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	<p style="text-align: center;">A074 Kania ruda C</p>	<p>Informacje wrażliwe – strefa ochrony (1)</p> <p>Obręb Węgorzyno Oddz.: 246 Liczba stan.: 1</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie. Poprawa ocen parametrów „stan populacji”, „stan siedliska” i „perspektywy ochrony” (z U1 na FV) poprzez utrzymanie aktualnej struktury krajobrazu z mozaiką ekosystemów leśnych, łąkowych, pastwiskowych, wodnych oraz zadrzewień.</p>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka: powiększająca się antropopresja w strefie przybrzeżnej jezior skutkująca utratą żerowisk; - napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne: możliwość kolizji z napowietrznymi liniami zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk gatunku; - intensyfikacja rolnictwa: zanik różnorodności otwartego krajobrazu w wyniku intensyfikacji rolnictwa (likwidacja zabagnień i oczek wodnych, usuwanie zadrzewień, monokultury) powoduje utratę żerowisk; - zaniechanie/brak koszenia oraz zarzucenie pasterstwa, brak wypasu: zarastanie łąk, pastwisk i pól uprawnych w wyniku zaniechania użytkowania kośnego i pastwiskowego lub uprawy skutkujące utratą bazy żerowiskowej. <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zmiana sposobu uprawy: zmiana ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk na intensywnie użytkowane uprawy skutkuje utratą żerowisk; - produkcja energii wiatrowej: budowa farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego skutkująca 	<p style="text-align: center;">Zgodnie z tabelą XXIII</p>

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>możliwością kolizji z tymi obiektami;</p> <ul style="list-style-type: none"> - wycinka lasu: całkowity wyręb starych drzew na obszarach leśnych w pobliżu zbiorników wodnych skutkuje utratą miejsc lęgowych. 	
	<p>A075 Bielik C</p>	<p>Informacje wrażliwe – strefy ochrony (6)</p>	<p>Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku poprzez utrzymanie liczebności populacji na co najmniej obecnym poziomie. Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedlisk żerowiskowych i lęgowych, drożności tras migracji i dostępności miejsc żerowiskowych na dotychczasowym poziomie oraz ograniczenie czynników mogących wpływać na zmniejszenie liczebności populacji gatunku.</p>	<p>Istniejące:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne: możliwość kolizji z napowietrznymi liniami zlokalizowanymi w sąsiedztwie stanowisk gatunku. <p>Potencjalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabudowa rozproszona: zabudowa obrzeży zbiorników wodnych skutkująca degradacją i utratą terenów żerowiskowych; - inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka: niepokojenie ptaków w wyniku działalności człowieka, np. penetracji turystycznej, skutkujące płoszeniem ptaków lub niszczeniem gniazd; - produkcja energii wiatrowej: budowa farm wiatrowych na terenie obszaru chronionego skutkująca możliwością kolizji z tymi obiektami; - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków 	<p>Zgodnie z tabelą XXIII</p>

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>komunalnych: zanieczyszczenie wody substancjami toksycznymi powodującymi zmniejszenie bazy pokarmowej oraz śmiertelność ptaków;</p> <p>- gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji: całkowita wycinka starodrzewu skutkująca utratą miejsc gniazdowania gatunku.</p>	

Załącznik nr 2

Tabela XXIII. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	5	6
1.	<p><u>Obszar Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002¹</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9130; 9160</p> <p>Ograniczanie udziału świerka: 10-16-2-11-235 -m</p> <p>Ograniczanie udziału modrzewia: 10-16-2-11-213 -a 10-16-2-11-234 -i</p>	<p>Ograniczanie udziału gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego</p>		<p>Ograniczanie udziału polegac powinno na sukcesywnym usuwaniu podczas zabiegów hodowlanych niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego gatunków (świerk, modrzew).</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
2.	<p><u>Obszar Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002¹</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9130; 9160, 91E0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk</p>	<p>Stosowanie typów drzewostanów</p>		<p>Preferować stosowanie typów drzewostanów zawierających wyłącznie gatunki liściaste właściwe dla siedliska przyrodniczego.</p> <p>W sytuacjach nadzwyczajnych (sytuacje kłęskowe oraz przypadki zagrażające trwałości lasu) zastosowanie mają inne uzgodnione z RDOŚ.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
3.	<p><u>Obszar Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002¹</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110, 9130; 9160, 91E0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk</p>	<p>Zwiększenie bioróżnorodności</p>		<p>Kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu</p>

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				<p>i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
4.	<p><u>Obszar Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002¹</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110, 9130; 9160, 91E0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk</p>	<p>Gospodarka leśna; kształtowanie stref ekotonowych</p>		<p>W płatach siedlisk preferować rębnie złożone w celu utrzymania wielowarstwowej struktury drzewostanu.</p> <p>Wzdłuż większych zbiorników wodnych i rzek zachować lub kształtować strefę ekotonowego pasa ochronnego o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Na granicy między lasem, a zewnętrznymi terenami otwartymi (m. in. polami, wodami) należy zachowywać lub kształtować strefę przejściową, zwaną ekotonem.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
5.	<p><u>Obszar Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002¹</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110, 9130; 9160, 91E0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk</p>	<p>Preferowanie gatunków rodzimych</p>		<p>Preferować w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (przede wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony</p>

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych). Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.
6.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9160; 9190</p> <p>Ograniczanie udziału świerka:</p> <p>10-16-1-02-100 -c 10-16-1-02-107 -g 10-16-1-02-108 -a 10-16-1-04-116 -c 10-16-2-08-57 -a 10-16-2-09-179 -k 10-16-1-01-32 -i 10-16-1-02-77 -g 10-16-1-02-95 -c 10-16-1-03-228 -i 10-16-1-01-35 -c 10-16-1-01-33 -o 10-16-1-01-32 -f 10-16-1-01-44 -f 10-16-1-03-46 -f 10-16-2-08-23 -c 10-16-2-08-38 -d</p> <p>Ograniczanie udziału modrzewia:</p> <p>10-16-1-02-87 -b 10-16-1-02-95 -d 10-16-1-02-102 -a 10-16-1-02-102 -b 10-16-1-03-228 -g 10-16-1-03-235 -d 10-16-1-03-235 -i 10-16-1-06-315 -c 10-16-1-06-315 -g 10-16-1-05-311 -b 10-16-1-05-307 -g</p>	Ograniczanie udziału gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego		<p>Ograniczanie udziału polegać powinno na sukcesywnym usuwaniu podczas zabiegów hodowlanych niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego gatunków (świerk, modrzew, sosna, daglezja zielona).</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	<p>10-16-1-02-77 -g 10-16-1-02-83 -a 10-16-1-03-228 -b 10-16-1-03-228 -j 10-16-1-01-21 -i 10-16-1-01-25 -c 10-16-1-01-25 -d</p> <p>Ograniczanie udziału sosny: 10-16-1-02-86 -d 10-16-1-05-297 -a 10-16-1-05-298 -b 10-16-1-05-298 -j 10-16-1-05-298 -i 10-16-1-06-320 -h 10-16-1-02-95 -c 10-16-2-08-38 -b 10-16-1-03-13 -h 10-16-1-03-46 -l</p> <p>Ograniczanie udziału dąglezji zielonej: 10-16-1-02-102 -a 10-16-1-02-102 -b 10-16-1-03-228 -b</p>			
7.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9130; 9160, 91E0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk</p>	Stosowanie typów drzewostanów		<p>Preferować stosowanie typów drzewostanów zawierających wyłącznie gatunki liściaste właściwe dla siedliska przyrodniczego.</p> <p>W sytuacjach nadzwyczajnych (sytuacje kłękowe oraz przypadki zagrażające trwałości lasu) zastosowanie mają inne uzgodnione z RDOŚ.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
8.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130;</p>	Preferowanie gatunków rodzimych		Preferować w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu przede

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	9160; 9190; 91E0 Wszystkie płaty siedlisk z wyjątkiem płatów w drzewostanach pozostawionych bez wskazań gospodarczych			wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szalkak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych). Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.
9.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u> Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9160; 9190; 91D0; 91E0 Wszystkie płaty siedlisk z wyjątkiem płatów w drzewostanach pozostawionych bez wskazań gospodarczych	Zwiększenie bioróżnorodności		Kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji kłaskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.
10.	<u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u> Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9160; 9190; 91E0 Wszystkie płaty siedlisk wyznaczone do użytkowania rębno	Gospodarka leśna; kształtowanie stref ekotonowych		Preferować rębnie złożone w celu utrzymania wielowarstwowej struktury drzewostanu. Wzdłuż większych zbiorników wodnych i rzek zachować lub kształtować strefę ekotonowego pasa ochronnego. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				<p>przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Na granicy między lasem, a zewnętrznymi terenami otwartymi (m. in. polami, wodami) należy zachowywać lub kształtować strefę przejściową, zwaną ekotonem.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
11.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9160; 9190; 91E0; 91F0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk</p>	Preferowanie gatunków rodzimych		<p>Preferować w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu przede wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku utrudniającego odnowienie gatunków docelowych).</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
12.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotu ochrony 91D0</p> <p>10-16-2-08-55 -i 10-16-2-09-162 -j</p>	Gospodarka leśna		<p>Wyłączyć z użytkowania gospodarczego.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadań z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
13.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 3150; 3160; 7140; 91D0</p> <p>Bezpośrednio przy siedliskach przyrodniczych 3150, 3160, 7140, 91D0</p>	Gospodarka leśna		<p>Podczas wykonywania cięć rębnych w drzewostanach zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego stosować rębnie z zachowywaniem lub kształtowaniem ekotonowego pasa ochronnego o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
14.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotu ochrony 7140</p> <p>10-16-2-09-89 -c 10-16-2-09-77 -k 10-16-1-03-226 -h 10-16-1-03-223 -i</p>	Ograniczenie sukcesji		<p>Ograniczenie sukcesji wtórnej i poprawa warunków wodnych poprzez zabiegi ochrony czynnej (usunięcie nalotu krzewów) na najlepiej zachowanych płatach siedliska.</p>
15.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Dorzecze Regi</u> <u>PLH320049²</u></p> <p>Dotyczy przedmiotu ochrony 6510</p> <p>10-16-1-02-93 -k</p>	Użytkowanie łąk		<p>Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p>Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych.</p> <p>Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p> <p>Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolno-środowiskowego lub rolno-środowiskowo-</p>

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				<p>klimatycznego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.</p> <p>Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>
16.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9190</p> <p>Ograniczanie udziału świerka: 10-16-2-13-398 -h 10-16-2-13-406 -f 10-16-2-12-408 -d</p> <p>Ograniczanie udziału modrzewia: 10-16-2-12-407 -g 10-16-2-12-408 -d</p> <p>Ograniczanie udziału dębu czerwonego: 10-16-2-12-413A -n</p>	Ograniczanie udziału gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego		<p>Ograniczanie udziału polegać powinno na sukcesywnym usuwaniu podczas zabiegów hodowlanych niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego gatunków (świerk, modrzew, dąb czerwony).</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
17.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9130; 9160; 91E0</p> <p>Wszystkie płyty siedlisk</p>	Stosowanie typów drzewostanów		<p>Preferować stosowanie typów drzewostanów zawierających wyłącznie gatunki liściaste właściwe dla siedliska przyrodniczego.</p> <p>W sytuacjach nadzwyczajnych (sytuacje kłeskowe oraz przypadki zagrażające trwałości lasu) zastosowanie mają inne uzgodnione z RDOŚ.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
18.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9160</p> <p>10-16-2-13-405 -a 10-16-2-13-399 -f 10-16-2-13-402 -h</p>	Gospodarka leśna		Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów (w ramach obowiązującego pul) z wyłączeniem sytuacji kłęskowych, przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.
19.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9160; 9190; 91E0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk za wyjątkiem pozostawionych bez wskazań gospodarczych</p>	Preferowanie gatunków rodzimych		<p>Preferować w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu przede wszystkim takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych).</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
20.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9160; 9190; 91D0; 91E0</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk</p>	Zwiększenie bioróżnorodności		Kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.
21.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 9110; 9130; 9160; 9190</p> <p>Wszystkie płaty siedlisk wyznaczone do użytkowania rębego</p>	Gospodarka leśna; kształtowanie stref ekotonowych		<p>W płatach siedlisk preferować rębnie złożone w celu utrzymania wielowarstwowej struktury drzewostanu.</p> <p>Wzdłuż większych zbiorników wodnych i rzek zachować lub kształtować strefę ekotonowego pasa ochronnego. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Na granicy między lasem, a zewnętrznymi terenami otwartymi (m. in. polami, wodami) należy zachowywać lub kształtować strefę przejściową, zwaną ekotonem.</p> <p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
22.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotu ochrony 91D0</p> <p>10-16-2-13-399 -g</p>	Gospodarka leśna		Wyłączyć z użytkowania gospodarczego.
23.	<p><u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u></p> <p>Dotyczy przedmiotów ochrony 3150; 7140; 91D0</p> <p>Bezpośrednio przy siedliskach</p>	Gospodarka leśna		Podczas wykonywania cięć rębnych w drzewostanach zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego stosować rębnie z zachowywaniem lub poprzez kształtowanie ekotonowego pasa ochronnego o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu. Zaleca się dążyć

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	przyrodniczych 3150, 7140, 91D0			do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.
24.	<u>Obszar Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067³</u> Dotyczy przedmiotu ochrony 7140 10-16-2-12-409 -b 10-16-2-12-407 -m	Ograniczenie sukcesji		Ograniczenie sukcesji wtórnej poprzez zabiegi ochrony czynnej (usunięcie nalotu krzewów) na najlepiej zachowanych płatach siedliska.
25.	<u>Obszar Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008⁴</u> Trwałe użytki zielone w obszarze Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A055 cyranka, A122 derkacz, A089 orlik krzykliwy, A043 gęgawa, A073 kania czarna, A074 kania ruda, A127 żuraw)	Zachowanie siedlisk przedmiotów ochrony	Zachowanie siedlisk przedmiotów ochrony położonych na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko gatunków.	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolno-środowiskowego lub rolno-środowiskowo-klimatycznego ukierunkowanego odpowiednio: na ochronę siedlisk lęgowych ptaków (derkacza) lub innych siedlisk ptaków położonych na trwałych użytkach zielonych. Terminy koszenia: - derkacz, cyranka – po 1 lipca; - pozostałe gatunki – nie rzadziej niż co 2 lata.
26.	<u>Obszar Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008⁴</u> Tereny leśne w obszarze Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A122 derkacz, A043 gęgawa, A089 orlik krzykliwy, A127 żuraw)	Zapobieganie zmniejszaniu się siedlisk	Zapobiegnięcie zmniejszaniu się powierzchni lęgowych i żerowiskowych poprzez zachowanie istniejących śródleśnych podmokłych łąk.	
27.	<u>Obszar Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008⁴</u>	Kształtowanie stref ekotonowych	Kształtowanie stref ekotonowych przy jeziorach i rzekach	

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	Tereny Nadleśnictwa pokrywające się z obszarem Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A067 gągoł, A070 nurogęś, A229 zimorodek)		o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu, nieużytkowanych cięciami zupełnymi. Pozostawianie w obrębie stref ekotonowych wykrotów, złomów, drzew martwych i zamierających, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi.	
28.	<p><u>Obszar Natura 2000</u> <u>Ostoja Ińska</u> <u>PLB320008⁴</u></p> <p>Tereny Nadleśnictwa pokrywające się z obszarem Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A075 bielik, A236 dzięcioł czarny, A067 gągoł, A073 kania czarna, A074 kania ruda, A089 orlik krzykliwy, A215 puchacz)</p>	Racjonalna gospodarka leśna	<p>Kontynuowanie racjonalnej gospodarki leśnej pod kątem ochrony siedlisk przedmiotów ochrony:</p> <p>1. pozostawianie i utrzymywanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi;</p> <p>2. pozostawianie na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi najmniej ok. 5% w formie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi. W rębniach złożonych, preferuje się pozostawianie grup i kęp drzew, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków</p>	

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			zagrożających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi. Wskazane łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na sąsiadujących wydzieleniach.	
29.	<u>Obszar Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008⁴</u> Tereny Nadleśnictwa pokrywające się z obszarem Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A073 kania czarna, A074 kania ruda, A089 orlik krzykliwy, A215 puchacz)	Działania prewencyjne	Nadzór nad ruchem turystycznym w pobliżu stref ochronnych.	
30.	<u>Obszar Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008⁴</u> Cały obszar Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A051 krakwa, A165 samotnik, A028 czapla siwa)	Działania prewencyjne	Nadzór nad ruchem turystycznym w pobliżu miejsc o dużym zagęszczeniu par lęgowych (działania promocyjne i edukacyjne, np. foldery itp.)	
31.	<u>Rezerwat przyrody „Wyspa Sołtyski”⁵</u> Oddz. 411a, f	Wyeliminowanie presji turystycznej i rekreacyjnej	Likwidacja pozostałości po ogniskach. Usunięcie śmieci – zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami – zależnie od konieczności.	
32.	<u>Rezerwat przyrody „Wyspa Sołtyski”⁵</u> Obszar całego rezerwatu	Ocena stanu siedlisk rezerwatu	Co 3-5 lat. W przypadku radykalnego pogorszenia stanu, podjąć działania zmierzające do jego ograniczenia.	
		Wyeliminowanie presji turystycznej i rekreacyjnej	W okresie letnim zwiększyć nadzór nad przestrzeganiem zakazów w rezerwacie poprzez kontrole pracowników	

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			ZDiPK, Nadleśnictwa Łobez oraz policji (od strony łądu, jeziora i samych brzegów wyspy).	
33.	Rezerwat przyrody „Kamienna Buczyna” ⁶ Oddz. 408i (wg planu ochrony rezerwatu oddz. 408j)	Rozluźnienie zwarcia drzewostanu modrzewiowego, ograniczenie liczby modrzewi, przebudowa istniejącego drzewostanu z udziałem świerka w dolnym piętrze oraz poprawa warunków do rozwoju drzew liściastych (charakterystycznych dla grądu subatlantyckiego) na siedlisku lasu świeżego. Usunięcie 70% świerka – w okresie obowiązywania planu. Odnowienia poprzez podsadzanie dębu szyp.	<p>W 3 nawrotach usunąć modrzew z zachowaniem wszelkich współwystępujących drzew liściastych (niezależnie od wieku).</p> <p>W 3 nawrotach usunąć świerki rosnące w podszycie, przy zachowaniu wszelkich współwystępujących drzew liściastych (niezależnie od wieku i gatunku) – w jednorazowym zabiegu ok. 30% masy.</p> <p>Kłody po ścięciu usunąć z rezerwatu, po uprzednio wyznaczonych szlakach zrywkowych.</p> <p>Zabiegi wykonać zimą, po czym powierzchnie pozbawione naturalnego odnowienia drzew liściastych odnowić następującymi gatunkami: 5 buk, 1 jawor, 1 dąb szypułkowy, 1 lipa, 1 klon. Nasadzenie dębu wykonywać gniazdowo. Gniazda ogradzać. Odnowienia wykonać w luźnej, nieregularnej więźbie naśladującej odnowienie naturalne (nie zakłada się wykonywania czyszczeń wczesnych). Pow. zabiegu 3,92 ha.</p>	
34.	Rezerwat przyrody „Kamienna Buczyna” ⁶ Cały obszar rezerwatu	Usuwanie gatunków inwazyjnych	Usuwanie samosiejek inwazyjnych gatunków obcych w szczególności: robinii grochodrzew i	

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			czeremchy amerykańskiej. Co 5 lat.	
		Infrastruktura techniczna	Utrzymać sprawność techniczną (konserwacja) istniejących szlabanów – w miejscach wejścia do rezerwatu od stron południowej i wschodniej.	
35.	<p>Rezerwat przyrody „Kamienna Buczyna”⁶</p> <p>Przy trasach udostępnianych dla ruchu turystycznego, tj.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wzdłuż brzegu Jeziora Ińsko w oddz. 408, 410 (wg planu ochrony rezerwatu oddz. 408j, 410d); 2) wzdłuż drogi leśnej przecinającej rezerwat w osi północ-południe przez oddz. 408i, 410d, k (wg planu ochrony rezerwatu oddz. 408j 410d); 3) wzdłuż drogi leśnej na granicy oddz. 408h (wg planu ochrony rezerwatu oddz. 408i) 4) wzdłuż drogi leśnej przecinającej wydzielenia 410d, h w osi wschód-zachód (wg planu ochrony rezerwatu oddz. 410 d, h) 	Przeciwdziałanie zagrożeniu bezpieczeństwa turystów	<p>Dopuszcza się ścinanie drzew, które stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i życia, w zależności od potrzeb. Ścięte drzewa pozostawić na gruncie, odsuwać z tras udostępnianych tak, by nie powstawały ich obejścia przez tereny leśne rezerwatu.</p>	
36.	<p><u>Rezerwat przyrody „Mszar nad Jeziorem Piaski”⁷</u></p> <p>Oddz. 154c (wg planu ochrony rezerwatu oddz. 154c)</p>	Usuwanie gatunków niepożądanych; monitoring	Usuwanie podrostów brzozy, olszy i podszytu kruszyny (corocznie w okresie zimy) oraz szuwaru trzcinowego (na przełomie czerwca i lipca).	

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
37.	<u>Rezerwat przyrody „Mszar nad Jeziorem Piaski”⁷</u> Oddz. 154d, f (wg planu ochrony rezerwatu oddz. 154d, f)	Monitoring	Monitorowanie poziomu wody torfowiska poprzez ustawienie wodowskazu na krawędzi pła – corocznie. Monitoring stanu przedmiotu ochrony oraz w uzasadnionych przypadkach - modelowanie zabiegów ochronnych w rezerwacie w oparciu o jego wyniki. Co 3 lata.	
38.	<u>Rezerwat przyrody „Mszar nad Jeziorem Piaski”⁷</u> Cały obszar rezerwatu	Oznakowanie granic; monitoring	Usytuowanie od strony Jeziora Piaski i od strony drogi biegnącej wzdłuż zachodniej granicy rezerwatu – dodatkowych tablic oznakujących rezerwat oraz informujących o jego walorach przyrodniczych. Coroczne usuwanie odpadów powstałych w wyniku antropopresji i wędkarskiego użytkowania Jeziora Piaski. Prowadzenie monitoringu wg programu opracowanego dla rezerwatu w osobnym uzgodnieniu z PIOŚ, Nadleśnictwem Łobez, RZGW, ZZMiUW, PZW i innymi jednostkami, które mogą w imieniu służb przyrody wykonywać powyższy monitoring.	
39.	<u>Rezerwat przyrody „Źródłiskowe Zbocza”⁸</u> Cały obszar rezerwatu	Ochrona czynna	Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.	
40.	Wszystkie płyty siedliska przyrodniczego 3150, 3160 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych	Zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej.	Brak.	Na całym obszarze wodnym mieszczącym siedlisko zaleca się jego ochronę poprzez: oczyszczanie ścieków zanieczyszczających, ochronę stref brzegowych, wyznaczenie stref działań ochronnych,

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3			ograniczenie eutrofizacji i gromadzenia się osadów, ograniczanie zamulania i rozwoju halofitów (roślin bagiennych częściowo zanurzonych w wodzie).
41.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 6510 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3	Zachowanie różnorodności biologicznej właściwej dla siedliska.	Brak	Zapobieganie sukcesji (koszenie), nie zalesianie płatów siedliska.
42.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 7140 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3	Uzyskanie efektu regeneracji roślinności torfowiskowej z reguły wymaga stymulacji procesu poprzez zabiegi ochrony czynnej. Rodzaj i sposób ich przeprowadzenia musi być każdorazowo opracowany dla konkretnego obiektu, na podstawie jego aktualnej sytuacji hydrologicznej i stanu roślinności.	Brak	Zachowywać i/lub tworzyć strefy ekotonowe wokół płatów siedlisk.
43.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9110, 9130 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.	Brak	Zalecane jest stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia. Dla zachowania pełni zróżnicowania ekosystemu należy pozostawiać podczas ciec rębnych fragmentów drzewostanu do naturalnej śmierci w postaci kęp i/lub grup. Z punktu widzenia ochrony kwaśnych buczyn niekorzystne jest do nich wprowadzanie gatunków obcego pochodzenia.
44.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna	Brak.	W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną,

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	9160 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3	oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.		a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Ograniczyć wprowadzanie buka na siedliskach grądowych i promować na nich drzewostany dębowo-grabowe.
45.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9190 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.	Brak	W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Odstąpienie od sztucznego odnowienia świerka na płatach siedliska.
46.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91D0* zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3	Zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska.	Brak.	Zaleca się wyłączenie z gospodarki leśnej. Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych oraz zmniejszeniu zwarcia podszytu.
47.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91E0* , 91F0 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa oraz Załącznikiem nr 3	Ochrona warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ ekosystemu, przede wszystkim ochrona warunków wodnych	Brak	Korzystne jest zastępowanie rębni zupełnej rębniami złożonymi. Unikać należy wprowadzania gatunków obcych siedliskom łągowym.

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
48.	Wszystkie bagna ewidencyjne.	Zachowanie enklaw wśród leśnych siedlisk świeżych	Brak.	- nie odwadnianie; - wokół bagien stanowiących osobne wydzielienia (o pow. od 0,5 ha) oraz pozostałych bagien, będących siedliskami przyrodniczymi, źródeł, wycieków i wysięków wód podziemnych zaleca się w trakcie wykonywania cięć rębnych zachowywanie lub kształtowanie stref pasa ochronnego (nie stosuje się cięć zupełnych bezpośrednio przy źródłach, rzekach, jeziorach, torfowiskach i źródłiskach, a także w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego; w miejscach tych zaleca się pozostawianie naturalnych stref ekotonowych lub ich tworzenie poprzez sadzenie krzewów – w razie ich braku, oraz pielęgnowanie)
49.	Wszystkie źródliska	Zachowanie źródlisk	Brak	- wokół źródlisk zaleca się w trakcie wykonywania cięć zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego. - ochrona w czasie zrywki drewna
50.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona różnorodności biologicznej	Brak.	Część F, pkt. 1 POP
51.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona prawnych form ochrony przyrody	Brak	Część F, pkt. 2 POP
52.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona cennych gatunków roślin naczyniowych	Brak.	Część F, pkt. 3 POP
53.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona cennych gatunków roślin naczyniowych	Brak	Część F, pkt. 4 POP
54.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona starych i cennych drzew	Brak.	Część F, pkt. 5 POP
55.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona fauny kręgowców	Brak	Część F, pkt. 6 POP
56.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona fauny bezkręgowców	Brak.	Część F, pkt. 7 POP
57.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona pamiątek kultury leśnej i kultury	Brak	Część F, pkt. 8 POP

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych <i>Akt prawny</i>	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		powszechnej w lasach		
58.	Całe Nadleśnictwo	Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach	Brak.	Część F, pkt. 9 POP
59.	Całe Nadleśnictwo	Kształtowanie strefy ekotonowej.	Brak	Część F, pkt. 10 POP

¹ Dokumentacja dotycząca poszerzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łobez na lata 2012 – 2021 o zakres zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Brzeźnicka Węgorza PLH320002, zatwierdzona przez Ministra Klimatu i Środowiska dnia 3.12.2021 r. (DLŁ-WGL.8100.77.2021.LP) (obowiązujące do 31.12.2021 r.)

² Dokumentacja dotycząca poszerzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łobez na lata 2012 – 2021 o zakres zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Regi PLH320049, zatwierdzona przez Ministra Klimatu i Środowiska dnia 3.12.2021 r. (DLŁ-WGL.8100.77.2021.LP) (obowiązujące do 31.12.2021 r.)

³ Dokumentacja dotycząca poszerzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łobez na lata 2012 – 2021 o zakres zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067, zatwierdzona przez Ministra Klimatu i Środowiska dnia 3.12.2021 r. (DLŁ-WGL.8100.77.2021.LP) (obowiązujące do 31.12.2021 r.)

⁴ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Ińska PLB320008 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 30 października 2017 r., poz. 4303)

⁵ Rozporządzenie Nr 16/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtyski” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 39, poz. 799)

⁶ Rozporządzenie Nr 64/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kamienna Buczyzna” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108, poz. 1865)

⁷ Rozporządzenie Nr 11/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 21 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Mszar nad Jeziorem Piaski” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 35, poz. 694)

⁸ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Źródłiskowe Zbocza” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2019 r., poz. 6734).

Załącznik nr 3

Wykaz siedlisk przyrodniczych zajmujących powierzchnię całego wydzielenia oraz siedlisk punktowych w Nadleśnictwie Łobez

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
OBREB ŁOBEZ				
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150	B	47g	0,44
		B	8c	1,38
		C	130k	2,04
		B	194f	5,78
		B	104Ah	0,93
		B	104Ak	0,91
		C	217d	1,33
		C	224n	1,70
		C	228m	1,33
		C	230c	1,95
		C	239g	0,35
		B	241b	5,53
		B	255m	5,02
		B	256c	1,61
		B	256i	1,46
		B	256j	1,20
		B	256Ai	0,81
		B	256Bb	0,71
		B	256Bf	1,81
		Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	3160	B
B	301d			1,47
B	399l			0,53
Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	6510	B	400j	0,81
		B	406d	2,11
		B	408b	3,73
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	C	119a	1,27
		C	223j	0,40
		C	226g	0,46
		B	93k	3,57
		B	129fx	2,84
		B	104Aj	5,60
		C	223i	0,82
		C	226f	2,40
		A	151j	0,76
		A	152j	1,20
		A	154f	0,59
		B	186b	1,49
B	186d	5,21		
B	349b	2,22		
Kwaśne buczyny	9110	C	3g	0,94
		B	3l	3,46
		B	3m	4,51
		B	37b	1,57
		C	4f	2,74
		C	4h	1,01
		B	55h	0,60
		C	57n	1,25
		B	57y	1,07
C	57z	2,08		

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	61g	4,04
		B	62c	4,28
		B	100c	1,63
		B	101f	1,43
		B	102i	6,56
		B	102k	2,71
		C	103g	3,65
		B	107g	1,34
		B	108a	6,32
		C	109c	2,83
		B	110d	5,37
		B	110g	2,50
		B	113g	4,46
		C	116b	4,32
		C	116c	22,35
		C	145f	3,33
		B	145o	1,53
		B	146j	6,11
		B	146l	2,49
		C	173c	3,27
		C	173d	4,34
		C	173h	1,51
		C	189b	0,62
		B	191b	6,72
		B	191c	3,44
		C	192b	2,54
		C	192d	2,05
		B	192f	2,23
		C	192g	1,51
		C	192i	1,17
		C	193g	2,85
		C	242a	2,08
		C	242b	3,51
		C	242c	2,28
		C	242f	1,03
		C	242g	1,51
		C	243c	2,03
		B	252d	5,68
		B	151a	3,27
		C	152a	3,40
		C	160k	3,32
		B	161g	1,97
		C	161i	8,96
		B	161j	6,30
		B	165a	20,00
		B	165b	2,06
		B	170a	4,07
		C	170h	5,88
		C	174a	3,37
		C	174c	5,24
		C	182f	5,70
		C	187b	1,29
		C	187d	1,33
		C	187f	1,56
		C	209b	5,28
		C	210a	1,73

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	210h	6,59
		C	211c	1,19
		B	211d	1,79
		C	211i	2,44
		C	211l	4,79
		B	256b	0,93
		C	265a	16,84
		C	265c	12,70
		C	266a	4,20
		C	266b	1,10
		C	267b	6,51
		C	268g	5,81
		C	269g	8,24
		B	271a	10,73
		C	272a	10,88
		C	274g	3,05
		B	274j	5,59
		C	275a	2,68
		C	275f	0,67
		C	275g	2,23
		C	275h	3,82
		C	275i	2,37
		C	276c	5,76
		C	276d	5,08
		C	276h	0,93
		C	278a	1,52
		C	278b	4,57
		B	278f	3,25
		C	279a	10,21
		C	279d	14,83
		B	279g	3,07
		C	280a	0,84
		B	280i	7,82
		B	281a	3,75
		B	281b	1,98
		C	281f	4,25
		C	282l	0,58
		B	298b	6,39
		B	315n	0,73
		C	327k	0,84
		B	328f	5,94
		B	328g	1,18
		B	32i	0,71
		B	33j	1,38
		B	33p	2,16
		B	33r	4,74
		B	102a	2,02
		B	102b	1,26
		B	72b	10,76
		B	72c	9,95
		B	77c	5,07
		B	77f	10,83
		B	83g	1,95
		B	83i	0,90
		B	87b	6,73
		B	88c	1,07
Żyzne buczyny	9130			

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	89b	3,15
		B	89c	1,89
		B	95d	2,94
		B	212m	7,38
		B	212o	2,99
		B	212p	5,89
		B	213f	2,83
		B	213g	4,01
		B	213h	3,24
		C	213k	4,03
		C	227f	2,96
		B	228c	4,22
		B	228g	0,53
		C	228h	2,07
		B	228n	2,83
		B	231c	1,58
		C	234a	4,61
		B	235a	2,17
		B	235b	8,01
		C	235c	0,73
		B	235d	11,98
		B	236a	8,41
		B	236b	8,29
		B	236g	3,79
		B	236h	2,08
		B	236i	4,47
		B	236k	0,92
		B	172m	1,03
		C	204j	9,61
		C	205a	5,95
		C	205b	11,09
		B	205c	6,21
		C	207b	13,34
		B	207f	3,58
		C	209a	7,47
		C	210b	1,78
		C	282g	1,74
		C	306a	12,83
		B	306Ab	2,50
		B	313j	2,47
		C	314a	17,31
		B	315c	5,73
		B	315g	0,83
		B	321l	0,47
		B	321m	3,89
		B	321o	3,41
		B	359c	4,44
		B	12f	1,23
		B	13h	3,89
		B	28Ab	0,74
		B	28Ac	1,58
		B	3a	1,27
		B	32f	0,61
		B	33g	0,73
		C	33n	0,53
		B	33o	3,06
Grądy subatlantyckie	9160			

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	35c	3,58
		C	35k	2,48
		B	4a	4,11
		B	46h	1,66
		B	46k	2,00
		B	46l	4,46
		B	49b	1,99
		B	120d	1,23
		B	120f	0,72
		C	173b	2,80
		C	173f	0,84
		C	177c	2,04
		B	77g	6,72
		B	83a	2,00
		B	95c	3,12
		B	95f	4,21
		B	106a	2,14
		B	106Al	0,61
		C	212i	4,77
		B	212n	7,21
		B	228b	2,62
		B	228i	2,35
		C	228j	1,63
		B	228k	0,68
		C	240c	4,01
		C	240d	1,03
		B	241a	1,63
		B	241j	2,97
		C	243d	2,17
		C	243j	3,58
		C	244c	2,59
		C	245Ag	1,73
		A	245Ak	1,86
		C	245Am	2,52
		C	247c	3,54
		C	247d	1,3
		C	247k	2,55
		C	248b	3,30
		B	250a	0,98
		C	250b	0,88
		C	251g	1,35
		B	84Ab	1,30
		B	90l	0,78
		B	91d	4,93
		C	165f	1,96
		C	208d	8,98
		C	211m	1,10
		B	289f	2,37
		B	289Aa	2,50
		B	289Af	0,94
		B	309a	2,78
		B	310a	7,16
		C	262b	3,03
		C	263d	8,43
		C	264f	6,89
		C	265b	1,51

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	266d	2,95
		C	267h	0,86
		B	267k	0,69
		C	274c	2,96
		B	277f	2,72
		C	282f	0,75
		C	285a	3,47
		B	297a	1,44
		B	298i	1,47
		B	298j	1,03
		B	299a	1,76
		C	299b	9,44
		C	306b	1,30
		B	307g	2,15
		B	312i	0,75
		B	316a	1,82
		B	320f	2,87
		B	320h	1,39
		B	327j	1,07
		C	331f	0,93
		B	375g	1,03
		B	375k	2,85
		B	385b	5,35
		B	385g	0,69
		B	21i	2,17
		C	22h	1,10
		B	26a	4,39
		B	26h	3,98
		B	26i	1,56
		B	27d	4,52
		B	30a	7,71
		B	30c	7,51
		B	44f	3,75
		B	44h	1,70
		B	45d	1,91
		B	46b	4,05
		B	46f	2,11
		C	47b	0,83
		B	153a	2,00
		B	153b	0,61
		B	153c	3,08
		B	154a	0,49
		B	169h	1,22
		B	174b	5,77
		B	174f	10,83
		B	181f	2,29
		C	281g	2,10
		C	296i	2,07
		C	333a	6,75
		C	333c	3,00
		C	349l	3,74
		B	350d	5,63
		B	351c	0,88
		B	353n	0,59
		B	360Ao	0,93
		B	368c	1,39
Kwaśne dąbrowy	9190			

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]		
		B	374h	1,45		
		C	374n	1,05		
Bory i lasy bagienne	91D0*	C	71j	1,20		
		C	229g	0,36		
		B	154c	0,85		
		B	154d	2,62		
		C	158d	0,28		
		B	185f	1,81		
		B	337Aj	4,26		
		C	337Cd	1,75		
		B	349i	5,89		
		B	363b	3,43		
		Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	B	10a	2,17
				B	10h	2,09
B	13a			3,76		
B	14a			3,57		
B	19b			1,18		
B	2c			4,08		
B	21b			1,99		
B	21f			0,96		
C	25a			0,89		
B	25b			0,52		
C	25f			0,75		
B	25i			3,80		
B	28Ad			2,18		
B	100k			1,01		
B	107a			1,77		
B	111a			2,31		
B	111c			3,23		
B	112a			1,55		
B	112d			1,44		
B	122a			2,21		
B	122d			2,36		
B	125b			2,31		
C	76g			1,33		
B	93h			2,11		
B	106b			0,91		
B	106g			2,00		
B	195i			1,38		
B	195j			1,00		
C	243g			1,61		
C	244h			0,81		
C	245c			0,47		
C	245d			2,07		
B	245h			1,21		
C	245i			2,02		
C	245j			4,02		
B	245l			3,59		
B	245m			2,82		
B	245Ac			2,40		
B	246c			5,17		
B	247b			2,32		
C	247f			1,47		
B	247i			0,54		
A	247j	1,13				
B	250d	5,65				

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	250f	1,66
		C	250i	1,51
		B	252f	1,83
		B	253a	1,19
		B	253b	2,10
		B	253c	2,63
		B	253f	3,69
		C	253h	4,63
		B	254a	2,19
		B	254b	2,10
		B	254c	2,12
		B	69b	6,92
		B	70i	0,68
		B	71g	0,71
		B	75a	1,67
		B	76a	0,48
		B	78d	0,86
		B	78h	4,24
		B	78j	0,50
		B	78r	1,61
		B	78s	3,77
		B	79c	0,40
		B	84a	2,16
		B	84Ac	0,74
		B	84Af	5,13
		B	84Bg	1,97
		B	91i	1,15
		B	98a	1,74
		B	99b	7,58
		B	99c	1,18
		B	99h	2,36
		B	206a	0,88
		B	206b	4,20
		B	289Ab	1,29
		C	289Ag	3,11
		C	289Ah	2,13
		B	290d	0,78
		B	291a	3,41
		B	292f	1,97
		B	294Ab	1,43
		B	309c	0,91
		B	309f	1,11
		B	309g	0,25
		B	309h	2,29
		B	309i	1,19
		C	259b	1,17
		B	261c	2,85
		B	261d	1,15
		C	261g	2,06
		B	267j	0,94
		B	269f	0,48
		B	269h	1,39
		C	274i	2,05
		C	275c	3,93
		B	276b	0,78
		B	276g	0,86

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	278c	4,99
		C	278d	3,95
		B	278h	1,73
		B	278i	2,51
		C	278j	1,65
		B	278k	1,50
		C	280b	0,64
		C	280f	2,43
		B	280j	2,79
		B	281c	1,43
		B	281d	5,36
		B	282a	1,25
		C	282d	1,29
		B	282h	5,02
		B	282i	0,56
		C	282k	5,97
		B	283c	1,92
		B	283Aa	2,35
		B	283Af	5,80
		B	283Ag	3,69
		C	284b	1,64
		B	284c	3,02
		B	285b	0,90
		B	285c	1,07
		B	285d	1,09
		B	285g	1,73
		B	285j	1,61
		B	286b	0,86
		B	286g	0,50
		B	306Aa	1,38
		B	308k	1,03
		B	308p	0,90
		B	308r	1,15
		B	312d	3,10
		B	312f	2,28
		B	312g	3,98
		B	312j	2,94
		B	312l	2,39
		C	316g	3,42
		B	316h	3,28
		B	316i	2,99
		B	316j	1,45
		B	316k	6,66
		B	317a	1,58
		B	317b	1,79
		C	318h	2,48
		C	323m	1,04
		B	327b	0,72
		C	327c	0,78
		C	327g	3,97
		B	330f	0,16
		C	331Aa	11,42
		C	331Ab	3,64
		B	331Ag	2,19
		B	331Ah	0,71
		C	331Aj	1,77

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	387b	3,10
		B	387c	1,74
		B	387g	0,93
		B	359k	0,66
		B	369g	2,93
		B	369h	5,10
		B	370l	8,49
		B	370o	2,85
		B	370p	3,00
		B	370r	3,45
		B	371i	6,36
		B	371j	3,62
		B	371k	3,44
		B	371l	4,16
		B	371m	2,66
		B	372m	3,79
		B	372n	2,17
		B	372o	1,18
		B	373g	4,10
		B	373h	5,51
		B	373i	3,82
		B	374k	3,59
		B	375d	0,96
		B	376h	1,77
		B	378b	1,38
		B	378d	4,60
		B	379i	2,09
		B	379j	2,17
		B	379l	1,38
		B	382f	2,39
		B	382g	6,75
		B	382i	3,17
		B	382j	3,57
		B	383a	4,05
		B	383b	5,98
		B	384a	6,97
		B	384d	1,19
Siedliska punktowe				
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150	C	121d	1,82
		B	71a	0,10
		B	76j	0,13
		B	76k	0,12
		B	76l	0,11
		B	86a	0,10
		B	86b	0,08
		C	216j	0,78
		B	233b	0,20
		C	233m	0,50
		B	70b	0,08
		B	70d	0,15
		B	85c	0,18
		B	85k	0,23
		B	85l	0,20
		B	90c	0,09
		B	302b	0,16
B	302b	0,29		

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	302b	0,15
		C	302b	0,20
Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	3160	C	197f	1,05
Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110*	B	226h	0,66
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	C	197f	0,45
		C	236f	4,40
		B	239l	0,25
		C	322a	0,23
Kwaśne buczyny	9110	C	264a	0,40
		C	275k	1,50
Żyzne buczyny	9130	B	86d	0,40
		B	309b	6,37
		B	311b	9,65
Grąd subatlantycki	9160	C	251c	2,04
		B	96a	0,10
		B	96b	0,40
		B	96c	0,30
		B	200l	1,20
		B	311b	0,61
Kwaśne dąbrowy	9190	B	25c	0,38
		B	25d	0,60
Bory i lasy bagienne	91D0*	B	107j	2,36
		B	399m	1,36
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i olsy źródłiskowe	91E0*	B	11i	2,40
		B	107h	1,00
		B	108a	0,12
		B	86a	1,13
		B	86b	0,94
		B	93d	1,00
		B	93i	0,92
		B	106d	1,80
		B	106h	0,27
		B	195h	1,14
		B	225g	0,14
		B	229c	0,27
		B	250h	0,46
		B	69j	1,20
		B	69k	0,80
		B	75i	0,84
		B	80k	0,41
		B	81a	1,50
		B	81g	0,03
		B	81j	0,37
		B	84Ad	0,48
		B	84Ah	0,74
		B	84Ba	7,50
		B	85c	0,26
		B	85k	1,30
		B	90c	0,30
		B	90f	1,83
B	90j	3,50		
B	91a	1,15		
B	91j	4,11		
B	91k	0,25		
B	96Ag	3,42		

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	99a	0,64
		B	99i	0,46
		B	99j	0,66
		C	309b	1,20
		B	309b	0,45
		B	275b	1,05
		B	317h	1,00
		B	323h	0,75

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
OBRĘB WĘGORZYNO				
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150	B	3h	0,60
		C	67g	2,20
		C	68a	0,90
		C	91c	7,77
		C	148p	0,81
		C	163g	1,81
		B	178i	2,96
		B	93a	1,97
		B	93m	1,21
		C	169g	6,08
		B	279j	0,99
		B	291b	0,27
		B	291p	1,33
		C	298d	3,54
		B	217n	,392
		B	218j	5,37
		B	219c	0,73
		B	225h	0,58
		B	415f	1,40
		B	416f	15,65
		B	424a	5,63
		B	314d	0,44
		B	325Ac	0,29
		B	325Af	5,25
		B	325Ai	0,50
		B	379p	0,95
		B	384d	3,90
		B	384m	1,02
		B	385a	0,67
		B	385d	0,28
		B	385l	1,65
		B	386h	0,35
		B	387j	6,64
B	391d	2,74		
C	400h	5,62		
C	400m	0,52		
C	400o	0,47		
B	110i	3,19		
B	113Ai	1,20		
B	117d	1,22		
B	351d	0,51		
B	353c	1,16		
B	356c	0,37		
B	356i	0,29		
Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	3160	B	1k	1,34
		C	21c	0,49
		C	21k	1,07
		C	24c	0,28
		C	55c	0,56
		B	287j	2,77
Nizowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	6510	C	294b	1,04
		C	320h	1,33
		C	208g	1,59
		B	387r	1,52

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110*	B	299b	0,71
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	B	3c	0,70
		C	34g	0,60
		B	53h	0,33
		B	77k	1,05
		B	78h	0,42
		B	78k	0,37
		B	143i	2,07
		B	160d	1,92
		C	162h	1,60
		C	168j	0,62
		C	168k	0,72
		C	181d	0,50
		A	290g	2,03
		B	294g	0,56
		C	301l	0,85
		C	301o	0,30
		C	301p	0,56
		B	302g	3,86
		B	303d	3,19
		B	256n	0,65
		B	407m	2,74
		C	409b	4,62
		C	364b	0,65
C	376c	1,20		
B	380f	0,25		
C	398g	0,88		
B	118k	0,36		
Kwaśne buczyny	9110	B	57a	0,78
		C	57d	5,74
		C	69m	5,43
		B	70d	6,91
		C	102g	2,31
		C	134m	2,01
		C	162k	0,95
		C	190c	1,15
		C	155f	5,25
		C	155g	6,37
		C	181r	5,36
		C	279i	0,56
		C	280l	4,30
		B	281a	3,78
		C	281d	6,20
		C	289a	4,36
		C	289d	3,56
		C	290d	13,25
		B	290f	1,21
		C	291c	1,64
		C	291s	2,97
		C	293g	2,44
		C	294f	6,06
C	294i	4,44		
C	296d	1,39		
C	296h	1,20		
C	296m	1,01		

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	298f	4,79
		C	298g	9,09
		C	298i	2,58
		C	298j	0,84
		B	299j	3,41
		B	299l	0,59
		B	300k	6,62
		B	300l	0,91
		C	302c	3,77
		C	302d	5,68
		B	306b	9,68
		B	306c	11,24
		C	307a	2,24
		B	307c	2,91
		B	307f	2,77
		C	307h	8,88
		B	308a	5,36
		C	308d	2,06
		C	309a	4,19
		C	309b	2,52
		B	321h	0,83
		B	230j	1,44
		B	230l	1,69
		B	236b	1,86
		C	236c	5,18
		C	238b	6,25
		B	267a	2,37
		B	269f	1,11
		B	407g	1,79
		B	407p	1,54
		B	409a	3,38
		C	415h	0,65
		B	393d	1,25
		C	393l	0,76
		B	394a	1,00
		C	394b	3,29
		B	394h	1,58
		C	398h	2,01
		B	398i	3,82
		B	399f	5,87
		C	400j	1,14
		C	400n	2,00
		B	402a	1,21
		B	402b	1,17
		C	404g	2,23
		C	406f	3,95
		B	339Ac	3,11
		C	342d	0,66
		B	343b	11,04
		C	344g	1,87
		A	351c	2,83
		C	351i	1,38
		B	69g	3,13
		C	143k	3,50
		C	143l	1,33
		B	179k	1,25
Żyzne buczyny	9130			

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	106f	11,22
		C	155c	4,21
		B	156g	5,16
		C	275s	2,20
		C	285a	3,36
		C	285c	9,53
		C	285d	6,46
		C	285f	1,30
		C	289c	4,19
		C	290a	6,58
		C	295k	5,02
		C	210a	3,34
		C	215b	2,25
		C	227g	3,25
		C	227h	0,90
		C	228g	2,12
		C	233k	0,93
		C	234i	1,73
		C	235d	0,70
		C	235g	2,26
		C	235m	0,92
		C	235t	5,39
		B	235w	0,71
		C	235x	3,36
		B	408d	3,06
		C	315a	4,69
		B	315c	4,30
		C	316c	7,63
		B	317b	0,77
		C	322b	2,63
		B	324c	1,18
		C	357a	2,84
		B	364h	1,00
		B	368b	0,64
		B	368f	1,26
		B	368g	1,70
		C	369j	0,71
		C	369m	1,56
		B	370h	2,46
		C	374g	3,36
		C	375b	5,12
		C	375c	1,23
		C	375j	2,28
		C	375l	1,44
		B	376m	6,70
		C	377i	1,30
		B	377j	2,35
		C	377k	6,44
		C	377m	1,26
		C	377n	1,90
		B	378b	5,47
		B	378g	2,19
		B	378i	8,63
		C	379h	8,83
		C	379i	1,79
		C	379l	3,60

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	379n	3,11
		C	380g	7,09
		B	381g	3,99
		C	382a	5,36
		C	383a	3,94
		C	383b	2,33
		B	383d	2,38
		C	383f	5,41
		B	383h	2,26
		B	383i	5,25
		B	383n	1,57
		C	384h	3,52
		C	386b	9,12
		B	386g	3,62
		B	387h	4,96
		C	387k	2,15
		C	387n	2,85
		B	388b	5,50
		C	388f	3,78
		C	390d	6,34
		C	390g	1,01
		B	393j	2,54
		C	393m	2,06
		C	406i	5,65
		C	349b	5,10
		C	354a	12,94
		C	354d	1,87
		C	354i	0,72
		C	365a	2,39
		C	365c	1,95
		B	365d	4,00
		C	365f	10,10
		C	365h	1,20
		C	365i	5,17
		B	372a	0,93
		C	372b	1,75
		C	372c	1,08
		B	372d	3,24
		C	372i	11,68
		C	372l	2,03
		B	19a	0,83
		C	20f	1,49
		B	23m	5,76
		B	23n	3,34
		B	38b	1,63
		C	43a	8,97
		C	46f	2,11
		B	58d	0,53
		C	62b	4,65
		B	71c	0,65
		B	71d	0,78
		C	80c	3,31
		C	105h	1,01
		C	172d	1,49
		C	172g	2,96
		C	173a	3,11
Grądy subatlantyckie	9160			

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	173b	5,45
		C	173c	5,79
		C	190i	1,68
		B	156b	2,72
		C	156h	0,72
		C	156i	2,30
		C	157b	11,74
		B	157d	1,09
		B	168d	0,91
		B	168i	1,00
		B	169a	3,56
		C	169d	2,18
		C	170a	1,54
		C	171a	2,11
		C	171b	1,38
		B	181j	0,60
		B	181k	0,62
		C	275j	1,77
		C	275m	1,78
		C	276a	5,76
		C	280b	5,53
		C	289f	1,85
		C	291a	4,54
		C	291f	1,41
		C	296b	2,81
		C	302f	0,51
		C	303b	2,80
		C	309f	3,37
		B	192d	1,95
		B	203a	4,25
		B	208i	1,02
		B	208j	1,92
		C	212d	1,43
		C	213a	0,84
		C	220a	0,33
		C	220l	0,83
		C	220m	1,07
		B	224g	1,10
		B	226b	3,79
		C	230p	0,70
		B	233c	0,96
		C	233h	1,01
		B	235s	2,59
		B	236a	2,16
		B	236h	1,67
		B	237a	6,33
		B	407k	5,15
		B	407l	2,09
		B	409h	1,57
		C	410k	0,53
		B	410l	1,37
		C	360g	3,12
		C	383m	0,82
		C	387m	3,44
		C	389d	2,92
		C	390a	2,34

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	390m	2,56
		B	390o	2,43
		C	392d	1,80
		C	392f	1,80
		C	392g	1,14
		B	402h	1,30
		B	405a	1,90
		B	405i	0,53
		B	405j	0,52
		C	111c	6,21
		B	113Aa	1,14
		B	113Ab	2,01
		C	113Af	1,50
		C	117k	1,47
		B	331b	1,23
		C	331Ba	0,44
		C	331Bj	0,59
		B	334n	1,35
		B	335h	1,28
		C	336h	10,45
		B	339Ak	1,29
		B	343a	2,54
		B	344f	1,04
		C	344i	2,44
		C	344l	3,71
		C	345d	2,92
		C	351h	1,91
C	352g	2,98		
C	352h	2,82		
C	365g	1,05		
Kwaśne dąbrowy	9190	B	18c	4,38
		B	23c	4,76
		B	38d	7,53
		C	38f	1,45
		C	42j	1,40
		B	54c	2,26
		B	54h	1,43
		B	55a	1,33
		B	55f	1,90
		B	59f	1,12
		C	6a	2,35
		C	158a	2,15
		C	158b	4,11
		B	158c	1,29
		C	158g	4,54
		C	159a	5,73
		C	159d	5,32
B	413An	2,73		
Bory i lasy bagienne	91D0*	B	1j	2,10
		C	34b	0,87
		B	34d	1,86
		C	162j	1,25
		B	290b	0,43
		C	291d	0,29
		C	298h	0,88
C	299k	2,08		

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	301r	1,04
		C	306d	3,71
		C	307d	2,09
		B	307i	0,46
		B	308f	0,92
		B	309d	1,63
		C	314g	2,79
		C	314i	6,14
		B	327b	2,31
		C	383g	1,40
		C	399g	0,28
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	B	15f	0,63
		C	18a	0,17
		B	22c	2,34
		B	23d	2,72
		B	23f	2,81
		C	23p	2,88
		B	26d	3,57
		B	31i	0,58
		B	32a	1,45
		C	33b	5,09
		C	33h	2,79
		C	34i	1,19
		B	40b	1,04
		B	40f	1,47
		B	41a	2,56
		C	41b	1,36
		B	41c	6,05
		C	41h	3,26
		B	41i	2,06
		C	48c	1,21
		C	50b	1,07
		B	57g	3,39
		B	57l	1,03
		B	27m	1,98
		B	58b	1,12
		C	58h	1,35
		B	58k	1,07
		C	62g	0,96
		B	67l	1,90
		B	67m	0,28
		B	68g	1,25
		B	68h	1,04
		B	68j	1,33
		B	69c	1,02
		B	69f	1,28
		B	79c	2,96
		B	79d	3,55
		C	79i	0,81
		B	92c	0,53
		B	100b	4,62
B	103b	3,60		
B	103g	0,52		
B	105c	2,39		
B	105i	0,50		
B	139d	2,46		

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	140b	2,67
		B	149f	1,72
		B	153c	1,41
		C	153d	3,27
		B	153f	3,38
		C	153g	0,55
		C	165f	2,55
		B	166a	0,61
		B	176i	3,60
		B	180c	1,69
		C	190d	2,74
		C	190j	1,39
		C	191d	2,35
		B	191g	1,08
		B	99i	0,44
		C	106g	3,89
		B	106h	4,47
		B	106i	0,97
		B	107h	3,32
		B	154d	1,24
		B	157h	0,72
		B	168f	1,00
		B	181a	1,36
		B	181i	0,83
		C	274c	1,21
		C	295d	2,10
		C	307j	0,71
		C	195c	1,42
		C	195f	0,92
		C	195h	2,77
		C	196c	1,43
		C	196g	0,86
		C	196h	0,95
		C	198c	9,39
		C	199b	6,57
		C	199h	4,49
		C	200c	0,79
		C	200d	0,62
		C	200n	0,79
		C	201f	4,60
		C	201l	0,56
		C	208a	1,33
		C	208l	3,05
		C	209f	7,81
		C	210c	1,71
		C	211a	2,38
		C	211b	1,26
		C	212a	0,88
		C	214a	2,91
		C	214b	5,53
		C	214f	2,17
		C	214l	1,05
		C	214m	3,46
		C	215a	1,81
		B	218k	0,19
		B	218m	0,15

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	220b	0,11
		C	220c	1,41
		C	220d	4,92
		C	220f	1,50
		C	220g	0,88
		C	220h	1,53
		C	220i	1,22
		C	220k	0,64
		B	221f	2,18
		C	224i	0,48
		C	225g	2,71
		C	226a	0,38
		C	226f	1,51
		B	226g	7,53
		C	226k	1,03
		C	226n	7,22
		C	226o	0,68
		C	226s	1,94
		C	232d	1,08
		C	233f	0,54
		B	233i	3,65
		B	233j	0,35
		C	234a	0,95
		B	235h	0,77
		B	235i	1,45
		B	235j	1,24
		B	235k	0,12
		B	235o	0,58
		B	235p	1,71
		B	357p	0,18
		B	357s	2,64
		B	357w	1,16
		C	360h	0,96
		C	362a	1,13
		B	374a	1,63
		C	375i	0,96
		B	375k	1,52
		B	390b	1,55
		B	390c	3,73
		B	390h	0,72
		B	390j	1,22
		B	390r	2,04
		B	390s	1,16
		B	392l	2,07
		B	405d	1,48
		B	109a	2,20
		B	109c	1,28
		C	110a	0,14
		C	110b	0,78
		B	110c	1,57
		C	110d	1,89
		C	113n	0,89
		C	113o	1,92
		C	114h	1,50
		B	114j	2,19
		C	117o	2,67

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		B	118b	0,94
		B	118n	0,91
		B	329b	1,29
		C	329f	2,34
		B	329Ad	4,62
		B	330b	5,10
		B	330c	1,35
		B	330Bf	0,82
		C	330Bg	2,70
		B	331a	0,62
		C	331f	0,58
		B	331g	2,88
		C	331Af	0,86
		C	331Ag	0,93
		B	331Bi	0,66
		B	332Af	2,33
		C	332Ba	3,46
		B	337bx	1,13
		B	337g	1,19
		B	337t	1,32
		B	337w	0,88
		C	338a	5,33
		C	338l	2,30
		C	340k	1,58
		C	341a	0,98
		C	344s	1,78
		B	349i	0,66
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	C	201c	1,81
Siedliska punktowe				
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	3150	C	178c	2,15
		B	399b	0,50
		B	122d	0,40
		B	345b	2,04
Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	3160	B	15i	0,70
Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	6510	C	208b	0,57
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	B	15i	0,51
		C	89c	0,55
		C	308b	0,30
		B	256o	0,42
		B	256p	0,38
		C	345b	2,00
		C	280g	0,10
		C	306g	1,76
		B	308b	8,70
		C	309h	0,20
		C	210b	1,05
		B	230g	2,13
		C	233g	0,87
		C	234h	0,38
		B	235l	0,15
Żyzne buczyny	9130	C	412i	0,55
		B	278g	0,40
		C	279h	0,10
		B	280g	1,31
		C	209a	1,69

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	209c	0,20
		C	209d	3,60
		C	209d	0,87
		C	210b	2,00
		C	226c	0,50
		B	226m	1,43
		C	230g	8,10
		B	232f	0,61
		B	233a	0,18
		C	233g	5,50
		C	233l	0,84
		C	234h	2,33
		B	235l	3,03
		C	235n	0,25
		C	412i	0,25
		C	374f	0,30
		Grąd subatlantycki	9160	C
B	365b			1,40
B	167g			0,23
C	190b			0,98
B	208h			1,50
B	280i			0,14
C	201j			0,43
C	201m			0,91
C	211d			0,62
C	211f			0,67
B	212b			1,40
C	212c			0,45
C	222c			0,40
C	226c			1,54
C	226i			0,15
C	226m			0,17
B	233b			1,11
B	359l	1,00		
C	362f	0,98		
Kwaśne dąbrowy	9190	B	19d	6,00
Bory i lasy bagienne	91D0*	C	55i	0,45
		b	106m	0,50
		B	256o	0,50
		B	256p	0,41
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i olsy źródliskowe	91E0*	B	16c	2,00
		B	9c	0,40
		B	167g	2,60
		C	190b	0,24
		B	191h	0,14
		B	275l	0,85
		B	280i	1,30
		C	201j	1,40
		C	209c	1,06
		C	209d	0,74
		B	209h	0,50
		C	210b	0,53
		B	210d	0,95
		C	211c	1,60
C	211d	1,20		
C	211f	2,63		

Nazwa siedliska	Kod	Stan	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
		C	222c	0,70
		B	233a	0,90
		B	233b	2,40
		B	233l	0,24
		C	234c	0,63
		B	330Cc	0,48
		B	331Ai	0,97
		C	340a	0,49
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	C	201h	0,82
		C	233a	0,20

Załącznik nr 4

Wykaz ekosystemów referencyjnych w Nadleśnictwie Łobez

Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]	Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]
Obwód Łobez							
1d	D-STAN	OL	0,71	198d	D-STAN	OL	2,27
1g	D-STAN	LMW	0,68	199g	D-STAN	OL	2,19
3f	D-STAN	LMB	7,14	206a	D-STAN	LMB	0,88
4d	D-STAN	LMB	7,36	208a	D-STAN	OL	6,66
6j	D-STAN	OL	3,93	208b	D-STAN	OL	0,73
7a	D-STAN	LŁ	1,28	209f	D-STAN	LW	0,79
10i	D-STAN	OL	0,75	211h	D-STAN	LW	0,89
11i	D-STAN	OL	4,44	211n	D-STAN	OL	0,69
21f	D-STAN	OL	0,96	232a	D-STAN	OL	2,10
25j	D-STAN	LMŚW	0,45	243Af	SUKCESJA	OL	1,69
28Ad	D-STAN	OLJ	2,18	243Ag	SUKCESJA	OL	0,41
33g	D-STAN	LŚW	0,73	243Ah	BAGNO		3,37
34g	D-STAN	LW	0,88	253c	D-STAN	OL	2,63
46Ab	D-STAN	OL	4,61	253f	D-STAN	OL	3,69
46Ad	D-STAN	OL	1,71	253h	SUKCESJA	OL	4,63
46Aj	D-STAN	OL	1,52	256Ad	SUKCESJA	BMB	0,89
47d	SUKCESJA	OL	0,29	276b	D-STAN	OL	0,78
50c	D-STAN	LMŚW	2,33	276g	D-STAN	LMB	0,86
56h	SUKCESJA	LMW	0,83	276j	D-STAN	LMB	2,88
69b	D-STAN	OL	6,92	278k	D-STAN	OL	1,50
69c	D-STAN	OL	1,07	279b	D-STAN	LMB	1,28
71a	SUKCESJA	OL	4,01	283Aa	D-STAN	LW	2,35
75a	D-STAN	OL	1,67	283Ac	SUKCESJA	OL	2,72
78b	D-STAN	OL	0,28	283Ad	SUKCESJA	OL	0,90
78r	D-STAN	OL	1,61	283Af	D-STAN	OL	5,80
86a	D-STAN	OL	1,23	283Ag	SUKCESJA	OL	3,69
99l	SUKCESJA	OL	1,52	289Aa	D-STAN	LMW	2,50
104Aj	SUKCESJA	LMB	5,60	289Ab	D-STAN	OLJ	1,29
106Aj	SUKCESJA	LW	1,31	289Af	D-STAN	LMW	0,94
106Al	D-STAN	LŚW	0,61	293f	D-STAN	OL	0,91
122a	D-STAN	LW	2,21	305d	SUKCESJA	OL	5,60
122b	D-STAN	LW	2,36	308r	D-STAN	OL	1,15
128r	D-STAN	LŚW	0,47	309c	D-STAN	OL	0,91
153d	D-STAN	LMB	3,95	312k	SUKCESJA	OL	1,84
153f	D-STAN	OL	2,40	312l	D-STAN	OL	2,39
154c	D-STAN	BMB	0,85	316j	D-STAN	OLJ	1,45
154d	D-STAN	BMB	2,62	317a	D-STAN	OLJ	1,58
154h	D-STAN	LMB	0,84	317d	D-STAN	OL	3,52
154k	D-STAN	BMB	7,80	317i	SUKCESJA	OL	1,07
158d	D-STAN	BMB	0,28	320a	D-STAN	OL	1,23

Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]	Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]
160b	D-STAN	BMB	1,01	320h	D-STAN	LŚW	1,39
160f	D-STAN	BMB	1,37	324k	SUKCESJA	OL	0,75
162h	SUKCESJA	BMB	1,21	326a	SUKCESJA	OL	1,34
162i	D-STAN	LMW	0,87	326l	D-STAN	LW	1,55
162m	SUKCESJA	BMB	0,73	327c	SUKCESJA	OL	0,78
169h	D-STAN	BMŚW	1,22	327d	D-STAN	OL	4,25
169k	D-STAN	OL	0,86	331f	D-STAN	LŚW	0,93
172g	D-STAN	LMB	1,42	331Ad	SUKCESJA	OL	3,85
172h	SUKCESJA	OL	0,64	331Ah	SUKCESJA	OL	0,71
176g	D-STAN	OL	0,89	348b	SUKCESJA	LMB	1,09
176h	D-STAN	LMW	0,74	349f	D-STAN	LMB	1,19
176j	D-STAN	OL	0,95	357i	SUKCESJA	LMB	3,25
176k	D-STAN	OL	1,63	358c	D-STAN	LMB	2,88
176l	D-STAN	LMW	0,91	359h	D-STAN	LŚW	0,93
176m	D-STAN	OL	0,78	360i	D-STAN	BMB	0,78
176n	D-STAN	OL	2,36	360k	D-STAN	LŚW	0,52
176o	D-STAN	LMW	1,91	360m	D-STAN	LŚW	0,37
177Ab	SUKCESJA	OL	0,94	363b	D-STAN	LMB	3,43
177Ag	SUKCESJA	OL	0,58	369g	D-STAN	OL	2,93
182c	D-STAN	OL	3,42	372c	D-STAN	OL	0,84
182g	D-STAN	OL	3,01	382g	D-STAN	OL	6,75
185f	D-STAN	LMB	1,87	385c	D-STAN	LŚW	1,55
186a	D-STAN	OL	3,17	385g	D-STAN	LŚW	0,69
186g	D-STAN	LMW	1,88	386b	SUKCESJA	LMB	3,01
188c	D-STAN	LMW	1,57	387b	D-STAN	OL	3,10
188d	D-STAN	LMB	5,98	387c	D-STAN	OL	1,74
188f	D-STAN	LMB	5,62	387f	D-STAN	OLJ	3,99
195j	D-STAN	OL	1,00	387g	GRODZISKO		0,93
195k	D-STAN	BMŚW	0,41	388i	SUKCESJA	OL	0,04
196f	D-STAN	OL	0,48	392b	SUKCESJA	LMW	2,56
Obręb Węgorzyno							
22g	D-STAN	LMŚW	3,55	286j	D-STAN	LW	1,08
23f	D-STAN	OL	2,81	286l	D-STAN	LŚW	1,77
23j	D-STAN	OL	0,64	286t	SUKCESJA	LMB	2,06
26f	SUKCESJA	OL	1,59	286ax	D-STAN	OLJ	0,62
33a	D-STAN	OL	7,36	297f	D-STAN	OL	2,41
34d	D-STAN	BMB	1,86	307j	D-STAN	OL	0,71
67m	D-STAN	OLJ	0,28	308f	D-STAN	LMB	0,92
68j	D-STAN	OLJ	1,33	313g	SUKCESJA	LŚW	1,42
69f	D-STAN	OL	1,28	314c	D-STAN	BMB	1,13
76j	D-STAN	BMB	1,39	322h	D-STAN	BMB	0,61
92c	D-STAN	LŁ	0,53	322j	SUKCESJA	BMB	1,26
99i	D-STAN	OL	0,44	323i	D-STAN	BMB	2,52
100b	D-STAN	OL	4,62	323k	D-STAN	BMB	4,54

Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]	Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]
105c	D-STAN	OL	2,39	323l	D-STAN	BMB	1,46
105i	D-STAN	OL	0,50	324g	D-STAN	BMB	2,66
106i	D-STAN	OL	0,97	324h	D-STAN	BMB	4,83
106m	D-STAN	BMB	1,37	325Ah	D-STAN	LW	0,16
107h	D-STAN	OLJ	3,32	330Bf	D-STAN	OL	0,82
109a	D-STAN	OL	2,20	331Bi	E-LS		0,66
109c	D-STAN	OL	1,28	331Bj	E-LS		0,59
110c	D-STAN	OL	1,57	331Bk	D-STAN	LMW	0,25
113l	SUKCESJA	OL	0,82	331Db	SUKCESJA	OLJ	0,57
113Aa	D-STAN	LŚW	1,14	337p	D-STAN	OL	0,32
113Ab	D-STAN	LŚW	2,01	337r	D-STAN	OL	3,41
113Ad	D-STAN	LŚW	0,78	337bx	D-STAN	OL	1,13
113Af	D-STAN	LŚW	1,50	339f	SUKCESJA	LMŚW	0,90
114j	D-STAN	OL	2,19	354c	SUKCESJA	LŚW	0,88
115c	SUKCESJA	OL	2,01	355f	SUKCESJA	LŚW	0,67
115d	D-STAN	OL	2,48	356f	D-STAN	LW	0,73
117p	D-STAN	LŚW	1,63	357a	D-STAN	LSW	2,84
118c	D-STAN	OL	3,43	357p	D-STAN	LŚW	0,18
133i	SUKCESJA	LMW	1,07	357s	D-STAN	LŚW	2,64
139d	D-STAN	OL	2,46	357w	D-STAN	LŚW	1,16
142Af	D-STAN	OL	4,11	374l	D-STAN	LŚW	0,71
143b	SUKCESJA	LMB	0,83	375k	D-STAN	LMB	1,52
143d	SUKCESJA	BMB	1,07	376k	D-STAN	LMB	0,57
147h	SUKCESJA	LMB	0,57	383g	D-STAN	BMB	1,40
148i	D-STAN	LMB	0,43	383k	D-STAN	BMB	0,89
153c	D-STAN	OL	1,41	383Ac	D-STAN	LŚW	1,69
157h	D-STAN	OL	0,72	384w	SUKCESJA	OL	1,70
162f	D-STAN	LMB	2,71	385n	D-STAN	BMB	0,84
162j	D-STAN	LMB	1,25	385o	SUKCESJA	BMB	0,68
163a	D-STAN	LMB	1,02	385p	D-STAN	BMB	2,13
167g	D-STAN	OL	2,83	387c	D-STAN	LMB	1,36
168f	D-STAN	LMW	1,00	387g	D-STAN	LMB	2,39
171n	SUKCESJA	OL	2,63	388c	D-STAN	OL	0,53
175k	D-STAN	LMŚW	0,83	389b	SUKCESJA	LMB	3,64
176f	D-STAN	LMŚW	1,36	390m	D-STAN	LW	2,56
176i	D-STAN	OL	3,60	390o	D-STAN	LŚW	2,43
180c	D-STAN	OL	1,69	390r	SUKCESJA	OL	2,04
180i	SUKCESJA	LŁ	0,04	390s	SUKCESJA	OL	1,16
181a	D-STAN	OL	1,36	391j	SUKCESJA	OL	0,56
181i	D-STAN	OL	0,83	392c	D-STAN	LŚW	2,27
181k	D-STAN	LMŚW	0,62	392l	D-STAN	LW	2,07
181m	SUKCESJA	LMŚW	0,15	392s	D-STAN	OL	1,68
190i	D-STAN	LMŚW	1,68	392y	SUKCESJA	OL	1,13
190j	D-STAN	OL	1,39	393a	D-STAN	LŚW	2,56
195c	SUKCESJA	OL	1,42	393f	D-STAN	LŚW	3,33

Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]	Oddział pododdz.	Rodzaj powierzchni	TSL	Pow. [ha]
196j	D-STAN	LMW	0,68	395j	D-STAN	LŚW	2,34
201l	D-STAN	OL	0,56	395k	SUKCESJA	OL	3,84
203a	D-STAN	LŚW	4,25	396l	D-STAN	OL	0,75
208a	D-STAN	OL	1,33	400l	SUKCESJA	LŚW	1,11
208g	SUKCESJA	LŚW	1,59	403g	SUKCESJA	LŚW	1,76
209f	D-STAN	OL	7,81	405a	D-STAN	LŚW	1,90
214a	D-STAN	OL	2,91	407a	D-STAN	LŚW	1,22
214b	D-STAN	OL	5,53	407b	SUKCESJA	OL	3,66
214d	D-STAN	LW	1,04	407c	D-STAN	LŚW	4,58
214f	D-STAN	OL	2,17	407d	D-STAN	LW	1,86
215a	D-STAN	OL	1,81	407g	D-STAN	LŚW	1,79
215b	D-STAN	LŚW	2,25	407h	D-STAN	LŚW	4,12
218k	D-STAN	OL	0,19	407i	D-STAN	LW	1,06
218m	D-STAN	OL	0,15	407j	D-STAN	LŚW	2,31
220k	D-STAN	OL	0,64	407l	D-STAN	LŚW	2,09
226b	D-STAN	LŚW	3,79	408g	D-STAN	LŚW	0,81
226f	D-STAN	OL	1,51	408h	D-STAN	LŚW	1,56
226g	D-STAN	OL	7,53	409a	D-STAN	LŚW	3,38
226k	D-STAN	OL	1,03	409h	D-STAN	LŚW	1,57
233a	D-STAN	OL	1,28	410c	D-STAN	LŚW	1,25
233b	D-STAN	OL	3,51	410d	D-STAN	LŚW	2,12
233c	D-STAN	LŚW	0,96	410h	D-STAN	LŚW	1,29
233i	D-STAN	OL	3,65	410k	D-STAN	LŚW	0,53
233l	D-STAN	LŚW	1,08	411a	D-STAN	LŚW	6,17
234a	D-STAN	OLJ	0,95	411b	D-STAN	LŚW	4,15
235p	D-STAN	OL	1,71	411c	D-STAN	LŚW	0,66
235y	D-STAN	LŚW	0,24	411d	D-STAN	OL	0,70
273g	SUKCESJA	OL	0,81	411f	D-STAN	LŚW	8,80
273j	D-STAN	LŚW	1,33	411g	D-STAN	LŚW	2,23
275a	D-STAN	LŚW	1,40	412f	D-STAN	LMŚW	0,90
275b	D-STAN	LŚW	1,74	413b	D-STAN	LMŚW	10,37
275c	D-STAN	LŚW	1,54	413g	D-STAN	LMŚW	1,35
275t	D-STAN	LŚW	0,78	413Ab	D-STAN	LMŚW	8,00
275w	D-STAN	LW	0,53	413Ac	D-STAN	LMŚW	2,88
277b	D-STAN	LŚW	2,42	413Ad	D-STAN	LMŚW	1,85
277i	SUKCESJA	LW	0,30	413Aj	D-STAN	LMŚW	6,76
278a	D-STAN	LŚW	2,03	413Al	D-STAN	BMŚW	2,22
280a	D-STAN	LŚW	3,18	413Am	D-STAN	LMŚW	1,34
280c	D-STAN	OL	1,65	414a	D-STAN	LMŚW	3,23
280d	D-STAN	OL	1,84	415a	D-STAN	LMŚW	3,33
280i	D-STAN	OL	1,54	417d	SUKCESJA	OL	0,59
280j	D-STAN	LMB	0,86	423c	SUKCESJA	OL	1,28
280k	D-STAN	LŚW	0,66				
284f	SUKCESJA	LŚW	0,25				
286c	D-STAN	LW	0,71				

