

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE
PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE
na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.
PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



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

Program wykonała:

Dorota Baran



sekretariat@gorzow.buligl.pl

www.gorzow.buligl.pl

Sprawdził:

Adam Bajon

Akceptuje:

Paweł Guzikowski

Gorzów Wielkopolski 2020 r.

Spis treści

WPROWADZENIE	6
A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE	8
1. HISTORIA.....	8
1.1. REGION	8
1.2. OCHRONA PRZYRODY	9
1.3. NADLEŚNICTWO	11
1.4. POŁOŻENIE	12
1.5. REGIONALIZACJA PRZYRODNICZO-LEŚNA	14
1.6. REGIONALIZACJA GEOBOTANICZNA	15
1.7. REGIONALIZACJA KLIMATYCZNA	16
2. MIEJSCE I ROLA NADLEŚNICTWA W GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ REGIONU.....	19
3. PORÓWNANIE WYBRANYCH CECH DRZEWOSTANÓW RÓŻNYCH JEDNOSTEK LEŚNYCH	21
4. GRUPY FUNKCJI LASU NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE	21
5. CHARAKTERYSTYKA KOMPLEKSÓW LEŚNYCH.....	23
B. FORMY OCHRONY ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE.....	24
1. USTAWA O OCHRONIE PRZYRODY	24
1.1. ISTNIEJĄCE FORMY OCHRONY PRZYRODY NA GRUNTACH NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE	24
1.1.1. REZERWATY PRZYRODY	25
1.1.2. PARKI KRAJOBRAZOWE	45
1.1.3. OBSZARY NATURA 2000	47
1.1.4. POMNIKI PRZYRODY.....	77
1.1.5. PROPONOWANE POMNIKI PRZYRODY	81
1.1.6. UŻYTKI EKOLOGICZNE	83
1.1.7. OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU.....	85
1.1.8. OCHRONA GATUNKOWA.....	89
2. USTAWA O LASACH.....	97
2.1. GOSPODARSTWO SPECJALNE.....	97
2.2. LASY OCHRONNE	98
3. INNE OBSZARY WAŻNE PRZYRODNICZO.....	98
3.1. OBSZARY WĘZŁOWE I KORYTARZE EKOLOGICZNE.....	98
C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE.....	102
1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	102

2.	BUDOWA GEOLOGICZNA	102
3.	TYPY GLEB	102
4.	WODY POWIERZCHNIOWE	103
5.	WODY PODZIEMNE	107
6.	ROŚLINNOŚĆ	108
7.	TYPY SIEDLISKOWE LASU.....	110
8.	DRZEWOSTANY	111
9.	EKOLOGICZNA OCENA STANU LASU	115
10.	INNE CENNE OBIEKTY PRZYRODNICZE NA TERENIE NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE.....	123
11.	CENNE OBIEKTY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO NA TERENIE NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE	145
12.	OBIEKTY KULTURY MATERIALNEJ W ZASIĘGU DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE	150
D.	ZAGROŻENIA.....	156
1.	CZYNNIKI BIOTYCZNE	156
2.	CZYNNIKI ABIOTYCZNE.....	157
3.	CZYNNIKI ANTROPOGENICZNE	158
E.	WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE	161
1.	WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO	161
2.	WYTYCZNE W SPRAWIE WYKONYWANIA PRAC	162
F.	PLAN DZIAŁAŃ – ZEWSTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY	163
1.	OBLIGATORYJNE ZADANIA Z ZAKRESU OCHRONY PRZYRODY	163
2.	FAKULTATYWNE WSKAZANIA OCHRONNE	163
2.1.	OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ.....	163
2.2.	DZIAŁANIA DOTYCZĄCE PRAWNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY	164
2.3.	ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY CENNYCH GATUNKÓW ROŚLIN NACZYNIOWYCH.....	164

2.4.	ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY CENNYCH ROŚLIN ZARODNIKOWYCH.....	165
2.5.	ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY STARYCH I CENNYCH DRZEW	165
2.6.	ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY FAUNY KRĘGOWCÓW.....	166
2.7.	ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY FAUNY BEZKREGOWCÓW	166
2.8.	ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY PAMIĄTEK KULTURY LEŚNEJ I KULTURY POWSZECHNEJ W LASACH 167	
2.9.	KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH I OCHRONA SIEDLISK HYDROLOGICZNYCH.....	167
2.10.	KSZTAŁTOWANIE STREFY EKOTONOWEJ.....	168
2.11.	PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA	168

WPROWADZENIE

Program Ochrony Przyrody stanowi nierozłączną część Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r. Opracowanie sporządzono zgodnie ze stanem faktycznym na dzień 01.01 2020 r.

Aktualny dokument opracowano z uwzględnieniem zapisów poprzedniego Programu Ochrony Przyrody, ustaleń Komisji Założeń Planu dla Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie na podstawie protokołu z dnia 13.06.2017 r. oraz decyzji i ustaleń podjętych w trakcie prac terenowych i kameralnych, a także wytycznych podjętych w toku Narady Techniczno-Gospodarczej.

Celem programu jest:

- inwentaryzacja i oraz wyróżnienie bogactwa przyrodniczego,
- wskazanie istniejących i potencjalnych zagrożeń dla opracowanych obszarów leśnych i środowiska przyrodniczego,
- wskazanie kolejnych obiektów do objęcia szczególnymi formami ochrony i wstępnego określenia przedmiotów oraz celów i metod ich ochrony,
- prowadzenie gospodarki leśnej na podstawach proekologicznych, doskonalenie metod zarządzania i nadzorowania cennymi obszarami przyrodniczymi,
- umożliwienie obecnie i w przyszłości analiz zmian zachodzących na przestrzeni lat w środowisku przyrodniczym,
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach,
- uświadomienie wszystkim grupom społeczeństwa obecnych i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie opracowano zgodnie z treścią § 110 Instrukcji urządzenia lasu cz. I (CILP, Warszawa 2012 r.) z uwzględnieniem zapisów „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” (MOŚZNil Departament Leśnictwa, Warszawa 1996 r.) oraz w oparciu o Ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2018 r., poz. 2129 ze zm.), Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 12 listopada 2012 r. (Dz.U. z 2012., poz. 1302), w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu.

Wykonawcą Programu Ochrony Przyrody jest Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wielkopolskim.

Program Ochrony Przyrody wytycza kierunki działań w ochronie środowiska przyrodniczego, gospodarka leśna na gruntach Nadleśnictwa jest realizowana na podstawie obowiązujących aktów prawnych.

Program opracowano z wykorzystaniem:

- danych zebranych w toku prac taksacyjnych i prac kameralnych (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, lata 2018-2019);
- danych zebranych w trakcie inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, 2019 r.);
- informacji i danych otrzymanych od Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie;
- informacji pozyskanych od Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- innych informacji pozyskanych z różnych źródeł.

A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

STRZELCE KRAJEŃSKIE

1. HISTORIA

1.1. REGION¹

Położenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie w pobliżu wody oraz doliny dolnej Noteci tworzyły sprzyjające warunki dla osadnictwa. Odnalezione w Strzelcach Krajeńskich ślady prymitywnych plemion koczowniczych, ludności naddunajskiej z epoki kamiennej (5-4 tys. lat p.n.e.), między innymi skrolak przy drodze do Sidłowa, w Bronowicach i Bobrówku, siekierki kamienne oraz przęślik z rytym wyobrażeniem słońca, świadczą o obecności człowieka na tych terenach. Z epoki brązu odnaleziono kurhany pozostawione przez lud kultury łużyckiej zwanej inaczej Prasłowianami. Z okresu lateńskiego między innymi cmentarzyska popielcowe, z okresu rzymskiego w Gardzku odkryto ozdoby, popielnice, w Górkach cmentarzysko z epoki wędrówki ludu.

Po odejściu z Pomorza plemion germańskich obszar ten zamieszkiwali Kaszubowie. Historyczne ślady osadnictwa tych plemion odnajdujemy w nazwach osad np. Danków, Licheń, Pielice które nosiły nazwy *Polka*, *Sarbica*, *Czermna*. W miejscu kościoła w Górkach (*Lindenwerder*) miała istnieć pogańska świątynia „*Czarnegoboga*” czczonego w Przyłęgu i Górkach. Z tego okresu pochodzą odkryte ceramiki, kamień młyński, strzemiona.

Okolice Strzelec Krajeńskich dzieliły losy Pomorzan uzależnionych w drugiej połowie X wieku od polskiego księcia Mieszka I i ponownie od 1047 podbitych przez Kazimierza Odnowiciela. Kolejne zerwane więzi z państwem polskim to okres Bolesława Śmiałego w 1071 r. Z tego okresu ślady po osadzie w Strzelcach Krajeńskich widoczne są na stanowiskach archeologicznych koło jez. Górnego.

W XIII wieku doszło do przesunięcia granicy wielkopolskiej kosztem Pomorzan na tereny strefy morenowej, na północ od Noteci i dolnej Warty. Tereny te znalazły się po 1223 r. w piastowskim księstwie poznańskim Władysława Odonica, a po jego śmierci we władaniu Przemysława I. Po zawarciu małżeństwa między córką Przemysława a synem margrabiego Jana I wojny trwające na tym terenie ucichły. Strzelce z okolicami jako posag znalazły się w Marchii Brandenburskiej. Nastąpiła silna germanizacja miast i wsi, Słowianie byli wysiedlani na przedmieścia. Najstarsza wzmianka dotycząca Strzelce pochodzi z 1272 r. i została odnotowana w kronice Wielkopolskiej. Użyto pierwszy raz nazwy osady Strzelci od Strzelców – łuczników zasiedlających te tereny. Nazwa ta funkcjonowała do początku XVIII wieku. Od 1286 r. Strzelce jak też inne miasta występowały już pod niemieckimi nazwami *Friedeberg*, czy *Dobiegniew Woldenberg*.

W 1400 roku Zygmunt Luksemburg sprzedał Ziemię Drawską Zakonowi Krzyżackiemu. Brak bezpieczeństwa, mnożące się walki wewnętrzne, rozboje rycerskie, charakteryzowały okres

¹ Rymar, Edward Strzelce Krajeńskie i okolice na przestrzeni wieków (do 1945 roku)

panowania Zakonu. Podczas licznych wojen tereny uległy wyniszczeniu gospodarczemu. Dopiero pod koniec XVIII wieku za czasów Fryderyka Wilhelma II i Fryderyka II, rozpoczął się okres rozwoju regionu. Kolonizacja błot nadnoteckich, powstanie szeregu osad i kolonii.

Po II wojnie światowej Ziemia Lubuska została przyłączona do Polski. Nastąpił napływ osadników ze wschodniej i centralnej części Polski oraz z Wielkopolski.



Ryc. 1 Mapa miasta Strzelce i okolice z 1921²

1.2. OCHRONA PRZYRODY³

Morenowa okolica, lekko falista ze wzgórzami sięgającymi 100-120 m wśród małych jezior połączonych strumieniami uformowanymi przez cofający się północny lodowiec skandynawski łącznie z pradoliną dolnej Noteci wpisuje się w krajobraz Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie. Typowe gleby szare, gliny zmieniające się przez długi okres zalesienia w gleby szare i czarne, na północ przechodzące w piaski sandrowe, od południa w pradolinie, w gleby torfowe i piaski. Ze wzgórz

²http://maps.mapywig.org/m/WIG_maps/series/100K/248_Friedeberg_i.d.Neum_1921_LoC_G6520_s100_.P6.jpg

³ Rymar, Edward Strzelce Krajeńskie i okolice na przestrzeni wieków (do 1945 roku)

morenowych pochodzą odkryte do dziś głązy. Jeden z nich odkryto w 1912 r. koło Gardzka podczas budowy drogi powiatowej i objęto ochroną jako pomnik przyrody.

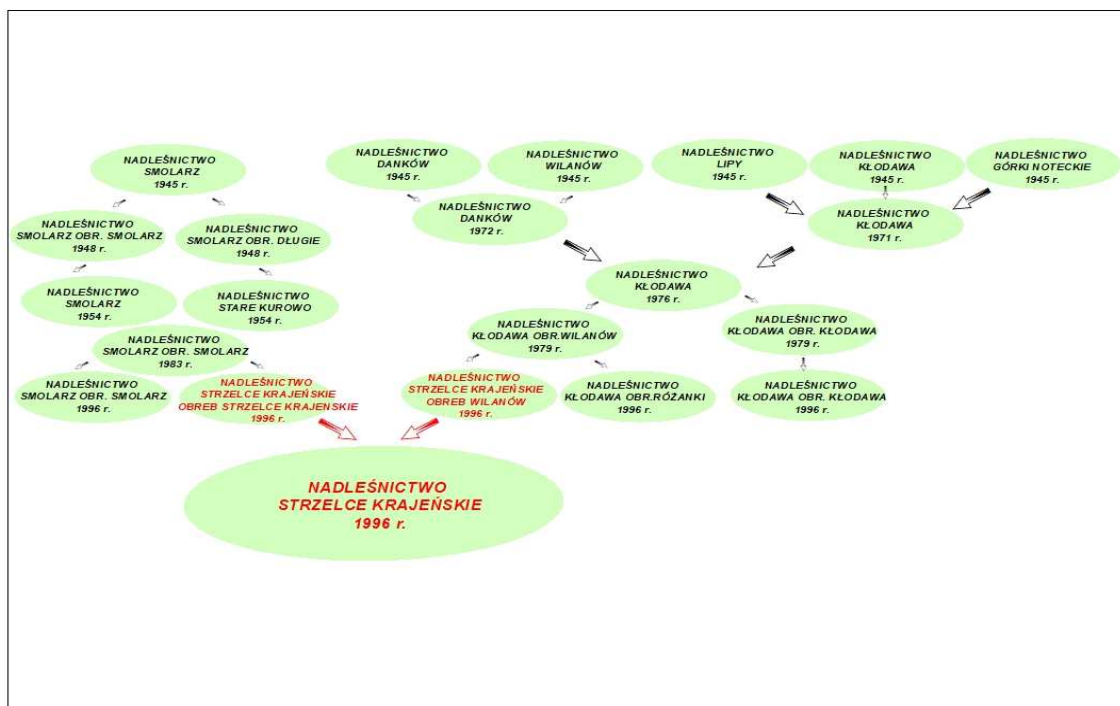
Początki ochrony przyrody na omawianym obszarze powiązane były z działalnością *landrota von Woldowa*. To za jego staraniami odkryty gład uznano za pomnik przyrody. W 1925 r., jako filia towarzystwa z centralą we Frankfurcie powstało powiatowe koło towarzystwa ochrony przyrody kierowane przez *landrota Wuthenowa*, burmistrza Drezdenka *Albersa*, właściciela majątku w Ługach doktora von Branda, leśniczego Drowsa i innych. Otoczono ochroną drzewa i grupy drzew parkowych, zwierzynę leśną i łąkową, ptactwo, rośliny, geologiczne pomniki przyrody a także kompleksy terenowe (wspomniane zespoły gładów narzutowych), w części płn.-zachodniej Łęgów Noteckich, moczary, pokrywających je olch, sitowia, na wyższych partach dęby i lipy.

Tak rozpoczęła się historia ochrony przyrody na terenach obejmujących swym zasięgiem Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie.



Fot. 1 Gład narzutowy Leżący słoń (fot. Dorota Baran)

1.3. NADLEŚNICTWO



Ryc. 2 Geneza powstania Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie



Fot. 2 Siedziba Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie (fot. Dorota Baran)

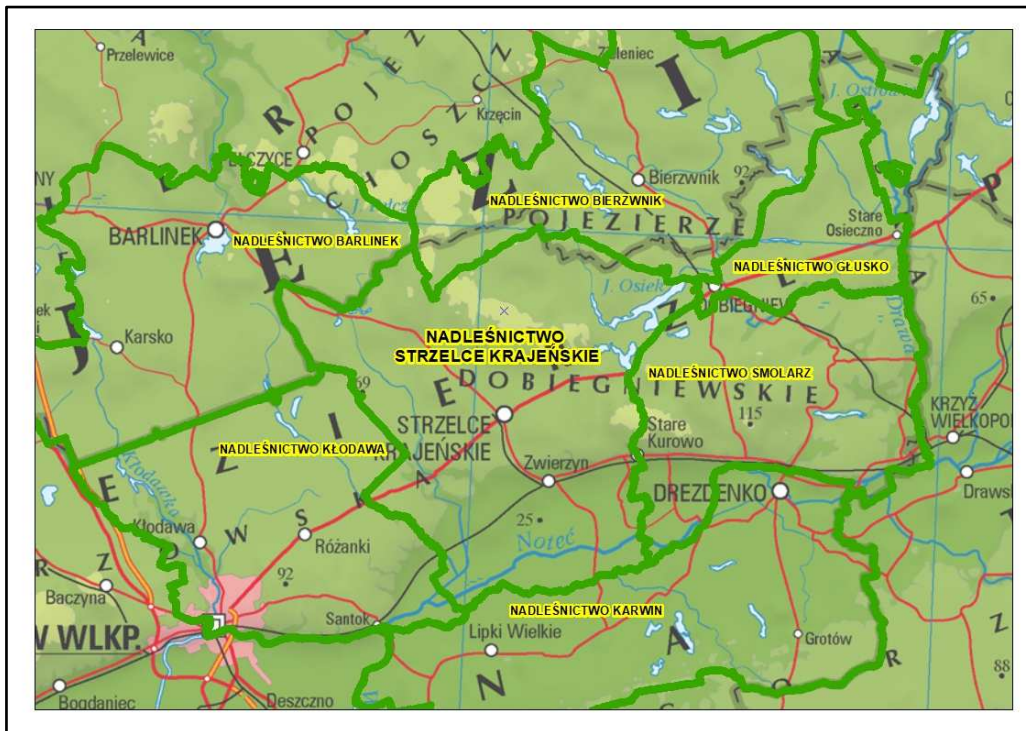
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie utworzono poprzez liczne podziały i połączenia nadleśnictw na podstawie Zarządzenia Nr 248 MOŚZNiL z dnia 13.011.1995 r., i zmian

do Zarządzenia Nr 122 z dnia 19.10.1994 r. Na przedstawionym powyżej rysunku można prześledzić trwające od 1945 r. zmiany podziału administracyjnego Lasów Państwowych na tym terenie.

Po 1945 r. użytkowanie drzewostanów prowadzono głównie rębnią zupełną, odnowienia wykonywano sztucznie poprzez sadzenia i siew głównie sosną z domieszką świerka oraz dębu. W lasach bukowych i sosnowo-bukowych zastosowano rębnię częściową z wykorzystaniem odnowienia naturalnego. Spora część drzewostanów powstała poprzez zalesienia gruntów porolnych i samosiewów. Po II wojnie światowej użytkowanie wykonywano przez ciecicia przerębnowe, skupiono się na odnawianiu zrębów i halizn usuwając szkody spowodowane działaniami wojennymi. Pomimo ogromnego wysiłku rezultaty prowadzenia odnowień za sprawą szkód przez czynniki biotyczne i abiotyczne nie przynosiły zamierzonych rezultatów. W 1948-1950 doszło do gradacji brudnicy mniszki, która zrobiła ogromne spustoszenie w drzewostanach świerkowych. W 1962 r. duże spustoszenie wyrządził huragan. Niestety to nie koniec szkód w drzewostanach. W 1964-1966 r. na terenie Obrębu Wilanów szkody przybrały rozmiarów kłęski. W 1963 r. drzewostan zaatakowała strzygonia choinówka a 1965-1966 r. poproch cetyniak. Kolejna gradacja brudnicy mniszki miała miejsce w 1980-1983 r. Aby powstrzymać dalsze uszkodzenia w drzewostanach w 1988 r. na szeroką skalę zastosowano środki chemiczne zwalczające brudnicę mniszkę, strzygonię choinówkę oraz poprocha cetyniaka. Gradację udało się powstrzymać.

1.4. POŁOŻENIE

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie jest najmłodszą jednostką Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie, powstała na mocy Zarządzenia Nr 248 MOŚZNiL z dnia 13.11.1995 roku, położoną w południowo-wschodniej jej części. Powstała z części Obrębu Smolarz Nadleśnictwa Smolarz obecnie Obręb Strzelce Krajeńskie i z części Obrębu Wilanów Nadleśnictwa Kłodawa aktualnie Obręb Wilanów. Graniczy na północy (N) z Nadleśnictwem Bierzwnik od północnowschodniej (NE) strony z Nadleśnictwem Głusko, na wschodzie (E) z Nadleśnictwem Smolarz. Dalej, sąsiaduje od południa (S) z Nadleśnictwem Karwin, od strony zachodniej (W) z Nadleśnictwem Kłodawa i od północnego zachodu (NW) z Nadleśnictwem Barlinek.



Ryc. 3 Położenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie jest nadleśnictwem dwuobróbowym o łącznej powierzchni 16595,32 ha w tym: Obręb Strzelce Krajeńskie 5647,93 ha oraz Obręb Wilanów 10947,39 ha.

W skład Obrębu Strzelce Krajeńskie wchodzi następujące leśnictwa: Chomętowo (01), Długie (02), Złotawa (03), Obrębu Wilanów: Buszów (04), Danków (05), Wielisławice (06), Wilanów (07), Wełmin (08), Sławno (09), Górki (10).

Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie administracyjnie obejmuje:

Województwo lubuskie:

- **Powiat Gorzowski**
 - **Gmina Kłodawa**
- **Powiat Strzelecko-Drezdenecki**
 - **Gminy:** Strzelce Krajeńskie, Strzelce Krajeńskie miasto, Stare Kurowo, Zwierzyn, Dobreńskie

Województwo zachodniopomorskie:

- **Powiat Choszczeński**
 - **Gmina Bierzwnik**

1.5. REGIONALIZACJA PRZYRODNICZO-LEŚNA

Według „Regionalizacji przyrodniczo-leśnej”⁴ Polski, która ma na celu przedstawienie geograficznego zróżnicowania ekologicznych warunków rozwoju roślinności ekosystemów, grunty nadleśnictwa położone w Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (III), w mezoregionach:

Mezoregion Pojezierza Dobiegniewskiego⁵

Charakterystyka mezoregionu – powierzchnia ogólna wynosi 613 km², w zarządzie LP 220 km² (co stanowi 38,9 % obszaru. Lasy i ekosystemy seminaturalne w obszarze zajmują 38,6%, tereny rolne obejmują 57,1 %. Mezoregion charakteryzuje stosunkowo dużym udziałem typów siedliskowych lasu LMśw - 54,4%, BMśw - 25,3% i Lśw - 15,3%. Gatunkiem panującym jest sosna 72,9% z niewielką ilością buka 11,9%. Lasy ochronne stanowią 37,7% powierzchni w tym 46,8% to lasy cenne przyrodniczo. Pojezierze Dobiegniewskie obejmuje tereny polodowcowe z licznymi jeziorami i wzgórzami. Największym jeziorem regionu jest jezioro Osiek o powierzchni 539 ha i głębokości 35,2m. Wały wzgórz morenowych dochodzą do 120 m n.p.m.

Mezoregion Równiny Gorzowskiej⁶

Charakterystyka mezoregionu – powierzchnia wynosi 1752 km², w zarządzie LP 968 km² (co stanowi 96% obszaru) z czego lasy i ekosystemy seminaturalne zajmują 59,3%, tereny rolne obejmują 37,2 %. Mezoregion charakteryzuje stosunkowo duży udział typów siedliskowych lasu LMśw 42%, BMśw 39,5% i Bśw 6,1% . Gatunkiem panującym jest sosna 82,3% z niewielką ilością buka 5,5% oraz dęba 4,4%. Lasy ochronne stanowią 49,7% powierzchni, w tym 38,3% to lasy ochronne wokół miast. Równina Gorzowska jest w większości sandrem fazy pomorskiej z wynurzającymi się kępami morenowymi. Równiny sandrowe rozciągają się na wysokości 40-60 m n.p.m., wzgórza morenowe dochodzą do wysokości 86 m n.p.m. przekraczając w okolicy Gorzowa wysokość 100 m n.p.m. Granica mezoregionu obejmuje zachodnią część Nadleśnictwa, występują tu krajobrazy naturalne fluwioglacjalne równinne i faliste, rzadziej glacialne pagórkowate. Doliny rzek oraz zagłębienia wypełnione są przez holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły.

Mezoregion Puszczy Noteckiej⁷

Charakterystyka mezoregionu – powierzchnia ogólna wynosi 2710 km², w zarządzie LP 1445 km² (co stanowi 53,3 % obszaru). Lasy i ekosystemy seminaturalne w obszarze zajmują 58,1%, tereny rolne obejmują 39,3 %. Mezoregion charakteryzuje stosunkowo dużym udziałem typów siedliskowych

⁴ Zielony R., Kliczkowska A. 2012

⁵ Zielony R., Kliczkowska A. 2012

⁶ Zielony R., Kliczkowska A. 2012

⁷ Zielony R., Kliczkowska A. 2012

lasu Bśw - 68,8%, BMśw - 20,8%. Gatunkiem panującym jest sosna - 94,5% . Lasy ochronne stanowią 28,2% powierzchni w tym 68,1% to lasy glebochronne.

Granica mezoregionu obejmuje południową część Nadleśnictwa, występuje tu krajobraz naturalny. Mozaiki utworzone zostały z krajobrazów zalewowych den dolin-akumulacyjnych. Tarasy nadzalewowe akumulacyjne z mniej licznymi fluwiogłacjalnymi równinnymi i falistymi oraz eolicznymi pagórkowatymi terenami wzbogacają krajobraz. Na terenach zalewowych rzeki Noteci zalegają holocenijskie piaski, żwiry, mady rzeczne, torfy i namuły zaś wyższe nadzalewowe tarasy rzeki zbudowane są z plejstocenijskich piasków, żwirów i mułków rzecznych zlodowacenia północnopolskiego. Wzdłuż rzeki Noteć rozpościera się krajobraz łągów jesionowo-olszowych.

1.6. REGIONALIZACJA GEOBOTANICZNA

Regionalizację geobotaniczną Polski określono dla wyróżniania szaty roślinnej charakteryzującej dany obszar. Położenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie zgodnie z regionalizacją geobotaniczną⁸ :

Obszar: Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane

Prowincja: Środkowoeuropejska

Podprowincja: Południowobałtycka

Dział: Pomorski (A)

Kraina: Sandrowych Przedpola Pojezierza Środkowopomorskiego (A.5)

Podkraina: Gorzowska (A.5a)

Okręg: Gorzowski (A.5a.1)

Podokręg: Łośnowski (A.5a.1g)

Przyłęski (A.5a.1.h)

Strzelecki (A.5a.1.i)

Starokurowski (A.5a.1.j)

Dobiegiewski (A.5a.1.k)

Niewielkie fragmenty Nadleśnictwa położone są w:

Krainie: Pojezierza Środkowoeuropejskiego (A.4)

Okręgu Nowogardzko-Choszczeńskiego (A.4.1)

Podokręgu: Pełczyckiego (A.4.1.b)

Prowincja: Środkowoeuropejska

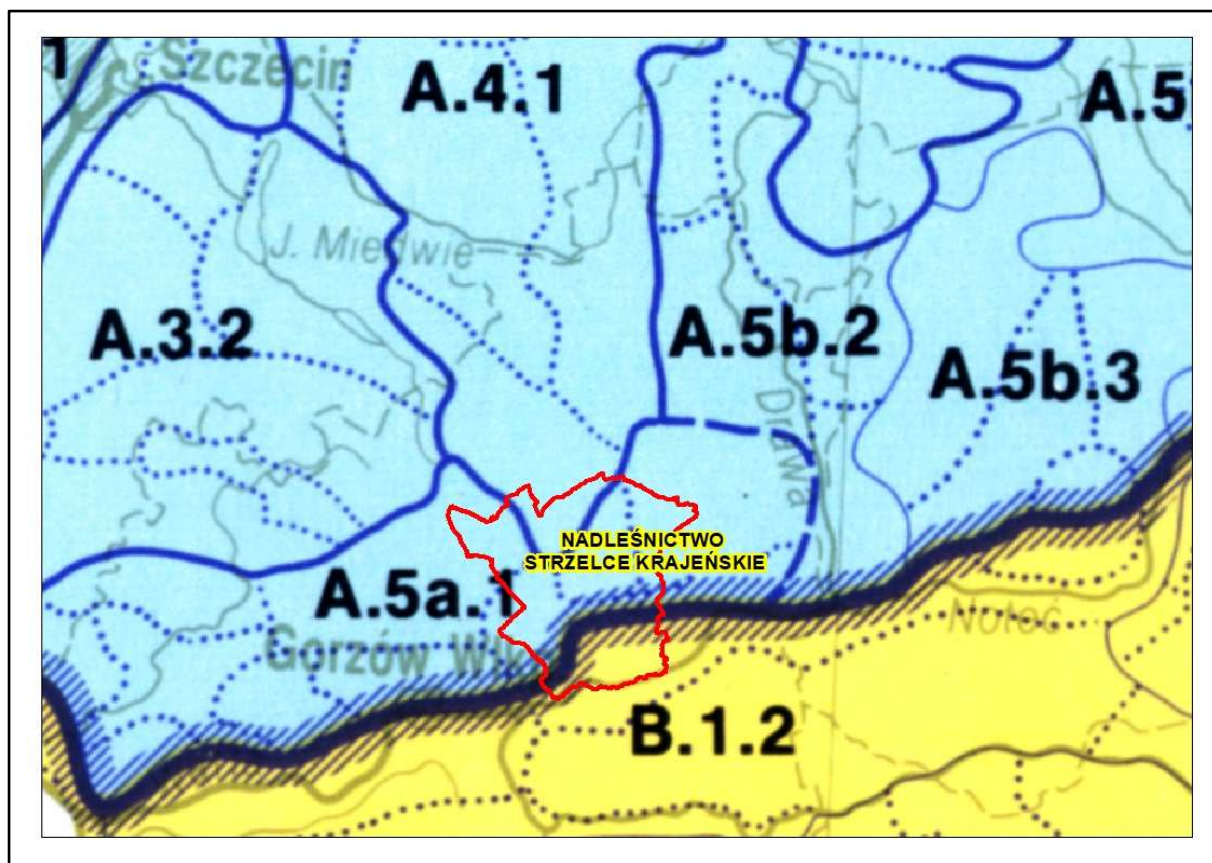
Działa: Brandenbusko-Wielkopolski (B)

Krainie: Notecko-Lubuskiej (B.1)

Okręgu: Borów Noteckich (B.1.2)

Podokręgu: Doliny Noteci „Ujście -Santok” (B.1.2.f)

⁸ 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.



Ryc. 4 Podział geobotaniczny

1.7. REGIONALIZACJA KLIMATYCZNA

Na terenie Polski w oparciu o „Regiony Klimatyczne Polski”⁹ wyodrębniono 28 obszarów wykazujących pewne odrębne charakterystyczne cechy klimatu wyrażone średnią roczną liczbą dni z poszczególnymi typami pogody. Powyższe obszary uznano za regiony klimatyczne i oznaczono cyframi od I-XXVIII, przypisując nazwy w większości przypadków do nazw jednostek fizycznogeograficznych. Cechą charakterystyczną granic regionów klimatycznych jest ich różna wyrazistość. Przejścia między poszczególnymi obszarami klimatycznymi należy traktować jako strefę przejściową, w której następują stopniowo zmiany parametrów (określenie średniej rocznej liczby dni z poszczególnymi typami pogody w każdym regionie klimatycznym).

Obszar Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie znajduje się w trzech regionach klimatycznych.

Region VII Środkowopomorski zajmuje część Pojezierza Pomorskiego i obejmuje północną część Nadleśnictwa. Stosunki klimatyczne są zbliżone do graniczącego regionu XIII. Nie zanotowano występowania skrajnych w porównaniu z innymi regionami wartości średnich liczb dni z wyróżnionymi typami pogody. Najczęściej występują dni z pogodą umiarkowaną, ciepłą z dużym

⁹ A. Woś. 1999 Klimat Polski, PWN Warszawa

zachmurzeniem (średnia dobową temp. 5,1⁰C-15⁰C), oraz z pogodą chłodną i deszczową (temperatura średnia dobową 0,1⁰C- 5⁰C).

Region XIII Dolnej Warty obejmuje zachodni odcinek Kotliny Gorzowskiej, specyfiką tego regionu jest stosunkowo bardzo częste występowanie dni z pogodą chłodną z opadami, licznymi dniami z pogodą umiarkowaną ciepłą z dużym zachmurzeniem, gdzie występują przymrozki.

Region VI Zachodniopomorski występuje w północno-zachodniej części Nadleśnictwa, ponieważ jest to strefa przejściowa granic regionów VII i VI zauważamy stopniowe zmiany parametrów.

Tabela 1 : Warunki termiczne dla stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp.¹⁰

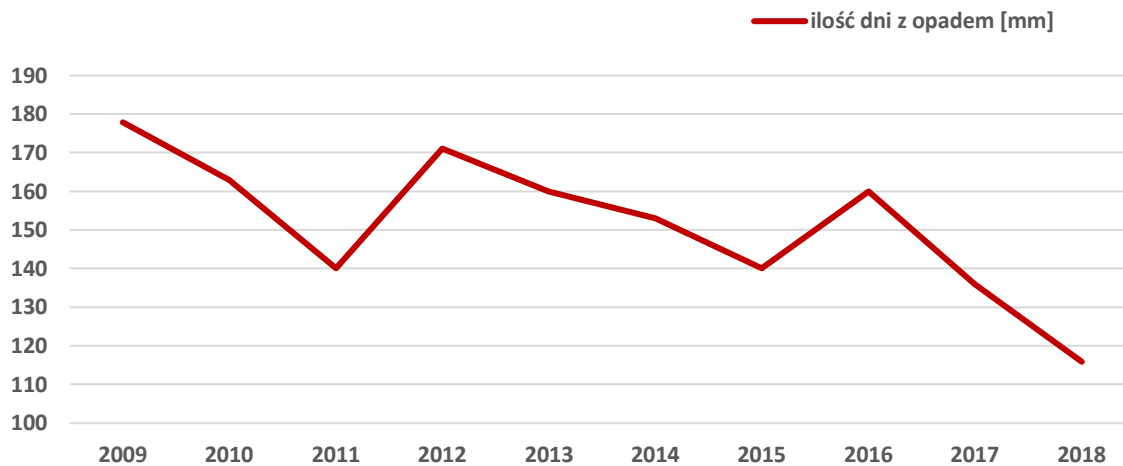
Rok	Średnia temperatura w miesiącach [°C]												Średnia roczna
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2009	-0,1	1,5	7,3	18,8	19,1	20,0	24,2	24,9	20,2	10,4	9,1	0,8	13,0
2010	-4,4	1,6	8,0	14,6	14,6	23,2	27,3	22,6	17,1	11,3	6,0	-3,7	11,5
2011	-1,1	-4,7	9,2	17,6	20,2	24,1	21,9	23,2	20,4	13,8	7,3	5,4	13,8
2012	-0,9	-5,8	10,7	14,3	19,8	21,1	23,4	23,3	19,3	12,9	6,9	1,1	13,0
2013	0,5	1,5	2,1	12,7	19,3	22,0	25,6	24,4	17,2	15,0	7,2	5,3	12,7
2014	0,8	8,1	12,2	15,9	18,1	21,3	27,4	22,8	20,5	15,0	8,2	3,6	14,5
2015	4,1	4,9	9,8	14,2	18,3	21,1	24,5	28,8	19,7	11,9	8,9	8,0	14,5
2016	0,6	6,3	7,6	13,6	21,3	23,7	24,1	22,9	23,3	20,5	5,9	4,0	13,6
2017	0,1	3,4	1,1	12,0	19,3	22,2	22,8	23,7	17,8	14,3	7,5	4,7	13,2
2018	4,0	1,0	4,6	18,9	23,0	24,4	26,0	27,2	21,7	16	7,3	4,5	14,9

Tabela 2 : Opady dla stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp.¹¹

Rok	Średnie opady w miesiącach [mm]												Suma roczna opadów
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2009	19,6	46,4	54,5	15,6	77,6	83,3	72,3	19,4	26,5	71,8	46,3	31,2	564,5
2010	23,5	19,0	34,6	24,3	64,2	2,5	102,0	140,4	67,2	27,6	111,1	69,7	686,1
2011	23,3	48,3	25,2	7,7	14,7	21,9	179,0	44,8	20,4	34,9	1,7	65,0	545,1
2012	80,2	36,5	15,0	27,6	40,2	74,2	175,1	104,8	19,3	28,6	57,6	34,9	705,7
2013	62,5	44,6	21,9	18,4	103,7	81,5	37,6	36,2	30,1	23,2	45,6	24,4	529,7
2014	38,7	13,0	29,4	44,5	94,0	61,1	37,2	59,6	47,3	37,0	5,8	53,1	520,7
2015	55,0	5,6	38,1	9,1	17,1	34,3	42,9	29,6	62,6	60,1	52,3	27,7	434,4
2016	35,5	50,2	20,1	17,4	26,1	94,9	50,9	32,8	3,3	56,5	39,3	45,2	472,2
2017	14,2	6,0	37,1	29,8	98,9	142,8	125,8	48,3	46,2	107,9	55,8	40,9	753,7
2018	54,2	6,3	36,4	46,2	64,2	9,4	55,6	16,0	20,7	17,3	7,0	59,4	389,7

¹⁰ Stacja meteorologiczna Gorzów Wlkp. <https://www.weatheronline.pl>

¹¹ Stacja meteorologiczna Gorzów Wlkp. <https://www.weatheronline.pl>



Ryc. 5 Opady dla stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp.

Klimat na obszarze obejmującym Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie należy do strefy klimatu umiarkowanego, w omawianym obszarze występują przenikania wpływów Atlantyku i Euroazji z przewagą wpływu oceanu Atlantyckiego, czego wynikiem są zmienne stany pogody, uzależnione od napływu mas powietrza. Dominują masy powietrza polarno-morskiego, napływające z zachodu lub północnego zachodu oraz polarno-kontynentalnego napływające ze wschodu. Średnia roczna opadów w latach 2009-2018 wyniosła 560,2 mm, opady minimalne stanowią wartość 389,7mm - odnotowane w 2018 r., maksymalna wartość opadów przypada na 2017 r. i wyniosła 753,7 mm. Śledząc powyższy wykres zauważymy zrównoważony okres dni z opadami w ciągu roku na przestrzeni 10 lat, niewielkie odchyłki nie wpływają na zmianę klimatu tego regionu, choć tendencje są spadkowe. Średnia wartość temperatur na przestrzeni 10-lecia tabela nr 1 wyniosła 13,5 °C, a średnia temperatura w lipcu 24,7°C.

Omawiany obszar nie wykazuje znacznych dysproporcji, pewne różnice klimatyczne zaznaczają się pomiędzy obszarami równiny sandrowej i wyżej położonymi fragmentami teras nad zalewowych, a wilgotnymi terenami doliny Drawy, gdzie występują niekorzystne warunki termiczno-wilgotnościowe, częste mgły, inwersje temperatur. Lasy charakteryzują się dobrymi warunkami termiczno-wilgotnościowymi o zmniejszonych wahaniami dobowych jedynie niekorzystne mogą być warunki solarne (zacienienie). Zawartość w powietrzu tlenu, ozonu, olejków eterycznych podnoszą komfort bioklimatyczny.

2. MIEJSCE I ROLA NADLEŚNICTWA W GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ REGIONU

Województwo lubuskie posiada „Program Ochrony Środowiska dla Województwa Lubuskiego na lata 2018-2020” przyjęty Uchwałą Nr XXIX/450/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 kwietnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Programu ochrony środowiska dla województwa lubuskiego. Opracowano „Prognozę oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska dla województwa lubuskiego na lata 2017-2020”. Sporządzono również „Strategię Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020” przyjętą Uchwałą Nr XXXII/319/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 19 listopada 2012 r. w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Województwa Lubuskiego 2020.

Program ochrony środowiska porusza szeroki wachlarz problematyki ochrony środowiska w województwie. Za podstawę rozpoznania stanu środowiska określono cele i kierunki działań ekologicznych, priorytetów ekologicznych, rodzaj i plan działań proekologicznych oraz wskazanie środków i mechanizmów prawno-ekonomicznych i finansowych do osiągnięcia zamierzonego celu. Program ochrony środowiska wyznaczył najistotniejsze działania w zakresie obszarów interwencji:

- ochrona klimatu i jakości powietrza atmosferycznego,
- zagrożenia hałasem,
- pola elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby (degradacja powierzchni ziemi),
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- odnawialne źródła energii,
- zagrożenia poważniejszymi awariami.

Realizowanie celów i zadań zawartych w dokumencie ściśle powiązane są z innymi opracowaniami strategicznymi na poziomie międzynarodowym, krajowym, regionalnym, co z kolei gwarantuje zgodność założeń Programu zrównoważonego rozwoju, który polega na zachowaniu równowagi pomiędzy aspektami gospodarczego i społecznego rozwoju kraju, a wymogami ochrony środowiska.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2024” podjęty Uchwałą Nr XXXII/199/2017 z dn. 18.12.2017 r., w części ochrony przyrody planuje następujące cele krótkookresowe, średniookresowe oraz długookresowe. Do najistotniejszych celów w zakresie ochrony środowiska wytyczonych dla Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego zaliczamy:

- racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych,
- ochrona powietrza, ochrona przed hałasem,
- ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym,
- ochrona wód,
- ochrona gleb,
- ochrona zasobów przyrodniczych.

Ochrona zasobów naturalnych polegająca na:

- W zakresie ochrony przyrody - zachowanie różnorodności biologicznej polskiej przyrody. Działania w zakresie dokończenia inwentaryzacji i waloryzacji różnorodności biologicznej Polski. Ustanowienia pełnej listy ptaków i ochrona siedlisk Natura 2000. Kontynuacja tworzenia krajowej sieci obszarów chronionych, parków narodowych, rezerwatów, parków krajobrazowych oraz innych form ochrony przyrody.
- W zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów - racjonalne użytkowanie zasobami leśnymi poprzez kształtowanie struktury gatunkowej i wiekowej z zachowaniem bogactwa biologicznego. Utrzymanie i powiększenie retencji wód poprzez meliorację oraz dążenie do zgodności gatunkowej drzewostanów z siedliskami, zwiększenie różnorodności genetycznej i gatunkowej biocenozy leśnych.
- W zakresie racjonalnej gospodarki zasobami wodnymi, zwiększenie retencji wodnej oraz skuteczna ochrona głównych zbiorników wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
- W zakresie ochrony ziemi, przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych i leśnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogenne, przywrócenie funkcji przyrodniczych na glebach zdegradowanych i zdewastowanych.
- W zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi, otoczenie ochroną kopalni i wód przed ilościową i jakościową degradacją.

Na obszarze Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie obowiązują Programy Ochrony Środowiska dla powiatu Gorzowskiego i Choszczeńskiego.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Gorzowskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku ” przyjęto Uchwałą Nr L/571/2017 z dnia 30 sierpnia 2017 r.

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Choszczeńskiego na lata 2017 -2020 z perspektywą do 2024 r.” podjętą Uchwałą Nr XXII/194/2017 z dnia 19 grudnia 2017 r.

Ponieważ zawarte cele i zadania powyższych programów są spójne a obszar powiatów gorzowskiego i choszczeńskiego zajmuje marginalną część terytorium nadleśnictwa, realizację zadań z zakresu ochrony przyrody są zbliżone do omawianego powyżej Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego.

Ponadto dla gmin opracowane zostały strategie rozwoju: Strategia Rozwoju Gminy Bierzwnik na lata 2008-2020 - Uchwała Nr XI/80/2008 Rady Gminy Bierzwnik; Strategia Rozwoju Gminy Zwierzyn na lata 2015-2022 - Uchwała Nr IV/24/2015 z dnia 28 stycznia 2015 r.; Strategia Zrównoważonego Rozwoju Gminy Kłodawa na lata 2016-2025; Strategia Rozwoju Gminy Stare Kurowo na lata 2015-2022 - Uchwała Nr XII/70/2015 Rady Gminy Stare Kurowo z dnia 28 grudnia 2015 r.

3. PORÓWNANIE WYBRANYCH CECH DRZEWOSTANÓW RÓŻNYCH JEDNOSTEK LEŚNYCH

Wybrane cechy drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie na tle jednostek leśnych:

Tabela 3: Cechy drzewostanów w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie na tle innych jednostek leśnych

Jednostka	Średnia wieku	Przeciętna zasobność[m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%] (wg gatunków panujących)
Obręb Strzelce Krajeńskie stan na 01.01. 2020 r.	58	288	48,5	89,4
Obręb Wilanów stan na 01.01. 2020 r.	61	294	37,8	82,8
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie stan na 01.01. 2020 r.	60	292	41,4	85,1
RDLP Szczecin* stan na 01.01. 2019 r.	61	281	50,7	77,6
Woj. lubuskie* stan na 01.01. 2019 r.	57	256	70,2	87,5

* Źródło: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/>

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie charakteryzuje się wysokim procentem udziału gatunków iglastych - 85,1 %. W porównaniu lasy RDLP w Szczecinie - 77,6 %. Przeciętny wiek jest zbliżony do przeciętnego wieku dla RDLP, natomiast przeciętna zasobność - 292 m³/ha jest większa od przeciętnej zasobności dla RDLP w Szczecinie o 11 m³/ha oraz od przeciętnej zasobności lasów województwa lubuskiego o 36 m³/ha.

4. GRUPY FUNKCJI LASU NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE

Zestawienie grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie przedstawiono w poniższej tabeli (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona).

Tabela 4. Grupy funkcji lasu w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Funkcja lasu	Obręb Strzelce Krajeńskie		Obręb Wilanów		N-ctwo Strzelce Krajeńskie	
	Pow. [ha]	Pow. %	Pow. [ha]	Pow. %	Pow. [ha]	Pow. %
lasy gospodarcze	811,18	15,17	3 652,93	35,30	4 464,11	28,44
lasy ochronne	4 533,54	84,83	6 577,70	63,58	11 111,24	70,82
rezerwaty	-	-	116,18	1,12	116,18	0,74
Razem	5 344,72	100,00	10346,81	100,00	15 691,53	100,00

Tabela 5. Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni.

Funkcja Lasu	Obręb Strzelce Krajeńskie	Obręb Wilanów	Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie
	ha	ha	ha
Cenne fragmenty przyrody	3515,28	5666,46	9181,74
Wodochronne	43,79	127,25	171,04
Ostoje zwierząt	-	88,74	88,74
Wodochronne, cenne fragmenty przyrody	911,34	516,75	1427,09
Ostoje zwierząt, cenne fragmenty przyrody	16,04	87,06	103,10
W miastach, cenne fragmenty przyrody	-	91,44	91,44
Wodochronne, ostoje zwierząt, cenne fragmenty przyrody	48,09	-	48,09
Razem	4533,54	6577,70	11111,24

Ze względu na pełniącą funkcję drzewostany dzielimy na dwie główne grupy : rezerwatowe i ochronne. Lasy ochronne zajmują 11 111,24 ha, co stanowi 70,82% powierzchni, rezerwatowe 116,18 ha, co stanowi 0,74 %. Lasy gospodarcze zajmują 4 464,11 ha i stanowią 28,44% powierzchni Nadleśnictwa. Główną kategorią ochronności są cenne fragmenty rodzimej przyrody zajmują 1427,09 ha.

Tabela 6. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu

Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m3/ha]	Udział gatunków liściastych [%] (wg gat. rzeczywistych)	Udział gatunków iglastych [%] (wg gat. rzeczywistych)
„Wilanów”	rezerwat	159	420	96,3	3,7
„Rzeka Przyłęczek”	rezerwat	96	385	89,9	10,1
„Buki Zdroiskie im Prof. Lucjana Agapowa”	rezerwat	117	464	99,6	0,4
Obręb Strzelce Krajeńskie	lasy ochronne	58	286	25,7	74,3
	ogółem obręb	58	288	25,0	75,0
Obręb Wilnów	lasy ochronne	61	295	31,9	68,1
	ogółem obręb	60	291	28,0	72,0
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	lasy ochronne	60	291	29,4	70,6
	ogółem n-ctwo	60	291	27,4	72,6

5. CHARAKTERYSTYKA KOMPLEKSÓW LEŚNYCH

Lasy Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie skupione są w dwóch dużych obszarach, utworzonych z 51 kompleksów leśnych, wśród, których, pod względem liczebności dominują kompleksy o powierzchni do 1 ha. Występują tylko 2 kompleksy o pow. powyżej 2000 ha.

Wśród terenów leśnych występują enklawy i pólankawy gruntów obcych, stanowiące w większości grunty rolne.

Tabela 7. Charakterystyka kompleksów leśnych

Obręb Nadleśnictwo	Wielkość kompleksów [ha]	Liczba kompleksów
Nadleśnictwo	do 1,00	23
	1,01-5,00	14
	5,01-20,00	7
	20,01-100	3
	100,01-500,00	2
	500,1-200,00	0
	Powyżej 2000	2
	OGÓLEM	51

B. FORMY OCHRONY ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE

1. USTAWA O OCHRONIE PRZYRODY

Podstawowym aktem prawnym określającym zasady ochrony przyrody jest Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.) w rozdziale drugim wymienione są następujące formy ochrony przyrody:

- Parki narodowe,
- Rezerваты przyrody,
- Parki krajobrazowe,
- Obszary chronionego krajobrazu,
- Obszary Natura 2000,
- Pomniki przyrody,
- Stanowiska dokumentacyjne,
- Użytki ekologiczne,
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

1.1. ISTNIEJĄCE FORMY OCHRONY PRZYRODY NA GRUNTACH NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- rezerваты przyrody (5),
- parki krajobrazowe (1),
- obszary chronionego krajobrazu (4),
- obszary Natura 2000 (5),
- pomniki przyrody (7),
- użytki ekologiczne (10),
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

W trakcie taksacji i po konsultacji z pracownikami Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie wyróżniono okazałe drzewa o szczególnej wartości przyrodniczej, i zaproponowano objęcie ich pomnikową formą ochrony. Kryteria jakie brano pod uwagę to: wiek, wymiary, miejsce eksponowane (widoczne, uczęszczane). W zasięgu obrębu Strzelce Krajeńskie 5 szt. Dbs, w obrębie Wilanów 8 szt. Dbs.

1.1.1. REZERWATY PRZYRODY

Zgodnie z definicją ustawy o ochronie przyrody rezerwaty zajmują obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze oraz siedliska roślin, zwierząt, grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

W Polsce pierwszy rezerwat odziedziczony po zaborcach istnieje od, co najmniej 1827r., podstawowym przedmiotem ochrony jest cis *Taxus baccata* "Cisy Staropolskie". Po odzyskaniu niepodległości na terenie Polski znajdowało się 37 rezerwatów o łącznej powierzchni 1450 ha. Przez kolejne 20 lat utworzono 186 nowych rezerwatów o łącznej powierzchni 28000 ha. Na terenie kraju w lasach znajduje się 80 % rezerwatów. Obecnie rezerwaty ustanawiane są Zarządzeniami właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Na terenie Nadleśnictwa utworzono 5 rezerwatów przyrody.

a) Rezerwat przyrody „Wilanów”



Fot. 3 Rezerwat przyrody "Wilanów"(fot. Dorota Baran)

Data uznania za rezerwat przyrody 08.04.1966 r.

Akty prawne: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 30.12.1966 r., Nr 187 (M.P. Nr 14 z 1967 r. , poz.70), Obwieszczenie Wojewody Lubuskiego z dnia 16.01.2002 r. w sprawie ustalenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31.12.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 12 poz. 144), Zarządzenie Nr 32/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 7 lipca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wilanów” (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 81 poz. 1564 z dnia 26.07.2011 r.)

Utworzenie rezerwatu poprzedzały prace wstępne porozumienia pomiędzy Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody w Zielonej Górze i Zielonogórskim Okręgiem Lasów Państwowych w Żarach. W 1969 r. został opracowany pierwszy plan ochrony rezerwatu.

Aktualnie obowiązuje plan ochrony rezerwatu na okres 01.01.2010-31.12.2019 r. zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 1618 z 15 lipca 2016 r.).



Ryc. 6 Lokalizacja rezerwatu przyrody "Wilanów"

Rezerwat przyrody położony jest w województwie lubuskim, powiecie gorzowskim, gminie Kłodawa, obrębie ewidencyjnym Santoczno.

Obejmuje obszar leśny o powierzchni 67,16 ha. Powierzchnia rezerwatu w Nadleśnictwie 63,82 ha. Właścicielem gruntu jest Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie. Rezerwat przyrody położony jest w granicach obszarów sieci Natura 2000: obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Barlinecka PLB080001 oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka PLH080071.

Rezerwat leży w granicach Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. W rezerwacie występują dorodne buczyny w wieku 150-170 lat, reprezentujące zespoły kwaśnej i żyznej buczyny niżowej. Wśród urozmaiconej rzeźby terenu w centrum rezerwatu znajduje się jezioro.



Fot. 4 Rezerwat "Wilanów" (fot. Dorota Baran)

Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu lasu mieszanego pochodzenia naturalnego z udziałem buka na krańcowym stanowisku, z charakterystycznym bogatym runem.

Zagrożenia wewnętrzne: obecność gatunków drzew niezgodnych z siedliskiem, utrudniających rozwój zbiorowiska roślinnego właściwego dla potencjału siedliska lasu bukowego. Sposób eliminacji poprzez usunięcie części drzew gatunków niezgodnych z siedliskiem i pozostawienie ściętych drzew do naturalnego rozkładu.

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 15 lipca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony przyrody dla rezerwatu „Wilanów”, (Dz. Urz. województwa lubuskiego poz. 1618/2016) § 2ust.1 :

- położenie na powierzchni sandrowej o zróżnicowanej rzeźbie terenu, z podmokłymi obniżeniami i niewielkimi zbiornikami wodnymi;
- występowanie lasu mieszanego przy północno-wschodniej granicy zwartej europejskiej zasięgu buka;

- występowanie większości starych drzew bukowych, z wiekowymi okazami buka i dęba, w których zachodzi proces wymiany pokoleniowej oraz renaturalizacja wcześniej przekształconych fitocenoz;
- utworzenie Barlinecko-Gorzkiego Parku Krajobrazowego, wyznaczenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Barlinecka PLB080001 oraz obszaru mającego znaczenie dla wspólnoty Ostoja Barlinecka PLH080071 i objęcie ich granicami istniejącego wcześniej rezerwatu;
- zidentyfikowanie w granicach rezerwatu przedmiotów ww. ochrony obszarów Natura 2000, tj. siedlisk przyrodniczych: 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 9110 Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagenion*, 9130 Żyzne buczyny *Galio odorati-Fagenion*, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum* oraz gatunków ptaków: A238 Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, A236 Dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, A207 Siniak *Columba oenas*, A 067 Gągoł *Bucephala clangula*;
- położenie rezerwatu w sąsiedztwie lasów gospodarczych oraz terenów użytkowanych rolniczo;
- dotychczasowa ochrona zbiorowisk leśnych oparta na prowadzeniu odnowienia naturalnego i promowania nalotów i podrostów.

Działania ochronne na Obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 w części pokrywającej się z rezerwatem:

- 9110 Kwaśne buczyny, 9130 Żyzne buczyny, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* – ocena stanu ochrony w oparciu o metodykę obowiązującą w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring wykonać w 5 oraz w 10, 15 i 20 roku obowiązywania planu lub zsynchronizować z terminem monitoringu siedlisk, wykonywanym na podstawie planu ochrony/planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071.

- 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 9110 Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagenion*, 9130 Żyzne buczyny *Galio odorati-Fagenion*, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum* – utrzymanie istniejącego właściwego stanu siedliska.

Cele działań ochronnych w Obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 w części pokrywającej się z rezerwatem.

Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, Dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, Siniak *Columba oenas*, Gągoł *Bucephala clangula* – utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony gatunku.



Fot. 5 Rezerwat przyrody "Wilanów" (fot. Dorota Baran)

Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną w wydzieleniach: obręb Wilanów 204 b, i.
Pozostała część rezerwatu objęta jest ochroną ścisłą.

Działania ochronne dla rezerwatu na obszarze ochrony czynnej:

Tabela 8. Działania ochronne dla rezerwatu na obszarze ochrony czynnej

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1.	Przywracanie struktury siedliska lasu mieszanego	Usuwanie części drzew gatunków niezgodnych z siedliskiem utrudniających rozwój młodego pokolenia buka. Zadanie należy wykonać w 10 roku obowiązywania planu, a następnie powtórzyć w zależności od potrzeb.	10-35-2-07-204-i 10-35-2-07-204-b

Tabela 9. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 w granicach rezerwatu

Lp.	Przedmioty ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
2	A236 Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
3	A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
4	A067 Gągoł <i>Bucephala clangula</i>	Brak zagrożeń	Kłusownictwo	Płoszenie ptaków na skutek nielegalnego wędkowania na zbiorniku w rezerwacie.
			Drapieżnictwo	Niszczenie lęgów ptaków przez osobniki hodowlane norki amerykańskiej.

Tabela 10. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 w granicach rezerwatu

Lp.	Przedmioty ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
2	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i> 9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati - Fagenion</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> i <i>Tilio-Carpinetum</i>	Brak zagrożeń	Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Problematyczne gatunki rodzime	Możliwość rozprzestrzenienia się gatunków rodzimych - maliny <i>Rubus idaeu</i> i trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigeios</i> . Zagrożeniem będzie ekspansywne zachowanie ww. gatunków, wykazujące tendencję do dominacji w runie, prowadzące do pogorszenia struktury i funkcji siedliska.

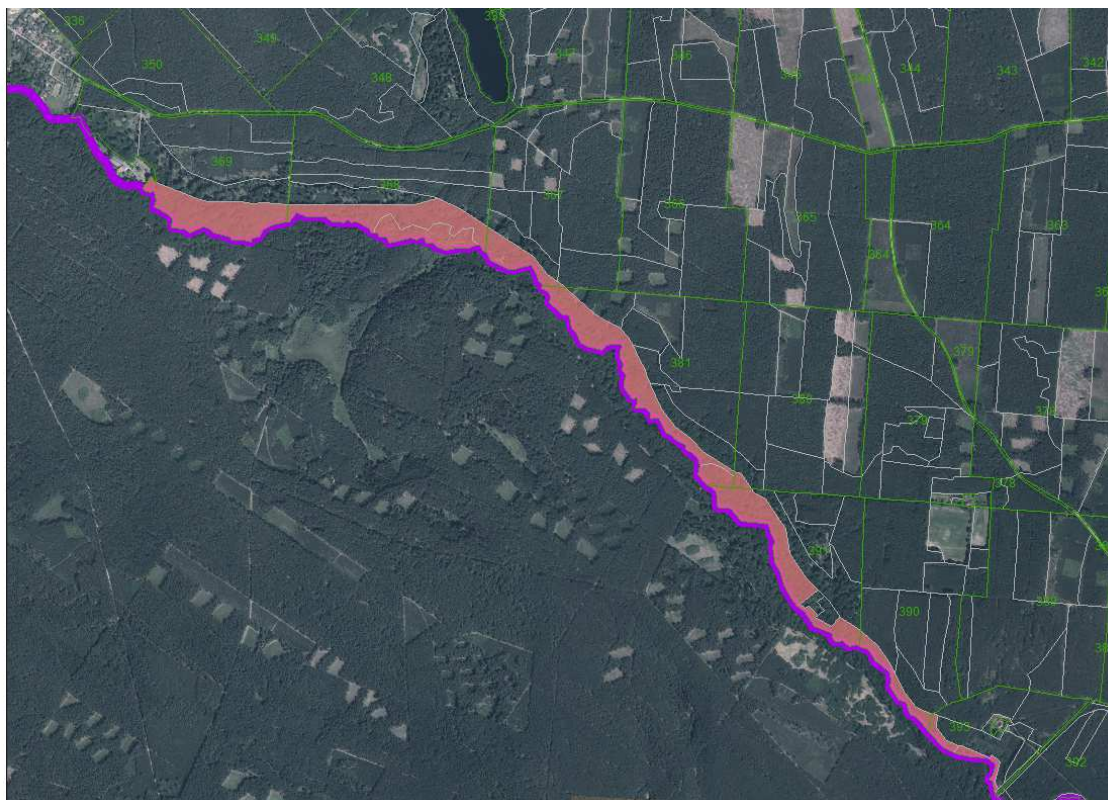
b) Rezerwat przyrody „Buki Zdroiskie im Prof. Lucjana Agapowa”



Fot. 6 Rezerwat przyrody (fot. Dorota Baran)

Data uznania za rezerwat przyrody 01.11.1982 r.

Akty prawne: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 12.10.1982 r., (M.P. Nr 25, poz.234), Obwieszczenie Wojewody Lubuskiego z dnia 16.01.2002 r. w sprawie ustalenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31.12.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 12 poz. 144), Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 8 sierpnia 2019 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Buki Zdroiskie im. Prof. Lucjana Agapowa”, (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 2218 z dnia 13 sierpnia 2019).



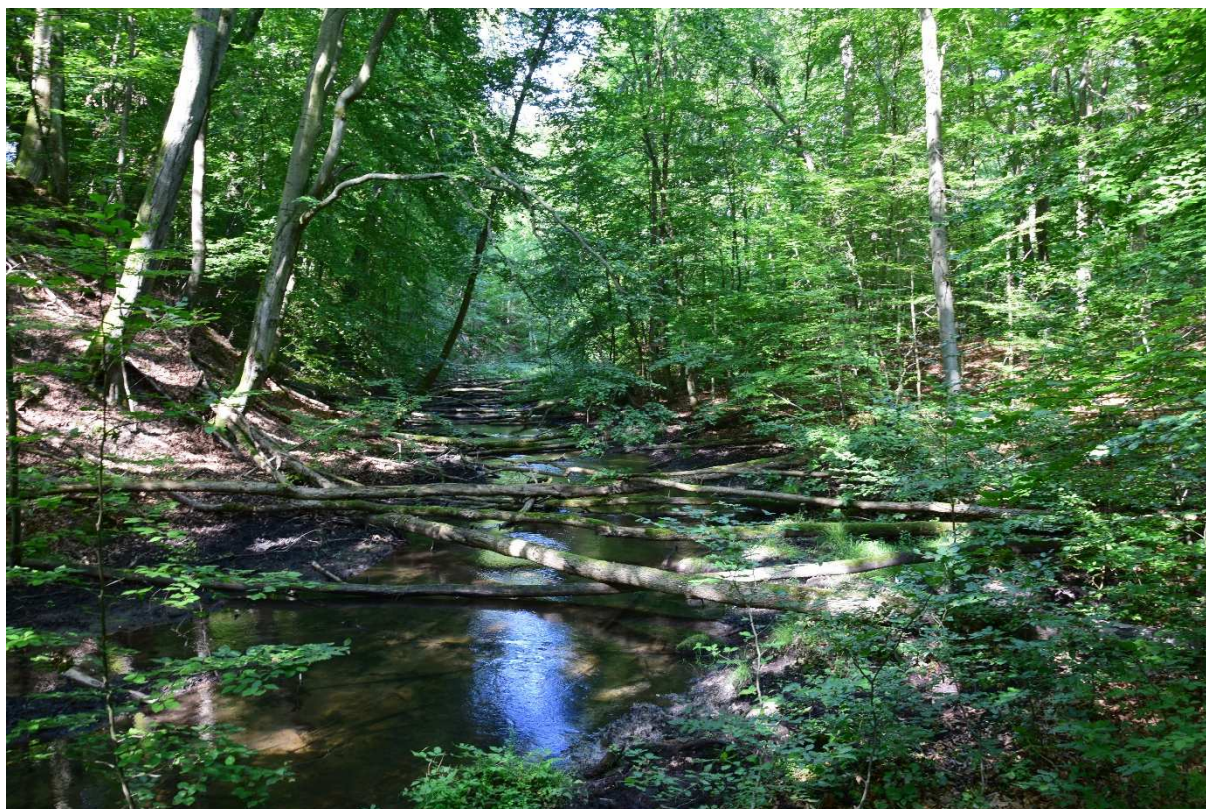
Ryc. 7. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Buki Zdroiskie im Prof. Lucjana Agapowa”

Utworzenie rezerwatu poprzedzały prace wstępne porozumienia pomiędzy Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody, Nadleśnictwem Kłodawa i Okręgowym Zarządem Lasów Państwowych w Szczecinie. W 1996 r. w związku z nowym podziałem administracyjnym Lasów Państwowych utworzono Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie, które powstało z części Nadleśnictwa Kłodawa i jednocześnie fragment północno-wschodni rezerwatu (granicą jest rzeka Santoczna) został w zasięgu nowo powstałego nadleśnictwa.

Rezerwat przyrody położony jest w województwie lubuskim, powiecie gorzowskim, gminie Santok, obrębach ewidencyjnych: Janczewo, Gralewo, powiecie strzelecko-drezdeneckim, gminie Strzelce Krajeńskie, obrębach ewidencyjnych: Welmin, Przyłęg, w gm. Zwierzyń obręb ewidencyjny Górki Noteckie. W zarządzie Nadleśnictwa Kłodawa znajduje się 46,63 ha, pod jurysdykcją Nadleśnictwa Strzelce Kraj. znajduje 31,77 ha powierzchni rezerwatu.

Obowiązujący plan ochrony rezerwatu przyrody - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 1365 z dnia 27.06.2016 r.).

Rezerwat przyrody położony jest w granicach Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego oraz obszarów sieci Natura 2000: obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Barlinecka” PLB08001 oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Barlinecka PLH080071.



Fot. 7. Rezerwat „Buki Zdroiskie im Prof. Lucjana Agapowa” (fot. Dorota Baran)

Właścicielem gruntów jest Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Kłodawa oraz Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie.

Rezerwat chroni głównie okazałe buczyny (wiek niektórych buków sięga 200 lat) w głęboko wciętej dolinie rzeki Santocznej. Teren urozmaicony jest wąwozami którego zbocza porastają żywe buczyny. Dno doliny zajmują łągi olszowo-jesionowe.

Celem ochrony jest zachowanie fragmentu pierwotnego, naturalnego lasu mieszanego o typie buczyn pomorskich, zachowanie w stanie najbardziej zbliżonym do naturalnego zбоч wąwozu z bogatym runem, który wypełniają wody rzeki Santoczna.

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony: (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 1 lipca 2016 w sprawie ustanowienia planu ochrony przyrody dla rezerwatu „Buki Zdroiskie”), (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 1365 z dnia 27.06.2016 r.) z późn.zm.). § 2ust.1 :

- położenie na stromych zboczach doliny rzeki Santoczna, rozcinającej równiny sandrowe;
- występowanie lasu mieszanego o charakterze buczyny przy północno-wschodniej granicy zwartego europejskiego zasięgu buka;
- występowanie większości drzewostanów bukowych w optymalnej i terminalnej fazie rozwoju;

- wyznaczenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Barlinecka PLB080001 oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Barlinecka PLH080071 i objęcia ich granicami istniejącego wcześniej rezerwatu;
- zidentyfikowanie w granicy rezerwatu przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 tj. siedlisk przyrodniczych: 9110 Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagenion*, 9130 Żyzne buczyny *Galio Odorati-Fagenion*, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródłiskowe, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum* oraz gatunków: A238 Dzięcioła średniego *Dendrocopos medius*, A236 Dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, A207 Siniak *Columba oenas*, 1337 Bobra *Castor fiber*;
- występowanie rezerwatów w dwóch częściach, rozdzielonych rzeką Santoczna;
- położenie rezerwatu w sąsiedztwie lasów gospodarczych, w tym ze starodrzewem bukowym;
- dotychczasowa ochrona rezerwatu o charakterze zachowawczym oraz cięciami sanitarnymi;
- użytkowanie gospodarcze lasów przed powołaniem rezerwatu;
- ustanowienie rezerwatu z powierzchniami dojrzewającego drzewostanu sosnowego i młodnikami sosnowymi;
- wysokie walory turystyczne i rekreacyjne oraz położenie w sąsiedztwie miejscowości Zdroisko.

Obszar rezerwatu objęty jest ochroną ścisłą.

Działania ochronne na Obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001:

- monitoring – przedmiotów ochrony A238 Dzięcioła średniego, A236 Dzięcioła czarnego, A207 Siniaka

Działania ochronne na Obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071:

- 9110 Kwaśne buczyny, 9130 Żyzne buczyny, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny – ocena stanu ochrony w oparciu o metodykę obowiązującą w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, monitoring wykonać w 10 i 20 roku obowiązywania planu lub zsynchronizować z terminem monitoringu siedlisk, wykonywanym na podstawie planu ochrony/planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071.

Tabela 11. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody

Lp.	Przedmioty ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
2	A236 Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
3	A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń

Tabela 12. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071, w części pokrywającą

Lp.	Przedmioty ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	1337 Bóbr (<i>Castor fiber</i>)	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
2.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo - Fagenion</i> 9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati -Fagenion</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i> 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródłiskowe	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń	Brak zagrożeń
			Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Problematyczne gatunki rodzime	Nasilenie szkód w drzewostanach siedlisk przyrodniczych powodowane przez bobry. Nie jest możliwe wiarygodne prognozowanie stanu populacji tego gatunku w rezerwacie oraz jakie będą tego skutki. Dla występujących w rezerwacie, przylegających do rzeki siedlisk chronionych obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLH080071 nasilenie szkód może prowadzić do pogorszenia ich stanu

Lp.	Przedmioty ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
				zachowania np. parametru specyficzna struktura i funkcja, przez podtopienia, przesuszenia bądź wycięcie drzew.
3.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo - Fagenion</i> 9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati -Fagenion</i> .	Brak zagrożeń	Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Problematyczne gatunki rodzime	Możliwość rozprzestrzenienia się gatunków rodzimych - trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigeios</i> . Zagrożeniem będzie ekspansywne zachowanie ww. gatunków, wykazujące tendencję do dominacji w runie, prowadzące do pogorszenia struktury i funkcji siedliska.

c) Rezerwat przyrody „Rzeka Przyleżek”



Fot. 8. Rezerwat Przyrody (fot. Dorota Baran)

Data uznania za rezerwat przyrody 11.12.1995 r.

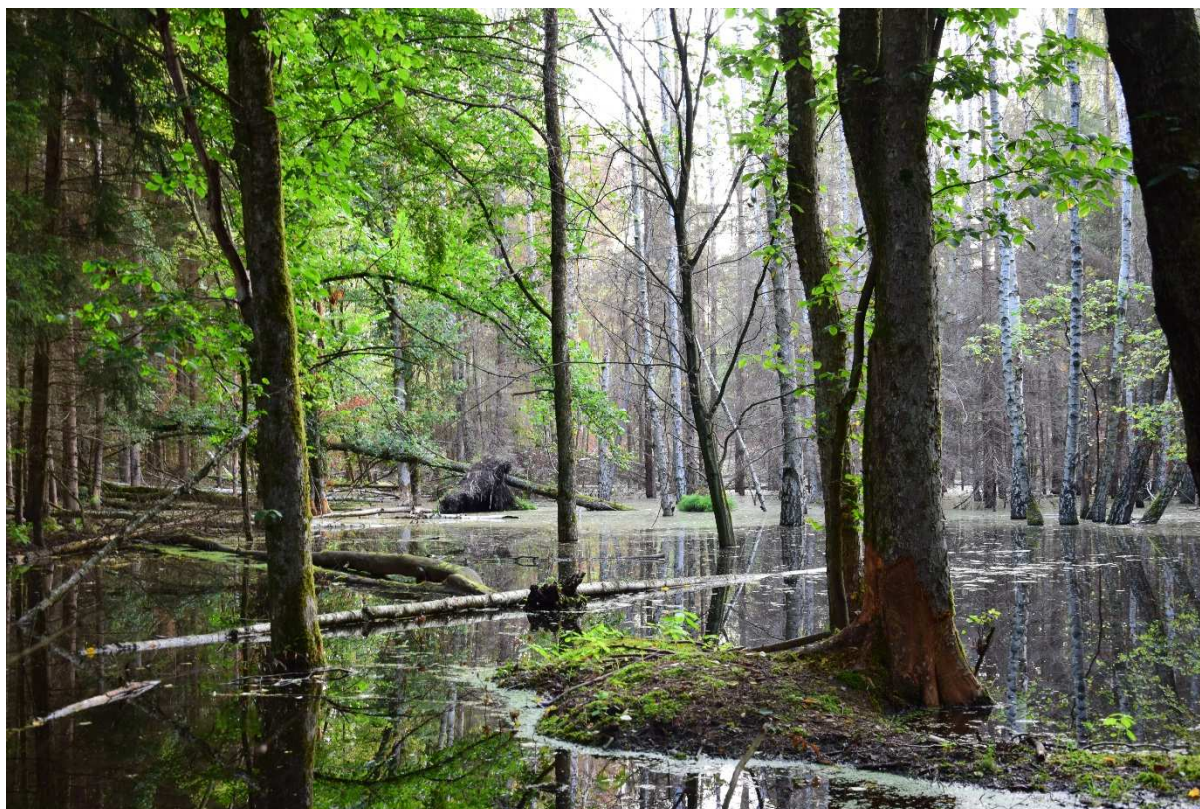
Akty prawne: Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 11.12.1995 r. w sprawie uznania rezerwatu przyrody (M.P. z 1996 r. Nr 5, poz.57) dnia 23

stycznia 1996 r. Obwieszczenie Wojewody Lubuskiego z dnia 16.01.2002 r. w sprawie ustalenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31.12.1998 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 12 poz. 144), Zarządzenie Nr 60/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 5 grudnia 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Rzeka Przylęczek” (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 139 poz. 2900 z dnia 21.12.2011 r.)

Obowiązujący plan ochrony rezerwatu na okres - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 1619 z dnia 15 lipca 2016 r.).



Ryc. 8. Lokalizacja rezerwatu „Rzeka Przylęczek”



Fot. 9. Lokalizacja rezerwatu „Rzeka Przyłęczek” (fot. Dorota Baran)

Rezerwat przyrody położony jest w województwie lubuskim, powiecie gorzowskim, gminie Kłodawa, obrębem ewidencyjnym: Santoczno, Zdroisko.

W zarządzie Nadleśnictwa Kłodawa znajduje się 9,49 ha powierzchni rezerwatu, w zarządzie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie znajduje się 25,53 ha powierzchni rezerwatu, wg ewidencji 25,59 ha.

Rezerwat przyrody położony jest w granicach obszarów sieci Natura 2000: obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Barlinecka” PLB08001 oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Ostoja Barlinecka” PLH080071.

Rezerwat leży w granicach Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. Fragment rzeki o czystej i dobrze natlenionej wodzie z tarliskami ryb łososiowatych do których zaliczamy pstrąga potokowego i głowacza białopłetwego. Na zboczach porastają dorodne drzewostany bukowe.

Celem ochrony jest: zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu rzeki Przyłęczek, nadbrzeżnych skarp i otaczających rzekę drzewostanów, tworzących układ przyrodniczy, będący siedliskiem dla występujących w rzece ryb łososiowatych.

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony: (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 15 lipca 2016 w sprawie ustanowienia planu ochrony przyrody dla rezerwatu „Rzeka Przyłęczek”), (Dz. U. woj. lubuskiego poz. 1619/2016) § 2ust.1:

- leśne użytkowanie terenu zlewni środkowego biegu rzeki Przyłęczek, objętego rezerwatem;

- utworzenie rezerwatu w Barlinecko-Gorzowskim Parku Krajobrazowym;
- wyznaczenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Barlinecka PLB080001 oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Barlinecka PLH080071 i objęcie ich granicami istniejącego wcześniej rezerwatu;
- zidentyfikowanie w granicach rezerwatu przedmiotów ochrony ww. obszarów Natura 2000 tj. siedlisk przyrodniczych: 9130 Żyzne buczyny, *Galio odorati-Fagetum*, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albofragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae* i olsy źródliskowe,
- położenie rezerwatu w otoczeniu lasów gospodarczych, w tym o kategorii lasów ochronnych,
- wysokie walory turystyczne i rekreacyjne rezerwatu.

Działania ochronne na Obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071:

- 9130 Żyzne buczyny, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe – ocena stanu ochrony w oparciu o metodykę obowiązującą w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, monitoring wykonywać w 10 i 20 roku obowiązywania planu lub zsynchronizować z terminem monitoringu siedlisk, wykonywanym na podstawie planu ochrony planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071.
- monitoring – ochrona siedlisk PLH080071

Tabela 13. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071, w części pokrywającej się z rezerwatem.

Lp.	Przedmioty ochrony	Cel działań ochronnych
1.	9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagetum</i>	Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony siedliska
2.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe	Utrzymanie istniejącego właściwego stanu ochrony siedliska

d) Rezerwat przyrody „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”



Fot. 10 Rezerwat przyrody (fot. Dorota Baran)

Data uznania za rezerwat przyrody 24.09.2009 r.

Akty prawne: Zarządzenie Nr 19/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 1 września 2009 r. w sprawie utworzenia rezerwatu przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 99 poz. 1327 z dnia 09.09.2009 r.).



Ryc. 9 Lokalizacja rezerwatu „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”

Propozycja utworzenia rezerwatu powstał w wyniku przeprowadzonej w Lasach Państwowych w 2007 roku powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej podczas której zidentyfikowano dwa zespoły roślinne torfowisk: mszar przygielkowy - *Rhynchosporium albae* (torfowisko przejściowe) oraz mszar wysokotorfowiskowy – *Sphagnetum magellanicum*.

Rezerwat przyrody położony jest w województwie lubuskim, powiecie strzelecko-drezdeneckim, gminie Strzelce Krajeńskie, obrębnie ewidencyjnym: Długie (części dz. Nr 224- 1,84 ha, części dz. Nr 257/1- 1,56 ha) o łącznej powierzchni 3,40 ha.

Rezerwat przyrody położony jest w granicach obszarów sieci Natura 2000: obszaru specjalnej ochrony ptaków Lasy puszczy nad Drawą PLB320016 oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 i w zasięgu OChK1 Puszcza Drawska.



Fot. 11 Rezerwat „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna” (fot. Dorota Baran)

Celem ochrony jest: zachowanie zbiorowisk roślinności bagiennej i torfowiskowej, szczególnie mszaru przygielkowego z charakterystycznymi gatunkami zespołu - przygielki białej *Rhynchospora alba* i lokalnie rzadko występującej w Polsce przygielki brunatnej *Rhynchospora fusca*. Na obszarze rezerwatu spotykamy bagnicę torfową *Scheuchzeria palustris* czy turzycę bagienną *Carex limosa* obok rosiczki okrągłolistnej *Drosera rotundifolia* i owalnej *Drosera obovata*. Mszar wysokotorfowiskowy z przeważającą wełnianką pochwowatą *Eriophorum vaginatum* wraz z mszarem sosnowym na którym rośnie sosna zwyczajna.

Aktualnie jest sporządzany plan ochrony rezerwatu. Rezerwat nie posiada zadań ochronnych.

e) Rezerwat przyrody „Mszar Przygielkowy – Długie im. H. Jurczyszyna”

Data uznania za rezerwat przyrody 24.09.2009 r.

Akty prawne: Zarządzenie Nr 20/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 01.09.2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 99 poz. 1328 z dnia 09.09.2009 r.), Zarządzenie Nr 22/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 8.09.2010 r. o zmianie zarządzenia nr 20/2009 z dnia 01.09. 2009 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim w sprawie

uznania rezerwatu przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 91 poz. 1311). §1. otrzymuje brzmienie: „§1. Uznaje się za rezerwat przyrody obszar obejmujący kompleks torfowisk wysokich i przejściowych pod nazwą „Mszar Przygiełkowy – Długie im. Huberta Jurczyszyna”.

Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie wraz z leśnikami Regionalnej Dyrekcji wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z prośbą o zmianę nazwy rezerwatu aby uhonorować pamięć zmarłego Nadleśniczego Strzelec Krajeńskich Huberta Jurczyszyna. Rezerwat „Mszar Przygiełkowy – Długie” był efektem zainteresowań przyrodniczych, starań oraz dążeń do obejmowania zróżnicowanymi formami ochrony prawnej szczególnie cennych wartości przyrodniczych Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie.



Ryc. 10 Lokalizacja rezerwatu Mszar Przygiełkowy-Długie im. Huberta Jurczyszyna

Propozycja utworzenia rezerwatu powstał w wyniku przeprowadzonej w Lasach Państwowych w 2007 roku powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej, podczas której zidentyfikowano dwa zespoły roślinne torfowisk: mszar przygiełkowy - *Rhynchosporium albae* torfowisko przejściowe oraz mszar wysokotorfowiskowy – *Sphagnetum magellanici* .

Rezerwat przyrody „Mszar Przygiełkowy – Długie im. Huberta Jurczyszyna” administracyjnie położony jest w województwie lubuskim, powiecie strzelecko-dreźnieckim, gminie Strzelce Krajeńskie, obrębie ewidencyjnym Długie. Obejmuje obszar leśny o powierzchni 7,75 ha., (części dz. Nr 156 - 1,74 ha, części dz. Nr 157- 4,48 ha, część dz. Nr 192- 1,12 ha, część dz. Nr 193-0,41ha).

Właścicielem gruntu jest Skarb Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie. Rezerwat przyrody położony jest w granicach obszarów sieci Natura 2000: obszaru specjalnej ochrony

ptaków Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, oraz obszaru specjalnej ochrony siedlisk Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046.



Fot. 12 Rezerwat Mszar Przygielkowy-Długie im. Huberta Jurczyszyna (fot. Dorota Baran)

Celem ochrony przyrody rezerwatu jest zachowanie zbiorowisk roślinności bagiennej i torfowiskowej, szczególnie mszaru przygielkowego z charakterystycznymi gatunkami zespołu, przygielki białej *Rhynchospora alba* i lokalnie bardzo rzadkiej w Polsce przygielki brunatnej *Rhynchospora fusca* oraz mszaru wysokotorfowiskowego zróżnicowanego na dwa zespoły: mszar wełniankowy z dominacją wełnianki pochwowatej oraz mszar sosnowy, na którym w luźnym zwarcu rośnie sosna zwyczajna z dominującymi gatunkami torfowców.

Rezerwat nie posiada planu ochrony rezerwatu.

Tabela 14. Ogólna charakterystyka rezerwatów

Lp.	Nazwa Rezerwatu	M.P. Dz. Urz. Nr poz.	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:		Pow. [ha] według:		Pow. [ha] objęta ochroną	Ważniejsze		Uwagi
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	Dz.U.	Planu U. I.		Zbiorowiska, zespoły roślinne	Grupy zwierząt	
1	„Wilanów”	M.P. Nr 14 z 1967 r., poz. 70 Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 81 poz 1564 z 2011r.	204 b, c, d, f, h, i, j, k, m, n, o, ~c; 213 i, j, k, ~b, ~d; 214 a, b, c, d, f, g, h, i, ~a, ~b	Strzelce Krajeńskie Wilanów	fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (zl)	leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	63,82	63,82	Ochrona ścisła 58,51 ochrona czynna 1,17	<i>Nymphaeion, Potamion, Luzulo-Fagetion, Galio odorati-Fagetion, Galio-Carpinetum,</i> <i>Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Columba oenas</i>	Plan Ochrony	
2	„Buki Zdrojskie im. Prof. Lucjana Agapowa”	M.P. Nr 25, poz.234 Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 81 poz. 1564 z dnia 26.07.2011r Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. . Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 8 sierpnia poz. 2218r	367 k; 368 f, g, ~c, ~d, 369 h ~d, ~h; 380 m, ~f, 381 f, j, ~c, ~d; 390 m, ~c, ~d, 391 f, ~c, ~d, 393 c, h,	Strzelce Krajeńskie Welmin Górki	fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (zl)	leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	31,77	31,77	31,77	<i>Luzulo-Fagetion Galio odorati-Fagetion, Salicetum albae, Populetum albae, Alnetion glutinoso-incanae, Galio-Carpinetum</i> <i>Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Columba oenas</i>	Plan Ochrony	
3	„Rzeka Przyłęczek”	M.P. z 1996 r. Nr 5, poz.57 Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 139 poz. 2900 z dnia 21.12.2011r.	219 a, f, g, h, ~c, 229 a, c, k, m, n, ~d; 239 g, ~b;	Kłodawa Wilanów	Faunistyczny (PFn) Różnych ekosystemów (EE)	ryb (ry) lasów i wód (lw)	25,53	25,59*	25,59	<i>Galio odorati-Fagetion, Salicetum albo-fragilis Populetum albae</i>	Plan Ochrony	

Lp.	Nazwa Rezerwatu	M.P Dz. Urz. Nr poz.	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego:		Pow. [ha] według:		Pow. [ha] objęta ochroną	Ważniejsze		Uwagi
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	przedmiotu ochrony	typu ekosystemu	Dz.U.	Planu U. I.		Zbiorowiska, zespoły roślinne	Grupy zwierząt	
4	„Mszar rosiczkowy koło Rokitna”	M. P. nr 66 poz. 381 z 1965 r. Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 81 poz. 1567 z 2011r.	148 h, 157 b	Kłodawa Wilanów	torfowiskowy, bagienny(ET)	torfowisk wysokich i torfowisk przejściowych (tw, tp)	3,40	3,40	3,40	<i>Rhynchospora alba</i> <i>Rhynchospora Fusa</i> <i>Scheuchzeria palustris</i> <i>Carex limosa</i>		Brak Planu Ochronnych
5	„Mszar przysielkowy- Długie im. Huberta Jurczyzna”	Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 99 poz. 1328 z dnia 09.09. 2009 r z późn. zm..	131 i, 132 d, 138 g, 139 a,	Kłodawa Wilanów	torfowiskowy, bagienny(ET)	torfowisk wysokich i torfowisk przejściowych (tw, tp)	7,75	7,75	7,75	<i>Sphagnetum rubellum</i> <i>Sphagnetum fallax</i>		Brak Planu Ochronnych

1.1.2. PARKI KRAJOBRAZOWE

Jedną z form ochrony przyrody są Parki Krajobrazowe, które mają za zadanie chronić obszar w granicach swego zasięgu, z zachowaniem ich wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych oraz walorów krajobrazowych. W Polsce wyznaczono 120 Parków Krajobrazowych o łącznej powierzchni 2601699,1 ha.

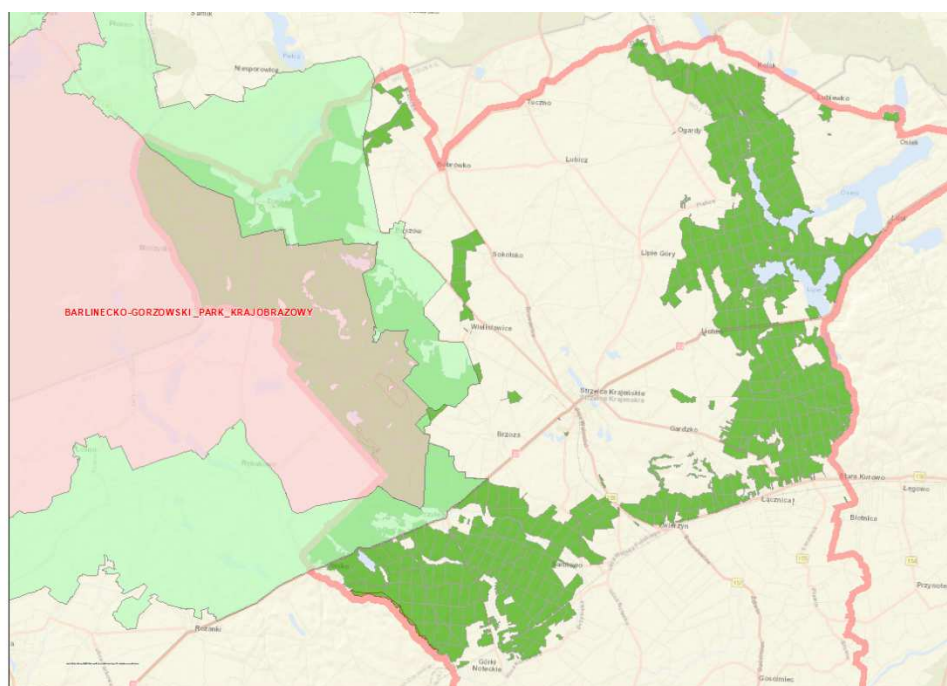
a) Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy

Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy utworzono na podstawie Rozporządzenia Nr 27 Wojewody Gorzowskiego z dnia 23.11.1991 r. w sprawie utworzenia Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego oraz zatwierdzenia planu ochrony tego parku (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 14 z 1991 r.), Rozporządzeniem Nr 6 Wojewody Gorzowskiego z dnia 18.07.1996 r. w sprawie zmiany Rozporządzenia Nr 27 Wojewody Gorzowskiego w sprawie utworzenia Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego oraz zatwierdzenia planu ochrony tego parku (Dz. Urz. Woj. Gorzowskiego Nr 7 z 24.08.1996 r., poz. 61) Park został powiększony o Dolinę Płoni oraz utworzono otulinę. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie nr 107/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 21 lipca 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 89/2006 r., poz. 1635).

Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy obejmuje obszar o powierzchni 23.982,91 ha. Park położony jest w dwóch województwach: w województwie zachodniopomorskim w gminach: Barlinek 10.698,90 ha, Nowogródek Pomorski 567,39 ha, Pełczyce 873,85 ha oraz w województwie lubuskim

w gminach Kłodawa 8.625,00 ha, Strzelce Krajeńskie 3.517,77 ha. Część południową zajmuje Puszcza Gorzowska z terenem o dużej lesistości, gdzie dominują bory i lasy mieszane oraz liczne jeziora zajmujące rynny polodowcowe, w części północnej leży Dolina Płoni, teren mniej lesisty o malowniczym krajobrazie.

Na obszarze graniczącym z parkiem została wyznaczona otulina, która tworząc bufor oddzielający przenikanie negatywnych czynników zewnętrznych ma za zadanie chronić obszar parku. Otulina zajmuje obszar o powierzchni 31.768,19 ha. W województwie zachodniopomorskim w gminie Barlinek obejmuje 10.181,00 ha, w gminie Nowogródek Pomorski 6.362,00 ha, gminie Pełczyce 3.512,00 ha, w województwie lubuskim w gminach: Kłodawa 8.170,10 ha, Strzelce Krajeńskie 3.543,09 ha. Lasy stanowią 81,24 % powierzchni parku z dominującymi drzewostanami sosnowymi, bukowymi i dębowymi.



Ryc. 11 Lokalizacja Parku Krajobrazowego na gruntach Nadleśnictwa.

Szczególne cele ochrony przyrody na terenie parku:

- ✓ utrzymywanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego,
- ✓ ochrona doliny rzeki Płoni wraz z unikalną roślinnością, zachowanie bogactwa fauny i flory chronionych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin oraz zbiorowisk roślinnych,
- ✓ zachowanie swoistego charakteru zabudowy wiejskiej,
- ✓ dbanie o polodowcowy krajobraz moreny czołowej z erozjami wąwozowymi oraz rzadkimi skałkami zlepieńca wapienno-żwirowego, w nieznacznym stopniu zmienionego krajobrazu rolniczego,
- ✓ prowadzenie działalności gospodarczej w sposób jak najmniej inwazyjny w krajobraz i środowisko,
- ✓ zachowanie i popularyzacja oraz dostępność do walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Tabela 15. Zestawienie powierzchni Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego

Lp.	Nadleśnictwo Świebodziń	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. n-ctwa* [ha]	% pow. ogólnej n-ctwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Barlinecko – Gorzowski Park Krajobrazowy	23 982,91	4749,01	4554,24	27,4	4357,98	196,26
	Wykaz oddziałów	Obręb Wilanów: L. Buszów oddz. 84-85, 94 a-y, ~a, ~b, 95- 118; L. Danków oddz. 27 a, b, ~a, 29 l, 30 c-j, l-n, ~a, 31-32, 36 b-m, ~a, ~b, 37-39, 42 j, 43 g-k, 44 b-j; 45-49, 51-57, 69-75, 86-93, 103-110, 119-125, 135-138; L. Wielisławice oddz. 126 j, ~c, 127-134, 143-150, 155-163, 169-178, 186-189; L. Wilanów oddz. 179-180, 190-199, 202-209, 213-219, 223-229, 235-239; L. Welmin oddz. 243-247; 248 b-g, i, 249 a, 262, 279 280 a-i, l-n, s, ~b, ~c, ~f.					
	Otulina Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego	31768,19	4208,11	2690,72	16,2	2588,34	102,38
	Wykaz oddziałów	Obręb Wilanów: L. Buszów oddz. 6 k, 7-25, 58 b, d-k, 59-66, 76-83, 94 z, ax; L. Danków oddz. 26, 28, 29 a-k, ~a, 30 a, b, ~a, 33-34, 35 a-i, k, ~b, ~c, 36 a, 40-41, 42 a-i, ~a, ~b, 43 a-f, ~a, ~b, 44a, ~b, 50, 67-68; L. Wielisławice oddz. 126 a-i, k-o, ~a, ~b, 139-142, 151-154, 164-167; L. Wilanów oddz. 200-201, 210-212, 220-222, 230 b-c, h-i, l, m, 231-234; L. Welmin oddz. 241-242, 248 h, j-o, ~a, 249 b-i, ~a, ~b, 250-261, 276-278, 280 j, k, o-r, t-ax, ~a, ~d, ~f, ~g, ~h, ~i, 281 a-l, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, 282-286.					

1.1.3. 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 Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE** z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. *Dyrektywa Ptasia*) (Dz. Urz. Unii Europejskiej L 20/7 z 2010 r.). Powołując **Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)**.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG** z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory [tzw. *Dyrektywa Siedliskowa (Habitatowa)*] (Dz. Urz. Unii Europejskiej L z 1992 r.). Tworząc **Specjalnych Obszarów Ochrony (SOO)**.

W dniu 14 grudnia 2018 r. Komisja Europejska zatwierdziła Obszary Mające Znaczenie dla Wspólnoty, z chwilą zatwierdzenia obszar podlega automatycznie wszystkim przepisom ustaw. Wyznaczanie obszarów siedliskowych następuje poprzez rozporządzenie Ministra Środowiska.

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. wyznaczono 144 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.

W zasięgu działania Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie znajduje się 5 obszarów Natura 2000.

Obszary Specjalnej Ochrony (OSO):

- Puszcza Barlinecka PLB080001,
- Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016,
- Dolina Dolnej Noteci PLB080002.

Specjalne Obszary Ochrony (SOO)

- Ostoja Barlinecka PLH080071,
- Uroczyńska Puszczy Drawskiej PLH320046.

Na terenie administrowanym przez Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie znajduje się 5 obszarów zaliczanych do sieci Natura 2000.

Tabela 16. Wykaz Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa

	Powierzchnia [ha]	
Sumaryczna powierzchnia obszarów Natura 2000	18114,34	% gruntów Nadleśnictwa
Rzeczywista powierzchnia obszarów Natura 2000	11456,89	69,00

Tabela 17. Wykaz Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa

	PLH080071	PLH320046	PLB080001	PLB320016	PLB080002
PLH080071	x	-	6596,25	-	-
PLH320046	-	x	-	-	-
PLB080001	-	-	x	-	-
PLB320016	-	690,63	-	x	-
PLB080002	-	-	-	-	x

Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)

Puszcza Barlinecka PLB080001

Obszar o powierzchni 26505,63 ha. Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. Urz. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).

Tabela 18: Zestawienie powierzchni OSO Puszczy Barlineckiej PLB080001

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Puszcza Barlinecka PLB080001	26505,63	7309,61	5977,22	36,01	5725,74	251,48
Wykaz oddziałów	Obręb Wilanów: L. Buszów oddz.12-25; 60 c-g, ~a; 61-66; 76 a-j, ~a, ~b; 77 a-i, ~a, ~b; 78-85, oddz. 94 a-y, ~a, ~b, 95-102, 111-118; L. Danków oddz.26-75, 86-93, 103-125, 135-138; L. Wielisławice oddz.126 c-o, ~a, ~b, ~c; 127-134, 139 c-n, ~a, 140-178, 186-189; L. Wilanów oddz. 179- 199, 201-209, 210 i; 211 a-c, ~a; 212 a, i-k; 213 a, i-k, ~a, ~d, 214-219, 223 c-d, g, k, ~c, ~d; 224 a-k, n-r, ~a, ~b, ~c, ~d; 225-229, 234 j-n, ~d, ~f, ~g; 235-239; L. Welmin oddz.243 d- g, l, r; 244-249, 262, 279,280 a-s, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, 281 a-k, ~a, ~b, ~c, 282 a-d, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g.					

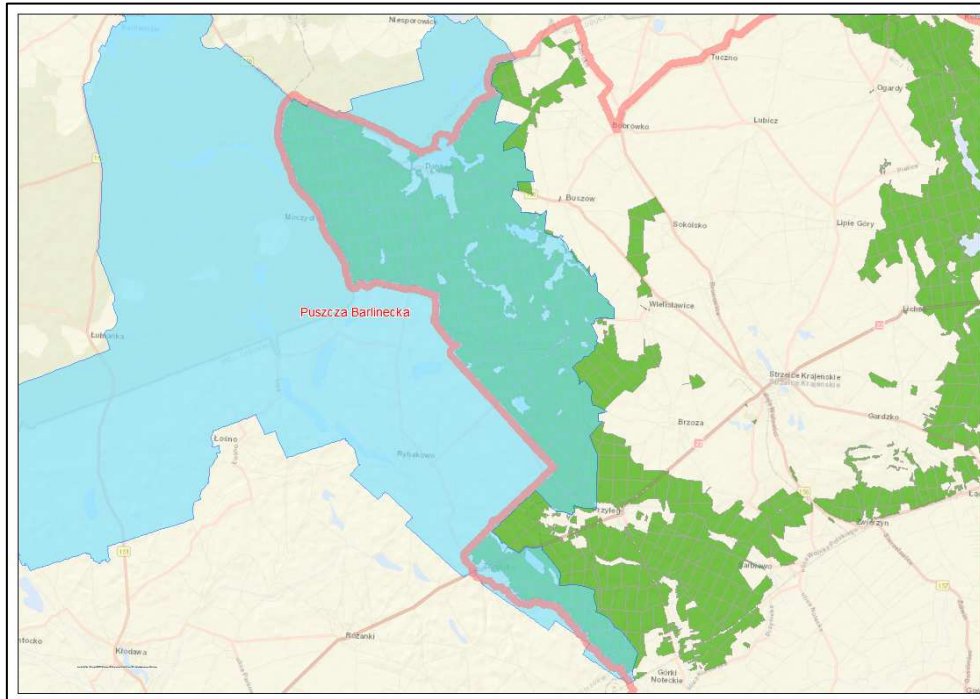
Charakterystyka obszaru^{12,13}:

Obszar zajmuje duże fragmenty Równiny Gorzowskiej. Sandrowe tereny porośnięte lasami Puszczy Gorzowskiej, leżą na styku trzech mezoregionów: Równiny Gorzowskiej, Pojezierza Choszczeńskiego i Pojezierza Dobiegniewskiego. Obszary leśne obejmują Barlinek (na północy), Myślibórz (na wschodzie) oraz Gorzów Wlkp. (na południowym zachodzie) w pograniczu płd.-wsch. części województwa zachodniopomorskiego - w granicach powiatu myśliborskiego; oraz płn. wsch. części woj. lubuskiego, powiatu gorzowskiego i strzelecko-drezdeneckiego. Teren o bogatej sieci hydrograficznej wzbogaconej o przecinające je dopływy Noteci, Polki, Santocznej oraz dopływy Warty i Kłodawki. Na terenie obszaru znajdują się liczne jeziora z największym jez. Barlineckim, o powierzchni 268 ha i jez. Dankowskim Wielkim, o powierzchni 107 ha oraz mnóstwem występujących niewielkich oczek śródlęśnych i śródpolnych położonych w zagłębieniach terenu torfowiska. Obszar charakteryzuje się dużą lesistością ponad 80% powierzchni obszaru ze stosunkowo wysokim udziałem drzewostanów liściastych, starodrzewów, w północno-zachodniej części z rozległym obszarem starych dąbrów. W zagłębieniach terenu dominują bory bagienne i olsy, w dolinach cieków występują łągi olszowo-jesionowe.

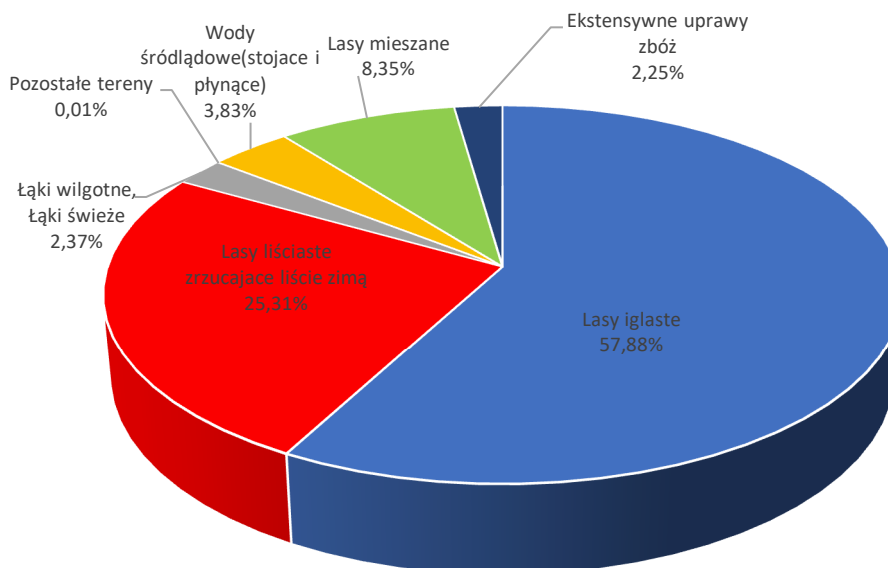
¹² Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001

¹³ Obszary Natura 2000 Partyk Chapiński i in.

W zasięgu Obszaru Puszczy Barlineckiej występują również inne formy ochrony przyrody: Gorzowski Park Krajobrazowy, Obszar Chronionego Krajobrazu „C-Barlinek”, „Puszcza Barlinecka”, „Dolina Warty i Dolnej Noteci” oraz rezerваты Buki Zdroiskie, Dębina, Rzeka Przyłęczek, Wilanów.

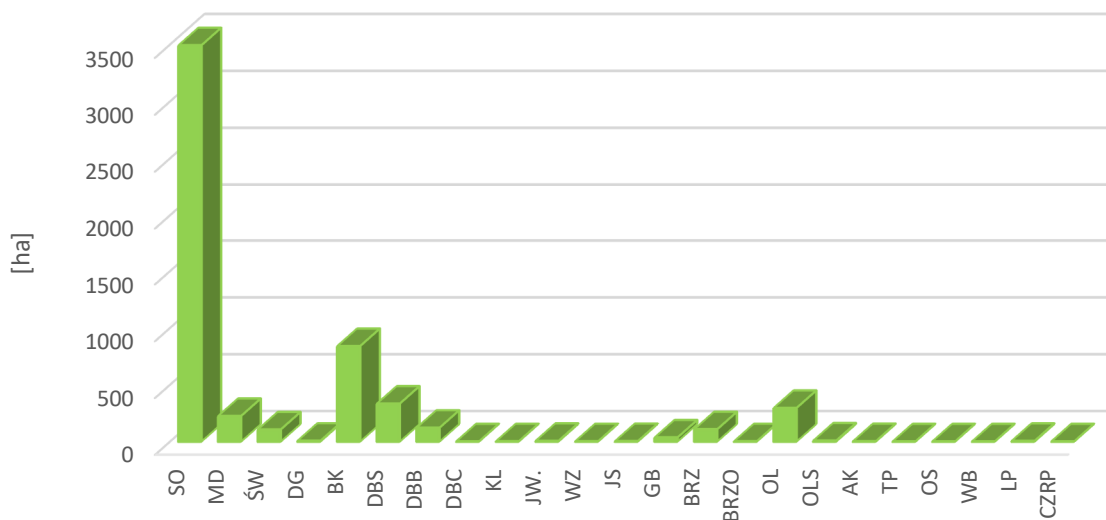


Ryc. 12 Położenie obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001



Ryc. 13 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (wg SDF).

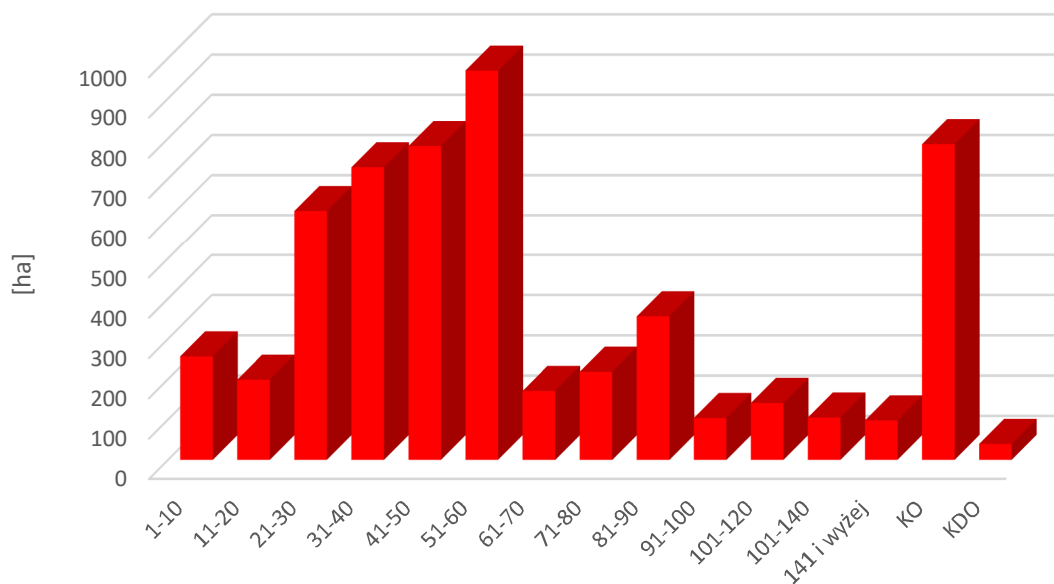
Gatunki rzeczywiste



Ryc. 14. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Puszcza Barlinecka PLB080001

Największy udział spośród gatunków OSO Puszcza Barlinecka na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie zajmuje sosna tj. 3491,65 ha, co stanowi 62,6 % udziału powierzchniowego wszystkich gatunków w granicach obszaru.

Struktura wiekowa.



Ryc. 15 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Puszcza Barlinecka PLB080001

W strukturze wiekowej drzewostanów OSO Puszcza Barlinecka na gruntach Nadleśnictwa dominują drzewostany w wieku 51-60 lat, zajmujące 969,15 ha powierzchni gruntów zalesionych.

Jakość i znaczenie¹⁴

Obszar ma szczególne znaczenie dla gatunków ptaków występujących w liściastych starodrzewiach z śródleśnymi zbiornikami wodnymi. Puszcza Barlinecka jest jedną z największych w Polsce ostoi gągoła, żurawia, siniaka, dzięcioła zielonego, dzięcioła czarnego, dzięcioła średniego, i muchołówki małej. Na terenie PLB080001 stwierdzono występowanie 23 lęgowych gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej (7 gatunków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 5 gatunków spoza załącznika) spełniających kryteria uznania ich za przedmioty ochrony: A052 Cyraneczka, A067 Gągoł (8,6-10,8 % populacji krajowej), A070 Nurogęś, A073 Kania czarna, A094 Rybołów (3-7,1% populacji krajowej), A103 Sokół wędrowny (w Puszczy Barlineckiej zagnieździł się w 2012 r., obecnie stanowi 7-10% populacji krajowej), A165 Samotnik, A207 Siniak, A236 Dzięcioł czarny, A238 Dzięcioł średni, A320 Muchołówka mała.

Przedmioty ochrony:

Przedmiotami ochrony w OSO są gatunki ptaków i ich siedliska, dla których w formularzu SDF określono ocenę znaczenia ogólnego A, B, C.

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 sierpnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 1 października 2013 r. poz. 2063).

Tabela 19. Gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony OSO Puszcza Barlinecka PLB080001 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)

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		
A052 Cyraneczka C	Śródleśnie jeziora i stawy, obrzeża jezior i zabagnione doliny rzeczne.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO. Plan nie zawiera wskazówek dla gruntów nieleśnych, zalecenia ogólne w POP-ie dotyczące kształtowania stosunków wodnych przyczynią się do ochrony miejsc lęgowych.
A215 Puchacz zwyczajny C	Na nizinach preferuje lasy liściaste i mieszane (olchowe, lęgowe, rzadziej bory i buczyny), bory bagienne, doliny rzeczne w pobliżu otwartych przestrzeni. Gniazdują w małych zadzewieniach najchętniej w gniazdach ptaków szponiastych i bociana czarnego, platformach oraz wieżach obserwacyjnych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO

¹⁴ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001

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
A067 Gągoł B	Wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa. Z powodzeniem wykorzystuje małe zbiorniki wodne o niskiej trofi, bogate w entomofaunę	Potwierdzono występowanie 4 lokalizacji.
A207 Siniak C	Gniazdowanie w starych ponad 100-letnich lasach liściastych, mieszanych, bogatych borach sosnowych, preferując stare buczyny i bory ze starymi drzewami. Lęgnię się również w zadrzewieniach śródpolnych, w parkach i sadach. Najchętniej jednak przebywa w koronach potężnych buków.	Potwierdzono występowanie 38 lokalizacji.
A238 Dzięcioł średni C	Lasy liściaste - bukowe, olchowe, stare parki z obumierającymi drzewami, tereny zalewowe, tereny występowania dębów (najlepiej ponad 80-letnich). Przeważnie zasiedla lasy naturalne i pierwotne, grądy, dąbrowy oraz nadrzeczne łęgi.	Potwierdzono występowanie 22 lokalizacji.
A236 Dzięcioł czarny C	Wysokopiennie bory iglaste, lasy mieszane, zadrzewienia oraz starodrzewie sosnowe, bukowych lub świerkowych.	Potwierdzono występowanie 38 lokalizacji.
A103 Sokół wędrowny B	Rozległe obszary, najczęściej doliny Najczęściej doliny rzeczne i obszary górskie, także lasy w pobliżu wód ze starodrzewem i wysokimi drzewami.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony.
A320 Muchołówka mała B	Zasiedla stare drzewostany (ponad 80-100 letnie) z domieszką buka i graba, lasy liściaste i mieszane, obfitujące w drzewa próchniejące zapewniające pokarm.	Potwierdzono występowanie 5 lokalizacji.
A127 Żuraw C	Rozległe bagna wśród lasów, torfowiska, wrzosowiska, nad jeziorami i starorzeczami.	Potwierdzono występowanie 8 lokalizacji.
A075 Bielik C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje	Potwierdzono występowanie 3 lokalizacji, strefa ochrony.
A070 Nurogęś C	Czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach, w okolicy 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.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO
A073 Kania czarna C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; osiedla się w pobliżu	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.

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
	terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 metrów); żeruje głównie nad wodą	
A094 Rybołów B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; lasy, w których można znaleźć liczne duże, niezarośnięte zbiorniki wodne. Preferuje skraje starych borów sosnowych, wybrzeża morskie, zadrzewione brzegi rzek i jezior oraz różnego typu rozlewiska i mokradła.	Potwierdzono występowanie 1 lokalizacji, strefa ochrony.
A165 Samotnik C	Gniazduje w zadrzewionych bagnach, zarośniętych torfowiskach na brzegach śródlęśnych jezior. Na legowiska wybierają olsy i łęgi.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.

Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016

Obszar o powierzchni 190279,05 ha. Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. Urz. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).

Tabela 20: Zestawienie powierzchni OSO Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016	190279,05	9003,26	4717,04	28,42	4573,36	143,68
Wykaz oddziałów	Obręb Strzelce Krajeńskie: L. Chomętowo oddz. 1-29, 30 a-l, ~a, ~b, ~c; 31-55, 56 a-g, ~a, 57-71, 73-77; L. Długie oddz. 72, 82-93, 94 d, ~a, ~c, 95 k, m, ~c, ~d, 99-111, 115-136, 137 a-m, ~a, ~b; 138-149; L. Złotawa oddz. 150-169, 170 a, ~a, 172-195, 196 a-w, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, 197, 198 a-p, ~a, ~b, ~c, ~d, 199.					

Charakterystyka obszaru¹⁵:

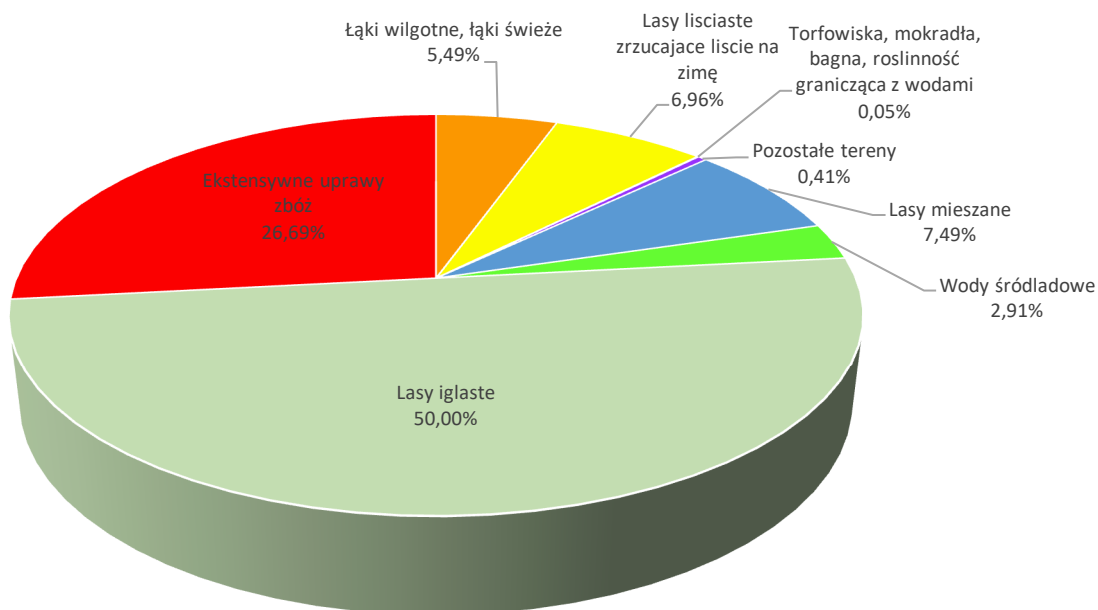
Zajmuje większą część kompleksu leśnego na równinie sandrowej, położonej w środkowym i dolnym biegu rzeki Drawy. W drzewostanach przeważają bory sosnowe z domieszką brzozy, dębu oraz topoli w znacznym stopniu przekształcone poprzez prowadzoną gospodarkę leśną, jedynie fragmenty lasów żyznej buczyny niżowej oraz kwaśnej buczyny niżowej zachowały swój naturalny charakter. Najcenniejsze przyrodniczo obszary leżą w widłach rzeki Drawy i Płocicznej. Teren poza doliną rzeki Drawy charakteryzuje krajobraz morenowy wzbogacony o liczne jeziora, oczka wodne, bagienka oraz torfowiska i stawy rybne.

W zasięgu Obszaru Lasów Puszczy nad Drawą występują również inne formy ochrony przyrody: Obszary Chronionego Krajobrazu „Puszcza nad Drawą”, „Dolina Warty i Dolnej Noteci”, „Korytnica Rzeka”, oraz rezerваты „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”, „Torfowisko Konotop”.

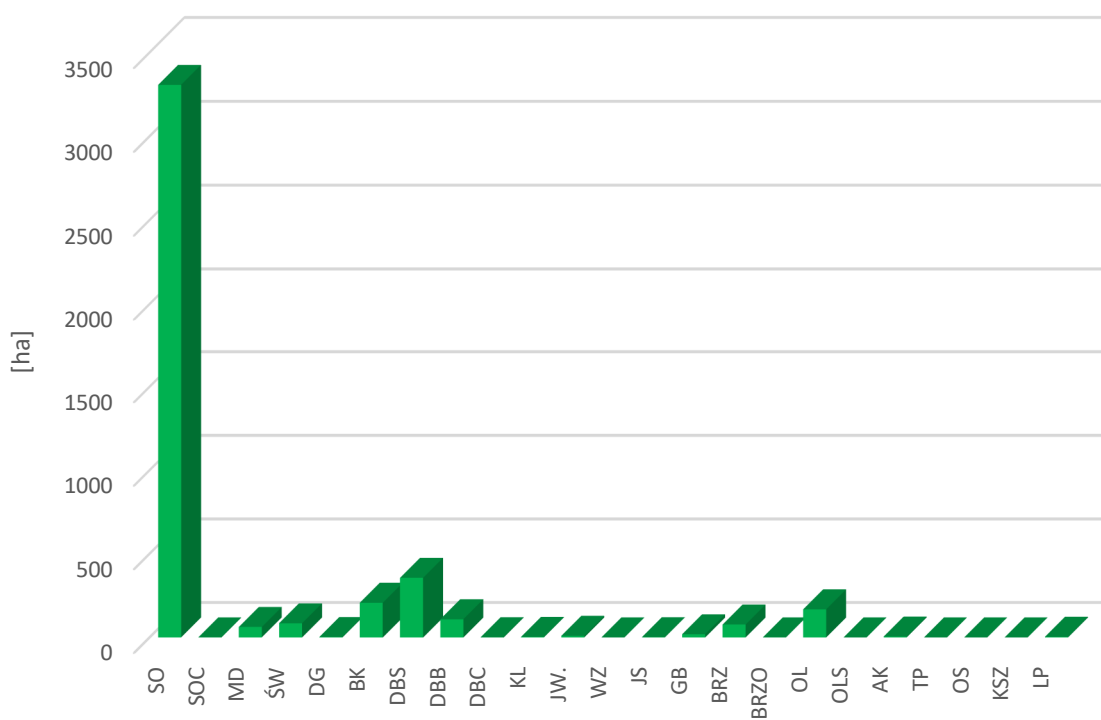


Ryc. 16 Położenie obszaru Natura 2000 Las Puszcy nad Drawą PLB320016

¹⁵ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Las Puszcy nad Drawą 320016

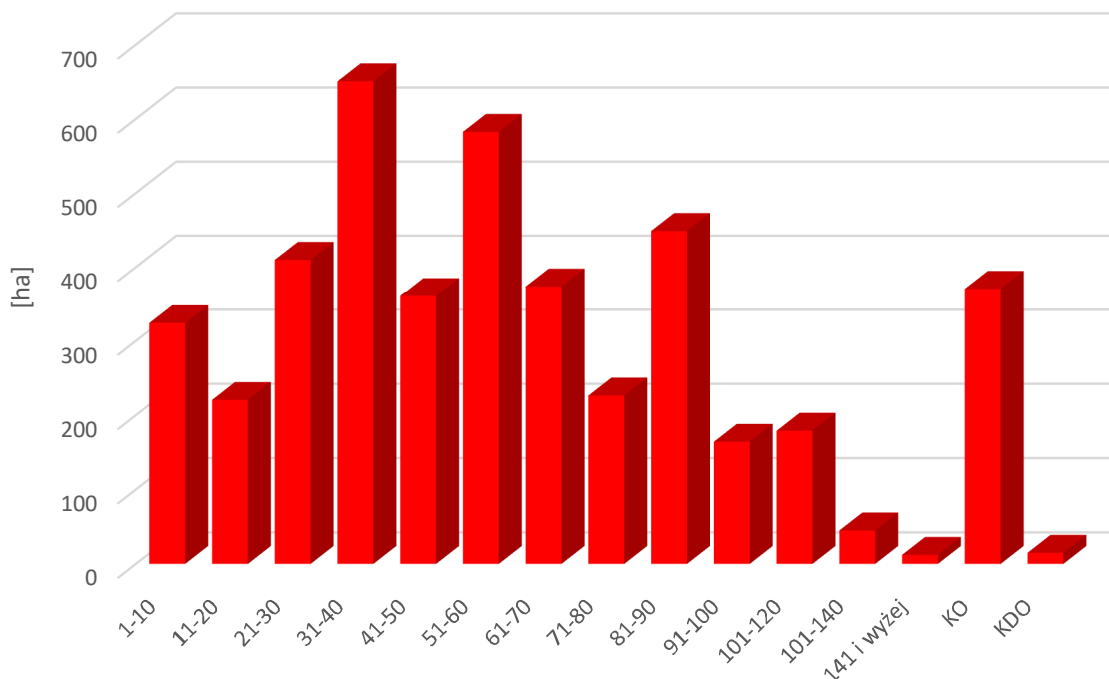


Ryc. 17 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 (wg SDF).



Ryc. 18 Udział gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Lasy Puszczy nad Drawą.

Największy udział spośród gatunków OSO Lasy Puszczy nad Drawą na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie zajmuje sosna, występuje na 3306,75 ha, co stanowi 74,77 %.



Ryc. 19 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Lasy Puszczy nad Drawą.

Jakość i znaczenie¹⁶:

W obszarze Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 stwierdzono występowanie 38 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi oraz jedną z najważniejszych ostoi puchacza i kilka gatunków ptaków drapieżnych, ważne zimowisko łabędzia krzykliwego (do 150 osobników), istotne lęgowisko żurawia. W okresie lęgowym obszar zasiedla 2% populacji krajowej bielika i puchacza, co najmniej 1% populacji krajowej gatunków ptaków: błotniak stawowy, bocian czarny, kania czarna, kania ruda, orlik krzykliwy, lelek, muchołówka mała, rybitwa czarna, rybołów, trzmielojad i gągoł, w wysokich zagęszczeniach występują: bąk, dzięcioł czarny, lerka, zimorodek oraz żuraw, zimą w wysokim zagęszczeniu występuje łabędź krzykliwy (do 150 osobników).

Przedmioty ochrony:

Przedmiotami ochrony w OSO są gatunki ptaków i ich siedliska, dla których w formularzu SDF określono ocenę znaczenia ogólnego A, B, C.

¹⁶ Standardowy formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016

Tabela 21: Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)

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	Zasiedla zadrzewione odcinki wzdłuż linii brzegowej czystych rzek, strumieni, jezior oraz stawów rybnych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A089 Orlik krzykliwy C	Gniazdowanie na drzewach w lasach liściastych i mieszanych położonych w pobliżu mokradeł, wilgotnych łąk, zróżnicowanych terenach rolniczych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A215 Puchacz B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje prześwietlone lasy liściaste i mieszane, bory bagienne, w pobliżu otwartych przestrzeni ze zbiornikami wodnymi, łąkami, mało penetrowane przez człowieka	W zasięgu OSO na gruntach N ctwa jest informacja o 1 stanowisku gatunku (strefa ochrony).
A067 Gągoł C	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 jest informacja o 1 stanowisku
A224 Lelek C	Zasiedla skraje borów mieszanych, suchych, rozległe zręby, pożarzyska, śródleśne polany, uprawy świerkowe i sosnowe.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A197 Rybitwa czarna C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami; związana z dolinami rzecznyymi i zbiornikami wodnymi	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A030 Bocian czarny C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; najczęściej gniazduje na starych drzewach, w lasach liściastych i mieszanych, w pobliżu bagien, łąk, cieków oraz zbiorników wodnych, gdzie żeruje	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A081 Błotniak stawowy C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami, gniazduje głównie w szuwarach porastających zbiorniki wodne	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A207 Siniak C	Miejsce gniazdowania to stare ponad 100-letnie lasy liściaste, mieszane oraz bory sosnowe, żeruje na terenach otwartych o krajobrazie rolniczym, na polach, łąkach i pastwiskach.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A038 Łabędź krzykliwy C	Gniazduje na bagnistych jeziorach, starorzeczach delty rzek, występują również nad płytkimi jeziorami, stawami czy bagnami z bogatą roślinnością.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A320 Mucholówka mała C	Zasiedla stare drzewostany(ponad 80-100 letnie) z domieszką buka i graba, lasy liściaste i mieszane, obfitujące w drzewa próchniejące zapewniające pokarm.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A127 Żuraw C	Miejsca lęgowe stanowią siedliska podmokłe	W zasięgu OSO na gruntach N- ctwa jest informacja o 16 stanowiskach

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
		gatunku.
A075 Bielik B	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje	W zasięgu OSO na gruntach N- ctwa jest informacja o 1 stanowisku gatunku (strefa ochrony).
A022 Bączek C	Rozległe, ale też mniejsze, trzcinowiska okolic stawów, bagien i starorzeczy lub w wiklinie nadrzecznych brzegów.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A338 Gąsiorek C	Gatunek związany z terenami rolniczymi, niewielkimi zadrzewieniami i zakrzaczeniami wśród łąki – sporadycznie może gniazdować na zrębach i uprawach w pobliżu terenu otwartego	W zasięgu OSO na gruntach N- ctwa jest informacja o 1 stanowisku gatunku na gruncie nieleśnym.
A073 Kania czarna B	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 metrów); żeruje głównie nad wodą	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A074 Kania ruda C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje starsze drzewostany liściaste sąsiadujące z terenami otwartymi, szczególnie w pobliżu zbiorników wodnych, żeruje głównie poza lasem	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A094 Rybołów A	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; lasy, w których można znaleźć liczne duże, niezarośnięte zbiorniki wodne. Preferuje skraje starych borów sosnowych, wybrzeża morskie, zadrzewione brzegi rzek i jezior oraz różnego typu rozlewiska i mokradła.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A072 Trzmielojad C	Gatunek terytorialny, preferuje duże kompleksy leśne w pobliżu terenów otwartych; gniazduje w starych d- stanach liściastych i mieszanych; w Polsce przebywa w m-cach V-IX; żeruje na otwartej przestrzeni	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A120 Zielonka C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami. Zasiedla zbiorniki z gęstym pasem trzcin, sitowia i inną roślinnością bagienną na brzegach wód stojących.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A119 Kropiatka C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami. Zasiedla płytkie, gęsto zarośnięte zbiorniki wodne otoczone podmokłymi łąkami, choć jest luźniej związana z wodą od innych gatunków Porzana.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.

Obszar OSO Lasy Puszczy nad Drawą nie posiada planu zadań ochronnych .

Dolina Dolnej Noteci PLB080002

Obszar o powierzchni 24943,55 ha. Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. Urz. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).

Tabela 22: Zestawienie powierzchni OSO Dolina Dolnej Noteci PLB080002

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Dolina Dolnej Noteci PLB080002	24943,55	9087,39	1,39	-	-	1,39
Wykaz oddziałów	Obręb Strzelce Krajeńskie: L. Złotawa oddz. 196 z, 198 r.					

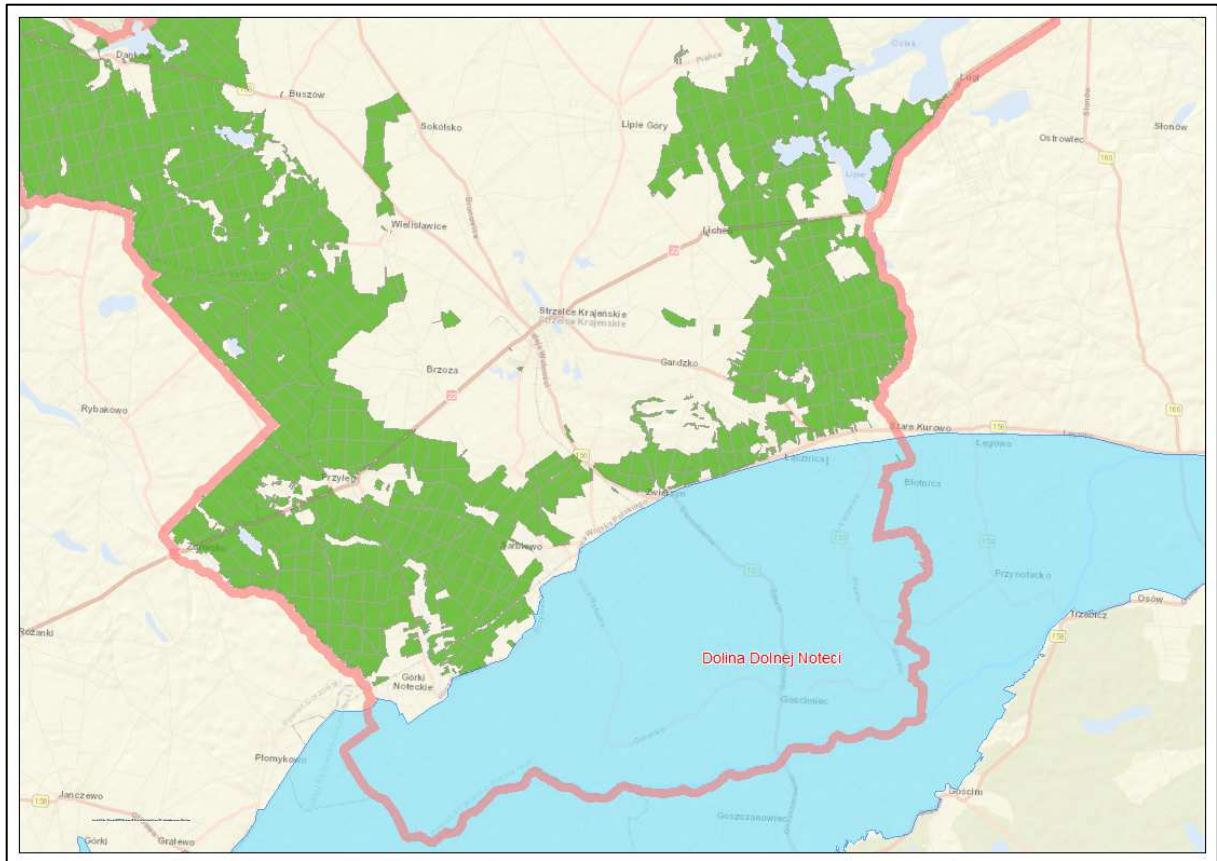
Charakterystyka obszaru¹⁷:

Obszar położony jest w północno wschodniej części województwa lubuskiego obejmujący gminy: Drezdenko, Deszczno, Gorzów Wlkp. (miasto), Santok, Stare Kurowo, Zwierzyn. Stanowi część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej znajdującej się w Kotlinie Gorzowskiej. Jest jednym z ważnych węzłów przyrodniczych i hydrograficznych Polski (Ujście Noteci i Warty). Hydrografia terenu związana jest z aktywnością lądolodu ostatniego zlodowacenia bałtycko-północnego. W nieckach Warty i Noteci zajmujących ponad 90% powierzchni obszaru przeważają zbiorowiska łąk kośnych i także rzadkich łąk selernicowych, w obniżeniach terenu w strefie starorzeczy na obrzeżach występuje podtapiane turzycowiska. Po obu stronach rzek goszczą zarośla wąskolistnych wierzb idące na drodze sukcesji w kierunku lasów łęgowych. Starorzecza w większości przypadków są odcięte od rzeki czego konsekwencją jest szybkie zarastanie. Pozostały obszar posiada typowy charakter rolniczy z przeważającą gospodarką łąkowo-pastwiskową, tylko w sąsiedztwie miast uwidocznione są wpływy oddziaływania ośrodków miejskich.

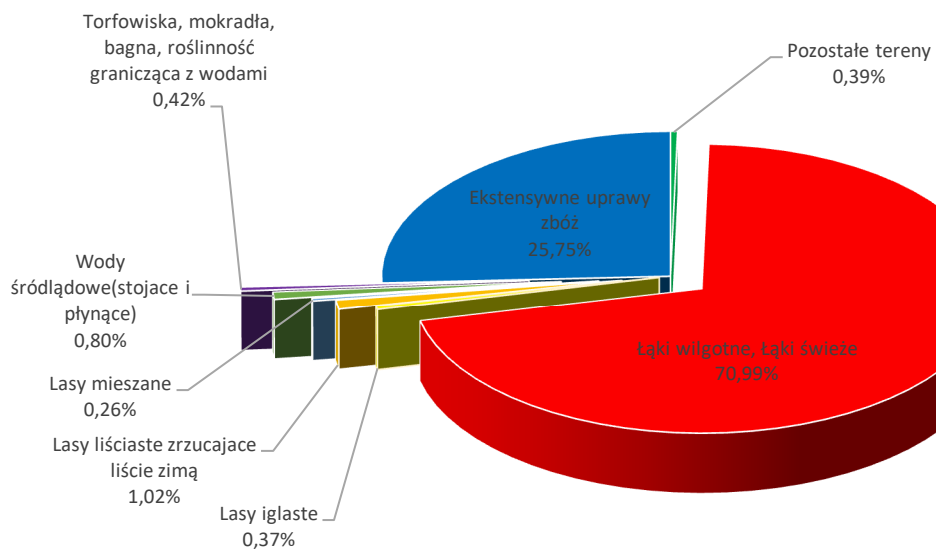
W zasięgu obszaru Doliny Dolnej Noteci PLB080002 występują inne formy ochrony przyrody:

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Warty i Dolnej Noteci”, „Pojezierze Puszczy Noteckiej” oraz Rezerwat przyrody „Santockie Zakole”.

¹⁷ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002



Ryc. 20 Położenie obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002



Ryc. 21 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 (wg SDF).

Jakość i znaczenie¹⁸

W obszarze Doliny Dolnej Noteci stwierdzono łącznie 26 lęgowych gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa oraz 38 gatunków regularnie migrujących nie wymienionych w załączniku I ww. Dyrektywy. 24 gatunki (10 gatunków z zał. I Dyrektywy i 14 gatunków regularnie migrujących nie wymienionych w zał. ww. Dyrektywy) spełnia kryteria uznania ich za przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 (według wytycznych GDOŚ wersja 2012.1): A028 Czapla siwa *Ardea cinerea* (gatunek w obszarze jako lęgowy występuje w południowej części obszaru, w liczbie, co najmniej 67-86 par, co stanowi 0,74-0,86% populacji krajowej), A031 Bocian biały *Ciconia ciconia*, A036 Łabędź niemy *Cygnus olor*, A038 Łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus* (0,91-2,20% krajowej populacji), A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis* i A041 Gęś białoczelna *Anser albifrons*, (ze względu na główny korytarz migrujących ptaków wodno-błotnych w Polsce, który przechodzi przez Obszar PLB080002 ma on kluczowe znaczenie dla ochrony europejskich obszarów populacji tego gatunku), A043 Gęś gęgawa *Anser anser* (3,33-3,46 populacji krajowej), A051 Krakwa *Anas strepera*, A055 Cyranka *Spatula querquedula* (1,43-2,30% populacji krajowej), A056 Płaskonos *Spatula clypeata*, A073 Kania czarna *Milvus migrans*, A074 Kania ruda *Milvus milvus*, A118 Wodnik *Rallus aquaticus*, A119 Kropatka *Porzana porzana* (2,57-3,36% populacji krajowej), A122 Derkacz *Crex crex* (jedno z największych zagęszczeń Derkacza w Polsce), A127 Żuraw *Grus grus*, A153 Kszyk *Gallinago gallinago* (1,0-1,88% populacji krajowej), A197 Rybitwa czarna *Chlidonias Niger*, A198 Rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*, A272 Podróżniczek *Luscinia svecica* (6,67-8,54% populacji krajowej), A290 Świerszczak *Locustella naevia*, A292 Brzęczka *Locustella luscinioides*, A307 Jarzębatka *Curruca nisoria*, A371 Dziwonia *Erythrina erythrinus*. Obszar skupia regularnie od 23000 do 24000 osobników różnych gatunków ptaków wodno-błotnych podczas migracji wiosenno-jesiennych, tym samym kwalifikuje się do miana ostoi ptaków o znaczeniu międzynarodowym.

Przedmioty ochrony:

Przedmiotami ochrony w OSO są gatunki ptaków i ich siedliska dla których w formularzu SDF określono ocenę znaczenia ogólnego A, B, C.

¹⁸ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002

Tabela 23: Gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony Doliny Dolnej Noteci PLB080002 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)

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		
A056 Płaskonos C	Gniazdowanie w obszary okresowych rozlewisk wód w strefie międzywala, starorzeczach, torfianek z bujnie wykształconą roślinnością, licznymi kanałami i rowami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A055 Cyranka B	Gniazdowanie w obszary okresowych rozlewisk wód w strefie międzywala, starorzeczach, torfianek z bujnie wykształconą roślinnością, licznymi kanałami i rowami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A051 Krakwa B	Bogato zarośnięte, nizinne zbiorniki stojącej wody o rozległej toni wodnej jak jeziora i stawy.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A041 Gęś białoczelna C	Zabagniona i bezdrzewna tundra i tajga, na których ma łągowiska (powraca na nie w marcu i kwietniu). Zimuje w licznych parotysięcznych koloniach nad zbiornikami wodnymi np. stawami, gdzie nocuje oraz na rozległych polach i pastwiskach.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A043 Gęś gęgawa B	Gniazdowanie w trwałych użytkach zielonych, terenach szuwarów wysokich i niskich, okresowych rozlewiskach wód w strefie międzywala, starorzeczy wraz z licznymi kanałami, rowami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A039 Gęś zbożowa C	Zimuje na terenach pokrytych niską roślinnością zielną szukając nieużytków, odludnych wybrzeży, rozległych pól i pastwisk, jak i wód otwartych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A028 Czapla siwa C	Żerowanie w obszary okresowych rozlewisk wód w strefie międzywala, starorzeczach, torfianek z bujnie wykształconą roślinnością, licznymi kanałami i rowami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A371 Dziwonia C	Występuje w strefie międzywala rzeki Noteci, gniazduje i żeruje w zaroślach wierzbowych, lasach łągowych oraz w funkcjonujących starorzeczach, torfianek z bujnie wykształconą wynurzoną roślinnością.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A197 Rybitwa czarna C	Miejsce gniazdowania i żerowania wzdłuż rzeki Noteci, w strefie rozlewisk wód, powierzchni zabagnień śródpolnych, starorzeczy, torfianek z bujnie wynurzoną roślinnością, oraz wśród licznych kanałów i rowów.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A031 Bocian biały C	Gniazduje w obszary osiedli ludzkich, żeruje na terenach otwartych łąkach i pastwiskach, uprawach roślin motylkowych, płytkich rzekach, starorzeczach, stawach oraz bagnach.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.

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
A122 Derkacz C	Gniazduje i żeruje na terenach użytków zielonych, turzycowisk, starorzeczy, torfianek z bujnie wykształconą wynurzoną roślinnością wśród kanałów i rowów.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A038 Łabędź krzykliwy C	Gniazduje i żeruje na siedliskach zasobnych w stawy rybne oraz doliny rzeczne ze starorzeczami, zasiedla zbiorniki z niewysoką roślinnością tworzoną z makrofitów.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A036 Łabędź niemy C	Gniazduje i żeruje na terenach okresowych rozlewisk, starorzeczach z licznymi kanałami i rowami wśród szuwar wysokich.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A153 Kszyk C	Zajmuje obszar wzdłuż rzeki Noteci i Starej Noteci. Gniazduje i żeruje na terenach zabagnień śródpolnych, starorzeczach, torfianek z bujnie wykształconą wynurzoną roślinnością z licznymi kanałami i rowami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A127 Żuraw C	Rozległe bagna wśród lasów, torfowiska, wrzosowiska, nad jeziorami i starorzeczami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A290 Świerszczak C	Gniazduje i żeruje na trwałych użytkach zielonych, wśród turzycowisk, zarośli wierzbowych, starorzeczy, torfianek z bujnie wykształconą wynurzoną roślinnością	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A272 Podróżniczek B	Występuje punktowo w strefie międzywali rzek, gniazduje i żeruje w lasach łęgowych, zaroślach wierzbowych, starorzeczach, torfiankach z bujnie wykształconą wynurzoną roślinnością wśród licznych kanałów i rowów.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
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 metrów); żeruje głównie nad wodą	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A074 Kania ruda 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.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A119 Krociatka B	Zajmuje punktowo obszar międzywali rzeki Noteci w starorzeczach, torfiankach z bujnie ukształtowaną wynurzoną roślinnością wśród licznych kanałów i rowów.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.
A118 Wodnik B	Rozmieszczony punktowo głównie w strefie międzywali rzeki Noteci. Gniazduje i żeruje na powierzchni turzycowych, okresowych rozlewisk wód w strefie międzywali, w	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.

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
	starorzeczach i torfianek z bujną wykształconą, wynurzoną roślinnością wśród licznych rowów i kanałów.	
A307 Jarzębiatka C	Żeruje i gniazduje wśród zarośli wierzbowych, lasów łęgowych, starorzeczy, torfianek z bujnie wykształconą i wynurzoną roślinnością wśród licznych kanałów i rowów.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach OSO.

Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 14 stycznia 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 21 stycznia 2014 r. poz.188).

Specjalne Obszary Ochrony (SOO)

Ostoja Barlinecka PLH080071

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia dwunastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2018) 8528). Dla obszaru tego typu można stosować procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Z dniem wydania Rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten prawnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

Tabela 24. Zestawienie powierzchni SOS Ostoja Barlinecka PLH080071

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Ostoja Barlinecka PLH080071	26596,41	7431,29	6731,04	40,56	6466,68	264,36
Wykaz oddziałów	Obwód Wilanów: L. Buszów oddz. 11 h, 12-25, 60 c-g, 61- 66, 76, 77 a-i,78-85, 94a-y, 95-102, 111-118; L. Danków oddz.26-57, 67- 75, 86- 93, 103- 110, 119- 125, 135-138, L. Wielisławice oddz. 126 b-o, 127-178, 186-189; L. Wilanów oddz.179-180, 190-200, 201 a-n, ~a, ~b, ~c, 202, 203 a-xx, ~a, ~b, 204-209, 210 i, 211 a-c, ~a, ~b, 212 a, i-k, 213 a, i, j, ~b, ~d, 314-					

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
	219, 224-228, 233 c, d, g, k, m, n, ~c, 234 c-n, ~c, ~d, ~f, ~g, 235-239; L. Welmin oddz. 243 a, c-g, k-r, i, 244-249, 255-257, 261-262, 278 a-h, ~a, 279, 280 a-r, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, 281 a-k, ~a, ~b, ~c, 282 a-c, ~a, ~b, ~c, ~d, 286 d-m, ~a, ~b, ~c, ~d, 334-336, 339 c-d, ~b, ~c, 348-350, 368-369; L.Górki oddz. 347 f, g, ~b, ~c, 364 b, d, k, m, ~c, 365-367, 379 b-o, ~c, ~d, ~f, 380-381, 388 k, l, ~b, 389 b-i, ~c, ~d, 390-391, 392 b, d-g, j, k, ~a, ~b.					

Charakterystyka obszaru¹⁹:

Obszar o powierzchni 26596.41 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia dwunastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2018) 8528). Dla obszaru tego typu można stosować procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Z dniem wydania Rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten prawnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

Obszar Ostoja Barlinecka położony jest w województwie lubuskim w gminach : Kłodawa, Santok, Strzelce Krajeńskie. Stanowi fragment Puszczy Gorzowskiej, na południu dochodzi do doliny Noteci, na zachodzie sięga do stawów koło Mironic, na wschodzie granicę ustalają miejscowości: Przyłęg, Brzoza, Wielisławice, Buszów i Krzyńka, w część zachodniopomorskiej obszar dochodzi do jeziora Pelcz oraz jeziora Barlineckiego.

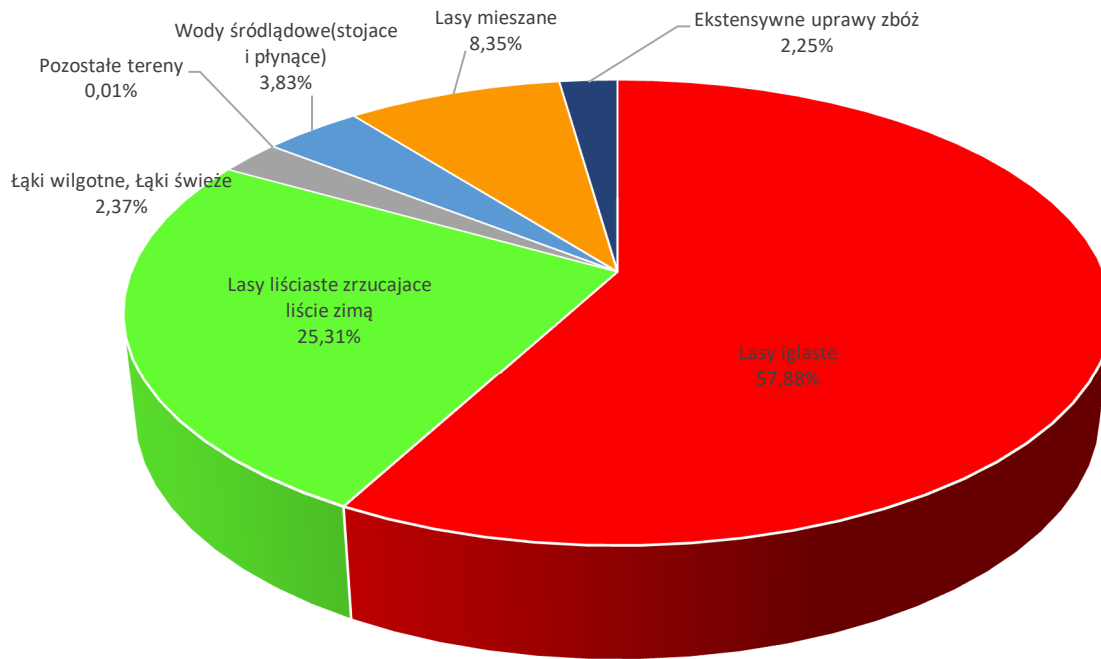
W zasięgu obszaru Ostoja Barlinecka PLB080071 na terenie Nadleśnictwa występują inne formy ochrony przyrody: Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy, Obszar Chronionego Krajobrazu „Puszcza Barlinecka” oraz rezerваты „Wilanów”, „Buki Zdroiskie im. Prof. Lucjana Agapowa”, „Rzeka Przyłęczek”, „Dębina”.

Jakość i znaczenie²⁰

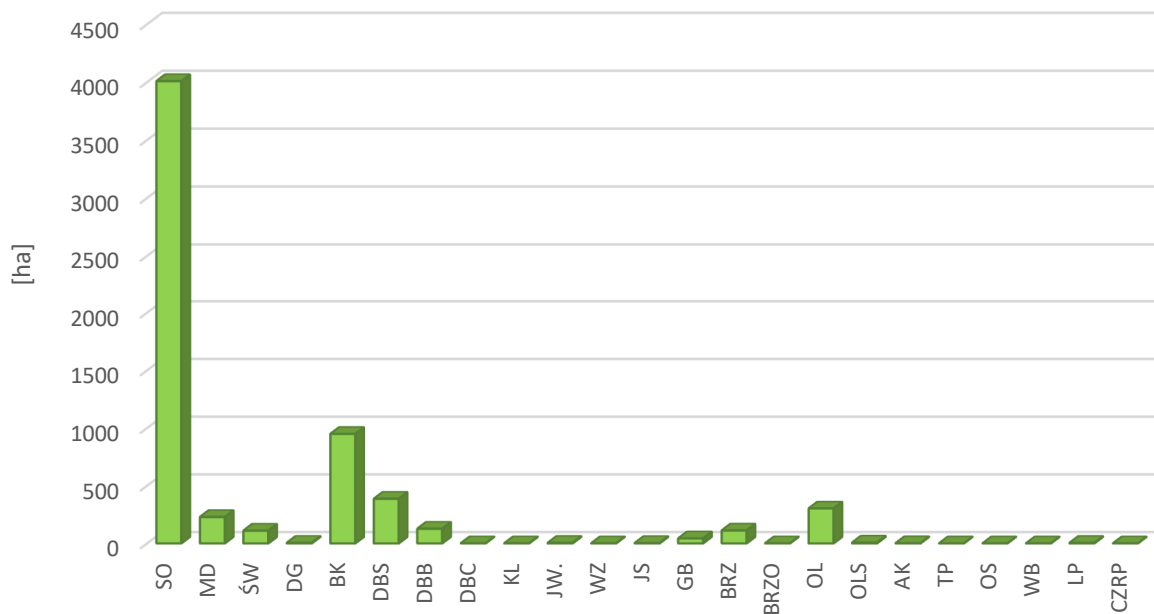
Lasy stanowią ponad 80% obszaru z dominacją drzewostanów sosnowych, buczyn i dąbrów. Bory bagienne występują w wgłębieniach terenu, łągi w dolinach rzek, rowów. Teren Obszaru przecinają dopływy Noteci, Polki i Santocznej wraz z dopływem Warty i Kłodawki. Największe jezioro Barlineckie, o powierzchni 268 ha oraz jez. Dankowskie Wielkie - 107 ha wraz z niewielkimi oczkami wodnymi i torfowiskami podnoszą walory przyrodnicze obszaru.

¹⁹ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071

²⁰ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071

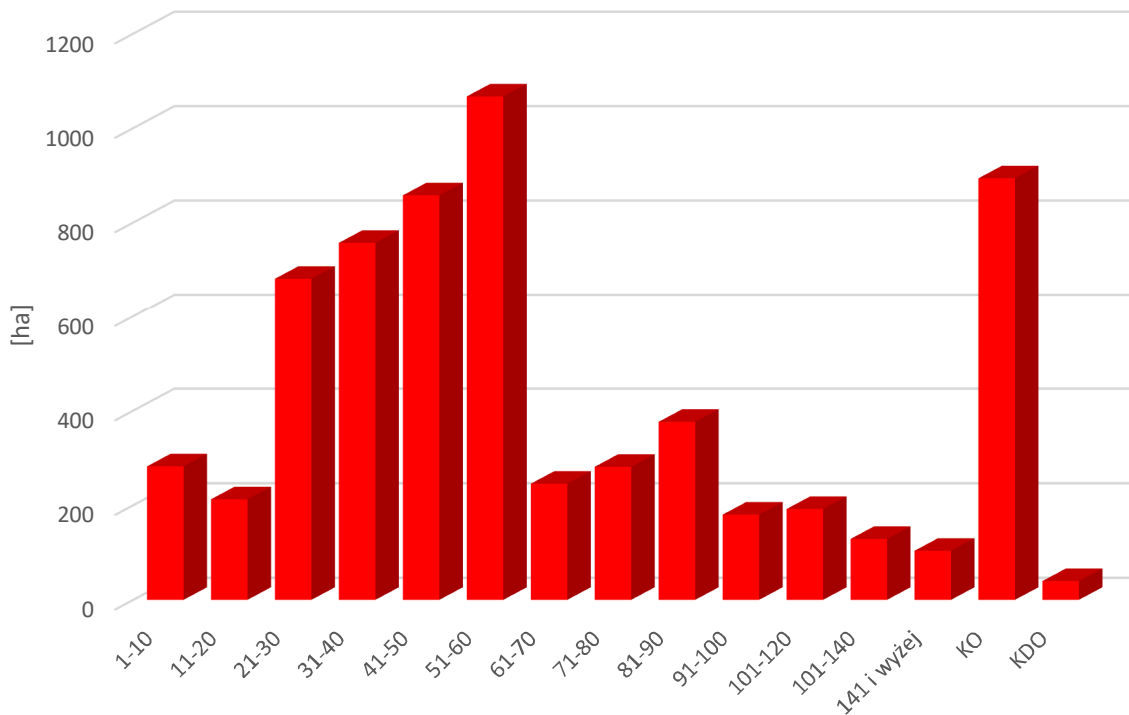


Ryc. 22 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 (wg SDF).



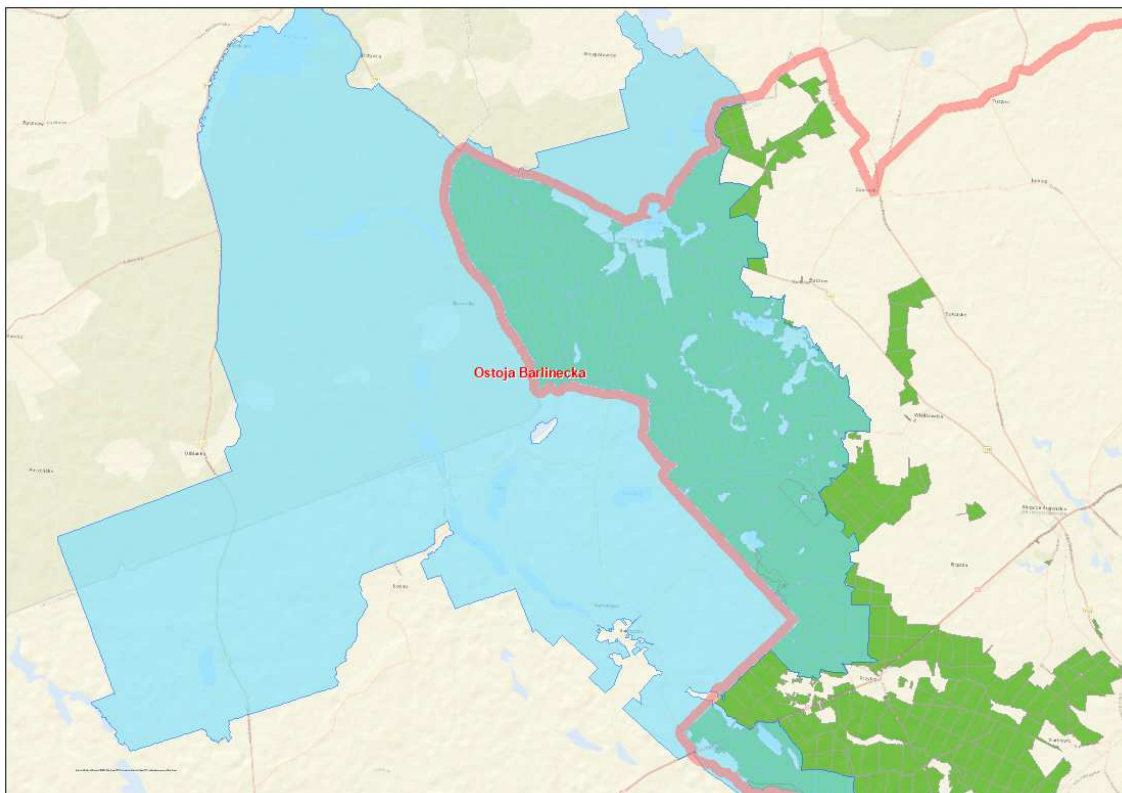
Ryc. 23 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Ostoja Barlinecka.

Największy udział spośród gatunków SOO Ostoja Barlinecka na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie zajmuje sosna, porastając 4008,80 ha, co stanowi 63,8 % udziału powierzchniowego wszystkich gatunków w granicach obszaru.



Ryc. 24 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Ostroja Barlinecka.

W strukturze wiekowej drzewostanów SOO Ostroja Barlinecka na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie dominują drzewostany w wieku 51-60 lat, około 1067 ha.



Ryc. 25 Położenie obszaru Natura 2000 Ostroja Barlinecka PLH080071

Przedmioty ochrony:

Przedmiotami ochrony w OSO są siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt i ich siedliska, dla których w formularzu SDF określono ocenę znaczenia ogólnego A,B,C.

- **Siedliska przyrodnicze**

Tabela 25: Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Barlinecka PLH080071 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze a na czerwono siedliska priorytetowe).

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba pól siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic	B	-	-
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A	8	12,48
3.	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	C	-	-
4.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	A	-	-
5.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	B	-	-
6.	7120	Torfowiska nakredowe	B	-	-
7.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	22	21,08
8.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	-	-
9.	9110	Kwaśne buczyny	B	93	285,02
10.	9130	Żyzne buczyny	A	78	350,50
11.	9160	Grąd subatlantycki	B	113	309,42
12.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	A	12	22,67
13.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	11	22,08
14.	91D0	Bory i lasy bagienne	C	5	4,88
15.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	137	208,48

- **Gatunki zwierząt**

Tabela 25. Gatunki zwierząt będące przedmiotami ochrony Ostoja Barlinecka PLH080071 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)

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		
I 4056 Zatoczek łamliwy B	Zamieszkuje drobne zbiorniki wodny stojących, z czystą i wypłconą roślinnością, starorzecza ,rozlewiska, zabagnienia, zbiorniki wodne na torfowiskach..	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO.
A 1188 Kumak nizinny B	Preferuje ciepłe i płytkie zbiorniki wodne o bogatej roślinności, starorzecza, stawy rybne, oczka wodne, rowy melioracyjne.	W zasięgu SOO na gruntach N- ctwa jest informacja o 17 stanowiskach gatunku.
M 1337 Bóbr europejski C	Siedlisko: rzeki, zalewy, jeziora o stałym poziomie wód, strumieniach, małych ciekach przepływowych przy spiętrzeniach wody, niewielkie bagienka, torfowiska oraz obniżenia terenu gdzie występują osiki i topole	W zasięgu SOO na gruntach N- ctwa jest informacja o 22 stanowiskach gatunku.
R 1220 Żółw błotny B	Występuje w starorzeczach, naturalnych euforycznych zbiornikach wodnych, torfowiska przejściowe, trzęsawiska. Rozmnażają się najczęściej na wydmach śródładowych z murawami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO.
I 1042 Zalotka większa B	Miejsce występowania naturalne jeziora eutroficzne oraz naturalne jeziora dystroficzne, oligotroficzne i mezotroficzne wody z podmokłymi łąki	W zasięgu SOO na gruntach N- ctwa jest informacja o 2 stanowiskach gatunku.
M 1355 Wydra B	Gatunek zamieszkuje zalewy jezior, płytkie zatoki, twardo wodne, oligotroficzne i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic, starorzecza, naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nympheion</i> . zarośla wierzby siwej.	W zasięgu SOO na gruntach N- ctwa jest informacja o 1 stanowiskach gatunku.
I 1060 Czerwończyk nieparek C	Zamieszkuje środowiska wilgotnych łąk i torfowisk niskich, dolinach rzek, tereny nadwodne, obrzeża rowów melioracyjnych..	W zasięgu SOO na gruntach N- ctwa jest informacja o 2 stanowiskach gatunku.
A1166 Traszka grzebieniasta B	Zasiedla starorzecza, eutroficzne zbiorniki wodne, torfowiska wysoko zdegradowane, bory i lasy bagienne, łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe.	W zasięgu SOO na gruntach N- ctwa jest informacja o 4 stanowiskach gatunku
I 1016 Poczwarówka jajowata B	Występuje w zalewanych mulistych brzegach rzek, torfowiskach nakredowych, torfowiskach alkaicznych, szuwały wielkoturzycowych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO.

Plan zadań ochronnych:

W ramach prac nad projektem planu u. l., na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 1614 ze zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 pokrywającego się w części z gruntami Nadleśnictwa.

Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046

Charakterystyka obszaru:²¹

Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia dwunastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2018) 8528). Dla obszaru tego typu można stosować procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Z dniem wydania Rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten prawnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

Obszar obejmuje swoim zasięgiem trzy województwa: lubuskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie, z czego 42% powierzchni obszaru znajduje się w województwie lubuskim, w gminach Dobiegniew, Drezdenko, Stare Kurowo oraz Strzelce Krajeńskie. Powierzchnia obszaru to 74416,30 ha. Ostoja obejmuje środkową część Puszczy Drawskiej. W centrum obszaru znajduje się Drawieński Park Narodowy. Obszar Uroczyska Puszczy Drawskiej stanowi duży kompleks leśny położony na równinie sandrowej przez który przepływa rzeka Drawa i Płociczna z bystrzymi prądami wody, charakterystycznymi dla rzek górskich. Liczne jeziora z największym jez. Ostrowieckim, którego powierzchnia wynosi 370 ha. Jezioro cechuje zróżnicowanie pod względem trofizmu wód (od dystroficznych do eutroficznych). W obszarze znajdują się liczne kilkuhektarowe torfowiska przejściowe które wraz z torfowiskami alkalicznymi gromadzą wiele gatunków roślin torfowiskowych między innymi rosiczkę okrągłolistną, czy turzycę bagienną. W lasach oprócz dominacji drzewostanów sosnowych duży udział zajmują buczyny i dąbrowy z cechami krajobrazu naturalnego.

W zasięgu obszaru Uroczyska Puszczy Drawskiej występują inne formy ochrony przyrody: Drawieński Park Narodowy, Obszary Chronionego Krajobrazu: „Dominikowo-Niemieńsko”, „Puszcza Drawska”, „D-Choszczno-Drawno”, „F-Bierzwnik”, „Puszcza nad Drawą”, „Korytnica Rzeka” oraz rezerваты: „Mszar Tuczyński”, Stary Załom”, „Jezioro Łubówko”, „Bagno Raczyk”, „Leśne Źródła”, „Mokradła koło Leśniczówki Łowiska”, „Torfowisko Osowiec”, „Flisowe Źródlika”, „ Nad Płociczną”, „Bukowskie Bagno”, „Mszar Przygiełkowy-Długie im. Huberta Jurczyszyna”, „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”, „Torfowisko Konotop”.

²¹ Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046



Ryc. 26 Położenie obszaru Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046

Tabela 26: Zestawienie powierzchni SOS Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046

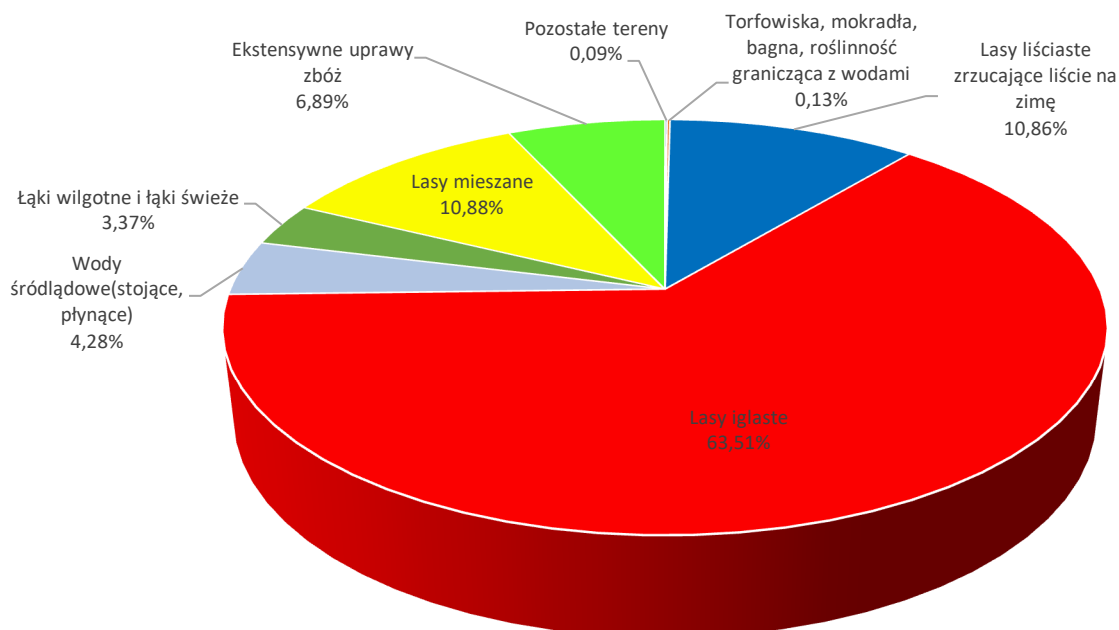
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046	74416,30	992,24	687,65	4,14	643,23	44,42
Wykaz oddziałów	Obręb Strzelce Krajeńskie: L. Długie oddz. 72 b-h, 73 a, d-h, 82 b-k, r-t, z-bx, ~b, ~c, ~d, ~f, ~h, 86-87, 88 a-b, h, k-l, ~c, ~d, 89 g-j, ~c, ~d, 90-91, 100-105, 106 a-j, l, ~a, ~b, 107 a, ~a, ~d, 108 a-j, l-n, ~a, ~b, ~c, ~f, ~g, ~i, 109 d-l, 110 b, ~c, ~d, 118 a, d, f, i, j, ~a, ~b, ~d, 119-120, 123-124, 132, 133, 134 a-c, f-g, ~a, 135 f, g, ~c, 138 b-j, ~a, ~b, 139 a, b, ~b, 142 a-c, f, ~a, 144, 148 d-h; L. Złotawa oddz. 157 b, c.					

Jakość i znaczenie²².

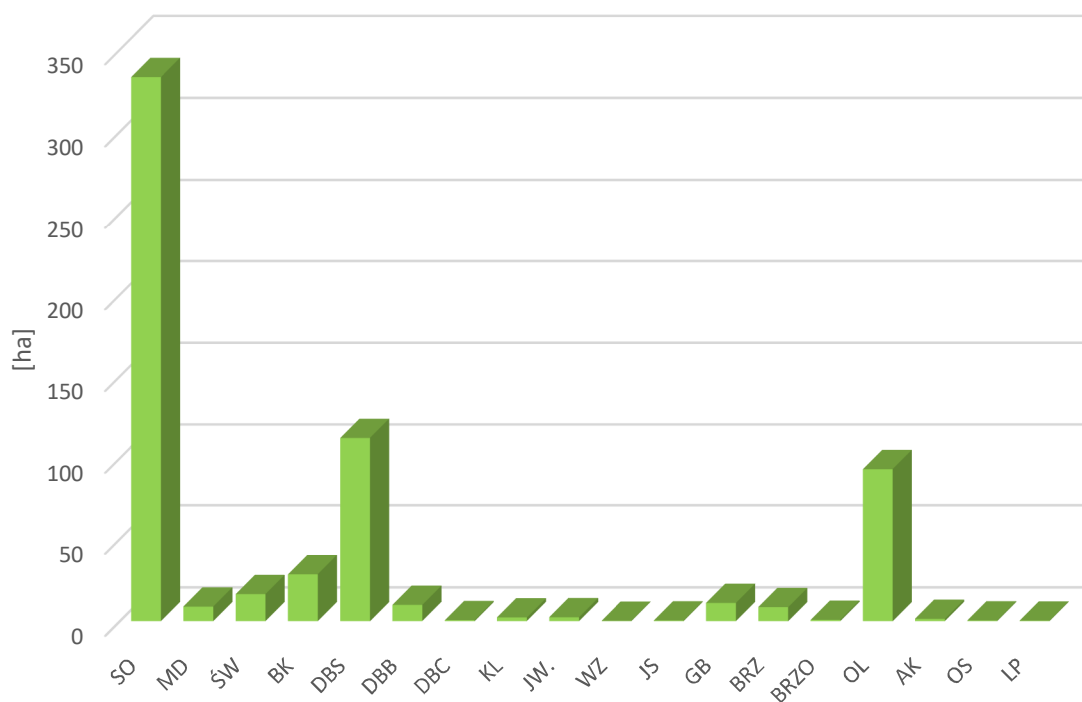
Dobrze zachowane cenne siedliska, w tym z 23 Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Jest to jeden z największych obszarów w Polsce z zachowanymi fragmentami buczyn o naturalnej dynamice. Bogactwo wielu populacji rzadkich i zagrożonych gatunków podnosi rangę ważności tego obszaru. Zgodnie z Załącznikiem II Dyrektywy Rady 92/43/EWG teren zamieszkuje 25 gatunków znajdujących się w tym załączniku: silna populacja bobra, wydry, żółwia błotnego, bogactwo ichtiofauny z łososiem, minogiem rzeczny, certą oraz licznymi populacjami gatunków rzadkich takich jak: głowacz białopłetwy czy pstrąg potokowy. Obszar istotny dla zachowania zasobów

²² Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046

torfowisk przejściowych, alkaicznych, jezior zróżnicowanych troficznie, a także rzek włosienicznikowych. Ostoją cenna dla zachowania miejsca lęgów nietoperzy.

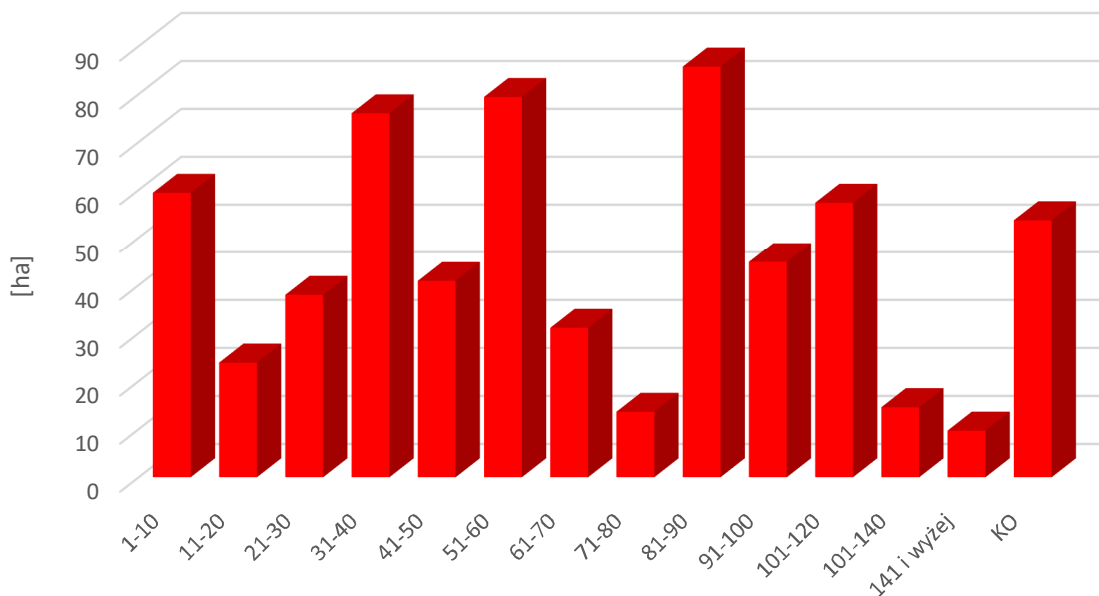


Ryc. 27 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 (wg SDF).



Ryc. 28 Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Uroczyska Puszczy Drawskiej

Największy udział spośród gatunków SOO Uroczyska Puszczy Drawskiej na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie stanowi, zajmująca 333,31 ha, tj. 53,04 % udziału powierzchniowego wszystkich gatunków w granicach obszaru.



Ryc. 29 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Uroczyska Puszczy Drawskiej

W strukturze wiekowej drzewostanów SOO Uroczyska Puszczy Drawskiej na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie największy udział stanowią drzewostany w wieku 81-90 lat – 85,74 ha. Najmniejszą powierzchnię w obszarze zajmują drzewostany w VIII klasie wieku - 9,71 ha.

Przedmioty ochrony:

Przedmiotami ochrony w OSO są siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których w formularzu SDF określono ocenę znaczenia ogólnego A, B, C.

- **Siedliska przyrodnicze**

Tabela 28: Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 (kolorem ciemno zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym a na czerwono siedliska priorytetowe).

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach nadleśnictwa*
1	2	3	4	5	6
1.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki	A	-	-
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	A	-	-

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach nadleśnictwa*
3.	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	B	-	-
4.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	A	-	-
5.	6120	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	C	-	-
6.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	-	-
7.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	-	-
8.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	B	6	4,04
9.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	-	-
10.	7210	Torfowiska nakredowe	C	-	-
11.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk	B	-	-
12.	9110	Kwaśne buczyny	A	-	-
13.	9130	Żyzne buczyny	A	-	-
14.	9160	Grąd subatlantycki	B	2	7,47
15.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	C	17	52,99
16.	9190	Kwaśne dąbrowy	A	4	6,46
17.	91D0	Bory i lasy bagienne	C	7	3,80
18.	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	C	30	54,15
19.	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy	C	-	-

- **Gatunki zwierząt**

Tabela 29: Zestawienia gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony SOO Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)

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		
A 1188 Kumak nizinny B	Preferuje ciepłe i płytkie zbiorniki wodne o bogatej roślinności, starorzecza, stawy rybne, oczka wodne, rowy melioracyjne.	Potwierdzono występowanie w 9 lokalizacjach.
M 1352 Wilk B	Zamieszkuje lasy nizinne i górskie, zakrzaczone śródleśne doliny rzek	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
M 1337 Bóbr europejski B	Siedlisko: rzeki, zalewy, jeziora o stałym poziomie wód, strumieniach, małych	Potwierdzono występowanie w 11 lokalizacjach.

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
	ciekach przepływowych przy spiętrzeniach wody, niewielkie bagienka, torfowiska oraz obniżenia terenu gdzie występują osiki i topole	
I 1088 Kozioróg dębosz B	Występuje w drzewostanach o luźnym zwarciu, pozbawionych podrostu i podszytu, na odsłoniętych obrzeżach drzewostanów, w parkach, w zadrzewieniach wzdłuż dróg i alei. Zasiedla stare i grube drzewa.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
F 1149 Koza B	Miejsce występowania rzeki o dnie piaszczystym lub mulisto-piaszczystym, jeziora zeutrofizowane.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
F 1163 Głowacz białopłetwy B	Preferuje strumienie charakteryzujące się większym spadkiem, dobrze natlenione, w rzekach wybiera rejon przybrzeżne o głębokości 10-50 cm.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
R 1220 Żółw błotny B	Występuje w starorzeczach, naturalnych euforycznych zbiornikach wodnych, torfowiska przejściowe, trzęsawiska. Rozmnażają się najczęściej na wydmach śródładowych z murawami	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
P 6216 Haczykowiec błyszczący C	Występuje na nisko turzycowatych torfowiskach niskich i przejściowych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
F 1096 Minóg strumieniowy B	Preferuje strumienie z silnym prądem i żwirowo piaszczystym dnem.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
I 1042 Zalotka większa B	Zasiedla wody stojące o nisko i średnio żyzne, małe oczka, torfianki na torfowiskach niskich, naturalne małe jeziora.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
I 1903 Lipiennik Loesela C	Występuje w miejscach zbiorowisk z dominującą turzycą na silnie podmokłych mechowiskach.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
P 1831 Elisma wodna B	Zbiorowiska roślin wodnych, wodno-błotnych, występuje w jeziorach oligotroficznych, zarasta brzegi, osuszone zbiorniki wodne, jeziora dystroficzne.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
M 1355 Wydra A	Gatunek zamieszkuje zalewy jezior, płytkie zatoki, twarde wodne, oligotroficzne i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic, starorzecza, naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nympheion</i> . zarośla wierzby siwej.	Potwierdzono występowanie w 9 lokalizacjach.
I 1060 Czerwończyk nieparek B	Preferuje śródpolne i śródleśne oczka wodne, obrzeża na których rosną gatunki szczawiu będące roślinami pokarmowymi gąsienic.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
M 1324 Norek duży B	Występują w szczelinach pod mostami, podziemiach sporadycznie w budkach łągowych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
I 1037 Trzepla zielona B	Gatunek zasiedlający rzeki nizinne i podgórskie z roślinnością <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitrico-Batrachion</i> .	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
I 1084 Pachnica dębowa B	Gatunek związany ze starymi dziuplastymi drzewami z obszernymi prochnowiskami.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO

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
F 5339 Różanka pospolita B	Występuje w dolnych partach rzek, mulistych zatokach, starorzeczach, rozlewiskach oraz zarośniętych jezior.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
F 1106 Łosoś B	Gatunek ryb dwuśrodowiskowych. Ujście rzek, zarośla wierzb, nizinne i podgórskie rzeki.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
A 1166 Traszka grzebieniasta B	Zasiedla starorzecza, eutroficzne zbiorniki wodne, torfowiska wysoko zdegradowane, bory i lasy bagienne, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe.	Potwierdzono występowanie w 3 lokalizacjach.
I 1032 Skójka gruboskorupowa B	Preferuje czyste wody bieżące z piaszczystym lub żwirowo-piaszczystym dnem, duże potoki, rzeki z szybko płynącym nurtem.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
I 1014 Poczwarówka zwężona B	Starorzecza, naturalne zbiorniki wodne, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska alkaliczne.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO
I 1016 Poczwarówka jajowata B	Występuje w zalewanych mulistych brzegach rzek, torfowiskach nakredowych, torfowiskach alkalicznych, szuwały wielkoturzycowych.	Brak informacji o stanowisku gatunku na gruntach N-ctwa w granicach SOO

Obszar nie posiada planu zadań ochronnych.

1.1.4. POMNIKI PRZYRODY

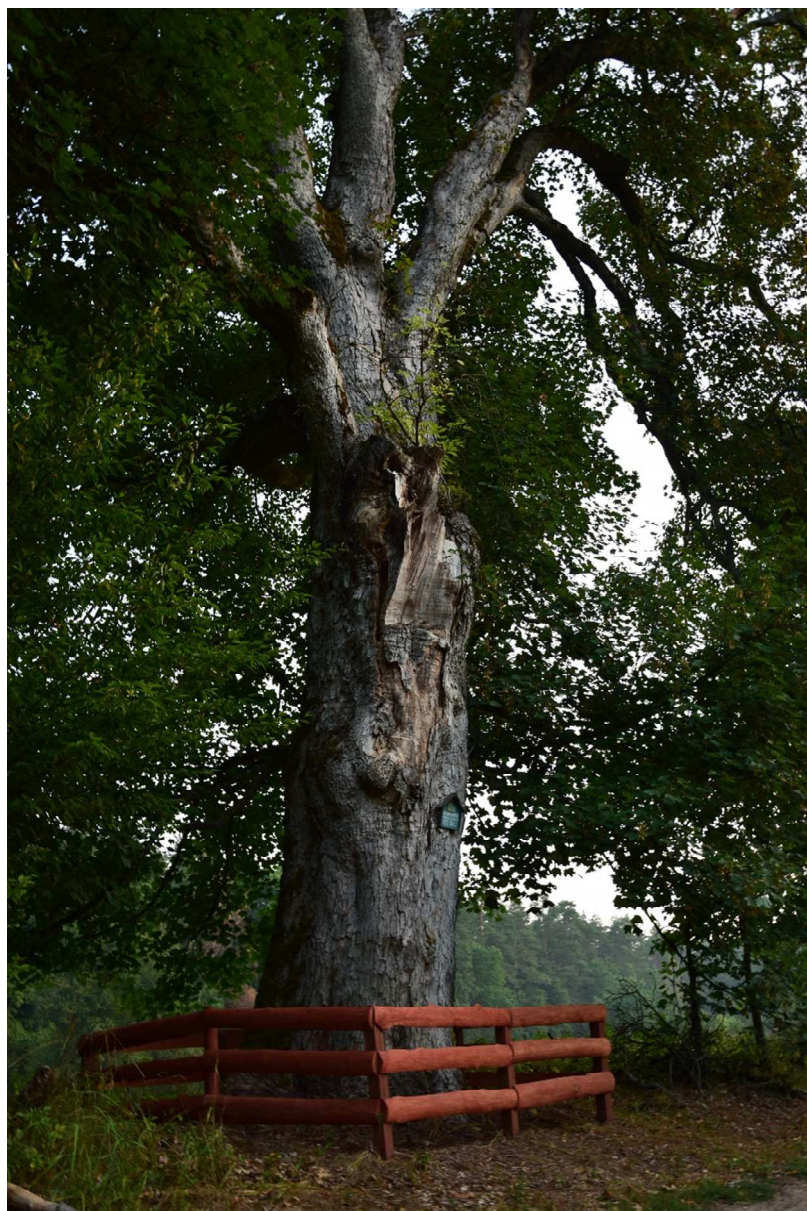
Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Czynnikami decydującymi o uznaniu tworów przyrody żywej i nieożywionej są parametry, walory estetyczne oraz miejsce występowania.

Tabela 27: Lokalizacja istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

Lp.	Akt prawny	Położenie		Gat.	Obwód [cm]	Wys. [m]	Uwagi
		Oddz. pododdz.	Leśnictwo Gmina				
1.	Rozp. Nr 14 Woj. Lubuskiego z dnia 28.02.2006 r. (Dz. U. Nr 14/2006 poz. 338)	1d	Buszów Strzelce Krajeńskie	Głaz narzutowy „Czarci głaz”	1000	2,00	Umieszczenie ok. 600 m na pn.-zach. od Żabicka
2.	Rozp. Nr 46 Woj. Lubuskiego z dnia 19.05.2006 r. (Dz.U. Nr 38/2006 poz. 846)	186 b	Wielisławice Strzelce Krajeńskie	Dąb szypułkowy	630	ok.30	Przy drodze do Wilanowa
3.	Rozp. Nr 29 Woj. Lubuskiego z dnia 19.05.2006 r. (Dz. U. Nr 38/2006 poz. 829)	203 a	Wilanów Strzelce Krajeńskie	Skupienie drzew-3szt Żywotnik olbrzymi	190,220, 230	28	Rosną na południe od mostu na rzece Pełcz, wieś Wilanów
4.	Rozp. Nr 14 Woj. Lubuskiego z dnia 28.02.2006 r.(Dz. U. Nr 14/2006 poz. 338)	207 a	Złotawa Strzelce Krajeńskie	Skupienie drzew-3szt Buki pospolite	360,420, 460	od 27- 30	Rosną w wąwozie przy drodze brukowej z Gardzka do Zwierzyna
5.	Rozp. Nr 29 Woj. Lubuskiego z dnia 19.05.2006 r. (Dz.U. Nr 38/2006 poz.829) z dn. 5.06.2006)	186 b	Wielisławice Strzelce Krajeńskie	Klon jawor	510	28	Rośnie na skraju lasu na południe od wsi Wilanów przy drodze do Santoczna
6.	Rozp. Nr 14 Woj. Lubuskiego z dnia 28.02.2006 r. (Dz. U. Nr 14/2006 poz. 338)	70 j	Chomętowo Dobiegiew	Dąb bezszypułkowy	368	ok 34	Rośnie na półwyspie jeziora Osiek.
7.	Rozp. Nr 29 Woj. Lubuskiego z dnia 19.05.2006 r. (Dz. U. Nr 38/2006 poz.829)	27 b	Chomętowo Dobiegiew	Dąb bezszypułkowy	415	35	Rośnie obok budynku osady Ogardzki Młyn.

Na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie znajduje się 7 pomników przyrody: 1 głaz narzutowy „Czarci Głaz”, 1 dąb szypułkowy, 2 dęby bezszypułkowe, 2 skupienia drzew (Żywotniki olbrzymie-3 szt., Buki pospolite- 3 szt.), 1 Klon jawor.



Fot. 13 Pomnik przyrody (fot. Dorota Baran)

Tabela 28: Wykaz istniejących pomników przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Lp.	Akt prawny	Położenie	Gat.	Obwód [cm]	Wys. [m]	Uwagi
		Gmina Obr. ewidencyjny				
1.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 46 z dn. 19 maja 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 38 poz.846 z dnia 5.06.2006 r.)	Strzelce Krajeńskie Bobrówko	Głaz narzutowy	210	1,20	Umiejscowienie około 100m na półn-wsch od zabudowań dawnego PGR na skraju drogi z Machar do Bobrówka.

Lp.	Akt prawny	Położenie		Obwód [cm]	Wys. [m]	Uwagi
		Gmina	Obr. ewidencyjny			
2.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 6 z dn. 19 maja 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 38 poz.846 z dnia 5.06.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Gardzko</i>	840	3,40	Umiejscowiony na północnym zachodzie od wsi Gardzko, na skraju szosy do Strzelec Krajeńskich.
3.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 1 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Gardzko</i>	580	około 23	Rośnie na terenie byłej gorzelni przy stawku.
4.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 14 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Gardzko</i>	470, 365	około 25	Rośnie na terenie byłej gorzelni przy stawku.
5.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 1 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Tuczno</i>	470	około 21	Rośnie około 1,5 km na północ od Tuczna na poboczu szosy Tuczno-Chłopowo.
6.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 14 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Tuczno</i>	285	około 21	Rośnie w Tucznie na rozjeździe dróg przy sklepie spożywczym.
7.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 14 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Danków</i>	580	około 23	Własność osoby fizycznej.
8.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 29 z dn. 19 maja 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 38 poz.829 z dnia 5.06.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Ogardy</i>	360-450	29-32	Rosną w Ogardach w parku.
9.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 29 z dn. 19 maja 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 38 poz.829 z dnia 5.06.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Ogardy</i>	505	21	Rośnie około 500m na póln.-wsch. od wsi Ogardy.
10.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 14 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Strzelce Krajeńskie</i>	<i>Chomętowo</i>	450	0,8	Umiejscowiony w Chomętowie przy ogrodzeniu kościoła.
11.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 14 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Dobiegniew</i>	<i>Dobiegniew</i>	485	około 30	Rośnie przy dawnym obozie jeńców wojennych tzw. Oflagu IIC

Lp.	Akt prawny	Położenie	Gat.	Obwód [cm]	Wys. [m]	Uwagi
		Gmina Obr. ewidencyjny				
12.	Rozp. Woj. Lubuskiego Nr 14 z dn. 28 lutego 2006 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 14 poz.338 z dnia 7.03.2006 r.)	<i>Dobiegiew Ługi</i>	Lipa drobnolistna	495	około 30	Rośnie w łągach przy szosie.

1.1.5. PROPONOWANE POMNIKI PRZYRODY

W wyniku taksacji i po konsultacji z pracownikami Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie wyróżniono okazałe drzewa o szczególnej wartości przyrodniczej i zaproponowano objęcie ich pomnikową formą ochrony.



Fot. 14 Proponowany pomnik przyrody 15 g obręb. Strzelce Krajeńskie (fot. Dorota Baran)

Tabela 29: Wykaz proponowanych pomników przyrody

Lp.	Położenie	Gat.	Obwód [cm]	Wys. [m]	Uwagi
	Gmina Obr. ewidencyjny				
Obręb Strzelce Krajeńskie					
1	15 g Bierzwnik Górzno	Dbś	402	31	
2	16 a Bierzwnik Górzno	Dbś	440	28	
3	27 k Strzelce Krajeńskie Ogardy	Dbś	515	27	
4	82 t Dobiegniew Ługi	Dbś	390	25	
5	82 t Dobiegniew Ługi	Dbś	390	25	
Obręb Wilanów					
6	2 1f Strzelce Krajeńskie Żabicko	Dbś	452	26	
7	25 b Strzelce Krajeńskie Żabicko	Dbś	490	490	
8	94 g Strzelce Krajeńskie Buszów	Dbś	628	23	
9	94 g Strzelce Krajeńskie Buszów	Dbś	440	23	
10	94 g Strzelce Krajeńskie Buszów	Dbś	628	24	
11	165 b Strzelce Krajeńskie Wielisławice	Dbś	521	27	Usunąć gałęzie przy szlaku.
12	243 b Kłodawa Zdroisk	Dbś	445	27	
13	382 b Zwierzyn Górki Noteckie	Dbś	490	27	

1.1.6. UŻYTKI EKOLOGICZNE

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 przebywania.²³ Użytki ekologiczne spełniają funkcje biocenotyczną i fizjocenotyczną. Do funkcji biocenotycznych zaliczamy: lokalne banki genów roślin i zwierząt oraz ostoje biologicznej bioróżnorodności, ostoje i miejsca gniazdowania oraz żerowania drobnej zwierzyny łownej; ostoje użytecznych gatunków dzikich roślin leczniczych, miododajnych; ostoje zwierząt biorących udział w biologicznej ochronie plonów sprzyjających zachowaniu ekologicznej równowagi. Do funkcji fizjocenotycznej zaliczamy: oazy biocenotyczne, korytarze ekologiczne łączące cenne przyrodniczo obszary (pasy zadrzewień, zakrzywień, płaty łągów w dolinach rzek i strumieni), szlaki wędrowne zwierząt lądowych, krajobrazowe.



Fot. 15 Użytek ekologiczny Traszka (fot. Dorota Baran)

²³ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.)

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie znajduje się 10 użytków ekologicznych.

Tabela 30: Wykaz istniejących użytków ekologicznych

Lp.	Akt powołujący	Powierzchnia [ha]		Polożenie		Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Uwagi
		Całk.	w zarząd. N - ctwa	Oddz. pododdz.	Gmina, Leśnictwo		
1.	Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 44poz. 554)	1,20	1,20	41 f	Dobiegniew Chomętowo	„Przy Bagnie” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
2	Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 44poz. 554)	1,31	1,31	47 d	Dobiegniew Chomętowo	„Chomętowo” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
3	Uchwała Nr XXXVIII/263/2009 Rady Miejskiej w Dobiegniewie z dnia 26 listopada 2009 r. (Dz. U. Woj. Lub. Nr 141 poz. 2045 z dn. 15.12.2009 r.)	1,73	0,30 0,48 0,95	25 l 25 m 25 n	Dobiegniew Chomętowo	„Traszka” Obszar zalany wodą zasilany z powierzchniowego spływu wód oraz podziemnego drenażu pól. Samoczynnie zarybiony i zasiedlony przez drapieżniki.	
4.	Rozporządzenie Wojewodu Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	1,84	1,84	63 i	Strzelce Krajeńskie Buszów	„Buszów” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowanis różnorodnych typów siedlisk.	
5.	Rozporządzenie Wojewodu Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	10,72	3,54 7,18	51 j 52 i	Strzelce Krajeńskie Danków	„Dankowskie Bagna” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
6.	Rozporządzenie Wojewodu Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	1,53*	1,80	125 g	Strzelce Krajeńskie Danków	„Mokre” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
7.	Rozporządzenie Wojewodu Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	3,71	3,71	164 d	Strzelce Krajeńskie Wielisławice	„Wielisławice” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
8.	Rozporządzenie Wojewodu Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	10,49	10,49	172 b	Strzelce Krajeńskie Wielisławice	„Bagno nad Bukiem” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	

Lp.	Akt powołujący	Powierzchnia [ha]		Położenie		Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Uwagi
		Całk.	w zarząd. N - ctwa	Oddz. pododdz.	Gmina, Leśnictwo		
9.	Rozporządzenie Wojewodu Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	0,60	0,60	197 f	Kłodawa Wilanów	„Wilanów” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
10.	Rozporządzenie Wojewodu Lubuskiego Nr 5 z 2002 r. (Dz. U. woj. Lub. Nr 44, poz. 554)	2,91	1,03 1,88	238 c 239 a	Kłodawa Wilanów	„Różanki” Ochrona ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.	
Suma powierzchnia użytków ekologicznych		36,04	36,31				

1.1.7. OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Według Ustawy o Ochronie Przyrody obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwości zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych. „²⁴

Ochrona obszarów ma na celu zachowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego bez zmian form gospodarowania. Spełniają funkcję ekologiczną, gospodarczą i kulturową. Na tych obszarach należy dążyć do gospodarki ekologicznej mającej na celu utrzymanie równowagi przyrodniczej. Celem wydzielenia tych obszarów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie było zachowanie ciekawych przyrodniczo krajobrazów dla potrzeb rekreacji i turystyki, tworzenie warunków dla ochrony gatunkowej oraz chronienia wartościowych elementów przyrody.

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie występują cztery obszary chronionego krajobrazu (OChK). W zasięgu województwa lubuskiego: Puszcza Drawska, Puszcza Barlinecka, 4-Dolina Warty i Dolnej Noteci. Ustanowione Rozporządzeniem Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. . Nr 9 poz. 172).

W zasięgu województwa zachodniopomorskiego: F-Bierzwnik powstał na mocy Rozporządzenia Nr 12 z dnia 24 listopada 1998 r. w sprawie określenia obszaru chronionego krajobrazu na terenie województwa gorzowskiego (Dz. Urz. Woj. Gorz. Nr 20 poz. 266).

²⁴ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.)

- **OChK Puszcza Drawska**

Obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr L/795/18 sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 29.10.2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie obszaru chronionego krajobrazu „Puszcza Drawska”(Dz. Urz. Woj. Lub. Z dnia 02.11.2018 r., poz.2530).

Czynna ochrona ekosystemów obszaru, realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych kompleksów leśnych Równiny Drawskiej.

Obszar zajmuje powierzchnię 46.259,86 ha. Położony jest w gminach: Dobiegniew 27.647,80 ha, Drezdenko 11.429,85 ha, Stare Kurowo 2.324,10 ha, Strzelce Krajeńskie 4.831,20 ha, Zwierzyn 23,91 ha.

Tabela 31: Zestawienie powierzchni Obszarów Chronionego Krajobrazu Puszcza Drawska

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
OChK „Puszcza Drawska”	46259,86	8273,05	4600,96	27,72	4458,69	142,27
Wykaz oddziałów	Obręb Strzelce Krajeńskie: L. Chomętowo oddz. 11f, 12 b-j, ~b, 16 k, l, 17 i-n, ~c, ~d, 18 f-j, ~c, ~d, 19 c, i-l, ~c, ~d, 20-24, 25 a-n, p, r, ~a, 26-64, 69-71, 73-77; L. Długie oddz. 72, 82-92, 93 a-b, ~a, ~b, 100-111, 115-149; L. Złotawa oddz. 150-158, 159 a-c, f-l, ~a, ~b, 160-169, 172-182, 184-195, 196 a-m, o-y, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, 197, 198 a-p, ~a, ~b, ~c, ~d, 199-206, 207 b- j, 209-220.					

- **OChK Puszcza Barlinecka**

Obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XXVII/399/17 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 20.02.2017 r. w sprawie wyznaczenia obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Puszcza Barlinecka” (Dz. Urz. Woj. Lub. Z dnia 28 lutego 2017 r. poz. 472).

Czynna ochrona ekosystemów Obszaru realizowana w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych Równiny Gorzowskiej oraz zachodniej części Pojezierza Dobiegniewskiego.

Obszar o powierzchni 25.779,29 ha jest położony na terenach gmin: Kłodawa 10.500,89, Lubiszyn 4.824,30 ha, Santok 2.883,03 ha, Strzelce Krajeńskie 7.170,67 ha, Zwierzyn 400,40 ha.

Tabela 32: Zestawienie powierzchni Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszcza Barlinecka

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
OChK Puszcza	25779,29	8181,58	4884,54	29,43	4746,86	137,67

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Barłinecka						
Wykaz oddziałów	Obręb Wilanów: L. Buszów oddz.1-25, 59, 60-65, 66 a-d, ~b, 76-83, 94 z, ax, L. Danków oddz. 67 a, ~b, 67 a, ~a; L. Wielisławice oddz. 126 a-i, l, n, ~a, ~b, 139-141, 142 a-f, h-l, ~a, ~b, 143 f, i-k, 151-154, 155 a, c, d, j, ~a, ~b, 164-169, 170 a-b, 171 a-c, f, ~a, ~c, ~d, L. Wilanów oddz. 200-201, 202 a-f, j-l, o-s, ~a, ~b, ~c, 210- 211, 220-221, 222 d-r, ~a, ~b, 223 h-j, l-s, ~a, ~b, 230 b, c, h, i, l, m, 231-234, 235 h, i, j, k, n, ~a, ~b, L. Welmin 243 b, 249 i, 280 w-ax, ~g, ~h, ~i, 282 b-w, ~c, ~d, ~f, ~i, ~j, L. Welmin oddz. 241-242, 250-261, 276-278, 283-286, 326-339, 348-350, 368-369; L. Sławno oddz. 270-275, 292-295, 297 d, f, ~a, 298-302, 307 a-i, ~a, ~b, 308-313, 320-325; L. Górki oddz.340-347, 357-367, 375 a-j, n-o, ~a, ~c, 376-381, 387-393, 385 a-d, ~a, ~b.					

- **OChK 4-Dolina Warty i Noteci**

Obecnie obowiązującym aktem prawnym w sprawie obszaru jest Uchwała Nr XLII/625/18 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Warty i Dolnej Noteci” (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2018 r., poz. 505).

Czynna ochrona ekosystemów obszaru realizowana w ramach gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej, polega na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych dolin rzecznych Kotliny Gorzowskiej.

Obszar o powierzchni 31766,30 ha, położony jest na terenie gmin: Deszczno 1091,23 ha, Drezdenko 5591,72 ha, miasto Gorzów Wlkp. 335,66 ha, Przytoczna 1960,83 ha, Santok 6608,40 ha, Skwierzyna 4757,10 ha, Stare Kurowo 4258,53 ha, Zwierzyn 7162,83 ha.

Obszar OChK „Dolina Warty i Dolnej Noteci” leży tylko w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa.

Tabela 33: Zestawienie powierzchni Obszaru Chronionego Krajobrazu 4-Doliny Warty i Noteci

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
OChK 4-Doliny Warty i Noteci	25779,29	8504,00	-	-	-	-

- **OChK F-Bierzwnik**

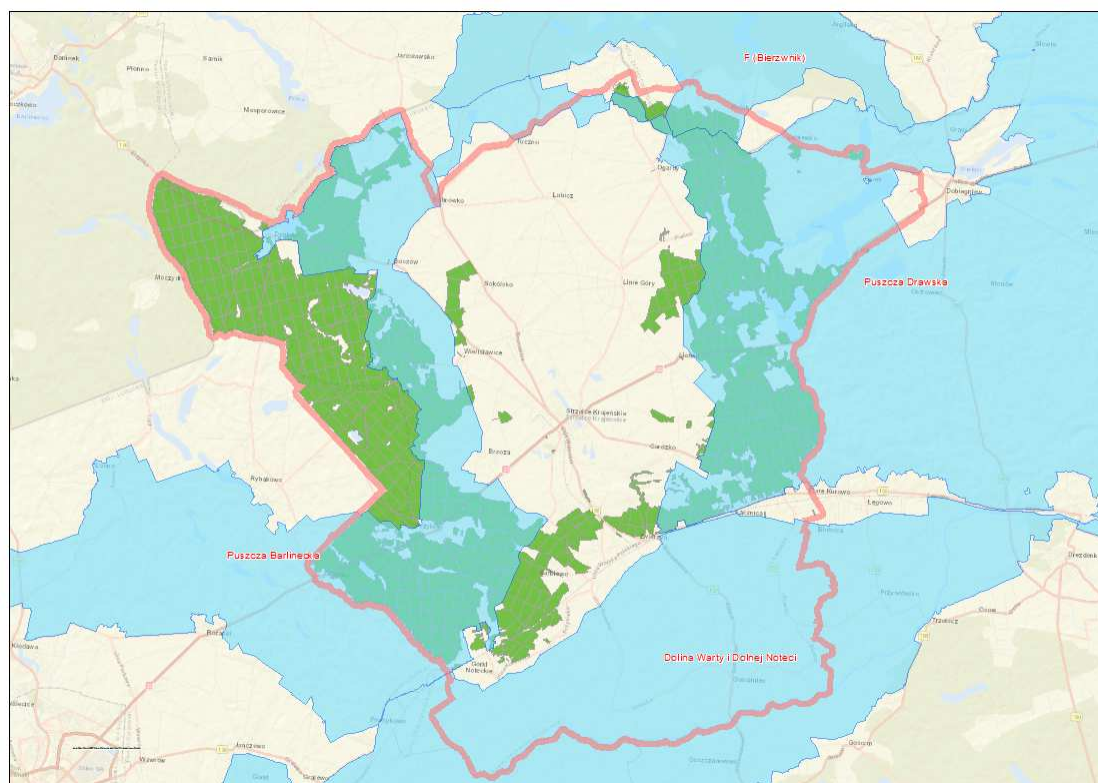
Obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XXX/470/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2018 r., poz. 1406).

Celem ochrony zachowanie wartości przyrodniczych i wypoczynkowo-rekreacyjnych.

Obszar zajmuje powierzchnie 28500,00 ha znajdującą się w województwie zachodniopomorskim, gminach: Krzęcin, Bierzwik, Choszczno, Drawno.

Tabela 34: Zestawienie powierzchni Obszaru Chronionego Krajobrazu F Bierzwik

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	Pow. obszaru [ha]	Pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	Pow. nadleśnictwa [ha]	% Powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
OChK F Bierzwik	28500,00	399,73	239,21	1,44	233,15	6,06
Wykaz oddziałów	Obręb Strzelce Krajeńskie: L. Chomętowo oddz. 5, 10, 11a-d, ~a, ~b, 16 a-j, ~a, 13-15, 17 a-h, ~a, ~b, 18 a-d, ~a, ~b, 19 a-h, ~a, ~b.					



Ryc. 30 Położenie Obszarów Chronionego Krajobrazu na tle terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

1.1.8. 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 genetycznej²⁵.

Lista gatunków podlegających ochronie zawarta jest w aktach prawnych:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183).

- **Ochrona gatunkowa grzybów i porostów.**

Określając listę grzybów i porostów chronionych, zagrożonych i rzadkich wykorzystano materiały oraz dane zebrane podczas terenowych, i kameralnych prac urzędniowych (BULiGL Oddz. Górz Wielkopolski, lata 2018/2019), oparto się na: Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie na lata 2010-2019 oraz aktualnej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa.

Tabela 35: Wykaz gatunków grzybów i porostów podlegających ochronie gatunkowej oraz rzadkich występujących na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	KZ
Grzyby				
1.	<i>Meripilus giganteus</i>	Flagowiec olbrzymi	OS	
2.	<i>Ganoderma lucidum</i>	Lakownica lśniąca	OS	R ²⁾
3.	<i>Mutinus caninus</i>	Mądziak psi	OS	
4.	<i>Langermannia gigantea</i>	Pruchawica olbrzymia	OS	
5.	Morchella spp.	Smardze	OS	R
6.	<i>Hericium coralloides</i>	Soplówka gałęzista	OS	V
7.	<i>Sparassis crispa</i>	Szmaciak gałęzisty	OS	
8.	<i>Polyporus umbellatus</i>	Żagiew okółkowa	OS	V
9.	<i>Cladonia</i> sp.	Chrobotek rodzaje	OS/OC	

²⁵ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.)

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	KZ
Porosty				
1.	<i>Usnea spp.</i>	Brodaczka	OS	Wiele gatunków i rodzajów znajduje się na Czerwonej liście porostów
2.	<i>Evernia prunastri</i>	Mąkla tarniowa		NT
3.	<i>Ramalina farinacea</i>	Odnożyca mączysta	OC	VU
4.	<i>Platismatia glauca</i>	Płucnik modry	OS	[V]

Legenda:

SP-Status ochrony w Polsce.

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 roślin chronionych, zagrożonych i rzadkich wykorzystano materiały i dane zebrane podczas terenowych i kameralnych prac urzędniowych (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, lata 2018/2019), oraz oparto się na: Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie na lata 2010-2019 oraz aktualnej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa.

Tabela 36: Zestawienie gatunków roślin podlegających ochronie gatunkowej, gatunków rzadkich i zagrożonych, występujących na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	PCKR	PL
Głony					
1.	<i>Hildenbrandia rivularis</i>	Hildenbrandia rzeczna	OS		
Mchy					
1.	<i>Climacium dendroides</i>	Drabik drzewkowaty	OC		
2.	<i>Dicranum scoparium</i>	Widłóżąb miotłasty	OC		
3.	<i>Dicranum undulatum</i>	Widłóżąb Bergera	OS		
4.	<i>Hylocomium splendens</i>	Gajnik lśniący	OC		
5.	<i>Leucobryum glaucum</i>	Bielistka siwa	OC		

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	PCKR	PL
6.	<i>Pleurozium schreberi</i>	Rokietnik pospolity	OC		
7.	<i>Polytrichum commune</i>	Płonnik pospolity	OC		
8.	<i>Sphagnum fallax</i>	Torfowiec kończysty	OC		
9.	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Torfowiec magellański	OC		
10.	<i>Sphagnum spp.</i>	Torfowiec rodzaj	OC		
11.	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Torfowiec nastroszony	OC		
Rośliny naczyniowe					
1.	<i>Anemone narcissiflora</i>	Zawilec narcyzowaty	OC		
2.	<i>Aquilegia vulgaris</i>	Orlik pospolity	OC		
3.	<i>Atropa belladonna</i>	Pokrzyk wilcza jagoda	OC	NT	
4.	<i>Chimaphila umbellata</i>	Pomocnik baldaszkowy	OC		NT
5.	<i>Cladium mariscus</i>	Kłoc wiechowata	OS	NT	
6.	<i>Daphne mezereum</i>	Wawrzynek wilczelyko	OC		
7.	<i>Daphne mezereum</i>	Wawrzynek wilczelyko	OC		
8.	<i>Dianthus armeria</i>	Goździk kosmaty	OS		
9.	<i>Digitalis grandiflora</i>	Naparstnica zwyczajna	OC		
10.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna	OS		NT
11.	<i>Drosera ×obovata</i>	Rosiczka owalna	OS		NT
12.	<i>Equisetum telmateia</i>	Skrzyp olbrzymi			
13.	<i>Erica tetralix</i>	Wrzosiec bagienny	OS		VU
14.	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Wełnianka pochwowata			
15.	<i>Galanthus nivalis</i>	Śnieżyczka przebiśnieg	OC		
16.	<i>Gladiolus imbricatus</i>	Mieczyk dachówkowaty	OS	NT	
17.	<i>Helichrysum arenarium</i>	Kocanki piaskowe	OC		
18.	<i>Iris sibirica</i>	Kosaciec syberyjski	OS		
19.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	OC		
20.	<i>Leucojum vernum</i>	Śnieżyca wiosenna	OC		NT
21.	<i>Listera ovata</i>	Listera jajowata	OC		

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	PCKR	PL
22.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	OC		NT
23.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	OC		NT
24.	<i>Nasturtium officinale</i>	Rukiew wodna	OC	NT	
25.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybień biały	OC		
26.	<i>Polystichum aculeatum</i>	Paprotnik kolczysty	OS	V	
27.	<i>Polystichum lonchitis</i>	Paprotnik ostry	OS	E	
28.	<i>Primula elatior</i>	Pierwiosnek wyniosły	OC		
29.	<i>Rhynchospora fusca</i>	Przygielka brunatna	OS	VU	
30.	<i>Scilla bifolia</i>	Cebulica dwulistna	OC		
31.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	OC	VU	

Legenda:

SP – status prawny. **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. 2001)

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 (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

• Ochrona gatunkowa zwierząt.

Tworząc zestawienie listy gatunków zwierząt (bezkręgowców i kręgowców) chronionych, zagrożonych i rzadkich wykorzystano materiały oraz dane uzyskane podczas terenowych i kameralnych prac urzędniowych (BULiGL Oddz. Gorzów Wielkopolski, lata 2018/2019), oraz na: Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie na lata 2010-2019 i aktualnej waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa. Wykorzystano ponadto informacje zawarte w dokumentacji na temat rezerwatów przyrody oraz w Planach Zadań Ochronnych dla obszarów Natura 2000 zlokalizowanych w granicach Nadleśnictwa.

Reintrodukcja popielicy *Glis glis*.

Od 2011 roku na terenie Polski Zachodniej rozpoczęto reintrodukcję popielicy. Zwierzęta wsiedlano w sprzyjające dla zwierząt lasy liściaste i mieszane Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego. Po przeprowadzeniu analiz genetycznych zdecydowano się na użycie popielic pochodzących z kilku populacji sudeckich i roztoczańskich. Na terenie Nadleśnictwa w ramach projektu badawczego „Reintrodukcja popielicy w Polsce Północno-zachodniej – etap III Barlinecko-Gorzowski Park Krajobrazowy”, rozpoczęto reintrodukcję popielicy. W ramach projektu badawczego w roku 2012 wsiedlono na terenie Barlineckiego-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego

w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie, w obrębie Wilanów, w leśnictwie Wilanów, oddziale 217 - 30 popielic. W kolejnych latach: 2014, 30 popielic - leśnictwo Wielisławice, oddz. 218, 219; 2015 roku 32 sztuki - leśnictwo Wielisławice, oddz. 217, 219; 2018 roku - 16 popielic leśnictwo Wielisławice oddz. 217. Jednocześnie wzdłuż duktu leśnego w oddziałach: 215; 216; 217 wywieszono budki lęgowe, w celu utworzenia ostoi pokarmowych oraz tras migracji od miejsc wsiedlenia w kierunku starodrzewi. W pobliżu zbiornika wodnego Goszczanowski Staw, w oddziałach 203, 171, 187 oraz wzdłuż duktów leśnych w oddziałach 187, 158 wykonano obsadzenia drzew gatunków owocodajnych.



Fot. 16 Tablica informacyjna Leśnictwo Wielisławice (fot. Dorota Baran)

Tabela 37: Gatunki zwierząt podlegające ochronie gatunkowej, rzadkie oraz zagrożone, występujące na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	PI	Gat. NAT.	Uwagi
BEZKREĞOWCE						
1.	<i>Hirudo medicinalis</i>	Pijawka lekarska	OC	VU		
OWADY						
1.	<i>Carabus sp.</i>	Biegacz	OS			
2.	<i>Ergates faber</i>	Borodziej próchnik	OS			
3.	<i>Lycaena virgaureae</i>	Czerwończyk dukacik	OS	VU		
4.	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	OS		T	

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	PI	Gat. NAT.	Uwagi
5.	<i>Papilio machaon</i>	Paź królowej	OC	LC		
6.	<i>Cerambyx scopolii</i>	Kozioróg bukowiec	OC			
7.	<i>Cerambyx cerdo</i>	Kozioróg dębosz	OS	VU	T	
8.	<i>Parnassius mnemosyne</i>	Niepylak mnemosyna	OS	VU		
9.	<i>Sympecma paedisca</i>	Straszka północna	OC			
10.	<i>Pyrrhodium purpuraceum</i>	Ściga purpurowa		DD		
11.	<i>Cordulegaster boltonii</i>	Szklarnik leśny	OC			
12.	<i>Calosoma sycophanta</i>	Tęcznik liszkarz	OS	NT		
13.	<i>Bombus spp.</i>	Trzmiele	OC			
14.	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Trzepla zielona	OS			
15.	<i>Aromia moschata</i>	Wonnica piźmówka				
16.	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zalotka większa	OS		T	
RYBY						
1.	<i>Cottus gobio</i>	Głowacz białopłetwy	OC			
2.	<i>Rhodeus amarus</i>	Różanka	OCZ		T	
PLĄZY						
1.	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	OS		T	
2.	<i>Hyla arborea</i>	Rzekotka drzewna	OS			
3.	<i>Bufo calamita</i>	Ropucha szara	OC			
4.	<i>Bufo viridis</i>	Ropucha zielona	OS			
5.	<i>Epidalea calamita</i>	Ropucha paskówka	OS			
6.	<i>Rana temporaria</i>	Żaba trawna	OC			
7.	<i>Rana arvalis</i>	Żaba moczarowa	OS			
8.	<i>Pelophylax lessonae</i>	Żaba jeziorkowa	OC			
9.	<i>Pelophylax esculentus</i>	Żaba wodna	OC			
10.	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Żaba śmieszka	OC			
11.	<i>Triturus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta	OS	NT	T	
12.	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Traszka zwyczajna	OC			
13.	<i>Pelobates fuscus</i>	Grzebiuszka ziemna	OS			
GADY						
1.	<i>Lacerta agilis</i>	Jaszczurka zwinka	OC			
2.	<i>Lacerta vivipara</i>	Jaszczurka żyworodna	OC			
3.	<i>Anguis fragilis</i>	Padalec zwyczajny	OC			
4.	<i>Natrix natrix</i>	Zaskroniec zwyczajny	OC			
5.	<i>Cornella austriaca</i>	Gniewosz płamisty	OS	V		
PTAKI						
1.	<i>Grus grus</i>	Żuraw	OS		T	
2.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	OS	LC	T	Strefa

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	PI	Gat. NAT.	Uwagi
						ochrony (gniazdo)
3.	<i>Bubo bubo</i>	Puchacz	OS	NT	T	Strefa ochrony (gniazdo)
4.	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny	OS		T	
5.	<i>Picus viridis</i>	Dzięcioł zielony	OS			
6.	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	OS		T	
7.	<i>Bucephala clangula</i>	Gągoł	OS		T	
8.	<i>Aegolius funereus</i>	Włochatka (zwyczajna)	OS	LC		
9.	<i>Ardea cinerea</i>	Czapla siwa	OC			
10.	<i>Buteo buteo</i>	Myszołów	OS			
11.	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	OS		T	
12.	<i>Cygnus olor</i>	Łabędź niemy	OS			
13.	<i>Tringa ochropus</i>	Samotnik	OS			
14.	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybolów	OS	LC	T	Strefa ochrony (gniazdo)
15.	<i>Falco peregrinus</i>	Sokół wędrowny	OS		T	Strefa ochrony (gniazdo)
16.	<i>Tringa ochropus</i>	Cyraneczka		LC		
17.	<i>Ficedula parva</i>	Muchołówka mała	OS			
18.	<i>Columba oenas</i>	Siniak	OS			
SSAKI						
1.	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	OS		T	
2.	<i>Myotis spp.</i>	Nietoperze	OC		T	
3.	<i>Canis lupus</i>	Wilk	OS			
4.	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	OC		T	
5.	<i>Glis glis</i>	Popielica	OC	NT		

Legenda:

SP – status prawny. **OC** – ochrona częściowa; **OS** – ochrona ścisła.

Kategorie zagrożeń w:

PI - „Polska Czerwona Księga Zwierząt” (Głowaciński Z., 2001) (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 na razie nie zagrożone wymarciem

Gat. NAT. – gatunki zwierząt wymagające ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (T).

• **Ochrona strefowa.**

Ostoje, miejsca rozrodu i regularnego przebywania gatunków dziko występujących zwierząt podlegają ochronie zgodnie z Załącznikiem nr 4 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz.2183).

W Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie zlokalizowanych jest 7 stref dla gatunków zwierząt, wymagających ustalenia stref ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania.

- ✓ Bielik - 4 strefy
- ✓ Puchacz - 1 strefa
- ✓ Rybołów - 1 strefa
- ✓ Sokół wędrowny - 1 strefa

Strefy ochrony bielika:

Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. (WPN-I.6442.71.2015.JK),

Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. (WPN-I.6442.12.2014.AT)

Ustanowiono Decyzją Wojewody Lubuskiego w Gorzowie Wlkp. (RŚ.V.W.Tel.6631-2-217/05)

Ustanowiono Decyzją Wojewody Lubuskiego w Gorzowie Wlkp. (RŚ.V.W.Tel.6631-2-217/05)

Strefa ochrony puchacza:

Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. (WPN-I.6442.39.2015.JK)

Strefa ochrony rybołowa :

Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. (WPN-I.6442.13.2019.JK).

Strefa ochrony sokoła wędrownego :

Ustanowiono Decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. (WPN-I.6442.7.2019.WT).

Tabela 38: Zestawienie powierzchni ochrony strefowej w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

	Obwód Strzelce Krajeńskie [ha]	Obwód Wilanów [ha]	Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie [ha]
Strefa ochrony całorocznej	23,97	44,85	68,82
Strefa ochrony okresowej	57,67	163,74	221,41
Suma	81,64	208,59	290,23

2. USTAWA O LASACH

Bazowym aktem prawnym dotyczącym prowadzenia gospodarki leśnej jest Ustawa z 28 września 1991 roku o lasach (Dz. U. z 2018 r., poz. 2129 ze zm.). Dokument ten zawiera prymarne wytyczne z zakresu zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zobowiązań międzynarodowych Polski, zwłaszcza dotyczące zasad ochrony lasu (konferencje ministerialne poświęcone ochronie lasów w Europie: Strasburg 1990 r. i Helsinki 1993 r.). Zgodnie z ustawą w Polsce prowadzi się zrównoważoną gospodarkę leśną z uwzględnieniem następujących celów:

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

W Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie poza ogólnie stosowaną ochroną środowiska przyrodniczego ustanowiono:

- Gospodarstwa specjalne,
- Lasy ochronne.

2.1. GOSPODARSTWO SPECJALNE

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

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

- lasy w rezerwach,
- lasy na siedlisku BMb, LMb, OL3, OIJ,
- wydzielenia, w których zlokalizowano cmentarze nieczynne, miejsca kulturowe,
- strefy ochrony całorocznej,
- powierzchnie wyznaczone jako ekosystemy referencyjne,
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne,
- drzewostany zachowawcze,
- drzewostany cenne przyrodniczo.

Tabela 39: Zestawienie powierzchni gospodarstwa specjalnego.

Gospodarstwo	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona					
	Obręb				Nadleśnictwo	
	Strzelce Krajeńskie		Wilanów			
	ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne	215,59	4,00	426,36	4,10	641,95	4,10

2.2. LASY OCHRONNE

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. z 1992 r., nr 67, poz. 337), część drzewostanów Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie uznano za lasy ochronne, pełniące wiele funkcji pozaprodukcyjnych.

Tabela 40: Zestawienie powierzchniowe lasów ochronnych

Gospodarstwo	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona					
	Obręb				Nadleśnictwo	
	Strzelce Krajeńskie		Wilanów			
	ha	%	ha	%	ha	%
Lasów ochronnych	4354,33	81,50	6540,35	61,30	10694,68	68,20

3. INNE OBSZARY WAŻNE PRZYRODNICZO

3.1. OBSZARY WĘZŁOWE I KORYTARZE EKOLOGICZNE

Obszary węzłowe zostały wyznaczone w oparciu o następujące kryteria:

- stopień naturalności lub aktualnego układu półnaturalnego wskazujących małą intensywność gospodarowania;
- rzadkość występowania form, siedlisk i gatunków w skali europejskiej;
- wielkość obszarów zapewniających trwałe zachowanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej.

Definicja korytarza ekologicznego zawarta jest w art. 5 pkt. 2 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.), która korytarz ekologiczny określa jako *obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów*. Głównymi powiązaniem ekologicznymi są wyżej zdefiniowane korytarze ekologiczne w postaci pasa terenu po jakim przemieszczają się organizmy na dalekie dystanse, w których panuje odpowiednie środowisko i warunki bezpieczeństwa dla rozwoju np. naturalnymi korytarzami są rzeki, doliny rzek, pasma wybrzeża, czy przełęcz

górskie. Korytarze mogą mieć zasięg krajowy, czy międzynarodowy. Miejsce krzyżowania się korytarzy nazywamy węzłami ekologicznymi lub jeśli są to duże obszary - obszarami węzłowymi.

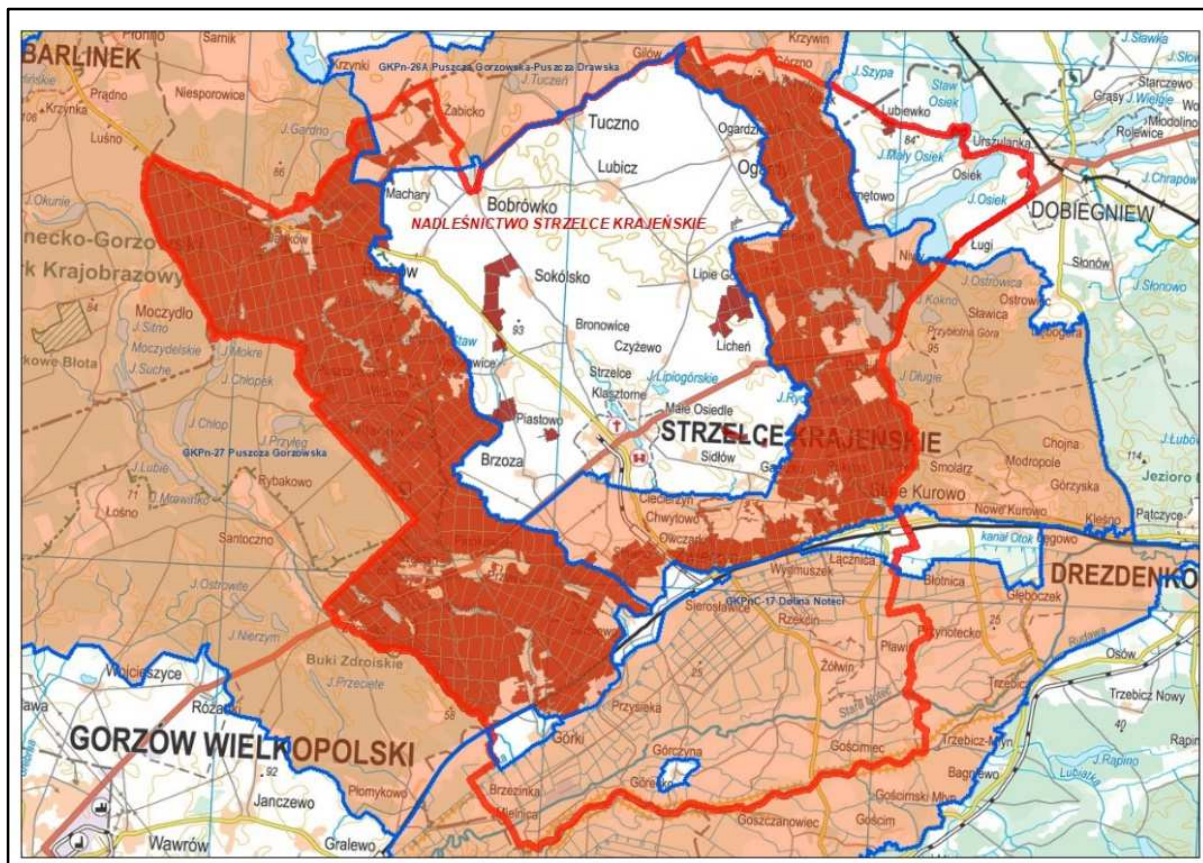
Krajowa sieć ekologiczna ECONET-POLSKA to wielkoprzestrzenny system obszarów najlepiej zachowanych pod względem przyrodniczym i charakterystycznych dla różnych regionów kraju powiązanych ze sobą korytarzami ekologicznymi. Głównym celem utworzenia ECONET-POLSKA jest zintegrowanie obszarów chronionych i obszarów przewidzianych do ochrony w jeden spójny system. Sieci ekologiczne tworzą: obszary węzłowe, korytarze ekologiczne, obszary wymagające unaturalnienia.

Obszary węzłowe to jednostki ponad ekosystemalne wyróżniające się bogactwem ekosystemów, różnorodnością gatunkową oraz bogactwem form krajobrazowych i siedliskowych. Stanowią również ostoje dla gatunków rodzimych i wędrownych, rzadkich i zagrożonych wyginięciem.

Według „Koncepcji krajowej sieci ekologicznej ECONET-Polska” w strefie Pojezierzy młodoglacjalnych wyróżnionych zostało 13 obszarów węzłowych rangi międzynarodowej oraz 8 obszarów rangi krajowej.

Przez Nadleśnictwo prowadzi jeden obszar o znaczeniu międzynarodowym **04 M Obszar Dolnej Warty** obejmujący tereny zalewane w dolnym biegu rzeki wraz z rozległymi obszarami zalewowych łąk, torfowisk niskich, fragmentów zbiorowisk łągowych. Teren stanowi ostoję ptactwa wodnego i błotnego. W skład obszaru węzłowego wchodzi skarpa pradolina ze zbiorowiskiem kserotermicznym. Oraz dwa obszary węzłowe o znaczeniu krajowym **02K – Puszczy Barlineckiej** obejmujący Puszcę Barlinecką, obszar w większości zalesiony z enklawami zbiorowisk zbliżonych do naturalnych oraz z wszystkimi typami torfowisk wraz z jeziorami. Przez obręb Wilanów **03K- Puszczy Noteckiej** obejmujący południowy fragment zasięgu Nadleśnictwa leżący w dolinie Noteci z pełną gamą zbiorowisk borowych.

Przez obszar Nadleśnictwa przechodzą dwa korytarze ekologiczne o znaczeniu międzynarodowym: 4m łączący Obszar Barlinecki z Obszarem Drawy, 12m łączący Obszar Puszczy Noteckiej z Obszarem Drawy.



Ryc. 32 Korytarze ekologiczne wg Jędrzejewskiego

C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

Walory polskich lasów należą do najcenniejszych w skali Europy.

1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Całe Nadleśnictwo należy do obszarów na pograniczu wysoczyzny pomorskiej o deniwelacjach dochodzących do 20-25 n.p.m. metrów i pradoliny Noteci, najwyższe wzniesienie sięga wysokości 123 m n.p.m. Ukształtowanie terenu jest zróżnicowane, pochodzenia polodowcowego tworząc krajobraz młodoglacjalny. Różnorodność krajobrazu wynika z wielu procesów zlodowacenia skandynawskiego zwłaszcza ostatniego najmłodszego bałtyckiego. Na obszarze Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie występują trzy typy reliefu. Teren nizinny równy o deniwelacji nie przekraczającej 5 m, teren nizinny falisty, którego deniwelacja nie przekracza 12-15 m a stoki wzniesień mają małe nachylenie do 5%, teren nizinny pagórkowaty, którego wały i garby sięgają wysokości do 20-25 m, a nachylenie stoków od 6 - 30%. W obrębie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie ukształtowanie terenu jest pagórkowate z krajobrazem równin morenowych oraz terenów nizinnych falistych, miejscami pagórkowaty, osiągający wysokość do 123 m n.p.m. jest to jednocześnie największe wzniesienie na terenie nadleśnictwa, tereny równe występują sporadycznie, obręb Wilanów na północy obejmuje równinę sandrową z licznymi zagłębieniami wytopiskowymi po lodowcu połączonymi ciekami wodnymi, w południowej części występują sporadycznie wydmy śródlądowe, teren nizinny falisty z udziałem terenów równych z najniższą wysokością 26 m n.p.m.

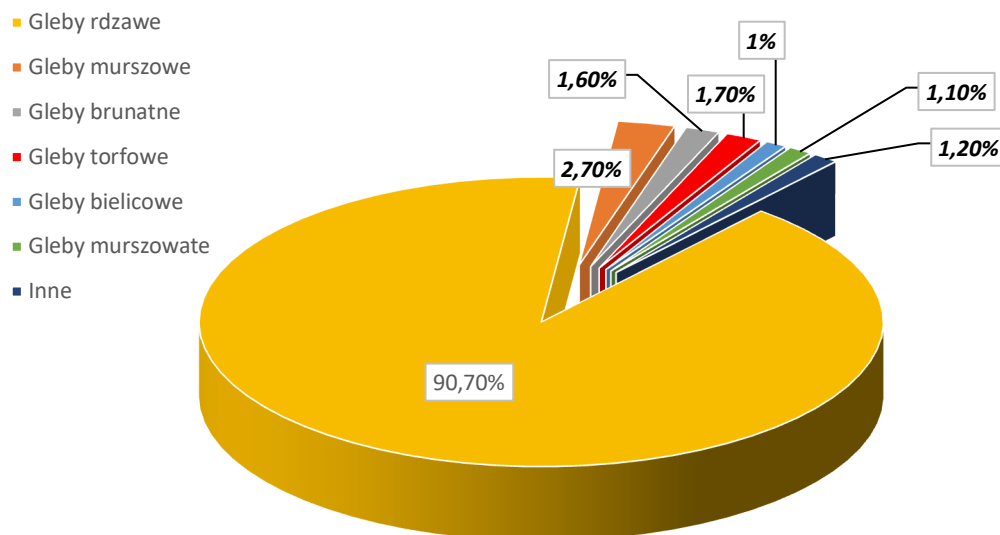
2. BUDOWA GEOLOGICZNA

Powierzchniowa warstwa utworów geologicznych na obszarze Nadleśnictwa zajmowana jest przez utwory czwartorzędowe głównie plejstoceńskie, zlodowacenia północnopolskiego, fazy pomorskiej i poznańskiej. Mniejszą część zajmują młodsze utwory holoceni (piaski rzeczne w dolinach cieków i osady organiczne) oraz utwory eoliczne. Dominującymi utworami zajmującymi powierzchnie Nadleśnictwa są; piaski sandrowe i piaski zwałowe.

3. TYPY GLEB

Prace glebowo-siedliskowe zapewniają rozpoznanie warunków biotopu, określają stopień degradacji lub zniekształceń siedlisk i zasad ich rewitalizacji. Inwentaryzacja umożliwia właściwe określenie perspektywicznych celów gospodarki leśnej. W wyniku przeprowadzonych prac glebowo-siedliskowych w 1998 r. wyróżniono kilkanaście typów gleb (wg klasyfikacji Polskiego Towarzystwa

Gleboznawczego z 2000 r.). W oparciu o dane w Nadleśnictwie przeważają gleby rdzawe – 90,7 %, gleby murszowe – 2,7%, gleby brunatne 1,6%, gleby torfowe 1,7%, gleby bielcowe 1%, gleby murszowate 1,1% i inne 1,2%. Szczegółowy opis zawarty jest w operacie glebowo-siedliskowym opracowanym przez BULiGL oddział Gorzów Wlkp. Prace zostały wykonane na powierzchni 16436,33 ha w tym 45,52 ha to grunty przejęte.



Ryc. 33 Udział typów gleb wg operatu glebowo-siedliskowego

Na gruntach Nadleśnictwa w gminie Strzelce Krajeńskie rozpoznano 4 udokumentowane złoża kruszywa naturalnego: Danków, złoża piasków poza piaskami szklarskimi, zasoby geologiczne 774 tys. ton; Przyłęg złoża piasków budowlanych 1616 tys. ton; Zwierzyń złoża piasków ze żwirem; Żabicko kruszywa naturalne 5454 tys. ton (źródło PGI).

4. WODY POWIERZCHNIOWE

Na obszarze Nadleśnictwa sieć hydrograficzna jest dobrze rozwinięta, występują tu wody płynące, sztuczne i naturalne akweny oraz tereny podmokłe. Najkorzystniejsze stosunki wodne posiada część północna i środkowa obrębu Strzelce Krajeńskie z rzeką Ogardną i jeziorami Lipie, Osiek, Ogardzka Odnoga, Sława, Długie i inne, część południowa jest ewidentnie uboższa w zbiorniki wodne. Przez obręb Wilanów przepływają rzeki: Pełcz, Przyłęczek, Santoczna które wraz z jeziorami Dankowskim, Wielkim Buszowskim, Przyłęczek, czy Wełmino tworzą dogodne warunki do rozwoju roślinności wodnej i nawodnej. Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie położone jest (wg Podziału hydrograficznego Polski) w dorzeczu rzeki Odry. Główne zlewnie to: zlewnia rzeki Drawy oraz zlewnia rzeki Noteci. Do zlewni Drawy należą takie rzeki jak: Ogardna i Mierzęcka Struga oraz jeziora Ogardzka Odnoga, Osiek, Sława, Lipie (najgłębsze jezioro w woj. lubuskim 42 metry), Pielice, Brodzisz, Długie wraz z licznymi małymi jeziorami. Zlewnia rzeki Noteci zasilana jest przez rzeki

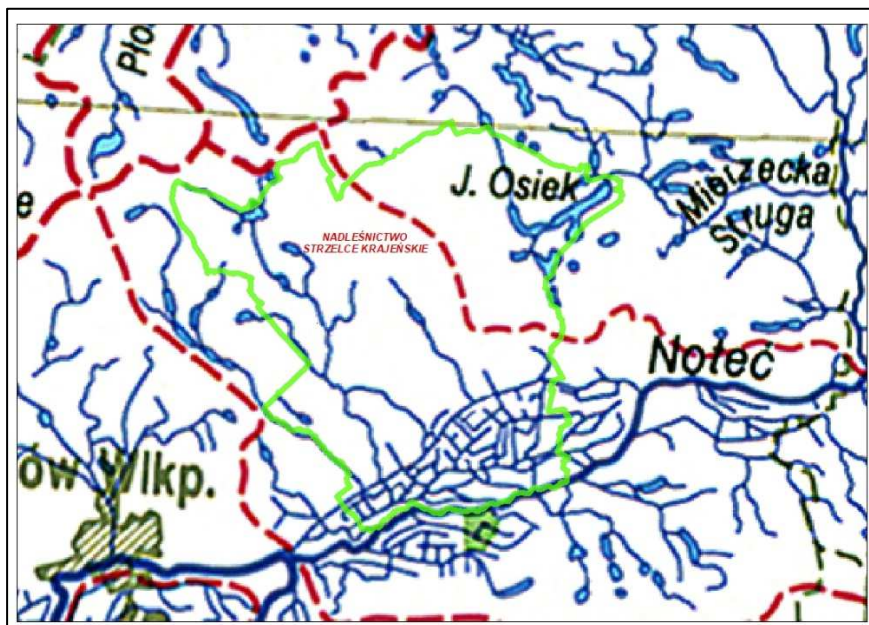
Pełcz i Santoczną oraz należą do niej jeziora: Dankowskie, Kinołęka, Buszowskie, Buki, Przyłęzek, Węłmino i liczne mniejsze jeziora.



Fot. 17 Jezioro Ogardzka Odnoga (fot. Dorota Baran)

Zlewnia Drawa

- ✓ Rzeka Ogardna - jest górnym odcinkiem Mierzęckiej Strugi, uchodzi do jeziora Osiek. Długość rzeki 55 km. Średnica dna wynosi 1,4 m, średnia głębokość 1,2 m.
- ✓ Rzeka Mierzęcka Struga – wpada do jeziora Osiek jest prawym dopływem Drawy.



Ryc. 34 Główne zlewnie na tle zasięgu Nadleśnictwa

Tabela 41: Zestawienie jezior w Zlewni niższego rzędu rzeki Drawa

ZLEWNIA rz. NOTECI -Zlewnia niższego rzędu rz. DRAWY			
Nazwa rzeki	Warunki topograficzne	Warunki hydrologiczne	Powierzchnia zalewu[ha]
J. Młyński	naturalne obniżenie terenowe	bezodpływowe	7,05
J. Pielic	istniejące obniżenie częściowo ogroblone	bezodpływowe	6,89
J. Słowa	naturalne obniżenie terenowe siedliskowe	Przepływowe - odpływ do J. Chomętowo	61,5
J. Brodzisz	naturalne obniżenie terenowe siedliskowe	odpływ do J. Słowa	8,43
J. Lipie	naturalne obniżenie terenowe ogroblone	przepływowy odpływ do J. Słowa	106,93
J. Długie	naturalne obniżenie terenowe siedliskowe	bezodpływowe	24,19
Zbiorni J. Chomętowo (w tym J. Osiek, Odnoga, Ogardzka, J. Żabie)	naturalne obniżenie terenowe (rynnowe)	odpływ do rz. Mierzęcka Strug	2270

Parametry jeziora Słowa badane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, Delegatura w Gorzowie Wielkopolskim w ramach monitoringu diagnostycznego i monitoringu operacyjnego w 2018 r²⁶:

- ✓ klasa elementów fizykochemicznych - 2;
- ✓ klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne – 2;
- ✓ klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego: umiarkowany stan ekologiczny;
- ✓ ocena stanu JCWP – zły stan wód.

Zlewnia Noteci.

• Rzeka Pelcz – prawostronny dopływ Noteci o długości 32 km. Średnia szerokość dna rzeki wynosi 2,5-4m, głębokość około 1,5 m. średnia głębokość ok. 1,5 m. Wypływa w pobliżu wsi Danków a uchodzi do Noteci w pobliżu miejscowości Santok.

Parametry wód rzeki Pelcz badane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, Delegatura w Gorzowie Wielkopolskim w ramach monitoringu diagnostycznego i monitoringu operacyjnego w 2018 r²⁷:

- ✓ klasa elementów fizykochemicznych - > 2;
- ✓ klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne – 2;

²⁶ Ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych w województwie lubuskim za rok 2018. Źródło: <http://www.zgora.pios.gov.pl/ocena-jednolitych-czesci-wod-powierzchniowych-rzecznych-i-jeziornych-w-województwie-lubuskim-za-rok-2018/>

²⁷ Ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych w województwie lubuskim za rok 2018. Źródło: <http://www.zgora.pios.gov.pl/ocena-jednolitych-czesci-wod-powierzchniowych-rzecznych-i-jeziornych-w-województwie-lubuskim-za-rok-2018/>

- ✓ klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego: umiarkowany stan ekologiczny;
 - ✓ klasyfikacja stanu chemicznego: stan chemiczny dobry;
 - ✓ ocena stanu JCWP – zły stan wód.
- Rzeką Santoczna – prawostronny dopływ Kanału Otok o długości 25,3 km. Swoje źródło ma na terenie gm. Barlinek, uchodzi do Kanału Otok w pobliżu miejscowości Santok.

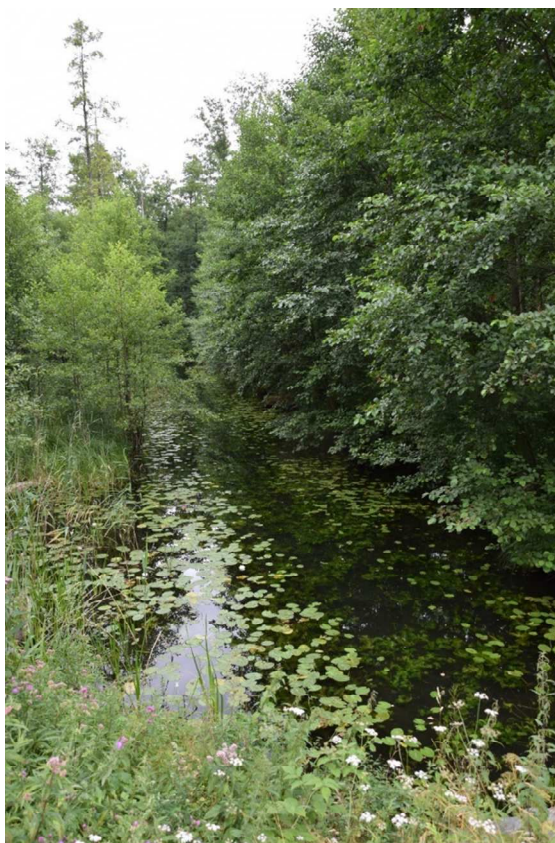
Tabela 42: Zestawienie jezior w Zlewni niższego rzędu Kanału Pulsa

ZLEWNIA rz. NOTECI -Zlewnia niższego rzędu Kanału PULSA			
Nazwa rzeki	Warunki topograficzne	Warunki hydrologiczne	Powierzchnia zalewu[ha]
J. Dankowskie	naturalne jezioro polodowcowe	Przepływowe odpływ do K. Pełcz	90,2
J. Buki	naturalna niecka w dużej części zabagniona	odpływ do K. Pełcz	8,46
J. Buszewo	naturalna niecka o stromych brzegach	Odpływowy rowem do K. Pełcz	35,0
J. Przylęże	naturalne obniżenie terenu, w części o wysokich brzegach	odpływ ciekami Przylega do K. Pełcz	21,85
J. Wełmino Duże	naturalne obniżenie terenowe siedliskowe	Przepływowe -odpływ do J. Wełminko	24,12
J. Długie	naturalne obniżenie terenowe siedliskowe	bezodpływowe	24,19

Parametry jeziora Dankowskiego badane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, Delegatura w Gorzowie Wielkopolskim w ramach monitoringu diagnostycznego i monitoringu operacyjnego w 2018 r²⁸:

- ✓ klasa elementów fizykochemicznych - >2;
- ✓ klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne – 2;
- ✓ klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego - poniżej dobrego
- ✓ ocena stanu JCWP – zły stan wód.

²⁸ Ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych i jeziornych w województwie lubuskim za rok 2018. Źródło: <http://www.zgora.pios.gov.pl/ocena-jednolitych-czesci-wod-powierzchniowych-rzecznych-i-jeziornych-w-wojewodztwie-lubuskim-za-rok-2018/>



Fot. 18 Rzeka Przylęczek (fot. Dorota Baran)

Najwięcej zbiorników wytopiskowych leży w północnej części Nadleśnictwa, są to jeziora płytkie podlegające procesom sukcesji i zarastania, przechodzące w naturalny etap rozwoju. Z dominującym procesem eutrofizacji, masowym rozwojem organizmów fitoplanktonowych powodujących zakwity, zmniejszeniem przezroczystości, rozwojem roślinności zanurzonej oraz z postępującym zanikaniem światła, co w konsekwencji prowadzi do przebudowy flory i fauny.

5. WODY PODZIEMNE

Pod względem uwarunkowań hydrogeologicznych obszar Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie można zaliczyć do terenów bogatych w zasoby wodne. Na obszarze ujmowane są przede wszystkim wody podziemne z utworów czwartorzędowych. Złoża wód podziemnych o znaczeniu użytkowym występują w utworach trzeciorzędowo-czwartorzędowych i związane są z występowaniem głównych zbiorników wód podziemnych. Do wód podziemnych zaliczamy wody gruntowe, które charakterem i głębokością występowania odzwierciedlają układ terenu oraz budowę geologiczną jego podłoża. Zasoby tych wód są ujmowane przez tradycyjne studnie kopane. Głębokość wód podziemnych sięga od 5-10 m. (w sąsiedztwie jezior głębokość wód rzadko jest większa niż 1m). W prowincji nizinnej wydzielono pasma głównych zbiorników czwartorzędowych oraz niżej leżące zbiorniki w utworach starszych trzeciorzędowych i kredowych a także jurajskich. Zbiorniki te nazwano subnickimi lub subzbiornikami.

Na terenie Nadleśnictwa zlokalizowane są cztery główne zbiorniki wód podziemnych: GZWP nr 135 Subzbiornik Barlinek (trzeciorzędowy zbiornik wód podziemnych o średniej głębokości ujęć 50 m.), GZWP nr 136 Zbiornik Dobiegniew (trzeciorzędowy zbiornik sandrowy i morenowy, charakteryzujący się głębokością ujęć 50 m.), GZWP nr 138 Pradolina Toruń – Eberswalde (Noteć), (czwartorzędowy zbiornik pradolin, głębokość ujęć 30 m.). Główne zbiorniki czwartorzędowe prowincji nizinnej podzielone są na otwarte do powierzchni: doliny, pradoliny i sandry oraz zamknięte zbiorniki: miedzymorenowe i doliny kopalne.²⁹

Według powiatowego programu ochrony środowiska na terenie gm. Strzelce Krajeńskie w rejonie wsi Długie rozpoznano występowanie mineralizowanych wód podziemnych o pochodzeniu liasowym, zaprojektowano otwór badawczo-eksploatacyjny do głębokości 800 m.

6. ROŚLINNOŚĆ

Pod pojęciem potencjalnej roślinności naturalnej rozumiemy domniemany stan roślinności jaką mogłaby osiągnąć roślinność wykluczając oddziaływanie człowieka przy założeniu, że warunki wzrostu byłyby w pełni wykorzystane poprzez różnorodność siedliskową.

Potencjalną roślinność naturalną określa się na podstawie rzeczywistych zbiorowisk roślinnych w oparciu o analizy siedlisk.

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie występują następujące zespoły roślinności potencjalnej (wg „Potencjalna roślinność naturalna Polski”, *Matuszkiewicz J.M., 2008*). Zespoły roślinne w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie.

- (3,4) Niżowy łęg jesionowo-wiązowy *Ficario-Ulmetum minoris*. Zespół w typie siedliskowym Lł, Lw i OIJ.
- (5) Niżowe łęgi olszowe i jesionowo-olszowe *Fraxino – Alnetum*. Zespół w typie siedliskowym OIJ, Ol.
- (8, 9) Grąd subatlantycki *Stellario holostea-Carpinetum betuli*. Zespół w typie Lśw, LMśw.
- (10) Grąd środkowoeuropejski *Galio sylvatici – Carpinetum*. Zespół w typie siedliskowym LMśw i Lśw.
- (29) Żyzna buczyna niżowa *Galio odorati-Fagetum*. Zespół w typie siedliskowym Lśw i Lw.
- (37) Kwaśna buczyna niżowa – *Luzulo pilosae - Fagetum*. Zespół w typie siedliskowym LMśw, LMw i Lśw.
- (41) Świetlista dąbrowa - *Potentillo albae – Quercetum*. Zespół w typie siedliskowym LMśw i Lśw.
- (44) Subatlantycki acydofilny nas bukowo-dębowy typu pomorskiego – *Fago – Quercetum petraeae*. Zespół w typie siedliskowym BMśw, LMśw i BMw.

²⁹ Antoni S. Kleczkowski Główne zbiorniki wód podziemnych GZWP w Polsce wymagające szczególnej ochrony. Instytut hydrologii i Geologii Inżynierskiej Akademii Górniczo-Hutniczej Kraków 1990 r.

7. TYPY SIEDLISKOWE LASU

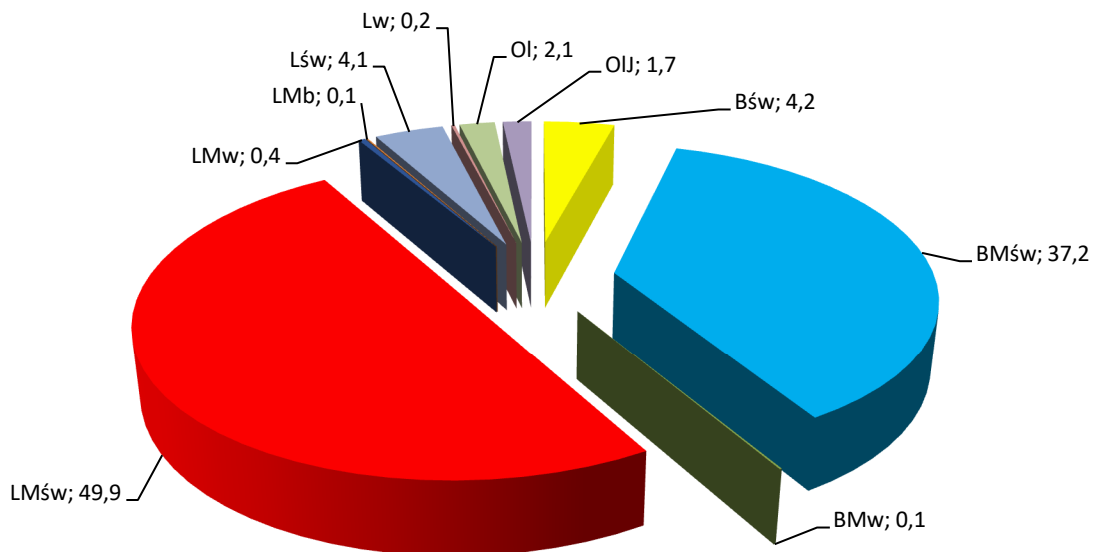
Typ siedliskowy lasu (typ siedliska leśnego) – podstawowa jednostka w systemie klasyfikacji siedlisk leśnych. Jest to zespół czynników które nierozdzielnie łącząc się ze sobą tworząc zespół wpływów, obejmując powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych wynikających z żyzności i wilgotności gleb, podobieństwa cech klimatu oraz ukształtowania terenu i jego budowy geologicznej.

Zestawienie typów siedliskowych lasu łącznie z porównaniem do stanu z poprzedniej rewizji urządzenia lasu wraz z omówieniem są zawarte w elaboracie V rewizji urządzenia lasu Tom I w części Ogólna Charakterystyka Lasów.

Tabela 43: Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Lp.	Typy siedliskowe lasu	Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	
		Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	
		ha	%
1.	Bśw	647,87	4,1
2.	BMśw	5860,99	37,4
3.	BMw	5,67	-
4.	BMb	3,19	-
5.	LMśw	7788,29	49,8
6.	LMw	57,57	0,4
7.	LMb	9,04	0,1
8.	Lśw	651,26	4,2
9.	Lw	33,06	0,2
10.	OI	351,63	2,2
11.	OIJ	250,94	1,6
	Razem	15659,50	100,0

Siedliska borowe zajmują łącznie 41,5 % powierzchni, z czego prawie całą powierzchnię zajmują siedliska świeże. Z siedlisk lasowych najliczniej występuje las mieszany świeży - 49,8 %.



Ryc. 36 Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie (powierzchnia %).

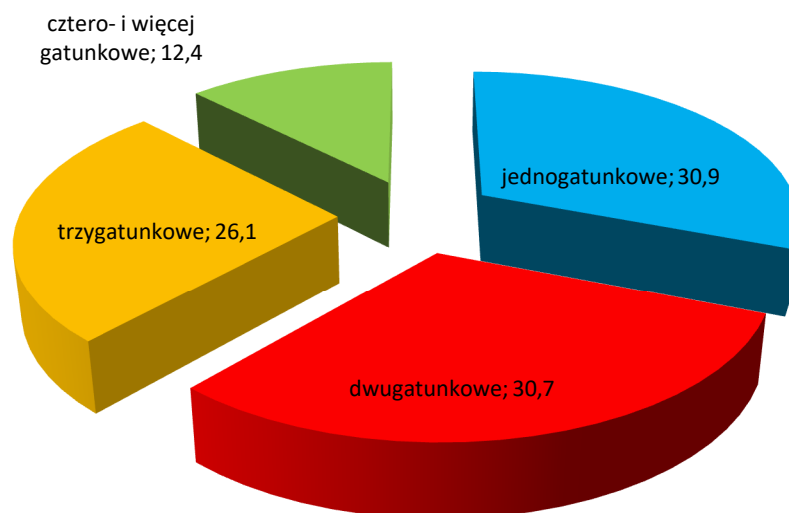
8. DRZEWOSTANY

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

- bogactwa gatunkowego,
- budowy pionowej,
- pochodzenia.

➤ **Bogactwo gatunkowe.**

Przedstawiono bogactwo gatunkowe drzewostanów pod względem ilości gatunków wchodzących w skład I i II piętra. Nie brano pod uwagę domieszek drzew występujących miejscami lub pojedynczo.



Ryc. 37 Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Tabela 44: Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia zalesiona [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Strzelce Krajeńskie	jednogatunkowe	ha	394,60	761,02	622,54	1778,15	33,5
	dwugatunkowe		492,60	618,54	432,01	1543,15	29,1
	trzygatunkowe		664,83	372,25	242,77	1279,85	24,1
	cztero- i więcej gatunkowe		270,50	258,98	170,64	700,12	13,2
Obręb Wilanów	jednogatunkowe	ha	823,31	1724,35	489,61	3037,27	29,5
	dwugatunkowe		937,91	1357,30	950,51	3245,72	31,5
	trzygatunkowe		1019,16	783,64	981,96	2784,76	27,0
	cztero- i więcej gatunkowe		389,64	395,72	446,52	1231,88	12,0
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	jednogatunkowe	ha	1217,91	2485,36	1112,15	4815,42	30,9
	dwugatunkowe		1430,51	1975,84	1382,52	4788,86	30,7
	trzygatunkowe		1683,99	1155,89	1224,73	4064,61	26,1
	cztero- i więcej gatunkowe		660,14	654,70	617,16	1932,00	12,4

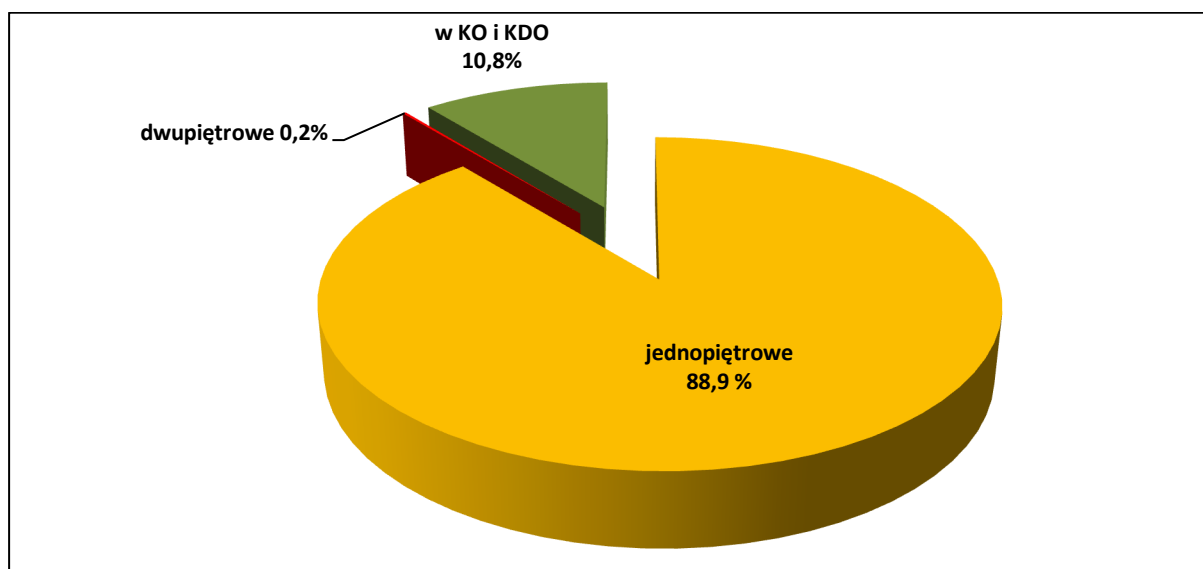
Największą powierzchnię w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie zajmują drzewostany jednogatunkowe stanowiące 30,9% oraz dwugatunkowe 30,7%.

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

- drzewostany jednogatunkowe: spadek o 9,8 % powierzchni,
- drzewostany dwugatunkowe: wzrost o 1,0 % powierzchni.

➤ **Budowa pionowa.**

Wykształcenie pięter w drzewostanach wynika z jego zróżnicowania, co do składu gatunkowego i wieku. Wpływa na nią wiele czynności gospodarczych: wybór rębni, sposób odnowienia, pielęgnacji. Wyróżniamy drzewostany: jednopiętrowe, najczęściej są to drzewostany równowiekowe z typowym zwarcie poziomym; dwupiętrowe, gdzie główne piętro tworzą gatunki światłożądne pełniące funkcję produkcyjną, na dole cieniznośne lub ceniolubne pełniące funkcję pielęgnacyjną; drzewostany w klasie odnowienia w zasadzie są to drzewostany rębne i przeszłorębne użytkowane rębiami złożonymi, gdzie użytkowanie i odnowienie lasu przebiega równocześnie; drzewostany w klasie do odnowienia, użytkowane rębiami złożonymi gdzie niewystarczająca jest ilość młodego pokolenia.



Ryc. 38 Budowa pionowa w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Tabela 45: Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia zalesiona [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Strzelce Krajeńskie	jednopiętrowe	ha	1822,53	2004,09	1033,88	4860,50	91,7
	dwupiętrowe		-	-	14,42	14,42	0,3
	w KO i KDO		-	6,69	419,66	426,35	8,0
Obręb Wilanów	jednopiętrowe	ha	3170,02	4202,40	1643,43	9014,85	87,5
	dwupiętrowe		-	-	24,49	24,49	0,2
	w KO i KDO		-	59,61	1200,68	1260,29	12,2
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	jednopiętrowe	ha	4992,55	6205,49	2677,31	13875,35	88,9
	dwupiętrowe		-	-	38,91	38,91	0,2
	w KO i KDO		-	66,30	1620,34	1686,64	10,8

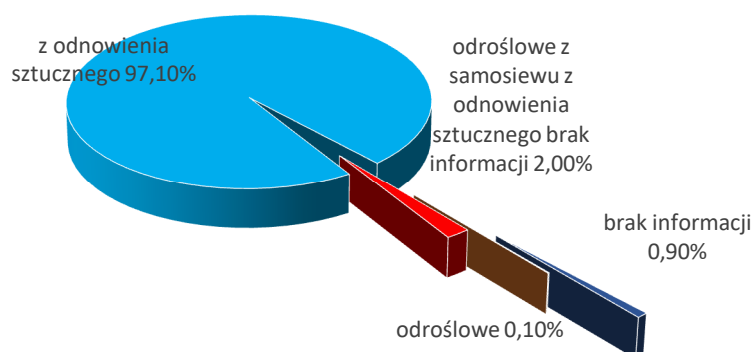
Pod względem struktury pionowej drzewostanów blisko 89% powierzchni leśnej to drzewostany jednopiętrowe. Drzewostany dwupiętrowe stanowią 0,2%. KO i KDO zajmują 10,8% powierzchni leśnej.

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

- drzewostany jednopiętrowe: spadek o 3,99 % powierzchni,
- drzewostany dwupiętrowe: wzrost o 0,12% powierzchni,
- drzewostany w KO i KDO: wzrost o 3,76 % powierzchni.

➤ Pochodzenie.

Pochodzenie drzewostanów określono na podstawie informacji zawartych w operatach poprzednich rewizji urządzenia lasu i ustalając na gruncie. Pochodzenie najmłodszego pokolenia lasu, ustalono na gruncie w czasie prac terenowych oraz wykorzystując informacje otrzymane z Nadleśnictwa (m.in. baza SILP). Określone w czasie taksacji pochodzenie jest w miarę miarodajne dla drzewostanów pochodzących z lat 1946-2019. Natomiast dla drzewostanów z lat wcześniejszych może być obarczone znacznym błędem z uwagi na brak odpowiednich materiałów.



Ryc. 39 Pochodzenie drzewostanów w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Tabela 46: Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych

Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia zalesiona [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Strzelce Krajeńskie	odroślowe	ha	-	1,91	2,77	4,68	0,1
	z samosiewu		6,17	13,69	38,21	58,07	1,1
	z odnowienia sztucznego		1787,23	1963,97	1407,53	5158,73	97,3
	brak informacji		29,13	31,21	19,45	79,79	1,5
Obręb Wilanów	odroślowe	ha	4,84	-	0,98	5,82	0,1

Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia zalesiona [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	z samosiewu		78,19	30,89	141,14	250,22	2,4
	z odnowienia sztucznego		3081,11	4216,56	2700,89	9998,56	97,1
	brak informacji		5,88	13,56	25,59	45,03	0,4
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	odroślowe	ha	4,84	1,91	3,75	10,50	0,1
	z samosiewu		84,36	44,58	179,35	308,29	2,0
	z odnowienia sztucznego		4868,34	6180,53	4108,42	15157,29	97,2
	brak informacji		35,01	44,77	45,04	124,82	0,8

Większość drzewostanów jest pochodzenia sztucznego. Stanowią one 97,2% wszystkich drzewostanów w nadleśnictwie.

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.

Ważnym wskaźnikiem wykorzystania zdolności produkcyjnej siedlisk jest ocena zgodności gatunkowej drzewostanów z poszczególnymi typami siedliskowymi lasu.

Ocena stopnia zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typem siedliskowym lasu.

W oparciu o Instrukcję Urządzania Lasu (2012) §40 wyróżnia się drzewostany gdzie skład gatunkowy jest zgodny, częściowo zgodny lub niezgodny z typem drzewostanu. Niezgodność dzielimy na: niezgodność obojętną (w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez inny gatunek liściasty); niezgodność negatywną (gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerk).

Tabela 47 Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie

Nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
Strzelce Krajeńskie	BMB	BRZ SO	-	-	1,14	68,26	0,53	31,74
	BMŚW	BK	0,63	100,00	-	-	-	-
		BK SO	792,54	97,81	17,74	2,19		
		DB SO	324,11	87,01	47,15	12,66	1,23	0,33
		SO	4576,15	98,94	47,34	1,02	1,74	0,04
	BMW	SO	5,72	71,23	1,58	19,68	0,73	9,09
	BŚW	SO	642,24	100,00	-	-	-	-
	LMB	JS OL	1,00	100,00	-	-	-	-
		OL	6,44	100,00	-	-	-	-
		SO BK	0,98	100,00	-	-	-	-
	LMŚW	BK	332,65	91,70	30,11	8,30	-	-
		BK DB	18,22	94,85	-	-	0,99	5,15
		BK DB SO	3,12	100,00	-	-	-	-
		BK GB DB	5,25	100,00	-	-	--	-
		BK SO	1689,93	62,24	954,09	35,14	71,24	2,62
		DB	49,78	69,06	17,16	23,81	5,14	7,13
		DB BK	3,09	100,00	-	-	-	-
		DB BK SO	268,85	95,08	13,92	4,92	-	-
		DB SO	2776,12	74,07	930,06	24,82	41,59	1,11
		GB BK DB	7,92	47,34	8,81	52,66	-	-
		GB DB	18,44	49,92	18,50	50,08	-	-
		GB DB BK	-	-	2,35	100,00	-	-
		SO	5,43	100,00	-	-	-	-
		SO BK	217,51	74,31	73,63	25,16	1,56	0,53
		SO DB	122,58	69,56	51,42	29,18	2,21	1,25
		SO DB BK	19,36	76,46	4,62	18,25	1,34	5,29
	SO GB DB	18,39	37,27	30,95	62,73			
	LMW	DB	-	-	-	-	1,71	100,00
		GB DB	0,38	100,00	-	-	-	-
		SO DB	8,68	14,91	23,25	39,93	26,29	45,16
	LŚW	BK	233,89	95,69	4,17	1,71	6,37	2,61
		BK DB	47,56	60,12	20,90	26,42	10,65	13,46
		DB	43,21	76,36	7,15	12,63	6,23	11,01
		DB BK	51,95	62,23	16,74	20,05	14,79	17,72

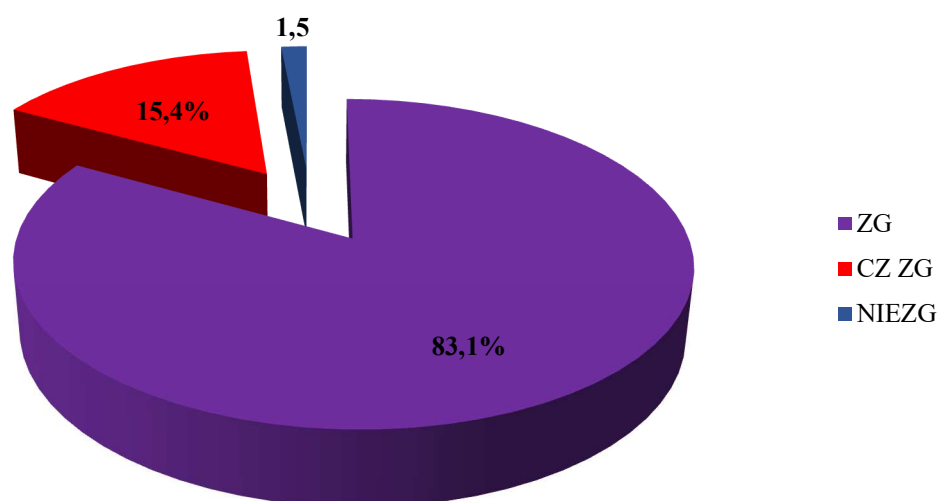
Nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
		DB GB	1,71	100,00	-	-	-	-
		GB BK	8,78	100,00	-	-	-	-
		GB BK DB	50,16	94,86	2,72	5,14	-	-
		GB DB	29,27	64,41	16,17	35,59	-	-
		GB DB BK	12,15	100,00	-	-	-	-
		LP DB	1,40	100,00	-	-	-	-
		LP GB DB	19,83	35,10	36,66	64,90	-	-
		SO DB	3,19	100,00	-	-	-	-
	LW	DB	11,21	42,05	3,40	12,75	12,05	45,20
		DB OL	1,65	17,65	7,70	82,35	-	-
	OL	JS OL	4,71	100,00	-	-	-	-
		OL	309,93	98,54	1,84	0,58	2,76	0,88
	OLJ	DB	0,87	100,00	-	-	-	-
		JS OL	218,70	86,99	30,15	11,99	2,56	1,02
		OL JS	2,09	100,00	-	-	-	-

Największą powierzchnię zajmują w Nadleśnictwie drzewostany zgodne z siedliskiem i stanowią 83,1 % powierzchni wszystkich drzewostanów. Zdecydowanie mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem - 15,4% powierzchni.

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

- drzewostany zgodne z siedliskiem: wzrost o 31,22 % powierzchni;
- drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem: spadek o 28,49 % powierzchni
- drzewostany niezgodne: spadek o 3,73 % powierzchni.

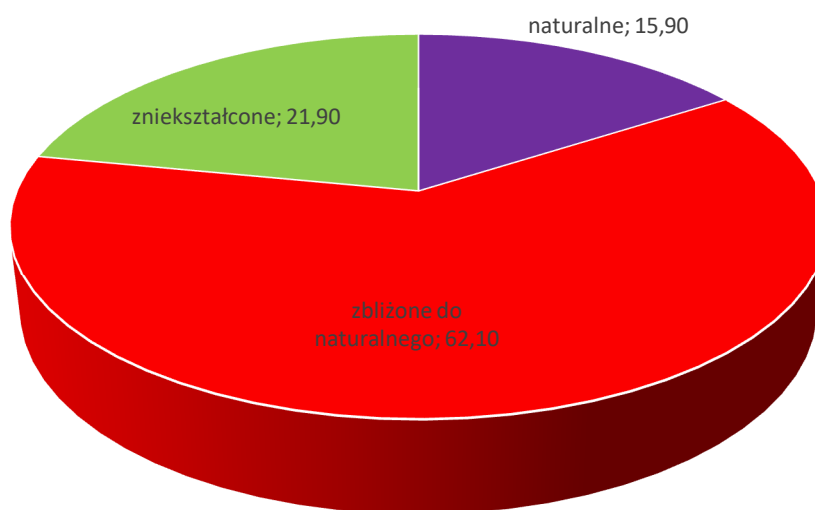
Z powyższego zestawienia wynika bardzo wyraźny trend wzrostowy drzewostanów zgodnych z siedliskiem kosztem drzewostanów częściowo zgodnych z siedliskiem oraz drzewostanów niezgodnych z siedliskiem.



Ryc. 40 Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem [%]

Charakterystyka aktualnego stanu siedliska

Aktualny stan siedliska określa się w celu wyodrębnienia siedlisk zniekształconych i zdegradowanych. Za degradację uważa się zubożenie naturalnej żyzności lub pogorszenie właściwości siedliska, spowodowaną niewłaściwą gospodarką leśną. Stopień degradacji określa się dla siedlisk świeżych.



Ryc. 41 Formy stanu siedliska w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Tabela 48: Formy stanu siedlisk w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Wiek drzewostanu			Ogółem	Ogółem [%]	
				<=40 lat	41-80	>80 lat			
Strzelce Krajeńskie	bory	naturalne	ha	120,96	83,49	56,93	261,38	40,7	
			m ³	6151	27745	17970	51866	37,1	
		zbliżony do naturalnego	ha	103,25	123,39	54,19	280,83	43,7	
			m ³	7934	36320	18720	62974	45,1	
		zniekształcone	ha	28,03	63,20	8,80	100,03	15,6	
			m ³	2948	19355	2635	24938	17,8	
		razem	ha	252,24	270,08	119,92	642,24	100	
			m ³	17033	83420	39325	139778	100	
		bory mieszane	naturalne	ha	315,12	319,62	157,80	792,54	13,6
				m ³	36686	119455	59335	215476	12,7
	zbliżony do naturalnego		ha	1436,73	1409,94	818,60	3665,27	63,0	
			m ³	194504	530003	334845	1059352	62,3	
	zniekształcone		ha	365,34	863,06	132,12	1360,52	23,4	
			m ³	51536	323408	50370	425314	25,0	
	razem		ha	2117,19	2592,62	1108,52	5818,33	100	
			m ³	282726	972866	444550	1700142	100	
	lasy mieszane		naturalne	ha	451,94	361,32	436,96	1250,22	15,9
				m ³	53674	126055	141550	321279	13,5
		zbliżony do naturalnego	ha	1433,43	1734,64	1673,12	4841,19	61,4	
			m ³	191057	647800	621838	1460695	61,4	
		zniekształcone	ha	401,48	1024,87	362,11	1788,46	22,7	
			m ³	60100	396143	140672	596915	25,1	
		zdegradowane	ha	5,19	-	-	5,19	0,1	
			m ³	890	-	-	890	0,0	
		razem	ha	2292,04	3120,83	2472,19	7885,06	100	
			m ³	305721	1169998	904060	2379779	100	
	lasy	naturalne	ha	59,85	25,92	97,01	182,78	14,6	
			m ³	7321	8321	29150	44792	12,6	
		zbliżony do naturalnego	ha	192,63	215,22	499,25	907,10	72,3	
			m ³	26262	72530	172090	270882	76,3	
		zniekształcone	ha	78,60	47,12	39,67	165,39	13,2	
			m ³	14009	14365	11065	39439	11,1	
razem		ha	331,08	288,26	635,93	1255,27	100		
		m ³	47592	95216	212305	355113	100		
łącznie Nadleśnictwo		naturalne	ha	947,87	790,35	748,70	2486,92	15,9	
			m ³	103832	281576	248005	633413	13,8	

Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu	Jednostka	Wiek drzewostanu			Ogółem	Ogółem
		zbliżony do naturalnego	ha	3166,04	3483,19	3045,16	9694,39	62,1
			m ³	419757	1286653	1147493	2853903	62,4
		zniekształcone	ha	873,45	1998,25	542,70	3414,40	21,9
			m ³	128593	753271	204742	1086606	23,8
		zdegradowane	ha	5,19	-	-	5,19	0,0
			m ³	890	-	-	890	0,0
		razem	ha	4992,55	6271,79	4336,56	15600,90	100
			m ³	653072	2321500	1600240	4574812	100

Pod wpływem działalności człowieka ekosystemy leśne naturalne ulegają zmianie. W ekosystemach naturalnych siedlisko i roślinność współgrają w stanie równowagi ekologicznej. W ekosystemach przekształconych antropogenicznie zaburzona jest równowaga homeostatyczna pomiędzy siedliskiem a roślinnością w wyniku czego roślinność przestaje być reprezentatywna dla danego siedliska stając się wskaźnikiem układów elementów zmiennych. Siedliska zbliżone do naturalnych są optymalne dla urodzajności i zdolności produkcyjnej roślin. Należy pamiętać, iż stan siedliska jest formą czasową i może ulegać zmianie powodowanej przez czynniki zewnętrzne.

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

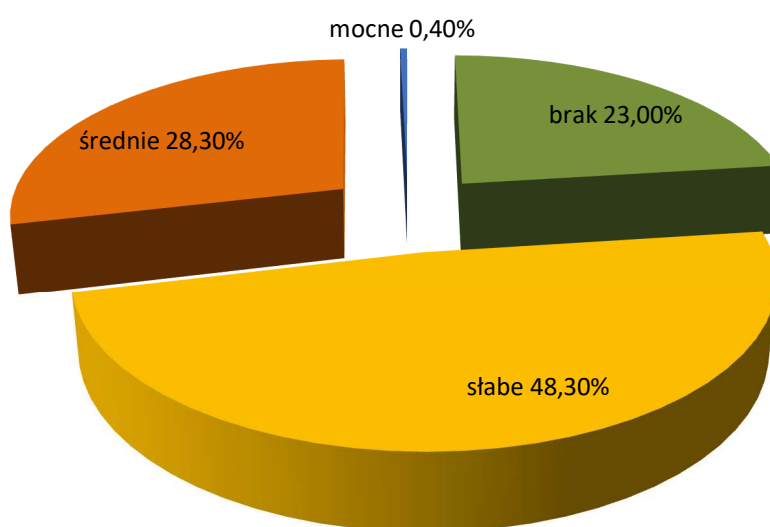
Oceniając formy degradacji ekosystemu leśnego brano pod uwagę:

- stopień pinetyzacji (borowacenie)
- stopień monotypizacji
- stopień neofityzacji.

Pinetyzacja – inaczej degradacja ekosystemu leśnego będąca skutkiem wprowadzenia do drzewostanów gatunków drzew iglastych na siedliska lasu liściastego bądź eliminowanie drzew liściastych z drzewostanów mieszanych zmierzające do stworzenia monokultur borowych. W zależności od udziału sosny i świerka wyróżniono trzy stopnie borowacenia: słabe (ponad 80 % na siedliskach borów mieszanych, 50 - 80 % na siedliskach lasów mieszanych, 10 - 30 % na siedliskach lasowych); średnie (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 49: Borowacenie w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Obręb, Nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb STRZELCE KRAJEŃSKIE	brak	687,50	200,48	220,30	1108,29	20,9
	słabe	971,59	1149,15	621,50	2742,24	51,7
	średnie	163,44	661,15	614,94	1439,53	27,2
	mocne	-	-	11,22	11,22	0,2
Obręb WILANÓW	brak	1180,83	641,14	662,28	2484,25	24,1
	słabe	1255,91	2123,12	1402,81	4781,84	46,4
	średnie	723,58	1475,49	782,75	2981,82	29,0
	mocne	9,70	21,26	20,76	51,72	0,5
Nadleśnictwo	brak	1868,33	841,58	882,58	3592,53	23,0
	słabe	2227,50	3273,27	2024,31	7524,08	48,2
	średnie	887,02	2136,64	1397,69	4421,35	28,3
	mocne	9,70	21,26	31,98	62,94	0,4



Ryc. 42 Formy degradacji lasu, borowacenie.

Zmiany w % udziale stopnia borowacenia do poprzedniej rewizji są znikome. Proces pinetyzacji obejmuje 72,3 powierzchni leśnej. Stopień słaby i średni wynika z niezgodności składu gatunkowego z siedliskiem. Borowacenie występuje na znacznej powierzchni, co jednocześnie osłabia próg odporności lasu.

Neofityzacja – wynika ze sztucznej uprawy lub samoistnego wnikania gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia. W Nadleśnictwie udział gatunków obcych w drzewostanach wynosi 0,27% i jest nieznaczny. Występowanie gatunków obcych jest sporadyczne.

Tabela 50 Powierzchnia drzewostanów z gatunkiem obcym w składzie w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

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 podszytu, samosiewu, zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień	
	Liczba wydz.	Pow. wydz. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydzielen					
Obręb : STRZELCE KRAJEŃSKIE										
czeremcha późna (amerykańska)	-	-	-	-	9	-	-	176	-	185
daglezcja zielona	3	5,13	6	1,64	35	-	1	3	6	54
dąb czerwony	1	1,40	6	2,96	53	-	-	-	4	64
kasztanowiec biały	-	-	2	0,21	18	-	-	2	2	24
ligustr pospolity	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
robinia akacyjowa	11	12,75	22	6,49	141	-	1	112	10	297
sosna czarna	-	-	1	0,70	-	-	-	1	-	2
sosna smołowa	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
sosna wejmutka	-	-	-	-	4	-	-	1	-	5
śnieguliczka biała	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
żywnotnik zachodni	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Obręb : WILANÓW										
aronia czarna	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
cyprysik groszkowy	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
czeremcha późna (amerykańska)	-	-	-	-	72	-	-	297	-	369
daglezcja zielona	5	8,64	19	9,40	94	-	3	10	11	142
dąb czerwony	1	1,74	12	3,19	116	-	6	2	14	151
jałowiec pospolity	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
kasztanowiec biały	-	-	-	-	25	-	-	-	11	36
klon jesionolistny	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
morwa biała	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
robinia akacyjowa	2	1,18	12	3,70	103	-	1	104	21	243
sosna czarna	-	-	-	-	5	-	-	6	1	12
sosna wejmutka	-	-	-	-	5	-	-	-	1	6
śnieguliczka biała	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11

Gatunek	Forma występowania								Razem	
	gatunek panujący		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)		do 5% w składzie d-stanu (poj,mjse)	w II piętrze	w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień		w warstwie przestoi i zadrzewień
	Liczba wydz.	Pow. wydz. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydzieleń					
żywołnik olbrzymi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
żywołnik zachodni	-	-	-	-	1	-	-	3	4	8

Monotypizacja – jest to ujednolicenie gatunkowe i wiekowe drzewostanu, uproszczenie struktury warstwowej, zubożenie gatunkowe będące efektem gospodarki leśnej opartej na zrębowym sposobie zagospodarowania lasu, odnowieniach sztucznych. Drzewostan budują 1-2 gatunki drzew dostosowanych do siedliska i szczególnie pożądanych z punktu widzenia gospodarki leśnej. Zjawisko monotypizacji określone jest dla kompleksów leśnych powyżej 200 ha (biorąc pod uwagę grupy wiekowe drzewostanów: 1- 40 lat, 41 – 80 lat, powyżej 80 lat i podziału drzewostanów na sosnowe, świerkowe i inne). Monotypizację wyróżnia się, gdy drzewostany jednogatunkowe lub jednowiekowe występują w zwartych powierzchniach (ok. 100 ha). Formę tę należy wyróżniać głównie dla sosny i świerka oraz rozdzielać na: monotypizację częściową (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 %), monotypizację pełną (udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi ponad 80 %).

W Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie monotypizacja nie występuje.

10. INNE CENNE OBIEKTY PRZYRODNICZE NA TERENIE NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE

➤ Drzewostany cenne przyrodniczo.

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie znajdują się drzewostany które zasługują na szczególną ochronę ze względu na posiadane walory przyrodnicze (np. starodrzewy, drzewostany zbliżone do naturalnych zbiorowisk leśnych, niekiedy ze stanowiskami gatunków rzadkich i chronionych).

Podział ze względu na funkcję w ekosystemie leśnym:

- drzewostany na siedliskach przyrodniczych w stanie zachowania A - 168,48 ha;
- drzewostany na siedliskach bagiennych, tj. BmB i LmB – 11,68 ha;
- drzewostany na siedliskach mokrych, tj. Ol o stopniu uwilgotnienia bardzo mokrym – 41,08 ha oraz część drzewostanów na siedlisku OIJ – 261,38 ha;

- d. drzewostany z miejscami naturalnego wypływu wód podziemnych na powierzchnię (miejsca wysięku, źródłiska) – 60,59 ha;
- e. niektóre drzewostany ponad 100 – letnie.

Tabela 51: Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo.

Lp.	Oddział, poddział	Gatunek panujący, jego udział i wiek	Charakterystyka drzewostanu
Obręb Strzelce Krajeńskie			
1.	70 j	2 Dbs 150	Grąd środkowoeuropejski nad jez. Ogardzka Odnoga, siedlisko przyrodnicze 9070 stan zachowania B. Brak wskazań.
2.	73 g	4 Dbs 152	Grąd środkowoeuropejski nad jez. Osiek, siedlisko przyrodnicze 9170 w stanie zachowania A. Brak wskazań.
3.	82 a	6 Ol 107	Wielogatunkowy drzewostan liściasty. W składzie gatunkowym poza olszą Ak, Jw, Js, Kl, Wz, Lp, Ol, 107 lat, Wz 160 lat. Brak wskazań.
4.	82 b	4 Ol 107	Wielogatunkowy drzewostan liściasty. W składzie gatunkowym poza olszą Wz Kl, msc. Lp, Js, 107 lat. Brak wskazań.
5.	99 f	8 So 167	Drzewostan sosnowy z dębem szypułkowym, położony przy drodze krajowej nr 22. Brak wskazań.
6.	124 a	3 Dbs 110	Wielogatunkowy drzewostan, położony na skarpie nad jez. Lipie, siedlisko przyrodnicze 9170 w stanie zachowania B. Brak wskazań.
7.	142 a	So 167	Drzewostan sosnowy położony nad jez. Rydzek Głęboki, drzewostan zachowawczy in situ, powierzchnia referencyjna. Brak wskazań.
8.	208 b	3 Ol 110	Drzewostan liściasty wielogatunkowy z udziałem Ol, Gb Ak, 110 lat Bk 140 lat, położony na skarpie, siedlisko przyrodnicze 9160 w stanie zachowania B. punktowo występuje siedlisko przyrodnicze w stanie zachowania B. Brak wskazań.
9.	208 f	3 Gb 110	Wielogatunkowy drzewostan liściasty na stromym stoku z udziałem Dbs, Ol 110 lat, Bk, so 140 lat, grąd subatlantycki siedlisko przyrodnicze 9160 w stanie zachowania A. Brak wskazań.
10.	208 h	4 Bk 110	Wielogatunkowy drzewostan liściasty z udziałem Gb, Db, Ol, So, Js 110 lat, Bk, Dbs 140 lat, położony na stoku, grąd subatlantycki, siedlisko przyrodnicze 9160 w stanie zachowania A. Brak wskazań.
Obręb Wilanów			
1.	52 j	8 Bk 204	Starodrzew bukowy na siedlisku przyrodniczym 9110 stan zachowania B. Brak wskazań.
2.	66 d	5 So 168	Starodrzew sosnowy, pas ochronny jeziora. Brak wskazań. Referencyjny.
3.	145 g	3 Ol 110	Wielogatunkowy drzewostan liściasty, pas ochronny jeziora, siedlisko przyrodnicze 9160 stan zachowania B. Brak wskazań. Referencyjny.
4.	202 i	5 Wz 140	Wielogatunkowy drzewostan liściasty, siedlisko przyrodnicze 9160 stan zachowania B. Brak wskazań.
5.	202 x	5 Dbs 145	Wielogatunkowy drzewostan liściasty, siedlisko przyrodnicze 9160 w stanie zachowania B. Brak wskazań.
6.	243 h	5 Bk 176	Wielogatunkowy drzewostan liściasty, siedlisko przyrodnicze 9160 stan zachowania B, źródło nasion graba. Brak wskazań.
7.	262 k	4 Bk 147	Różnowiekowy drzewostan bukowy na stromym stoku, siedlisko przyrodnicze 9110 stan zachowania B. Brak wskazań.
8.	277 o	3 OL 115	Drzewostan na siedlisku przyrodniczym 9170 w stanie zachowania A. Bez zabiegu.

Poza wymienionymi powyżej drzewostanami na terenie Nadleśnictwa znajdują się drzewostany nie ujęte w tabeli, na siedliskach bagiennych, pasy ochronne nad brzegami wód, drogami publicznymi, które mają szczególne znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe.

➤ Parki i drzewostany o charakterze parkowym.

Podczas prac urzędzeniowych zinwentaryzowano drzewostan o charakterze parkowym z okazałym starodrzewem, które wraz z roślinnością tworzy funkcjonalną i plastyczną przestrzeń.

Tabela 52: Drzewostany o charakterze parkowym

Lp.	L-ctwo; oddział	Pow. [ha]	Opis ogólny, gatunki, walory	Zabiegi
1.	Danków 25 c	1,55	Występuje: Bk 210 lat, Bk, Dbs 180l lat, Bk, Lp, Jw. 118 lat	Brak wskazówek
Razem		1,55		

➤ Siedliska przyrodnicze.

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 Strzelce Krajeńskie przedstawia poniższa tabela.

Tabela 53: Wykaz siedlisk przyrodniczych na granatach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

Siedlisko przyrodnicze		Powierzchnia [ha]
Kod	Nazwa	
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	14,67
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	24,27
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	4,04
6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	4,13
Razem siedliska nieleśne:		47,11
9110	Kwaśne buczyny	320,75
9130	Żyzne buczyny	369,50
9160	Grąd subatlantycki	403,31
9170	Grąd środkowoeuropejski	102,33
9190	Kwaśne dąbrowy	66,55
91D0*	Bory i lasy bagienne	8,68

Siedlisko przyrodnicze		Powierzchnia [ha]
Kod	Nazwa	
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	364,23
91T0*	Śródlądowy bór chrobotkowy	3,88
Razem siedliska leśne		1639,23
Razem siedliska przyrodnicze		1686,34

* - siedliska priorytetowe

Fakultatywne wskazania ochronne³⁰:

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).

7140, 7110 - 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. Podstawą wszystkich działań jest maksymalne zabezpieczenie torfowiska przed utratą wody poprzez odpływ i nadmierną ewapotranspirację, a następnie spowodowanie stopniowego podniesienia lustra wody i jego stabilizację w pobliżu powierzchni.

6510 - siedlisko to powinno być obejmowane ochroną czynną. Należy je kosić, najlepiej ręcznie lub lekkim sprzętem. 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.

9110 - 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.

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 zaleca się ograniczanie wprowadzania buka na siedliskach grądowych i hodować na nich drzewostany dębowo-grabowe.

9170 - w lasach gospodarczych zaleca się ograniczanie wprowadzania buka na siedliskach grądowych i hodować na nich drzewostany dębowo-grabowe.

³⁰ Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000- podręcznik metodyczny.

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 i buka.

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 - 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.

91T0 - w obszarach, gdzie zachowane są jeszcze fragmenty boru chrobotkowego, można w celu ich ochrony wybierać całość drewna pozostałego po zabiegach hodowli lasu. W przyszłości zabiegi te, w połączeniu z usuwaniem naturalnych odnowień sosnowych i dębowych przyczynią się do aktywnej ochrony borów chrobotkowych.

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 zawartego między Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. nr 1/2010 z dnia 15.01.2010 r.).

Tabela 54: 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	<i>Kwaśna buczyna niżowa</i>	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, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs.
		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		
		Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
Db Bk**	Bk 70 Db i inne 30					
9130-1	<i>Żyzna buczyna niżowa</i>	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, Czereśnia 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		
			Bk	Bk 90 Db i inne 10		
9160	<i>Grąd subatlantycki</i>	BMśw BMw LMśw	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,
			So Db Bk**	Bk 50 Db 30 So i inne 20		
			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					

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
			Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30		Jw., Lpd, Czereśnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz.
			Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Lp i inne 20		
			Bk Gb	Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20		
		Lw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Wz i inne 20		
9170-1	<i>Grąd środkowoeuropejski</i>	LMśw	Gb Db	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 – Kl.P, Lp, Wz, Js, Ol, Brz, Os, Jw., Jrz brekinia.
		LMw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20		
		Lśw	Lp Gb Db	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
		Lw	Lp Gb Db	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
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.
			So Db Brz	Brz 40 Db 30 So 30		
			Db Brz	Brz 60 Db 30 i inne 10		
			So Db	Db 60 So 40		
			So Brz Db	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	II/III/IV/V	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		

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
91D0-3	<i>Ols torfowcowy</i>	Bez względu na TSL	Brz Ol	Ol 70 Brz i inne 30		
			So Brz Ol	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 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	Js Wz Db	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 – So, Jrz brekinia, Wz.
			Db	Dbb 90 Lp i inne 10		
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 źródlisk, torfowisk przejściowych, wysokich, nakredowych oraz alkalicznych kształtować strefy przejściowe – zwane ekotonami.

** - 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%.

➤ **Drzewa cenne i krzewy.**

Na obszarze Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie występują drzewa które ze względu na swoje walory przyrodnicze uznajemy jako cenne dla ekosystemów leśnych.

Tabela 55: Wykaz cennych drzew zlokalizowanych na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
Obręb Strzelce Krajeńskie					
1.	8 d	Chomętowo	Cis pospolity	W	2
2.	9 d	Chomętowo	Cis pospolity	C	3
3.	15 f	Chomętowo	Dąb szypułkowy	S	1
4.	16 a	Chomętowo	Dąb szypułkowy	N	1
5.	21 d	Chomętowo	Cis pospolity	SE	1
6.	21 g	Chomętowo	Cis pospolity	C	1
7.	27 b	Chomętowo	Dąb bezszypułkowy	N	1
8.	60 i	Chomętowo	Jesion wyniosły	SE	1
9.	70 b	Chomętowo	Dąb szypułkowy	N	1
10.	70 j	Chomętowo	Dąb bezszypułkowy	S	1
11.	70 n	Chomętowo	Dąb szypułkowy	SE	1
12.	82 a	Długie	Cis pospolity	C	1
13.	82 b	Długie	Cis pospolity	C	2
14.	86 c	Długie	Dąb bezszypułkowy	NW	1
15.	138 f	Długie	Cis pospolity	SE	1
16.	141 a	Długie	Dąb szypułkowy	SE	1
17.	146 b	Długie	Buk zwyczajny	N	1
18.	155 b	Złotawa	Dąb szypułkowy	N	1
19.	180 a	Złotawa	Jarząb szwedzki	C	1
20.	207 a	Złotawa	Buk zwyczajny	C	3
Obręb Wilanów					
1.	4 a	Buszów	Cis pospolity	C	1
2.	5 b	Buszów	Cis pospolity	C	6
3.	5 g	Buszów	Cis pospolity	NW	1
4.	6 a	Buszów	Cis pospolity	C	54
5.	6 c	Buszów	Cis pospolity	C	1

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
6.	6 d	Buszów	Cis pospolity	S	4
7.	6 f	Buszów	Cis pospolity	C	2
8.	6 g	Buszów	Cis pospolity	C	45
9.	7 d	Buszów	Cis pospolity	N	1
10.	14 a	Buszów	Dąb szypułkowy	N	1
11.	21 f	Buszów	Dąb szypułkowy	NW	1
12.	58 a	Buszów	Cis pospolity	SE	1
13.	61 c	Buszów	Cis pospolity	E	2
14.	76 b	Buszów	Cis pospolity	C	1
15.	94 g	Buszów	Dąb szypułkowy	S	2
16.	94 o	Buszów	Topola czarna	C	2
17.	111 b	Buszów	Sosna zwyczajna	NW	1
18.	126 b	Wielisławice	Dąb szypułkowy	E	1
19.	126 d	Wielisławice	Dąb szypułkowy	E	1
20.	139 a	Wielisławice	Buk pospolity	S	6
21.	139 b	Wielisławice	Buk pospolity	S	1
22.	142 h	Wielisławice	Dąb szypułkowy	S	1
23.	145 d	Wielisławice	Dąb szypułkowy	S	1
24.	157 c	Wielisławice	Dąb bezszypułkowy	SW	3
25.	164 b	Wielisławice	Topola czarna	C	1
26.	165 b	Wielisławice	Dąb szypułkowy	C	1
27.	170 g	Wielisławice	Cis pospolity	SW	1
28.	173 a	Wielisławice	Buk pospolity	SE	2
29.	173 d	Wielisławice	Dąb szypułkowy, Klon jawor	C	2
30.	186 g	Wielisławice	Dąb szypułkowy, Jawor	SW	2
31.	203 a	Wilanów	Żywotnik olbrzymi	C	2
32.	203 b	Wilanów	Modrzew europejski	C	1
33.	203 k	Wilanów	Dąb szypułkowy	C	1
34.	207 a	Wilanów	Buk pospolity	N	3
35.	228 c	Wilanów	Dąb szypułkowy	N	1
36.	243 b	Wielisławice	Dąb szypułkowy	W	1
37.	243 h	Wielisławice	Dąb szypułkowy	N	1
38.	279 f	Wielisławice	Buk pospolity	C	4
39.	269 h	Sławno	Cis pospolity	W	1
40.	273 i	Sławno	Żywotnik wschodni	E	4
41.	382 b	Górki	Dąb szypułkowy	SE	3

W zakresie ochrony drzew cennych zwłaszcza tych które posiadają cechy drzew pomnikowych należy przeprowadzać inwentaryzacje, nie dopuszczać do uszkodzeń i wycinek, po obumarciu drzewa nie usuwać pozwalając na naturalny rozkład, nie wprowadzać istotnych zmian w otoczeniu (w promieniu 10 m), które mogłyby zakłócić ich żywotność.

W 2006 roku Dyrektor Generalny Lasów Państwowych w Warszawie wydał Zarządzenie nr 29 w sprawie wprowadzenia w jednostkach organizacyjnych Państwowego gospodarstwa Leśnego Lasu Państwowe „Programu Ochrony i Restytucji Cisa pospolitego (*Taxus baccata L.*) w Polsce. W ramach tego programu Nadleśnictwo Rokita zostało wyznaczone jako jedno z siedmiu w kraju do produkcji sadzonek cisa z przeznaczeniem do jego restytucji. Od 2002 roku do końca 2012 szkółka wyprodukowała 67300 sadzonek cisa z czego 58560 sadzonek cisa w ramach restytucji wysadzona w 18 nadleśnictwach RDLP w Szczecinie. Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie wysadziło 2500 sadzonek w ramach programu restytucji.³¹ Na terenie leśnictwa Buszów wysadzono w 2008 roku 0,5 tys. sadzonek; 2012 roku kolejne 2 tys. sadzonek cisa.

➤ Zadrzewienia i remizy.

Zadrzewienia to pojedyncze drzewa, krzewy a także skupiska niestanowiące zbiorowisk leśnych. Pełnią one funkcję klimatotwórczą, glebochronną, wodochronną, biocenotyczną a także społeczno-kulturową. Tworzą one strefę buforową w której występują rzadkie gatunki roślin i zwierząt (korytarze ekologiczne), chronią zanikające ekosystemy.

Zgodnie z ewidencją w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie zadrzewienia zajmują łączną powierzchnię 10,56 ha. Ogółem na terenie nadleśnictwa znajduje się 21 zarejestrowanych zadrzewień, stanowiących odrębne podziały.

Tabela 56: Zestawienie zadrzewień

Lp.	Leśnictwo	Lokalizacja – pododdz.	Pow. [ha]
1.	Chomętowo	10 b	0,29
2.	Chomętowo	25 a	0,10
3.	Chomętowo	31 b	0,15
4.	Chomętowo	70 b	0,64
Razem obręb Strzelce Krajeńskie			1,18
1.	Buszów	1 b	0,34
		25 c	1,55
		25 j	0,09
		25 l	0,01
		25 m	0,21

³¹ Tomasz Szeszycki, Cis pospolity 2013

Lp.	Leśnictwo	Lokalizacja – pododdz.	Pow. [ha]
		94 i	0,52
2.	Wilanów	180g	0,45
		202 c	0,08
		202 g	0,44
		202 n	0,09
		202 bx	0,40
		203 a	0,55
		203 r	0,40
		230 c	1,29
		236 g	0,54
3.	Sławno	321 m	0,82
4.	Górki	340 h	1,60
Razem obręb Wilanów			9,38
Razem Nadleśnictwo			10,56

Remizy stanowią skupiska drzew, krzewów owocodajnych, zapewniając pokarm, schronienie, miejsce gniazdowania wielu gatunków zwierząt, są bardzo ważnym ogniwem w utrzymaniu różnorodności biocenoz. Na terenie Nadleśnictwa znajdują się remizy nie stanowiące wydzieleń o łącznej powierzchni 3,08 ha.

Tabela 57: Zestawienie remiz nie tworzących wydzieleń.

Lp.	Leśnictwo	Pow. [ha]	Pododdz.	Lokalizacja
Obręb Strzelce Krajeńskie				
1.	Chomętowo	0,25	13 n	NE
		0,15	18 g	W
		0,08	25 c	NE
		0,15	27 d	NE
2.	Długie	0,10	125 b	NW
3.	Złotawa	0,07	172 k	C
		0,20		S
		0,05	172 l	C
		0,06		S
		0,30	208 g	S
		0,18	208 h	S
Obręb Wilanów				
1.	Wielisławice	0,14	126 b	E
		0,10	139 a	C

Lp.	Leśnictwo	Pow. [ha]	Pododdz.	Lokalizacja
		0,06	141 d	E
		0,10	185 g	C
2.	Wilanów	0,13	202 m	C
3.	Sławno	0,05	263 c	NW
		0,05	275 g	W
		0,15	312 g	E
4.	Górki	0,44	353 i	C
		0,05	354 h	N
		0,22	383 o	SW
Razem Nadleśnictwo		3,08		

➤ **Grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji i objęte szczególną ochroną.**

Biorąc pod uwagę rolę ekosystemów w przyrodzie, bioróżnorodność biologiczną na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie pozostawiono grunty do naturalnej sukcesji oraz objęto szczególną ochroną, w których nie planuje się zabiegów gospodarczych, o łącznej powierzchni 19,93 ha.

Tabela 58: Wykaz gruntów do naturalnej sukcesji.

Lp.	oddz.	poddz.	TSL	Rodzaj powierzchni	Pow. (ha)	Przyczyna kwalifikowania
Obręb Strzelce Kraj.						
1.	25	k	OI	SUKCESJA	0,74	Teren zabagniony
2.	28	g	OI	SUKCESJA	1,51	Teren zabagniony
3.	29	h	LMw	SUKCESJA	0,56	Teren zabagniony
4.	35	i	OIJ	SUKCESJA	0,64	Teren zabagniony
5.	42	d	OIJ	SUKCESJA	2,52	Teren zabagniony
6.	70	n	OIJ	SUKCESJA	1,11	Teren zabagniony
7.	88	h	OIJ	SUKCESJA	0,79	Teren zabagniony
8.	207	g	Lw	SUKCESJA	0,31	Teren zabagniony
9.	214	f	Bśw	SUKCESJA	0,59	
10.	179	f	LMśw	SZCZEGÓLNA OCHRONA	0,14	Cmentarz
Razem					8,91	
Obręb Wilanów						
1.	1	h	LMśw	SUKCESJA	0,91	
2.	64	i	OI	SUKCESJA	1,45	Teren zabagniony
3.	203	s	OI	SUKCESJA	1,71	Teren zabagniony
4.	222	d	OIJ	SUKCESJA	0,51	Teren zabagniony

Lp.	oddz.	poddz.	TSL	Rodzaj powierzchni	Pow. (ha)	Przyczyna kwalifikowania
5.	227	n	LMśw	SUKCESJA	0,75	
6.	281	b	BMb	SUKCESJA	1,59	Teren zabagniony
7.	293	o	OIJ	SUKCESJA	0,47	Teren zabagniony
8.	298	b	OIJ	SUKCESJA	0,97	Teren zabagniony
9.	351	f	BMśw	SUKCESJA	0,38	
10.	352	k	BMśw	SUKCESJA	1,08	
11.	373	d	OI	SUKCESJA	1,20	Teren zabagniony
Razem					11,02	
Ogółem Nadleśnictwo					19,93	

➤ Bagna.

Tereny bagienne i bagienka śródleśne, to bogactwo występujących wielu gatunków roślin i zwierząt, stanowią naturalne ekosystemy. Są to obszary pełniące ważną rolę w ekosystemie leśnym jako szczególnego rodzaju zbiorniki retencyjne. Stanowią doskonałe miejsce do obserwacji zmian poziomu wód gruntowych. Śródleśne bagna jednocześnie urozmaicają krajobraz leśny.



Fot. 19 Bagno (fot. Dorota Baran)

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie na podstawie ewidencji zlokalizowano 223 wydzielone bagna o łącznej powierzchni – 267,50 ha, w Obrębie Strzelce Krajeńskie 68,

o powierzchni – 75,28 ha, w Obrębie Wilanów 155, o powierzchni – 192,22 ha. Oprócz bagien ewidencyjnych na gruntach Nadleśnictwa występują bagna nie tworzące wydzielen, razem 286 o łącznej powierzchni – 30,10 ha, w Obrębie Strzelce Krajeńskie - 98, o łącznej powierzchni 10,40 ha, w Obrębie Wilanów 188, wydzielen o łącznej powierzchni 19,70 ha.

Prowadząc gospodarkę leśną należy objąć ochroną tereny bagienne zwłaszcza pod kątem utrzymania poziomu wód aby nie dopuścić do osuszenia terenu.

➤ Źródłiska

Źródła to „...naturalne, skoncentrowane wypływy wód podziemnych na powierzchnię terenu...” (Słownik hydrogeologiczny 1997). Źródłiska stanowią ważny element w mozaice mikrosiedlisk wzbogacają ich bioróżnorodność. Na obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwo zinwentaryzowano tereny źródłiskowe.

Tabela 59: Wykaz terenów źródłiskowych w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Obręb	Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.
Strzelce Krajeńskie	34 f	0,86	OL	D-STAN
	42 b	2,69	OL	D-STAN
	42 j	0,41	OLJ	D-STAN
	120 f	3,05	LMŚw	KO
	187 f	1,72	BMŚw	D-STAN
	205 i	1,12	OLJ	D-STAN
	206 a	4,13	LMŚw	D-STAN
	206 d	0,42	LMŚw	D-STAN
	209 k	0,47	OL	D-STAN
Wilanów	95 j	3,36	LMŚw	D-STAN
	96 j	2,44	OLJ	D-STAN
	126 b	1,07	LMŚw	D-STAN
	153 f	2,86	OLJ	D-STAN
	166 h	4,71	OL	D-STAN
	169 f	4,04	OL	D-STAN
	219 f	6,60	LMŚw	D-STAN
	235 c	2,30	LMŚw	D-STAN
	235 l	2,05	OLJ	D-STAN
	243 c	1,05	OLJ	D-STAN
	243 h	1,65	LŚw	D-STAN
	246 f	1,26	OLJ	D-STAN
	262 l	3,47	OLJ	D-STAN
	274 o	0,65	OLJ	D-STAN
	277 o	1,34	LMŚw	D-STAN

Obręb	Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.
	295 n	6,87	OLJ	D-STAN

Ochrona terenów źródłiskowych polega na zaniechaniu zabiegów hodowlanych, w przypadku drzewostanów zakwalifikowanych do użytkowania rębego wokół źródlisk pozostawić otulinę (pas ochronny szerokości min. 30 m), w czasie zrywki drewna otoczyć szczególną ochroną tereny źródłiskowe.

➤ **Drzewa mateczne**

Na terenie Nadleśnictwa wyznaczonych jest 9 drzew matecznych sosny pospolitej i 1 drzewo mateczne świerka pospolitego.

➤ **Źródła nasion**

Na terenie Nadleśnictwa uznano 6 źródeł nasion w tym: Jw. 1 szt., Lp 1 szt., Gb 2 szt., Dbcz 2 szt.

➤ **Drzewostany zachowawcze**

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Kraj. znajdują się trzy drzewostany zachowawcze o łącznej powierzchni 11,72 ha:

Obr. Strzelce Kraj.

- oddz.142a – pow. 4,76 ha – So 167 lat, rok uznania – 2001

Obr. Wilanów

- oddz.228k – pow. 5,38 ha – 5 So 176 lat, rok uznania – 2009

- oddz. 228m – pow. 1,58 ha – 4 So 176 lat, rok uznania – 2009

W oddziale 142a obrębu Strzelce Kraj. powierzchnia drzewostanu zachowawczego według rejestru wynosi 5,40 ha. Kontur wydzielenia pozostał bez zmian, a rozliczona powierzchnia wynosi 4,76 ha. Różnica wynosi 0,64 ha i została zgłoszona Nadleśnictwu oraz RDLP w Szczecinie celem dokonania korekty w Krajowym Rejestrze LMP.

➤ **Wyłączone drzewostany nasienne.**

Na terenie Nadleśnictwa Strzelce Kraj. Obr. Wilanów znajdują się dwa wyłączone drzewostany nasienne, o łącznej powierzchni 25,98 ha:

- oddz. 80a – pow. 7,48 ha – So 81 lat, rok uznania – ze względu na wiek nie zarejestrowany w BNL
- oddz. 254c – pow. 18,50 ha – 8 So 99 lat, rok uznania – 2010

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

➤ **Gospodarcze drzewostany nasienne**

Drzewostany nasienne zostały wyznaczone ze względu na naturalne i lokalne pochodzenie oraz wysokie wartości jakości cech wzrostowych.

W Nadleśnictwie uznano 198,21 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych.

Tabela 60: Powierzchnia GDN w N-ctwie Strzelce Kraj.

Gatunek	Obręb Strzelce Kraj.	Obręb Wilanów	Nadleśnictwo Strzelce Kraj.
So	83,83	112,32	196,15
Ol	-	2,06	2,06
Razem	83,83	114,38	198,21

➤ **Bloki upraw pochodnych i uprawy pochodne**

W Nadleśnictwie utworzono 5 bloków upraw pochodnych, w tym:

Tabela 61: Bloki upraw pochodnych w N-ctwie Strzelce Kraj.

Nr bloku	Gatunek	Obręb Strzelce Kraj.	Obręb Wilanów	Nadleśnictwo Strzelce Kraj.
		Powierzchnia (ha)		
1	So	-	70,80	70,80
2	So	-	61,14	61,14
3	Bk	-	48,90	48,90
4	So	25,50	-	25,50
5	So	-	41,03	41,03
Razem		25,50	221,87	247,37

W części w/w bloków założono rejestrowane uprawy pochodne na łącznej powierzchni 99,28 ha, w tym:

Tabela 62: Powierzchnia upraw pochodnych w blokach w N-ctwie Strzelce Kraj.

Nr bloku	Gatunek	Obręb Strzelce Kraj.	Obręb Wilanów	Nadleśnictwo Strzelce Kraj.
		Powierzchnia [ha]		
1	So	-	52,14	52,14
2	So	-	10,08	10,08

Nr bloku	Gatunek	Obręb Strzelce Kraj.	Obręb Wilanów	Nadleśnictwo Strzelce Kraj.
3	Bk	-	37,06	37,06
4	So	-	-	-
5	So	-	-	-
Razem			99,28	99,28

W Nadleśnictwie utworzono 2 bloki upraw zachowawczych, w tym:

Tabela 63: Bloki upraw zachowawczych w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie.

Nr bloku	Gatunek	Obręb Strzelce Kraj.	Obręb Wilanów	Nadleśnictwo Strzelce Kraj.
		Powierzchnia [ha]		
1	So	14,61	-	14,61
2	So	-	15,54	15,54
Razem		14,61	15,54	30,15

W części w/w bloków założono uprawy zachowawcze na łącznej powierzchni 23,93 ha, w tym:

Tabela 64: Powierzchnia upraw zachowawczych w blokach w N-ctwie Strzelce Kraj.

Nr bloku	Gatunek	Obręb Strzelce Kraj.	Obręb Wilanów	Nadleśnictwo Strzelce Kraj.
		Powierzchnia [ha]		
1	So	14,61	-	14,61
2	So	-	9,32	9,32
Razem		14,61	9,32	23,93

➤ Ekosystemy referencyjne.

Powierzchnie referencyjne są to fragmenty lasu o wielkości umożliwiającej niezakłócony przebieg podstawowych procesów dynamiki ekosystemu, wyłączone z użytkowania i zabiegów hodowlano-pielęgnacyjnych w celu uzyskania punktu odniesienia do porównania przyrodniczych efektów gospodarki leśnej z efektami przebiegu spontanicznych procesów przyrodniczych.

Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie Zarządzeniem Nr 9/2015 z dnia 17.02.2015 r. ustanowiło powierzchnię ekosystemów referencyjnych o łącznej powierzchni 171,35 ha. Proponuje się uznać dodatkowo 182,46 ha w ramach nowego PUL. Łączna powierzchnia ekosystemów referencyjnych będzie wynosić 353,81 ha.

Tabela 65: Lokalizacja ekosystemów referencyjnych

Lp.	L-ctwo	Oddz, poddział	Pow. w ha	Uwagi
Obręb Strzelce Krajeńskie				
1.	Chomętowo	10-35-1-01-13 -n -00	2,63	Teren zalany
2.		10-35-1-01-15 -f -00	0,88	Teren zalany
3.		10-35-1-01-15 -h -00	0,62	Teren zalany
4.		10-35-1-01-16 -g -00	1,95	SP 91E0 B
5.		10-35-1-01-16 -l -00	0,61	SP 91E0 B
6.		10-35-1-01-17 -h -00	1,26	SP 91E0 B
7.		10-35-1-01-17 -i -00	2,1	SP 91E0 B
8.		10-35-1-01-25 -l -00	0,95	E-PS
9.		10-35-1-01-25 -m -00	0,3	E-N
10.		10-35-1-01-25 -n -00	0,48	E-Ł
11.		10-35-1-01-28 -d -00	2,44	-
12.		10-35-1-01-33 -i -00	2,27	-
13.		10-35-1-01-35 -h -00	1,29	SP 91E0 B
14.		10-35-1-01-42 -b -00	2,69	SP 91E0 B
15.		10-35-1-01-42 -d -00	2,52	Sukcesja
16.		10-35-1-01-42 -j -00	0,41	SP 91E0 B
17.		10-35-1-01-43 -l -00	0,55	-
18.		10-35-1-01-48 -c -00	0,81	SP 91E0 B
19.		10-35-1-01-49 -a -00	1,79	SP 91E0 B
20.		10-35-1-01-53 -d -00	0,68	SP 91E0 B
21.		10-35-1-01-53 -j -00	2,48	-
22.		10-35-1-01-56 -a -00	1,73	9170 B
23.		10-35-1-01-60 -d -00	0,63	SP 91E0 B
24.		10-35-1-01-61 -g -00	3,39	SP 91E0 B
25.		10-35-1-01-71 -h -00	0,54	SP 91E0 B
26.		10-35-1-01-71 -i -00	1,83	SP 91E0 B
27.		10-35-1-01-73 -a -00	5,86	-
28.		10-35-1-01-73 -b -00	1,38	SP 91E0 B
29.		10-35-1-01-73 -g -00	0,69	9170 A Cenne Przym.
30.		10-35-1-01-74 -a -00	0,95	SP 91E0 B
31.	Długie	10-35-1-02-100 -d -00	1,01	SP 91E0 C
32.		10-35-1-02-100 -j -00	1,08	SP 91E0 A
33.		10-35-1-02-100 -p -00	0,49	SP 91E0 A
34.		10-35-1-02-101 -c -00	1,6	SP 91E0 C
35.		10-35-1-02-104 -g -00	7,63	SP 91E0 A

Lp.	L-ctwo	Oddz, poddział	Pow. w ha	Uwagi	
36.		10-35-1-02-105 -d -00	0,38	SP 91E0 B	
37.		10-35-1-02-105 -f -00	3,5	-	
38.		10-35-1-02-106 -a -00	2,83	SP 91E0 B	
39.		10-35-1-02-106 -c -00	1,57	Grodzisko	
40.		10-35-1-02-106 -h -00	0,55	SP 91E0 A	
41.		10-35-1-02-108 -a -00	2,11	SP 91E0 A	
42.		10-35-1-02-109 -k -00	4,67	SP 91E0 A	
43.		10-35-1-02-119 -b -00	1,02	SP 91E0 B	
44.		10-35-1-02-123 -b -00	2,1	SP 91E0 A	
45.		10-35-1-02-124 -a -00	2,09	Cenne przyr. SP 9170 A	
46.		10-35-1-02-142 -a -00	4,76	Cenne przyr.	
47.		10-35-1-02-72 -h -00	1,5	-	
48.		10-35-1-02-86 -c -00	4,71	-	
49.		10-35-1-02-87 -b -00	2,14	SP 91E0 A	
50.		10-35-1-02-89 -j -00	3,81	SP 91E0 B	
51.		10-35-1-02-90 -m -00	1,43	SP 91E0 B	
52.		10-35-1-02-91 -f -00	1,14	SP 91E0 B	
53.		Złotawa	10-35-1-03-188 -f -00	2,57	SP 91E0 B
54.			10-35-1-03-188 -n -00	2,15	SP 91E0 C
55.			10-35-1-03-188 -o -00	2,14	-
56.			10-35-1-03-189 -b -00	2,35	SP 91E0 A
57.			10-35-1-03-207 -a -00	1,13	SP 9160 B
58.			10-35-1-03-207 -h -00	0,95	Skarpa
59.			10-35-1-03-207 -i -00	1,85	Skarpa
60.	10-35-1-03-208 -a -00		1,79	SP 9160 B, SP 91E0 B	
61.	10-35-1-03-208 -b -00		5,66	Cenne przyr., SP 9160 B, SP 91E0 B	
62.	10-35-1-03-208 -c -00		1,66	SP 9160 B	
63.	10-35-1-03-208 -d -00		2,68	SP 9160 B	
64.	10-35-1-03-208 -f -00		10,91	Cenne przyr., SP 9160 A	
65.	10-35-1-03-208 -h -00		4,09	Cenne przyr., SP 9160 A	
Obręb Wilanów					
66.	Buszów	10-35-2-04-1 -b -00	0,34	LZ-CM NCZ	
67.		10-35-2-04-116 -f -00	0,83	SP 9110 C	
68.		10-35-2-04-64 -f -00	0,82	-	
69.		10-35-2-04-64 -g -00	1,26	-	
70.		10-35-2-04-66 -c -00	0,46	Stanowisko archeologiczne	
71.		10-35-2-04-66 -d -00	0,8	Cenne przyr.	

Lp.	L-ctwo	Oddz, poddział	Pow. w ha	Uwagi
72.		10-35-2-04-94 -i -00	0,52	LZ-CM NCZ
73.		10-35-2-04-96 -h -00	1,23	-
74.	Danków	10-35-2-05-107 -g -00	1,19	SP 9170 C
75.		10-35-2-05-124 -d -00	1,01	-
76.		10-35-2-05-124 -h -00	0,74	SP 91E0 C
77.		10-35-2-05-40 -g -00	0,92	-
78.		10-35-2-05-67 -a -00	1,33	-
79.		10-35-2-05-68 -a -00	1,92	-
80.		10-35-2-05-68 -g -00	1,37	-
81.		Wielisławice	10-35-2-06-145 -g -00	1,23
82.	10-35-2-06-147 -c -00		1,52	SP 9110 B
83.	10-35-2-06-157 -b -00		1,58	SP 9160 B
84.	10-35-2-06-157 -f -00		1,77	SP 91E0 B
85.	10-35-2-06-157 -g -00		1,54	SP 9160 B
86.	10-35-2-06-166 -h -00		4,71	SP 91E0 C
87.	10-35-2-06-170 -a -00		8,65	SP 91E0 B
88.	10-35-2-06-171 -f -00		3,61	SP 91E0 B
89.	10-35-2-06-172 -f -00		2,61	SP 91E0 B
90.	10-35-2-06-172 -g -00		0,5	SP 9130 B
91.	10-35-2-06-172 -i -00		1,49	SP 91E0 B, SP 91E0 C
92.	Wilanów		10-35-2-07-202 -j -00	1,46
93.		10-35-2-07-203 -s -00	1,71	Sukcesja
94.		10-35-2-07-204 -b -00	0,62	-
95.		10-35-2-07-204 -c -00	5,94	SP 9130 A
96.		10-35-2-07-204 -d -00	7,77	SP 9130 A
97.		10-35-2-07-204 -h -00	1,19	SP 9160 B
98.		10-35-2-07-204 -i -00	0,53	SP 9130 C
99.		10-35-2-07-204 -j -00	4,19	SP 9130 B
100.		10-35-2-07-204 -k -00	1,22	-
101.		10-35-2-07-204 -m -00	3,36	SP 9160 B
102.		10-35-2-07-204 -n -00	2,97	SP 9130 A
103.		10-35-2-07-204 -o -00	0,4	SP 91E0 A
104.		10-35-2-07-211 -b -00	2,05	-
105.		10-35-2-07-211 -c -00	2,87	SP 91E0 C
106.		10-35-2-07-213 -i -00	3,86	SP 9130 A
107.		10-35-2-07-213 -j -00	3,24	SP 9130 A, SP 91E0 B
108.		10-35-2-07-214 -a -00	19	SP 9130 A

Lp.	L-ctwo	Oddz, poddział	Pow. w ha	Uwagi	
109.		10-35-2-07-214 -b -00	0,66	SP 9130 B	
110.		10-35-2-07-214 -c -00	0,6	SP 9130 A	
111.		10-35-2-07-214 -d -00	1,14	-	
112.		10-35-2-07-214 -f -00	0,5	Bagno, Rezerwat przyrody	
113.		10-35-2-07-214 -g -00	4,79	SP 9130 A, SP 9160 B	
114.		10-35-2-07-214 -i -00	0,27	SP 91E0 B	
115.		10-35-2-07-219 -a -00	2,89	-	
116.		10-35-2-07-219 -f -00	6,6	-	
117.		10-35-2-07-221 -b -00	1,08	SP 9130 A	
118.		10-35-2-07-221 -g -00	2,09	-	
119.		10-35-2-07-222 -d -00	0,51	Sukcesja	
120.		10-35-2-07-223 -h -00	0,71	-	
121.		10-35-2-07-223 -i -00	0,73	-	
122.		10-35-2-07-228 -k -00	5,38	-	
123.		10-35-2-07-229 -a -00	3,27	SP 9130 A	
124.		10-35-2-07-229 -c -00	8,52	SP 91E0 B	
125.		10-35-2-07-229 -k -00	2,18	SP 91E0 B	
126.		10-35-2-07-237 -h -00	2,01	Teren zalany	
127.		Welmin	10-35-2-08-243 -d -00	1,06	SP 91E0 B
128.			10-35-2-08-243 -g -00	1,01	SP 91E0 A
129.			10-35-2-08-244 -g -00	1,35	SP 91E0 B
130.			10-35-2-08-244 -h -00	0,54	SP 91E0 B
131.			10-35-2-08-244 -m -00	0,88	SP 91E0 B
132.			10-35-2-08-246 -f -00	1,26	SP 91E0 A
133.			10-35-2-08-250 -d -00	2,16	-
134.			10-35-2-08-254 -d -00	2,2	-
135.	10-35-2-08-262 -l -00		3,47	SP 91E0	
136.	10-35-2-08-280 -c -00		3,07	SP 91E0	
137.	10-35-2-08-280 -m -00		0,93	SP 9160	
138.	10-35-2-08-281 -b -00		1,59	Sukcesja, SP 7140	
139.	10-35-2-08-281 -g -00		0,53	SP 91E0	
140.	10-35-2-08-334 -i -00		0,59	SP 91E0 B	
150.	10-35-2-08-368 -f -00		5,22	SP 9130	
151.	10-35-2-08-368 -g -00		2,45	SP 91E0 A	
152.	10-35-2-08-369 -h -00		5,92	SP 9130	
153.	Sławno		10-35-2-09-293 -n -00	1,09	Drzewostan zalewany
154.		10-35-2-09-293 -o -00	0,47	Sukcesja	

Lp.	L-ctwo	Oddz, poddział	Pow. w ha	Uwagi
155.		10-35-2-09-294 -k -00	1,83	-
156.		10-35-2-09-295 -k -00	1,65	-
157.		10-35-2-09-298 -a -00	2,8	-
158.		10-35-2-09-298 -b -00	0,97	Sukcesja
159.		10-35-2-09-299 -a -00	1,21	-
160.		10-35-2-09-322 -j -00	0,5	SP 91E0 B
161.		10-35-2-09-323 -m -00	1,69	-
162.		Górki	10-35-2-10-342 -a -00	1,08
163.	10-35-2-10-347 -g -00		1,05	SP 9190 C
164.	10-35-2-10-367 -k -00		2,05	SP 9130
165.	10-35-2-10-380 -m -00		0,24	SP 9130
166.	10-35-2-10-381 -f -00		5,94	SP 9130
167.	10-35-2-10-381 -j -00		0,87	SP 9160 B
168.	10-35-2-10-390 -m -00		1,34	SP 9130
169.	10-35-2-10-391 -f -00		5,31	SP 9130
170.	10-35-2-10-393 -c -00		0,47	SP 9190 C

11. CENNE OBIEKTY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO NA TERENIE NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się wiele ważnych obiektów kultury materialnej i miejsc pamięci narodowej. Do obiektów kultury materialnej zaliczamy obiekty wartościowe z punktu widzenia historycznego są to: domy, zespoły pałacowe, cmentarze, młyny wodne, kościoły itd. Miejsca pamięci narodowej to: mogiły, okopy i miejsca historyczne.

Tabela 66: Wykaz obiektów kultury materialnej

Lp.	Nazwa obiektu	L-ctwo oddz.	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
Obwód Strzelce Krajeńskie				
1.	Cmentarz	Chomętowo 70b	Cmentarz z przełomu XIX i XX wieku	Dbs około 140 lat
2.	Grodzisko	Chomętowo 24 h, 27 o, 70 j	Grodziska Pomorzan z XII-XIII w.	
3.	Miejsce pamięci	Chomętowo 46 f	Kamień Pamiątkowy jubileuszowy K. Ł. "Jeleń"	
4.	Stanowiska archeologiczne	Chomętowo przy oddz. 69	Osada okres rzymski	
5.	Stara strzelnica	Chomętowo 69 h	Stara strzelnica	

Lp.	Nazwa obiektu	L-ctwo oddz.	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
6.	Stara osada	Długie 120 b		
7.	Grodzisko	Długie 106 c	Grodzisko – badania	AZP 41-15/15
8.	Transzeje	Długie 113 j		
9.	Miejsce pamięci	Długie 130 k	Miejsce egzekucji dwóch braci Kutznerów w 1942 r., pamiątkowa 140 letnia sosna	
10.	Ruiny	Długie 137 b	Ruiny po byłym szpitalu polowym jeńców wojennych z 1939 r.	
11.	Stanowiska archeologiczne	Długie przy oddz. 83	Ślady osadnictwa: starożytność, wczesne średniowiecze, średniowiecze	
12.	Kapliczka	Złotawa 187 c		
13.	Cmentarz	Złotawa 179 f	Cmentarz poniemiecki XX w.	
14.	Cmentarz	Złotawa 209 a		
15.	Obiekt militarny	Złotawa 179 d, 189 k, i ,l, 190 k, 191g, 198 n,	Okopy z II wojny światowej	
16.	Obiekt militarny	Złotawa 209 , 214 d, 219 f, 220 c	Ruiny bunkrów	
17.	Stanowiska archeologiczne	Złotawa przy oddz. 206 a	Ślady osadnictwa z epoki starożytnej	
Obręb Wilanów				
18.	Cmentarz	Buszów 1 b	Cmentarz sprzed 1945 r.	
19.	Mauzoleum	Buszów 24 g	Miejsce pochówku rodu von Brand	
20.	Stanowisko archeologiczne	Buszów 66 c	Obozowisko - epoka kamienia	
21.	Ruiny	Buszów 66 c	Gródek średniowieczny, fortyfikacje ziemne,	L-86/C z 10.03.2011 r.
22.	Cmentarz	Buszów 94 i	Cmentarz	
23.	Miejsce pamięci	Buszów 25 d	Kamień pamiątkowy na cześć pierwszego Nadleśniczego śp. Huberta Jurczyszyna	
24.	Miejsce pamięci	Danków 69 a	Kamień pamiątkowy K. Ł .Soból (M. Jankowski)	
25.	Miejsce pamięci	Danków 50 g	Kamień pamiątkowy, napis w języku niemieckim	
26.	Miejsce pamięci	Danków 67 b	Postument, pozostałość po kamieniu z herbem XVIII w.	
27.	Miejsce pamięci	Danków 107 h	Miejsce pochówku psa myśliwskiego z XIX w.	
28.	Ruiny	Danków 35 f	Ruiny osad leśnych	
29.	Miejsce pamięci	Danków 26 a	Ruiny osad leśnych	
30.	Stanowiska archeologiczne	Danków przy oddz. 65	Ślady osadnictwa epoka kamienia, późne średniowiecze, nowożytność	
31.	Stanowiska archeologiczne	Danków 66 c	Obozowisko - epoka kamienia	
32.	Mogiła	Wielisławice 148 i	Mogiła z płytą nagrobną z 1859 r	
33.	Grodzisko	Wielisławice 147 a,		

Lp.	Nazwa obiektu	L-ctwo oddz.	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
		158 a		
34.	Ruiny	Wielisławice 151 f	Ruiny leśniczówki	
35.	Obiekt militarny	Wielisławice 165 j	Umocnienia ziemne	
36.	Zabytkowe słupki oddziałowe	Wełmin 177 i, 178, 186 b, 187, 188 c		
37.	Stanowiska archeologiczne	Wielisławice 131 d	Ślady osadnictwa - późne średniowiecze	
38.	Stanowiska archeologiczne	Wielisławice 146 f	Osada z okresu neolitu	
39.	Cmentarz	Wilanów 203 r	Cmentarz ewangelicki z połowy XIX w.	
40.	Stanowiska archeologiczne	Wilanów 201	Stanowisko przetwarzania krzemienia	
41.	Stanowiska archeologiczne	Wilanów 218,219,229	Ślady osadnictwa z epoki kamienia	
42.	Stanowiska archeologiczne	Wełmin przy 281	Ślady osadnictwa; epoka kamienia, kultura łużycka, starożytność, nowożytność	
43.	Stanowiska archeologiczne	Wełmin 334	Ślady osadnictwa, starożytność	
44.	Stanowiska archeologiczne	Wełmin 369	Huta żelaza XVIII-XX w.	
45.	Cmentarz	Wełmin 284 l	Cmentarz protestancki	
46.	Ruiny	Wełmin 326 d, 329 m, 333 h, 338 f	Ruiny leśniczówki	
47.	Ruiny	Wełmin 330a, 331 b	Ruiny osady w części NW	
48.	Ruiny	Wełmin 326 a	Ruiny młyna	
49.	Miejsce pamięci	Wełmin 285 m	Miejsce pochówku 2 żołnierzy niemieckich, ciała ekshumowano w 2005 r.	
50.	Obiekt militarny	Wełmin 284 h	Umocnienia z czasów II wojny światowej	
51.	Stanowiska archeologiczne	Sławno 267 c	Ślady osadnictwa - kultura łużycka	
52.	Miejsce pamięci	Sławno 321 k	Grobowiec	Zdewastowany
53.	Cmentarz	Sławno 269 h	Cmentarz ewangelicki XX w.	
54.	Obiekt militarny	Sławno 289, 290	Transzeje po czołgach	
55.	Obiekt militarny	Sławno 291, 306, 309, 317	Szańce	
56.	Stanowiska archeologiczne	Sławno 288	Ślady osadnictwa neolit, mezolit, kultura łużycka	
57.	Stanowiska archeologiczne	Sławno 294 j	Ślady osadnictwa; epoka kamienia	
58.	Miejsce pamięci	Sławno 290 g	Kamień ku czci śp. trenera lekkoatletów M. Ksokowskiego	
59.	Obiekt militarny	Górki 351 a	Bunkier	

Lp.	Nazwa obiektu	L-ctwo oddz.	Ogólny opis obiektu, rok powstania, walory	Uwagi
60.	Obiekt militarny	Górki 355 a, c, 370 k, 373 i, 392a, 388 i, j	Okopy	
61.	Miejsce pamięci	Górki 391 d	Kamień z napisem w języku niemieckim	
62.	Ruiny	Górki 374 g	Ruiny leśniczówki	



Fot. 20 Cmentarz z przełomu XIX i XX wieku Chomętowo 70b (fot. Dorota Baran)

Parki przypalacowe, popalacowe.

Park popalacowy w m. Bobrówko – XIX w. o pow. 6,10 ha, zlokalizowany na wzniesieniu. W drzewostanie przeważają buki, dęby i sosna, na obniżeniu terenu występuje olsza czarna. Park nieużytkowany, zaniedbany, niszczeje.

Park podworski w m. Bronowice - z XIX w. przylegający do kościoła. Krzewy zajmują 40% parku tworząc zwarte skupienie róż, ligustru czy lilaka.

Park w m. Brzoza – XIX w. w stylu angielskim o różnorodnym składzie z dominacją klonu i lip, dużym udziałem dębu, buka, jesionu czy sosny oraz gatunkami roślin ozdobnych: żywotnika zachodniego, jedlicy, kasztana jadalnego, orzesznika czy tulipanowca. Wyróżniająca się aleja lipowa (ponad 50 szt.) oraz aleja platanów (90 szt.). Bogaty podrost ze śnieguliczką i jaśminowcami. W skład parku wchodzi zbocza oraz jez. Brzoza z półwyspem. Nr. Rej. L-1831/1-2/A.

Park w m. Buszów – z połowy XIX w. nieznaczna pozostałość po starym drzewostanie parkowym. Występujące gatunki drzew to: klon zwyczajny, klon francuski, dąb szypułkowy, dąb czerwony, głóg, jeżyna, jesion zwisający, buk zwyczajny i purpurowy, rośliny zielne to: gajowiec żółty, kulik zwisły, glistnik.

Park w m. Chomętowo – park podworski z połowy XIX w.

Park w m. Danków – z XIX w. umiejscowiony nad jeziorem Dankowskim. Występują tu gatunki drzew takie jak: klon jawor, robinia, lipa szerokolistna i drobnolistna, klon zwyczajny, wiąz szypułkowy i górski, grab, buk, platan, cis, jodła balsamiczna. Stare dęby liczące 600 lat o obwodzie 500 cm. podnoszą wartość krajobrazu. Na terenie parku występuje różnorodność grzybów w tym chroniony ozorek dębowy *Fistulina hepatica*.

Park w m. Długie – z XIX w. dochodzący do brzegów jeziora. Wewnątrz parku szpaler lip i kasztanowców. Przybliżając się do brzegu jeziora drzewostan nabiera cech naturalnego lasu wilgotnego z bogatą warstwą krzewów.

Park w m. Gardzko – z XIX w. zdewastowany, ostatnią ostoją parku jest staw z okazałą wierzbą płaczącą oraz trzy dęby (wiek około 200 lat).

Dawny cmentarz niemiecki w m. Gardzko – po cmentarzu pozostała tylko roślinność typowa dla parków i cmentarzy.

Park w m. Gilów - z XIX w. W drzewostanach dominuje buk i wiąz szypułkowy oraz jesion wyniosły, klon polny, klon zwyczajny, klon jawor, czereśnia, lipa drobnolistna, topola, świerk. Aleje bukowe oraz bukowy krąg. W środkowej części parku obecny staw z rzęsą mniejszą.

Park w m. Licheń - XIX w. Występujące gatunki drzew to: grab, lipa drobnolistna, lipa szerokolistna, dąb szypułkowy, klon zwyczajny, klon jawor, wierzba biała, olsza czarna, kasztanowiec, topola, świerk, sosna. Na terenie parku znajdują się 3 jesiony wyniosłe około 150 letnie oraz dąb, który liczy około 650 cm obwodu.

Park w m. Lubicz - przebudowany w XIX w. w stylu naturalistycznym, zlokalizowany na południe od kościoła z okazałą aleją lipową (kierunek Sokółsko). Na uwagę zasługują dwa stawy, które otoczone są szpalerem jesionów. W sąsiedztwie ruin dworu rośnie platan o obwodzie 450 cm.

Park w m. Ogardy - z XIX w. z pięknym pagórkiem widokowym oraz dwoma altanami lipowymi.

Park w m. Osiek - XVII w. składający się z dwóch części, w pierwszej wyróżnia się aleja grabowa z 40 gatunkami drzew w wieku 140-220 lat, w drugiej przekształcony barokowy ogród oraz park leśny.

Nr rej. KOK-I-271/79.

Park w m. Lipie Góry - XIX w. aleja grabowa, klonowa i kasztanowa, a wokół pałacu pierścień lip. W parku znajdują się dwa stawy.

Park w m. Przyłęg - z XIX w. będący parkiem pocmentarnym. Wnętrze parku zajmuje starodrzew lipowo-klonowy, z domieszką grabu, brzozy, robinii, świerka oraz buka, dębu i kasztanowca. W kompozycję parku wkrada się aleja grabowa. W zadrzewieniu znajduje się dąb o obwodzie 460 cm.

Park w m. Sławno - XIX w. z drzewostanem o charakterze olsu, dochodzący do brzegów rzeki Obry. W drzewostanie dominuje: jesion, klon zwyczajny, lipa drobnolistna. W granicach parku rośnie stary kasztanowiec - około 200 lat.

Park w m. Strzelce Krajeńskie - z XIX w. park pocmentarny z dawnym układem kwater i drzewostanu. W drzewostanie przeważają klony, w mniejszej liczbie jesion, grab i dąb. Park miejski, utrzymany w dobrym stanie, systematycznie pielęgnowany. Szpalery i aleje drzew wyznaczają granice parku.

Park w m. Tuczo - XIX w. W drzewostanie duży udział lipy drobnolistnej, świerka, klonu zwyczajnego oraz dębu szypułkowego. Zachował się fragment alei głógowej oraz grabowej. Starodrzew wzbogacony drzewami ozdobnymi. Na uwagę zasługuje wiekowy dąb czerwony, choina kanadyjska, sosna wejmutka czy dąb szypułkowy. Nr rej. KOK-I-343/90.

Park leśny w m. Wilanów - z XIX w., w którym rośnie na skraju lasu klon jawor o obwodzie ponad 500 cm i wysokości prawie 30 m.

12. OBIEKTY KULTURY MATERIALNEJ W ZASIĘGU DZIAŁANIA NADLEŚNICTWA STRZELCE KRAJEŃSKIE

Powiat gorzowski, gm. Kłodawa

Santoczno - Kościół poewangelicki, ob. rzymsko-katolickiego p.w. Przemienienia Pańskiego, powstały w XVIII-XIX wieku. Nr rej.:L-339/A z 18.12.1963 oraz 93 z 5.11.1976 r.

Powiat strzelecko-drezdenecki: gm. Dobiegniew

Chomętowo - Kościół poewangelicki, ob. rzymsko-katolickiego, pw. Dzieciątka Jezus. Nr. Rej.:L-133/1 z 26.02.2004 r., spichlerz Nr. Rej :1959 z 4.10.1973 r., dom zakonny z I połowy XV wieku.

Ługi – Kościół poewangelicki, ob. Prawosławny p.w. Zaśnięcia Przenajświętszej Bogarodzicy 1899 r., Nr. Rej. L-56 z 28.02.2002 r.

Cmentarz kościelny Nr. Rej. L-56 z 28.02.2002 r.

Osiek – zespół pałacowy z I połowy XIX w. pałac nr. Rej. KOK-I-314 z 30,05,1963 r., oficyna nr. Rej. 271 z 24.09.1979 r., park nr. Rej. 334 z 20.12.1989 r.

gm. Stare Kurowo:

Łącznica – kościół poewangelicki, ob. rzym.-katolickiego p.w. Narodzenia NMP z XIX w. nr. Rej L -332/A z 14.07.2009 r.

Stare Kurowo - kościół poewangelicki, ob. rzym.-katolickiego, parafialny p.w. Św. Piotra i Pawła z 1877 r. nr. Rej. L-253/A z 21.06.2007 r.

Miasto i gm. Strzelce Krajeńskie:

Bobrówko - kościół poewangelicki, ob. rzym.-katolickiego parafialny p.w. Św. Antoniego Padewskiego z 1870 r. budowla w stylu neoromańskim, prezbiterium zdobi ołtarz z 1627 r. Jest to retabulum w typie architektonicznym nr. Rej. 267 z 10.04. 1961 r., gład narzutowy przy drodze do Machar, długości 7,9 m. szerokości 3,9 m. niemiecka nazwa gładu Breitenstein, pałac z I połowy XIX w. sąsiadujący z parkiem krajobrazowym, wewnątrz pałacu zachowała się sala balowa ze sztukateriami,

nr. Rej. L-303/A z 18.02.1963 r. i 02.11.1976 r., park pałacowy o powierzchni 6,10 ha posiadający charakter parku krajobrazowego i leśnego. W drzewostanach parkowych przeważają buki, dęby i sosny oraz olsza czarna z przepięknymi relikwiami szpalerów grabowych i topolowych.

Bronowice – kościół poewangelicki, koniec XIX w. nr. Rej. L-307/A z 09.02.2009 r., kościół p.w. Chrystusa Króla w stylu neogotyckim, w kościele znajduje się obraz przedstawiający „Złożenie do grobu” z XIX w. kompozycji Rafaela Santi oraz dwa drzewony z 1856 r, odlane w pracowni Carla Voba w Szczecinie.

Brzoza - kościół – Cerkiew, ob. greko-katolickiego p.w. Św. Michała Archanioła z XV, XVIII, 1952, w stylu późnoromańskim. W kościele zachowała się tablica epitafijna upamiętniająca poległych w czasie I wojny światowej oraz odzież pogrzebowa należąca do generała porucznika Ewdomonna Ernsta von Rütza, nr. Rej. KOK-I-1106 z 15.04.1967 oraz 190 z 30.11.1976 r., przy kościele rośnie lipa która posiada cechy pomnikowe obwód pnia 500 cm. oraz jedlica - 320 cm. Cmentarz przy kościele nr. Rej. L-183/1-2/A z 7.11.2005 r., park pałacowy koniec XVIII, XIX w. w stylu angielskim, w południowej części parku polana otoczona młodym drzewostanem, wokół którego znajdują się wiekowe dęby, buki, których wiek szacuje się od 80-150 lat oraz drzewa ozdobne takie jak: żywotnik zachodni, jedlica, platan, jodła, kasztan jadalny, tulipanowce, w parku ujrzymy misę fontanny, ruiny lodowni oraz pomnik Bismarka złożony z głazów narzutowych, nr. rej. L-183/1-2/A z 07.11.2005 r., aleja dojazdowa, platonowa z początku XX w. zajmująca obszar 21 ha, nr. Rej. L-193/A z 23.02.2006 r., spichrz folwarczny z 1717 r. z fragmentami wiatrowskazu z głową Schöninga dawnego właściciela tych ziem, nr. rej. 1920 z 19.04.1971 r.

Danków – zespół folwarczny z II połowy XIX w. nr. Rej. L-23 z 20.02.2000 r. (oficyna, stajnia z gołębnikiem, kotłownia, lodownia, park pałacowy), kościół filialny p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa powstały w 70-tych latach XIX wieku w stylu neogotyckim.

Średniowieczne fortyfikacje miejskie przy trasie do Barlinka tzw. Góra Wałowa. Jest to czteroboczny nasyp po strażnicy, wały ziemne oraz po zachodniej stronie fosa. Podczas prac archeologicznych w 2009-2010 odnaleziono relikty drewnianej wieży, groty strzał do łuków i bełty do kuszy oraz pierścieni z inskrypcjami ku czci Trzech Króli.

Mauzoleum rodowe z 1859 r., miejsce spoczynku właściciela i ordynata dóbr dankowskich, kanonika berlińskiego Gustava Erdmonna Kamila von Branda. Katakumby z arkadowymi niszami mieszczącymi kiedyś sarkofagi.

Długie – wzgórze zamkowe na północnym zachodzie od miejscowości przy przesmyku jezior Lipie i Słowa, przypuszczalnie miejsce dawnego grodziska, w średniowieczu znajdował się tu zamek rodowy von Bornstedta.

Gardzko – kościół poewangelicki, ob. rzym.-katolickiego p.w. św. Jana Chrzciciela z 1870 r. w stylu neoromańskim. Do dziś zachowała się kamienna chrzcielnica, przed kościołem pomniki nagrobne z przełomu XVIII i XIX wieku oraz nowożytny dwa drzewony, jeden z nich został odlany w 1599 r przez Joachima II Karstede w Stargardzie, nr. rej. L-262/A z 24.08.2007 r.

Gilów – park krajobrazowy wzdłuż, którego przebiega mur z wieżami, w zachodniej części parku wieża widokowa z XX wieku stanowiąca element ogrodzenia.

Licheń - kościół poewangelicki, ob. rzym.-katolickiego p.w. Niepokalanego Poczęcia NMP z 1794, 1958r. wzniesiony przez oficjalną metresę króla pruskiego Fryderyka Wilhelma II, hrabinę Wilhelm von Lichtenow, na wschód od kościoła zespół folwarczny, w którego skład wchodzi stajnia z XVIII w. gorzelnia i obora z XIX wieku. nr. Rej. KOK-I-1117 z 15.04.1964 oraz 191 z 30.11.1976 r. Stajnia dworska połowa XIX nr. Rej. 1921 z 19.04.1971 r. oraz 204 z 07.12.1976 r.

Lipie Góry – kościół filialny p.w. Św. Józefa XIII/XIV, XVI z najcenniejszych pamiątek historycznych można zobaczyć obraz „Chrystusa w Ogrójcu” z 1854 r, cenionego berlińskiego malarza Augusta Theodora von Kaselowskiego, nr. Rej. 201 z 16.03.1961 r. ,cmentarz ewangelicki na południu od miejscowości przy drodze do Strzelce Krajeńskich z drugiej połowy XIX wieku. Zachowany układ przestrzenny oraz aleja lipowa przykuwa uwagę zwiedzających. Na terenie cmentarza zachowały się relikty pomników nagrobnych.

Lubicz – kościół filialny p.w. Świętych Apostołów Piotra i Pawła z XIV wieku w stylu gotyckim, wewnątrz odnajdziemy średniowieczne malowidła ściennie które ozdabiają prezbiterium i nawy oraz barokowy ołtarz, nr. rej. KOKO-I-158 z 16.03.1961 i 25 z 22.10.1976 r., cmentarz i pomnik poległych w I wojnie światowej, monument wykonany z piaskowca, reprezentacyjna aleja lipowa.

Ogardy- kościół parafialny p.w. św. Stanisława Koski z II połowy XIII, XIX z 1964 nr. Rej. 1922 z 19.04.1971 oraz 205 z 07.12.1976 r. Zespół pałacowy z XVIII-XIX w. (pałac nr. Rej. KOK-I-117 z 15.04.1967 oraz 194 z 01.12.1976 r., dwór początek XIX nr. Rej. L-370/A z 19.04.1971 i z 07.12.1976 r., park nr. Rej. KOK-I-117 z 15.04.1964 r. oraz 194 01.12.1976 r.

Pielice – kościół poewangelicki ob. rzym.-katolicki p.w. MB Nieustającej Pomocy, XVIII nr. Rej. KOK-I-1118/64 z 15.04.1964 oraz 195 z 01.07.1976 r.

Strzelce Krajeńskie –Kościół Kolegiacki p.w. Matki Bożej Różańcowej z XIII wieku w stylu gotyckim. Do cennych elementów wystroju świątyni należą: monumentalny witraż ufundowany 1861 r. przez króla pruskiego Fryderyka Wilhelma, ołtarz główny z obrazem Augusta Theodora von Kaselowskiego. W prezbiterium datowany na początku XVI wieku ołtarz późnogotycki posiadający formę tryptyku ofiarowany w 1971 roku przez biskupa Wilhelma Plutę rej. KOK-I-47 z 27.02.1958r. oraz 9 z 22.11.1976 r.



Fot. 21 Kolegiata Strzelce Krajeńskie (fot. Dorota Baran)

Mury obronne - zachował się pierścień murów długości 1640 m. o zróżnicowanej wysokości od 3-8 m. z XIII w. nr. Rej. L-405/A z 20.08.1979 i z 19.05.2010 r. Brama Młyńska z XIV w. nr. Rej. KOKO-I-159/61 z 16.03.1961 r. oraz 26.11.1976r., Basztą Więzienną i 36 półotwartymi basztami łupinowymi.

Dom przy ul. Brygady Sopera 19, mur-szach. z I połowy XIX w. nr. Rej. L-347/A z 15.04.1964 r., dom przy ul. Brygady Sopera 20, mur-szach. XVIII w., nr rej. L-362/A z 15.04.1964r., dom ul. Brygady Sopera 25, mur.-szach. z I połowy XIX w. nr. Rej.L-361/A z 15.04.1964r., dom ul. Brygady Soperów 34 - XVIII w. nr. Rej. 1132/64 z 15.04.1964 r., dom ul. Krasickiego 11, mur.-szach. Nr. Rej. 1125 z 15.04.1964 r., dom ul. Mickiewicza 18, szach. I połowa XIX w. nr. Rej. 1141/64 z 15.04.1964 r., dom ul. Południowa 13 szach. I połowa XIX w. KOK-I-1148/64 z 15.04.1964 r oraz 200 z 07.12.1976r., dom ul. Południowa 17 szach. I połowa XIX w. nr. Rej. L-356/A z 15.04.1964 r., dom ul. Północna 36, szach. XVIII/ XIX w. nr. Rej. 1926 z 21.04.1971 oraz 208 z 07.12.1976 r., dom Północna 38 - I połowa XIX w. nr rej. 1150/64 z 15.04. 1964 r. spichrz przy bramie wschodniej ul. Wojska Polskiego 1, mur.-szach. 1764 r., nr rej. KOK-I-1142/64 z dnia 15.04.1964 oraz 199 z 07.12.1976 r., dom ul. Wojska Polskiego 4, I połowa XIX w. nr. Rej. 1927 z 21.04.1971 r. oraz 209 z 07. 12.1976 r. Kościół p.w. św. Franciszka z Asyżu z 1929 r., wzniesiony w stylu modernistycznym. Baszta przy Nowej Bramie z XIV w. nr. Rej.KOK-I-160/61 z 16.03.1961 oraz 27 z 23.10.1976r., stare miasto (układ urbanistyczny) nr. Rej. III-6/57 z 07.11.1957 r. oraz 7/76 z 21.10.1976 r.,



Fot. 22 Baszta przy Nowej Bramie (fot. Dorota Baran)

Tuczno – zespół pałacowy z XVIII-XIX w.: pałac 1897-1899 nr. Rej. 210 z 07.12.1976 r., park nr. Rej. 343 z 05.02.1991 r.

Wielisławice – kościół poewangelicki, ob. rzym.-katolickiego filialny p.w. MB Częstochowskiej z I połowy XIX w. nr. Rej. KOK-I-1125/64 z 15.04.1964 r oraz 198 z 07.12.1976r.

gm. Zwierzyn:

Górecko – kościół poewangelicki, ob. rzym.- katolickiego p.w. Św. Stanisława, szach., 1789r., 1965 r. nr. Rej 1113/64 z 15.04.1964 r.

Sarbiewo - zespół dworski z I połowy XIX w. nr rej. 1925 z 19.04.1971 oraz 207 z 07.12.1976 r. (dwór, czworak, szach., stodoła szach., obora, park).

Zwierzyn – kościół poewangelicki, ob. rzym.-kat filialny p.w. Św. Jana Chrzciciela, szach.- mur. 1767 r. XX, nr rej. 197 z 07.12.1976 r., schron Pozycji Noteckiej wybudowany w 1936-1937 r. stanowiący główną linię obrony w Dolinie Noteci, na odcinku Górki-Zwierzyn znajduje się 27 obiektów bojowych oraz kilkanaście obiektów bojowych (zapory drogowe, śluzy wodne).

Żółwin – kościół poewangelicki, ob. rzym.-katolickiego filialny pw. Św. Andrzeja Boboli 1898 r. nr. Rej L-114/A z 01.09.2003 r.



Fot. 23 Strzelce Krajeńskie Mury obronne (fot. Dorota Baran)

D. ZAGROŻENIA

1. CZYNNIKI BIOTYCZNE

Ekosystemy leśne zamieszkuje ogrom ilości organizmów, które mogą oddziaływać na drzewostany pozytywnie lub negatywnie. Najwięcej szkód w drzewostanach wyrządzają grzyby patogeniczne, ssaki roślinożerne i szkodliwe owady.

Grzyby patogeniczne – mogą wywoływać groźne choroby z którymi pojedyncze drzewa jak i drzewostany w zależności od kondycji, i wielkości zagrożenia ulegają osłabieniu, zmniejszeniu odporności w konsekwencji czego obumierają. Patogeny porażają wszystkie części roślin wywołując pleśnie, mumifikację, zgniliznę, opadanie liści, zamieranie pędów, korzeni oraz rozkład tkanek. Należy jednak pamiętać, iż pewna część martwego drzewa powinna funkcjonować w ekosystemach leśnych, gdyż są one miejscem rozwoju owadów, czy mikroorganizmów, które sprzyjają w utrzymaniu zdrowotności lasu.

O możliwości rozwoju grzyba decyduje środowisko, w którym przebywa, odczyn i wilgotność gleby oraz stopień podatności na infekcję.

Szkody wyrządzone przez grzyby pasożytnicze stanowią łączną powierzchnią 1,02 ha i występują (w obrębie Strzelce Krajeńskie 1,02 ha).

Tabela 67: Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez grzyby patogeniczne na przestrzeni 20 lat

	Rewizja IV*			Rewizja V	
	I stopień uszkodzenia pow. [ha]	II stopień uszkodzenia pow. [ha]	III stopień uszkodzenia pow. [ha]	II stopień uszkodzenia pow. [ha]	III stopień uszkodzenia pow. [ha]
Obr. Strzelce Krajeńskie	127,86	19,35	-	1,02	-
Obr. Wilanów	415,94	139,91	6,52	-	-
Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	543,8	159,26	6,52	1,02	-

*od 2012 r. uszkodzenia do 20% nie ewidencjonuje się przedziały zostały zmienione 21-40% i >40%

Podczas prac taksacyjnych szkody wywołane przez grzyby zinwentaryzowano na ogólnej powierzchni 1,02 ha. W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważamy tendencję spadkową.

Owady – Aktualnie po inwentaryzacji szkody od owadów nie występują. Wynika to z wykonywania zabiegów ograniczających występowanie szkodników oraz doskonałego systemu monitorowania i prognozowania występowania zagrożeń. Działań o charakterze ochronno-

hodowlanym, dobrej organizacji i wysokiej skuteczności zabiegów ratowniczych oraz dużym doświadczeniem służb ochrony lasu.

Ssaki roślinożerne – największe zagrożenie zwłaszcza w uprawach i młodnikach wyrządzane są przez zwierzynę płową która poprzez zgryzanie sadzonek, spalowanie drzewostanów czyni spustoszenie. Grodzenie upraw i młodników powoduje odcięcie zwierzyny od terenów żerowania, stosowanie repelentów, palikowanie drzew przyczyniają się do minimalizowania szkód wyrządzonych w drzewostanach. Wzrasta ilość szkód powodowanych przez bobry. W uprawach gatunków liściastych mogą występować uszkodzenia powstałe przez gryzanie. Szkody wyrządzone przez zwierzynę występują na 71,80 ha. W obrębie Strzelce Krajeńskie 38,61 ha oraz w obrębie Wilanów 33,19 ha.

Z roku na rok zauważamy tendencję malejącą uszkodzeń od zwierzyny. Jedyne w obrębie Strzelce Krajeńskie ze względu na występowanie grodzień na granicy polno-leśnej i w konsekwencji przecięcia wędrówki migracji zwierzyny nastąpił wzrost uszkodzeń. Nadleśnictwo na szeroką skalę podjęło działania mające na celu ograniczenie występujących uszkodzeń. W ramach wskazań zgodnych z obowiązującą Instrukcją ochrony lasu i „Kierunkowych wytycznych dotyczących strategii zabezpieczenia upraw i młodników przed szkodami od zwierzyny płowej, ze szczególnym uwzględnieniem grodzień w nadleśnictwach na terenie RDLP w Szczecinie” oraz regulacji wewnętrznych „Sposób postępowania dotyczący planowania zabezpieczenia upraw i młodników przed szkodami powodowanymi przez zwierzynę łowną” zastosowano środki pośrednie metody ochrony lasu przed szkodami od zwierzyny.

2. CZYNNIKI ABIOTYCZNE

Warunki atmosferyczne zwłaszcza o dużym i długotrwałym nasileniu mogą spowodować straty w drzewostanach. Do czynników abiotycznych zaliczmy straty spowodowane przez: wiatr, opady, suszę, przymrozki.

Wiatr - huragan powoduje na ogół znaczne straty w gospodarce leśnej. Zniszczenie warstwy koron drzew, uszkodzenia pni i redukcja aparatu asymilacyjnego oraz połamane gałęzie, uszkodzona struktura drewna powodują duże straty w drzewostanach. Tak osłabiony las traci swoją naturalną odporność na ataki patogenicznych grzybów i szkodników owadzych. Aby zapobiec szkodom od silnego wiatru, prowadzono wiele działań z zakresu hodowli i ochrony lasu. Szkód nie da się całkowicie uniknąć, ale przez kształtowanie odpornych, dobrze zagospodarowanych przestrzennie drzewostanów, można je znacznie ograniczyć.

Poniższa tabela przedstawia straty w postaci wywrotów i złomów które dotknęły drzewostany w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie na przestrzeni ostatnich lat.

Tabela 68: Rozmiar strat spowodowanych przez huragany w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Rok	Masa pozyskanych wywrotów i złomów [m ³]
2010	1292
2011	5489 (nawałnica 11/12.09)
2012	8483
2013	551
2014	973
2015	51240 (gwałtowna burza 01.09)
2016	51003

Opady, susza – zmiany stosunków wodnych mogą doprowadzić do zmniejszenia kondycji drzewostanów. Suszą najbardziej zagrożone są nowo założone uprawy. W starszych drzewostanach iglastych zwiększa się ryzyko powstania pożarów. Deficyt wody osłabia odporność drzew, które stają się podatne na atak szkodników wtórnych oraz grzybów pasożytniczych. Aby zminimalizować niekorzystne warunki atmosferyczne należy kontrolować obieg wody w ekosystemach oraz spływu i parowania wody poprzez wprowadzenie podsadzeń, pozostawienie pasów ochronnych przy zbiornikach wodnych. Należy dbać o zachowanie odpowiedniej retencji w lasach.

Przymrozki – Poważnym zagrożeniem dla upraw i szkółek jest występowanie w okresie rozwijających się pączków drzew i krzewów temperatur poniżej zera. Zagrożenie występuje przeważnie na przełomie kwietnia i maja. Najbardziej wrażliwe na zmiany temperatur są młode sadzonki dębów i buków.

3. CZYNNIKI ANTROPOGENICZNE

Do czynników antropogenicznych mających wpływ na ekosystem leśny zaliczamy: pożary, zanieczyszczenia powietrza, stan czystości wód oraz negatywne oddziaływanie człowieka.

Pożary - Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie zostało zaliczone do II kategorii zagrożenia pożarowego. Największe zagrożenie występuje w drzewostanach sosnowych na siedliskach Bśw oraz BMśw. Nie bez znaczenia jest położenie ekosystemów leśnych w pobliżu osad, ośrodków wypoczynkowych, terenów atrakcyjnych turystycznie. Zjawisko wypalania traw w okresie przedwiośnia oraz nieostrożne posługiwanie się ogniem jest przyczyną powstania wielu zarzewi ognia, a w konsekwencji powstania pożarów, które przenoszą się na tereny leśne. Większość pożarów spowodowana była działalnością człowieka (wypalanie nieużytków, nieostrożne posługiwanie się ogniem, podpalenia). W minionym dziesięcioleciu (2010-2019) w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie miało miejsce 56 pożarów. Szerzej omówiona tematyka znajduje się w Programie Ochrony Przeciwożarowej Lasu.

Zanieczyszczenie powietrza – jakość powietrza zależy od usytuowania terenu od źródła emisji zanieczyszczeń i warunków meteorologicznych. Zanieczyszczenie powietrza może mieć też charakter

transgraniczny. Na terenie obejmującym swoim zasięgiem Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie nie ma znaczących emitorów zanieczyszczeń powietrza. Emisja liniowa inaczej komunikacyjna nierozzerwalnie związana jest z wzrastającą systematycznie ilością pojazdów samochodowych, ruchem kołowym pojazdów na drodze nr 22 i drodze wojewódzkiej nr 156. W perspektywie powstanie obwodnica Strzelec Krajeńskich DK 22.

Według Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze w 2018 roku w podziale województwa lubuskiego, teren Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie należy do strefy lubuskiej. Badania immisji zanieczyszczeń powietrza wykazały³²:

Tabela 69: Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń w ocenie rocznej

Nazwa stref	Kod strefy	SO2	No2	C6H6	CO	O3	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(A)P	PM2.5
Strefa lubuska	PL0803	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A

A- bak wystąpienia zanieczyszczeń

C- przekroczenie dopuszczalnego stężenia

Wartości kryterialne określono w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r., poz. 1031).

Badania immisji zanieczyszczeń powietrza wykazują, iż warunki dopuszczalnego stężenia w odniesieniu do pyłów PM10 oraz benzo(a)piren B(a)P nie zostały zachowane i sklasyfikowano je do klasy C (pył PM10 klasa C to wartości większe niż 35 stężeń 24-godz. S24 > 50 µg/m³ dla benzo(a)piren B(a)P w PM10 to Sa > 1 ng/m³). W strefie lubuskiej na obszarach w których zostały przekroczone dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń podjęto działania mające na celu kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych.

Stan czystości wód – Na stan czystości wód wpływają zanieczyszczenia pochodzące z terenów uprawnych (wmywanie i splukiwanie nawozów i środków ochrony roślin, nieprawidłowo stosowana utylizacja gnojowicy, wylwanie nielegalne ścieków z gospodarstw rolnych), istniejące zabudowania zagrodowe (nieszczelność zbiorników nieczystości płynnej, brak skanalizowania gmin).

W 2011 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska przeprowadził badania jakości wód jez. Lipie. Z badań wynika iż jezioro posiada bardzo dobry stan ekologiczny, brano pod uwagę parametry fizykochemiczne jak i elementy biologiczne. W 2012 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze przeprowadził badania jakości wód podziemnych. Na terenie Nadleśnictwa zbadano JCWPd nr 36 w miejscowości Strzelce Klasztorne. Z badań wynika, iż wody posiadają III klasę jakości. Zanieczyszczenia wód gruntowych występują na poziomach wodonośnych.

³² http://www.zgora.pios.gov.pl/wp-content/uploads/2019/05/RAPORT_OR_2018_LUBUSKIE-ostat.pdf

Brak stałych punktów monitorowania stanu czystości wód uniemożliwia analizę, można jednak przyjąć że stan wód podziemnych jak i powierzchniowych jest zadawalający, jedynie lokalne ciekły są narażone na zanieczyszczenia. Starając się ograniczyć skutki zanieczyszczeń wód chronimy środowisko gruntowo-wodne, którego jakość może wywierać długotrwałe szkody w cennych ekosystemach leśnych.

Negatywne oddziaływanie człowieka na las i środowisko przyrodnicze

Oddziaływanie człowieka na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego zmienia się wraz z postępowaniem cywilizacji. Szczególnie silne przeobrażenia środowiska nastąpiły w wyniku wzrostu liczebności ludności oraz procesów urbanizacji i uprzemysłowienia. Swoją intensywną działalnością człowiek doprowadził do przekształcenia ekosystemów tworząc dla siebie dogodny warunki egzystencji. Środowisko przyrodnicze posiada zdolność do samo odbudowy ale tylko do określonych granic. W zasięgu działania nadleśnictwa do negatywnych skutków oddziaływania człowieka na las i środowisko zaliczamy: brak objęcia całego regionu siecią kanalizacyjną, nieszczelność przydomowych szamb oraz nieregularny wywóz odpadów przyczyniając się do skażenia wód gruntowych. Prowadzenie intensywnej gospodarki rolnej a w szczególności zastosowanie środków ochrony roślin mają negatywny wpływ na ekosystem. Wypalanie nieużytków, poboczy dróg, łąk świadczących o niskiej świadomości ekologicznej społeczeństwa. Zaśmiecanie lasu, występowanie dzikich wysypisk w lasach, penetracja lasu przez ludzi w okresach zakazu wejścia do ekosystemu leśnego w czasie podwyższonego zagrożenia pożarowego. Turystyka i rekreacja oparta na nieprzemyślanej ingerencji w środowisko przyrodnicze.

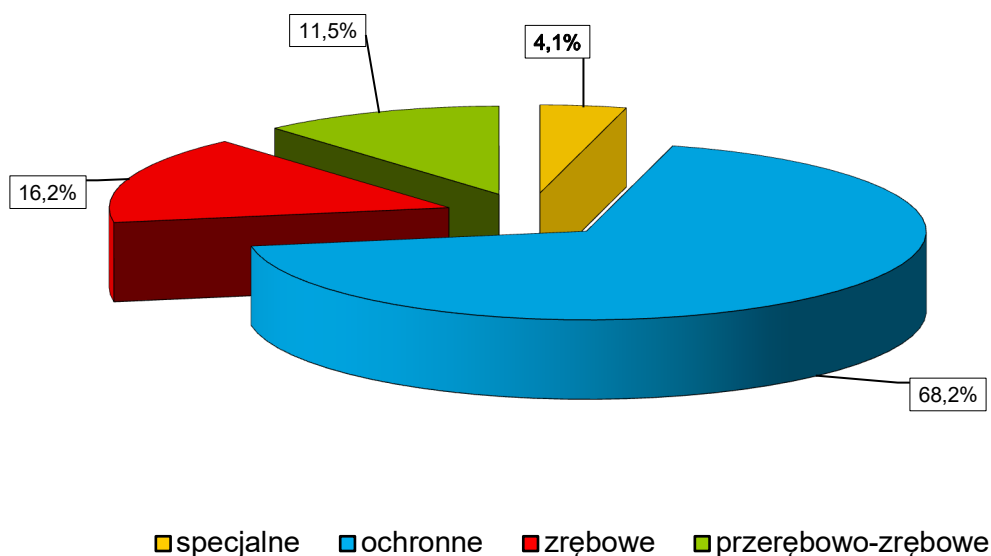
E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKOYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE

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 urządzania lasu 2012).

Tabela 70: Podział lasów na gospodarstwa w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Gospodarstwo		Obr Strzelce Kraj.		Obr Wilanów		Nadleśnictwo	
		ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne (S)		215,59	4,0	426,36	4,1	641,95	4,1
Lasów ochronnych (O)		4354,33	81,5	6340,35	61,3	10694,68	68,2
Lasów gospodarczych (G)	Zrębowe (GZ)	399,42	7,5	2147,32	20,8	2546,74	16,2
	Przerębowo-zrębowe (GPZ)	375,38	7,0	1432,78	13,8	1808,16	11,5
Razem		5344,72	100,0	10346,81	100,0	15691,53	100,0



Ryc. 43 Podział lasu na gospodarstwa

2. WYTYCZNE W SPRAWIE WYKONYWANIA PRAC

Tworzenie coraz większej liczby obszarów objętych różnymi formami ochrony, czy też ochrona gatunkowa jest tylko częścią działań zmierzających do poprawy stanu środowiska przyrodniczego. Wraz z rozwojem form i metod ochrony przyrody muszą iść w parze działania, które pozwalają korzystać z zasobów przyrody bez wyraźnych szkód, a jednocześnie poprawią jej stan. Zachowanie ciągłości zasobów przyrody i poprawa jej stanu są warunkami determinującymi gospodarkę leśną. 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;
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- ochronę i pielęgnację niektórych elementów krajobrazu naturalnego i kulturowego (parki, aleje, cmentarze, groby, itp.);
- otoczenie opieką istniejących projektowanych i proponowanych do objęcia ochroną prawną obiektów przyrodniczych;
- podjęcie starań o uznanie proponowanych form ochrony przyrody.

F. PLAN DZIAŁAŃ – ZEWSTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY

1. OBLIGATORYJNE ZADANIA Z ZAKRESU OCHRONY PRZYRODY

Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody.

Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody zestawione są w tabeli XXIII.

2. FAKULTATYWNE WSKAZANIA OCHRONNE

2.1. 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 Strzelce Krajeńskie zaleca się:

- dla zachowania leśnych zasobów genowych należy ściśle realizować zadania w zakresie ochrony genotypów rodzimych gatunków drzew leśnych;
- nie wprowadzać neofitów oraz promować gatunki rodzime;
- 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;
- pozostawienie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. Drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, z wyłączeniem sytuacji klęskowych 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 (zachowanie bogactwa i różnorodności krajobrazowej), granice lasów powinny mieć charakter łagodny;
- w zależności od potrzeb wywieszanie drewnianych budek dla ptaków i nietoperzy;
- nie zalesiać powierzchni pozostawionych do naturalnej sukcesji;
- ochronę gleb leśnych.

2.2. DZIAŁANIA DOTYCZĄCE PRAWNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY

Zaleca się:

- otoczenie opieką istniejące i proponowane do objęcia ochroną prawną obiekty przyrodnicze;
- podjęcie starań o uznanie prawne proponowanych form ochrony przyrody;
- stale podnosić wiedzę przyrodniczą pracowników Nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz siedlisk chronionych;
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, siedlisk chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- proponowanie do wyznaczenia kolejnych stref ochrony dla ptaków, systematyczne monitorowanie już istniejących, w rezerwach, gdzie nie wyznacza się stref prowadzić zabiegi ochronne tak jakby one istniały.

2.3. 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 chronionych 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 eliminować gatunki ekspansywne (czeremcha amerykańska) zagrażające bezpośrednio stanowiskom cennych roślin.

2.4. ZALECENIA W ZAKRESIE OCHONY CENNYCH ROŚLIN ZARODNIKOWYCH

Zapewnienie w ekosystemach leśnych materii organicznej, przede wszystkim z martwego rozkładającego się drewna. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i starych drzew.

Pozostawić w miarę możliwości wyróżniające się pod względem wieku i grubości drzewa na terenie Nadleśnictwa, pozostawiać drzewa wskazane w niniejszym programie, jako cenne (nie wycinać, nie uszkadzać, nie wprowadzać istotnych zmian w ich otoczeniu), prowadzić ich bieżącą inwentaryzację.

2.5. ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY STARYCH I CENNYCH DRZEW

- Należy prowadzić bieżącą inwentaryzację drzew o rozmiarach pomnikowych oraz drzew 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). Informacje na temat rozmieszczenia takich drzew należy gromadzić w bazie danych Nadleśnictwa.
- 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.

2.6. ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY FAUNY KRĘGOWCÓW

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

2.7. ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY FAUNY BEZKREGOWCÓW

- Na skrajach lasu realizować biologiczną zabudowę granicy lasu.
- Dbać o zachowanie pełni bogactwa gatunkowego dendroflory ekosystemów leśnych. Tolerować wszystkie spontanicznie pojawiające się gatunki domieszkowe. Wprowadzać domieszki zgodne z naturalnymi składami gatunkowymi drzewostanów.
- 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. Drewno to powinno reprezentować pełną różnorodność gatunków występujących w drzewostanie i pełną różnorodność ich rozmiarów. Zaleca się, by były to zarówno leżące gałęzie, martwe drzewa leżące na dnie lasu i pojedyncze martwe drzewa stojące oraz złomy i wywroty.
- W miarę możliwości pozostawić stare i grube drzewa na terenie Nadleśnictwa. Pozostawiać drzewostany stare, wskazane jako drzewostany cenne.

2.8. ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY PAMIĄTEK KULTURY LEŚNEJ I KULTURY POWSZECHNEJ W LASACH

- Pozostawiać pozostałości dawnych cmentarzy. Obszar cmentarzy wyłączyć z użytkowania i nie wykorzystywać go do żadnych innych celów. 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 zaleca się informacje o przydrożnych kapliczkach, obeliskach, tablicach pamiątkowych, starych słupach podziału powierzchniowego i innych podziałów będących pamiątkami kultury powszechnej i leśnej.
- Pojedyncze drzewa gatunków nierodzimych (daglezja, kasztanowiec, żywotnik i in. znajdujące się na terenie nadleśnictwa), należy traktować jako pamiątki kultury leśnej i pozostawiać je w cięciach pielęgnacyjnych i rębnych.
- Pozostawiać stare drzewa owocowe spotykane na terenach leśnych, szczególnie w miejscach dawnych osad.
- W parkach w razie konieczności uporządkować, ograniczyć nadmierny rozwój podszytu, wprowadzać nowe nasadzenia, udrożnić ścieżki będące elementami kompozycji parkowej.

2.9. KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH I OCHRONA SIEDLISK HYDROLOGICZNYCH

Zaleca się:

- poprawę stosunków wodnych na terenie Nadleśnictwa poprzez:
 - utrzymanie naturalnego charakteru brzegów bagien, jezior, cieków, rzek;
 - zachowanie istniejących torfowisk.
- wokół bagien źródeł, wycieków i wysięków wód podziemnych (będących siedliskami przyrodniczymi) zaleca się w trakcie wykonywania cięć kształtowanie stref pasa ochronnego. O kształtowaniu stref ekotonowych w obszarach Natura 2000 decydują zapisy planów zadań ochronnych.

Wyłączenie z użytkowania rębego drzewostanów na zabagnionych, trudno dostępnych siedliskach LMb oraz niektórych Ol i OIJ.

2.10. KSZTAŁTOWANIE STREFY EKOTONOWEJ

W lasach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie zaleca się w trakcie wykonywania cięć zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego wokół bagien, będących siedliskami przyrodniczymi oraz pozostałych bagien powyżej 1 ha, naturalnych zbiorników wodnych oraz wzdłuż rzek. O kształtowaniu stref ekotonowych w obszarach Natura 2000 decydują zapisy planów zadań ochronnych. 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.

2.11. PROMOCJA I EDUKACJA EKOLOGICZNA

Izby edukacji leśnej:

Świetlica w siedzibie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie. Izba wyposażona jest w: ekspozycję spreparowanych zwierząt i pędownikami, sprzęt audiowizualny, pomoce dydaktyczne do prowadzenia zajęć, tj. plansze magnetyczne, puzzle, mapy itp.

Leśne Centrum Ekologiczne w Dankowie. Kompleks dydaktyczno-rekreacyjny, w którego skład wchodzi: ogród tematyczny wraz ze ścieżkami spacerowymi, plac zabaw, obiekt dydaktyczny wyposażony w podstawowe media. W pobliżu Leśnego Centrum Ekologicznego znajduje się ścieżka dydaktyczna wraz z miejscem biwakowania „Mauzoleum”.

Leśna ścieżka dydaktyczna „Mauzoleum” znajdująca się nad jez. Dankowskim Wielgim. Wyposażona w liczne tablice dydaktyczne, elementy sprawnościowe, miniaturowe urządzenia łowieckie.

Punkty edukacji leśnej:

- ✓ miejsce biwakowania nad jez. Dankowskim Wielgim,
- ✓ trasa i miejsca odpoczynkowe ścieżki rowerowej „Szlakiem rezerwatów”,
- ✓ trasa i miejsca odpoczynkowe ścieżki rowerowej „Dankowski Szlak”,
- ✓ trasa i miejsca odpoczynkowe ścieżki rowerowej „Poznański Szlak”.

Opracowała:
mgr inż. Dorota Baran

PIŚMIENNICTWO.

- A., W. (1994). *Typy pogody, Regiony klimatyczne, Atlas Rzeczypospolitej Polski*. Warszawa: Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN.
- A.S., K. (1990). *Objaśnienia mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony*. Kraków: AGH.
- Chojnacki, J. C. (1999). *Podreczny leksykon ekologii wód*. Szczecin: Akademia Rolnicza Szczecin.
- Dorota Juzenko, E. J. (brak daty). *Zabytki i przyroda w powiecie strzelecko-drezdeneckim*. Strzelce Krajeńskie: Starostwo Powiatowe w Strzelcach Krajeńskich.
- E., M. J. (1977). *Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski 1:200000*. Warszawa.
- Elaborat Nadleśnictwa Kłodawa na 1979-1988 r.* (brak daty).
- Elaborat Nadleśnictwa Kłodawa na lata 1948-58 r.* (brak daty).
- Elaborat Nadleśnictwa Kłodawa na lata 1992-2001 r.* (brak daty).
- Elaborat Nadleśnictwa Smolarz na lata 1983-1992 r.* (brak daty).
- Elaborat Nadleśnictwa Smolarz na lata 1993-2002.* (brak daty).
- Głowaciński Z., . (2001). *Polska Czerwona Księga Zaięzqt. Kręgowce*. Warszawa: PWRiL.
- Głowaciński Z., N. J. (2004). *Polska Czerwona Księga Bezkręgowce*. Kraków: AR Poznań.
- inn, K. R. (2016). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych*. Kraków: Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk.
- Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie.* (1996). Warszawa.
- Instrukcja urządzania lasu .* (2012). Warszawa: Centrum Informacyjne Lasów Państwowych.
- J., K. (1988). *Geografia Fizyczna Polski*. Warszawa: PWN.
- Jackowiak B., Ź. W. (1995). *Ginące i Zagrozone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski*. Poznań: Bucki Wyd. Naukowe.
- Jackowski B., Ź. W. (1995). *Ginące i Zagrozone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski*. Poznań: Bogucki Wyd. Nauk. .
- Jolanta Kujawa-Pawlaczyk, P. P. (2001). *Rzadkie i zagrożone rośliny naczyniowe lasów Ziemi Lubuskiej i Łużyc. Świebodzin: Lubuski Klub Przyrodników.*
- Kondracki, J. (1994). *Geografia Polski Mezoregiony-fizyczno-geograficzne*. Warszawa: PWN
Warszawa.
- Król, C. (1999). *Hydrologia*. Warszawa: Hortpress Sp. z o.o.
- M., M. J. (1994). *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000*. Warszawa: IGiPZ PAN.
- M., M. J. (1995). *Potencjalna roślinność naturalna Polski . .* Warszawa: PAN.
- M., M. J. (2008). *Regionalizacja geobotaniczna Polski*. Warszawa: IGiPZ PAN.
- Opracowanie pod redakcją A. Jermaczka, M. M. (brak daty). *Obszary Natura 2000 w Województwie Lubuskim*. Gorzów Wlkp.: Sonar Sp.z o.o. Gorzów Wlkp.

- P., P. (2000). *Zasady ochrony przyrody w lasach gospodarczych*.
- P., P. (2012). *Natura 2000 Niezbędnik leśnika*. Klub Przyrodników.
- Plan Gospodarstwa Leśnego Nadleśnictwa Kłodawa na 1968-1978*. (brak daty).
- R. Zielony, A. K. (2012). *Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010*. Warszawa: CILP.
- Rymar, E. (2011). *Strzelce (Krajeńskie)i okolice na przestrzeni wieków (do 1945 roku)*. Urząd Miejski w Strzelcach Krajeńskich: Sonar Gorzów Wlkp.
- S., K. A. (1990). *Objaśnienia mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony*. Kraków: AGH.
- Skaziński, B. (2010). *Zabytki Gminy Strzelce Krajeńskie*. Strzelce Krajeńskie: LM DESIGN Leszek Włodkowski-Moszej.
- Standardowy Formularz Danych Doliny Dolnej Noteci*. (brak daty).
- Standardowy Formularz Danych Lasy Puszczy nad Drawą*. (brak daty).
- Standardowy Formularz Danych Ostoja Barlinecka*. (brak daty).
- Standardowy Formularz Danych Puszcza Barlinecka*. (brak daty).
- Standardowy Formularz Danych Uroczyska Puszczy Drawskiej*. (brak daty).
- Szafler W., P. B. (brak daty). *Szata roślinna Polski*. Warszawa: PWN.
- Szeszycki, T. (2013). *Cis pospolity, historia, ochrona, przyszłość*. Szczecin: Soft Vision.
- W., M. (1995). *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przegłsdowa*. Warszawa: PAN.
- W., M. (2005). *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski*. PWN.
- Wojewoda W., Ł. M. (2006). *czrzerwona liata grzybów wielkoowocnikowych zagrożonych w Polsce*.
- Zarzycki K., K. R. (2001). *Polska Czerwona Księga Roślin*. Kraków: Instytut Ochrony Przyrody PAN.
- zbiorowa, P. (2004). *Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000*. Warszawa.
- Zielony R., K. A. (2012). *Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010*. Warszawa: CILP.
- www.gorzow.rdos.gov.pl
- www.natura2000.gdos.gov.pl
- www.natura2000.mos.gov.pl
- http://maps.mapywig.org/m/WIG_maps/series/100K/248_Friedeberg_i.d.Neum_1921_LoC_G6520_s100_.P6.jpg

SPIS TABEL

Tabela 1 : Warunki termiczne dla stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp.	17
Tabela 2 : Opady dla stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp.....	17
Tabela 3: Cechy drzewostanów w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie na tle innych jednostek leśnych	21
Tabela 4. Grupy funkcji lasu w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	22
Tabela 5. Kategorie ochronności – zestawienie powierzchni.....	22
Tabela 6. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu.....	22
Tabela 7. Charakterystyka kompleksów leśnych	23
Tabela 8. Działania ochronne dla rezerwatu na obszarze ochrony czynnej.....	29
Tabela 9. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 w granicach rezerwatu	30
Tabela 10. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 w granicach rezerwatu	30
Tabela 11. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001, w części pokrywającej się z rezerwatem przyrody.....	35
Tabela 12. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071, w części pokrywając.....	35
Tabela 13. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071,	39
Tabela 14. Ogólna charakterystyka rezerwatów	44
Tabela 15. Zestawienie powierzchni Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego.....	47
Tabela 16. Wykaz Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa	48
Tabela 17. Wykaz Obszarów Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa	48
Tabela 18: Zestawienie powierzchni OSO Puszczy Barlineckiej PLB080001	49
Tabela 19. Gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony OSO Puszcza Barlinecka PLB080001 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)	52
Tabela 20: Zestawienie powierzchni OSO Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016	54
Tabela 21: Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)	58
Tabela 22: Zestawienie powierzchni OSO Dolina Dolnej Noteci PLB080002	60
Tabela 23: Gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony Doliny Dolnej Noteci PLB080002 (kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne).....	63
Tabela 24. Zestawienie powierzchni SOS Ostoja Barlinecka PLH080071.....	65
Tabela 25. Gatunki zwierząt będące przedmiotami ochrony Ostoja Barlinecka PLH080071(kolorem ciemno zielonym wyróżniono gatunki leśne)	70
Tabela 26: Zestawienie powierzchni SOS Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046	72
Tabela 27: Lokalizacja istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie	78

Tabela 28: Wykaz istniejących pomników przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa	79
Tabela 29: Wykaz proponowanych pomników przyrody	82
Tabela 30: Wykaz istniejących użytków ekologicznych	84
Tabela 31: Zestawienie powierzchni Obszarów Chronionego Krajobrazu Puszcza Drawska	86
Tabela 32: Zestawienie powierzchni Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszcza Barlinecka	86
Tabela 33: Zestawienie powierzchni Obszaru Chronionego Krajobrazu 4-Doliny Warty i Noteci	87
Tabela 34: Zestawienie powierzchni Obszaru Chronionego Krajobrazu F Bierzwnik	88
Tabela 35: Wykaz gatunków grzybów i porostów podlegających ochronie gatunkowej oraz rzadkich występujących na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie	89
Tabela 36: Zestawienie gatunków roślin podlegających ochronie gatunkowej, gatunków rzadkich i zagrożonych, występujących na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie	90
Tabela 37: Gatunki zwierząt podlegające ochronie gatunkowej, rzadkie oraz zagrożone, występujące na gruntach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie	93
Tabela 38: Zestawienie powierzchni ochrony strefowej w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	96
Tabela 39: Zestawienie powierzchni gospodarstwa specjalnego	98
Tabela 40: Zestawienie powierzchni lasów ochronnych	98
Tabela 41: Zestawienie jezior w Zlewni niższego rzędu rzeki Drawa	105
Tabela 42: Zestawienie jezior w Zlewni niższego rzędu Kanału Pulska	106
Tabela 43: Zestawienie powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej wg typów siedliskowych lasu	110
Tabela 44: Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	112
Tabela 45: Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury	113
Tabela 46: Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych	114
Tabela 47: Zestawienie powierzchni [ha] według zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem Nadleśnictwo Strzelce Krajeńskie	116
Tabela 48: Formy stanu siedlisk w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	119
Tabela 49: Borowacenie w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	121
Tabela 50: Powierzchnia drzewostanów z gatunkiem obcym w składzie w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	122
Tabela 51: Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo	124
Tabela 52: Drzewostany o charakterze parkowym	125
Tabela 53: Wykaz siedlisk przyrodniczych na granatach Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie	125
Tabela 54: Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych	128
Tabela 55: Wykaz cennych drzew zlokalizowanych na terenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie	131
Tabela 56: Zestawienie zadrzewień	133
Tabela 57: Zestawienie remiz nie tworzących wydzieli	134
Tabela 58: Wykaz gruntów do naturalnej sukcesji	135
Tabela 59: Wykaz terenów źródłiskowych w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	137
Tabela 60: Powierzchnia GDN w N-ctwie Strzelce Kraj	139
Tabela 61: Bloki upraw pochodnych w N-ctwie Strzelce Kraj	139
Tabela 62: Powierzchnia upraw pochodnych w blokach w N-ctwie Strzelce Kraj	139
Tabela 63: Bloki upraw zachowawczych w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	140
Tabela 64: Powierzchnia upraw zachowawczych w blokach w N-ctwie Strzelce Kraj	140
Tabela 65: Lokalizacja ekosystemów referencyjnych	141

Tabela 66: Wykaz obiektów kultury materialnej.....	145
Tabela 67: Zestawienie uszkodzeń drzewostanów przez grzyby patogeniczne na przestrzeni 20 lat.....	156
Tabela 68: Rozmiar strat spowodowanych przez huragany w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie.....	158
Tabela 69: Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń w ocenie rocznej.....	159
Tabela 70: Podział lasów na gospodarstwa w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	161

SPIS RYCIN

Ryc. 1 Mapa miasta Strzelce i okolice z 1921	9
Ryc. 2 Geneza powstania Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie.....	11
Ryc. 3 Położenie Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie	13
Ryc. 4 Podział geobotaniczny	16
Ryc. 5 Opady dla stacji meteorologicznej w Gorzowie Wlkp.	18
Ryc. 6 Lokalizacja rezerwatu przyrody "Wilanów"	26
Ryc. 7. Lokalizacja rezerwatu przyrody „Buki Zdroiskie im Prof. Lucjana Agapowa”	32
Ryc. 8. Lokalizacja rezerwatu „Rzeka Przyłęczek”	37
Ryc. 9 Lokalizacja rezerwatu „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna”	40
Ryc. 10 Lokalizacja rezerwatu Mszar Przygiełkowy-Długie im. Huberta Jurczyszyna.....	42
Ryc. 11 Lokalizacja Parku Krajobrazowego na gruntach Nadleśnictwa.	46
Ryc. 12 Położenie obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001.....	50
Ryc. 13 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 (wg SDF).	50
Ryc. 14. Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Puszcza Barlinecka PLB080001.....	51
Ryc. 15 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Puszcza Barlinecka PLB080001.....	51
Ryc. 16 Położenie obszaru Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016.....	55
Ryc. 17 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 (wg SDF).....	56
Ryc. 18 Udział gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Lasy Puszczy nad Drawą.....	56
Ryc. 19 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Lasy Puszczy nad Drawą.....	57
Ryc. 20 Położenie obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002.....	61
Ryc. 21 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 (wg SDF).....	61
Ryc. 22 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 (wg SDF). ..	67
Ryc. 23 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Ostoja Barlinecka.....	67
Ryc. 24 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Ostoja Barlinecka.....	68
Ryc. 25 Położenie obszaru Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071	68
Ryc. 26 Położenie obszaru Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046.....	72
Ryc. 27 Klasa siedlisk (% pokrycie) w obszarze Natura 2000 Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046 (wg SDF).	73
Ryc. 28 Udział powierzchniowy wg gatunków rzeczywistych na gruntach N-ctwa, Uroczyska Puszczy Drawskiej.....	73
Ryc. 29 Zestawienie powierzchni klas wieku na gruntach N-ctwa, Uroczyska Puszczy Drawskiej	74
Ryc. 30 Położenie Obszarów Chronionego Krajobrazu na tle terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie.....	88

Ryc. 31 Krajowa sieć ekologiczna z lokalizacją zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa	100
Ryc. 32 Korytarze ekologiczne wg Jędrzejewskiego	101
Ryc. 33 Udział typów gleb wg operatu glebowo-siedliskowego.....	103
Ryc. 34 Główne zlewnie na tle zasięgu Nadleśnictwa.....	104
Ryc. 35 Mapa Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski.....	109
Ryc. 36 Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie (powierzchnia %).	111
Ryc. 37 Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	112
Ryc. 38 Budowa pionowa w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie.....	113
Ryc. 39 Pochodzenie drzewostanów w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	114
Ryc. 40 Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem [%]	118
Ryc. 41 Formy stanu siedliska w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie	118
Ryc. 42 Formy degradacji lasu, borowacenie.	121
Ryc. 43 Podział lasu na gospodarstwa	161

SPIS FOTOGRAFII

Fot. 1 Głaz narzutowy Leżący słoń (fot. Dorota Baran).....	10
Fot. 2 Siedziba Nadleśnictwa Strzelce Krajeńskie (fot. Dorota Baran).....	11
Fot. 3 Rezerwat przyrody "Wilanów"(fot. Dorota Baran)	25
Fot. 4 Rezerwat "Wilanów" (fot. Dorota Baran)	27
Fot. 5 Rezerwat przyrody "Wilanów" (fot. Dorota Baran)	29
Fot. 6 Rezerwat przyrody (fot. Dorota Baran)	31
Fot. 7. Rezerwat „Buki Zdroiskie im Prof. Lucjana Agapowa” (fot. Dorota Baran).....	33
Fot. 8. Rezerwat Przyrody (fot. Dorota Baran)	36
Fot. 9. Lokalizacja rezerwatu „Rzeka Przyłęzek” (fot. Dorota Baran)	38
Fot. 10 Rezerwat przyrody (fot. Dorota Baran)	40
Fot. 11 Rezerwat „Mszar Rosiczkowy koło Rokitna” (fot. Dorota Baran)	41
Fot. 12 Rezerwat Mszar Przygiełkowy-Długie im. Huberta Jurczyszyna (fot. Dorota Baran)	43
Fot. 13 Pomnik przyrody (fot. Dorota Baran)	79
Fot. 14 Proponowany pomnik przyrody 15 g obręb. Strzelce Krajeńskie (fot. Dorota Baran)	81
Fot. 15 Użytek ekologiczny Traszka (fot. Dorota Baran)	83
Fot. 16 Tablica informacyjna Leśnictwo Wielisławice (fot. Dorota Baran)	93
Fot. 17 Jezioro Ogardzka Odnoga (fot. Dorota Baran).....	104
Fot. 18 Rzeka Przyłęzek (fot. Dorota Baran).....	107
Fot. 19 Bagno (fot. Dorota Baran)	136
Fot. 20 Cmentarz z przełomu XIX i XX wieku Chomętowo 70b (fot. Dorota Baran)	148
Fot. 21 Kolegiata Strzelce Krajeńskie (fot. Dorota Baran).....	153
Fot. 22 Baszta przy Nowej Bramie (fot. Dorota Baran)	154
Fot. 23 Strzelce Krajeńskie Mury obronne (fot. Dorota Baran).....	155

KRONIKA

ZAŁĄCZNIKI

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 – Ostoja Barlinecka PLH080071- siedliska przyrodnicze:					
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	10-35-2-04-63 -g -00 10-35-2-04-63 -i -00 10-35-2-05-124 -g -00 10-35-2-05-125 -h -00 10-35-2-06-166 -i -00 10-35-2-05-51 -j -00 10-35-2-07-201 -j -00 10-35-2-07-228 -j -00	Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie parametru struktura i funkcja: – zbiornik o niepowiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i nie zaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych: Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	Istniejące: Zanieczyszczenia wód oraz stref przybrzeżnych odpadami stałymi. Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej. Wszystkie stanowiska w obszarze. Potencjalne: Ewentualne użytkowanie rębne rębniami zupełnymi przy brzegach zbiorników. 10-35-2-05-124 -g -00	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>Zarybianie gatunkami niesprzyjającymi siedlisku (amur, karp).</p> <p>Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.</p> <p>Wszystkie stanowiska w obszarze.</p>	
2.	<p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)</p>		<p>Celem działań ochronnych jest zachowanie siedliska w obszarze oraz stopniowa poprawa stanu – siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych faz sukcesyjnych, utrzymane niepogorszone warunki wodne.</p> <p>Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>	<p>Istniejące:</p> <p>Sukcesja roślinności szuwarowej i zaroślowej wraz z zarastaniem roślinnością krzewiastą oraz drzewiastą.</p> <p>Wszystkie stanowiska w obszarze.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>Ewentualne użytkowanie rębne rębniami zupełnymi przy</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.
				<p>brzegach torfowisk. 10-35-2-04-16 -d -00 10-35-2-05-107 -a -00 10-35-2-05-88 -g -00 10-35-2-05-89 -a -00 10-35-2-06-133 -i -00 10-35-2-06-142 -c -00 10-35-2-06-149 -c -00</p> <p>Spadek poziomu wód gruntowych na skutek długotrwałej suszy i zmniejszenia opadów skutkuje okresowym przynajmniej murszeniem wierzchnicy torfowej, sprzyja ekspansji situ rozpierzchniętego, trzęślicy modrej i brzoź.</p> <p>Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.</p> <p>Wszystkie stanowiska w obszarze</p>	
3.	9110 Kwaśne	10-35-2-04-118 -i -00 10-35-2-04-13 -k -00	Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych	Istniejące: Homogenizacja oraz	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.
	buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i>	10-35-2-05-106 -d -00 10-35-2-05-106 -f -00 10-35-2-05-107 -i -00 10-35-2-05-119 -d -00 10-35-2-05-119 -f -00 10-35-2-05-119 -i -00 10-35-2-05-120 -h -00 10-35-2-05-123 -b -00 10-35-2-05-123 -i -00 10-35-2-05-124 -b -00 10-35-2-05-124 -f -00 10-35-2-05-137 -d -00 10-35-2-05-137 -f -00 10-35-2-05-41 -a -00 10-35-2-05-48 -h -00 10-35-2-05-52 -j -00 10-35-2-05-52 -n -00 10-35-2-05-53 -h -00 10-35-2-05-56 -a -00 10-35-2-05-90 -d -00 10-35-2-06-126 -k -00 10-35-2-06-127 -h -00 10-35-2-06-131 -g -00 10-35-2-06-133 -a -00 10-35-2-06-133 -d -00 10-35-2-06-133 -h -00 10-35-2-06-134 -g -00 10-35-2-06-134 -i -00 10-35-2-06-146 -d -00 10-35-2-06-147 -c -00 10-35-2-06-150 -f -00 10-35-2-06-176 -c -00 10-35-2-06-176 -d -00	drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukiem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków obcych, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie. 10-35-2-05-71 -c -00 10-35-2-05-89 -j -00 10-35-2-05-106 -b -00 10-35-2-05-107 -f -00 10-35-2-05-107 -h -00 10-35-2-04-116 -j -00 10-35-2-05-119 -d -00 10-35-2-05-121 -j -00 10-35-2-05-123 -h -00 10-35-2-06-134 -c -00 10-35-2-06-134 -i -00 10-35-2-05-135 -f -00 10-35-2-05-136 -c -00 10-35-2-05-137 -c -00 10-35-2-06-148 -g -00 10-35-2-06-150 -f -00 10-35-2-07-179 -h -00 10-35-2-07-190 -c -00 10-35-2-07-191 -a -00 10-35-2-08-249 -g -00 10-35-2-08-335 -d -00 Istniejące: Obecność czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszyciu oraz niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens</i>)	

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.
		10-35-2-07-228 -g -00 10-35-2-07-237 -i -00 10-35-2-08-248 -o -00 10-35-2-08-249 -d -00 10-35-2-08-262 -k -00 10-35-2-08-348 -b -00 10-35-2-10-380 -l -00 10-35-2-10-381 -i -00 10-35-2-10-391 -c -00 10-35-2-04-116 -f -00 10-35-2-04-116 -j -00 10-35-2-04-117 -f -00 10-35-2-04-14 -d -00 10-35-2-04-16 -f -00 10-35-2-04-18 -c -00 10-35-2-04-18 -j -00 10-35-2-05-107 -f -00 10-35-2-05-107 -h -00 10-35-2-05-121 -i -00 10-35-2-05-121 -j -00 10-35-2-05-123 -c -00 10-35-2-05-123 -d -00 10-35-2-05-123 -f -00 10-35-2-05-123 -h -00 10-35-2-05-124 -b -00 10-35-2-05-135 -f -00 10-35-2-05-135 -h -00 10-35-2-05-136 -c -00 10-35-2-05-137 -c -00 10-35-2-05-42 -a -00 104 35-2-05-104-d -00 10-35-2-05-106 -b -00 10-35-2-05-69 -d -00		<i>parviflora</i>) w runie. <i>Padus serotina</i> 10-35-2-06-126 -k -00 10-35-2-06-133 -d -00 10-35-2-07-209 -f -00 10-35-2-08-262 -k -00 10-35-2-08-335 -d -00 <i>Impatiens parviflora:</i> 10-35-2-04-116 -f -00 10-35-2-04-13 -k -00 10-35-2-06-126 -k -00 10-35-2-06-131 -g -00 10-35-2-06-148 -g -00 10-35-2-08-348 -b -00 10-35-2-08-349 -a -00 Istniejące: Znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska 9110 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>), świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>), daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>). <i>Pinus sylvestris</i> 10-35-2-04-14 -d -00 10-35-2-05-69 -d -00 10-35-2-05-73 -f -00 10-35-2-05-90 -d -00 10-35-2-05-123 -d -00 10-35-2-05-123 -i -00 10-35-2-05-124 -f -00 10-35-2-06-131 -g -00	

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.
		10-35-2-05-69 -i -00 10-35-2-05-71 -c -00 10-35-2-05-71 -g -00 10-35-2-05-71 -j -00 10-35-2-05-73 -f -00 10-35-2-05-89 -b -00 10-35-2-05-89 -j -00 10-35-2-05-90 -b -00 10-35-2-05-91 -a -00 10-35-2-05-93 -a -00 10-35-2-06-134 -c -00 10-35-2-06-148 -g -00 10-35-2-06-148 -i -00 10-35-2-06-155 -g -00 10-35-2-07-179 -h -00 10-35-2-07-190 -c -00 10-35-2-07-191 -a -00 10-35-2-07-192 -g -00 10-35-2-07-209 -f -00 10-35-2-07-219 -b -00 10-35-2-08-249 -g -00 10-35-2-08-335 -d -00 10-35-2-08-339 -d -00 10-35-2-08-348 -a -00 10-35-2-08-349 -a -00		10-35-2-06-133 -d -00 10-35-2-06-134 -g -00 10-35-2-05-135 -h -00 10-35-2-05-137 -f -00 10-35-2-07-209 -f -00 <i>Pice abies:</i> 10-35-2-05-106 -b -00 10-35-2-05-123 -c -00 <i>Pseudotsuga menziesii:</i> 10-35-2-05-120 -h -00 Istniejące: Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Wszystkie stanowiska w obszarze. Potencjalne: Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności gatunków niewłaściwych dla siedliska oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. Wszystkie stanowiska	

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.
				w obszarze.	
4.	9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i>	10-35-2-07-204 -c -00 10-35-2-07-204 -d -00 10-35-2-07-204 -n -00 10-35-2-07-213 -i -00 10-35-2-07-213 -j -00 10-35-2-07-214 -a -00 10-35-2-07-214 -g -00 10-35-2-07-219 -f -00 10-35-2-07-229 -a -00 10-35-2-08-368 -f -00 10-35-2-08-369 -h -00 10-35-2-10-367 -k -00 10-35-2-10-381 -f -00 10-35-2-10-390 -m -00 10-35-2-10-391 -f -00 10-35-2-06-155 -a -00 10-35-2-06-168 -i -00 10-35-2-06-172 -g -00 10-35-2-07-192 -b -00 10-35-2-07-192 -c -00 10-35-2-07-193 -a -00 10-35-2-07-193 -i -00 10-35-2-07-204 -j -00 10-35-2-07-207 -h -00 10-35-2-07-214 -b -00 10-35-2-07-216 -a -00 10-35-2-07-216 -b -00 10-35-2-07-216 -d -00 10-35-2-07-216 -f -00 10-35-2-07-217 -a -00	Przywrócenie właściwego 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 obcych, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	Istniejące: Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie. 10-35-2-06-155 -l -00 10-35-2-06-168 -g -00 10-35-2-06-169 -a -00 10-35-2-06-169 -b -00 10-35-2-07-197 -i -00 10-35-2-07-198 -b -00 10-35-2-07-199 -a -00 10-35-2-07-204 -i -00 10-35-2-07-225 -a -00 10-35-2-07-225 -d -00 10-35-2-07-235 -f -00 10-35-2-08-243 -k -00 10-35-2-08-245 -c -00 10-35-2-08-247 -d -00 10-35-2-08-262 -j -00 10-35-2-08-348 -d -00 10-35-2-08-369 -d -00 Istniejące: Obecność czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszycie oraz niecierpka	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.
		10-35-2-07-217 -b -00 10-35-2-07-217 -c -00 10-35-2-07-223 -c -00 10-35-2-07-224 -m -00 10-35-2-07-235 -f -00 10-35-2-07-236 -b -00 10-35-2-07-236 -c -00 10-35-2-07-238 -i -00 10-35-2-08-245 -c -00 10-35-2-08-246 -h -00 10-35-2-08-247 -b -00 10-35-2-08-262 -j -00 10-35-2-08-369 -d -00 10-35-2-08-369 -g -00 10-35-2-10-367 -i -00 10-35-2-10-380 -m -00 10-35-2-10-391 -d -00 10-35-2-06-140 -j -00 10-35-2-06-155 -l -00 10-35-2-06-168 -g -00 10-35-2-06-169 -a -00 10-35-2-06-169 -b -00 10-35-2-07-191 -c -00 10-35-2-07-197 -i -00 10-35-2-07-198 -b -00 10-35-2-07-198 -d -00 10-35-2-07-198 -h -00 10-35-2-07-199 -a -00 10-35-2-07-204 -i -00 10-35-2-07-206 -a -00 10-35-2-07-207 -h -00 10-35-2-07-215 -f -00 10-35-2-07-216 -a -00		drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie. <i>Padus serotina</i> 10-35-2-06-169 -b -00 10-35-2-08-243 -k -00 <i>Impatiens parviflora</i> 10-35-2-06-140 -j -00 10-35-2-06-168 -i -00 10-35-2-07-193 -a -00 10-35-2-07-216 -f -00 10-35-2-07-218 -f -00 10-35-2-07-224 -f -00 10-35-2-07-193 -a -00 Istniejące: Znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska 9130 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>), świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>), modrzewia europejskiego (<i>Larix decidua</i>) <i>Pinus sylvestris</i> : 10-35-2-06-170 -g -00 10-35-2-07-225 -g -00 <i>Picea abies, Larix decidua</i> : 10-35-2-06-155 -l -00 <i>Picea abies</i> : 10-35-2-06-169 -b -00 10-35-2-07-198 -b -00	

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.
		10-35-2-07-217 -d -00 10-35-2-07-218 -b -00 10-35-2-07-218 -f -00 10-35-2-07-224 -f -00 10-35-2-07-225 -a -00 10-35-2-07-225 -b -00 10-35-2-07-225 -d -00 10-35-2-07-225 -f -00 10-35-2-07-225 -g -00 10-35-2-07-227 -h -00 10-35-2-07-227 -l -00 10-35-2-07-229 -b -00 10-35-2-08-243 -k -00 10-35-2-08-247 -d -00 10-35-2-08-334 -b -00 10-35-2-08-335 -a -00		10-35-2-07-204 -i -00 Istniejące: Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Wszystkie stanowiska w obszarze. Potencjalne: Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. Wszystkie stanowiska w obszarze	

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.
5.	9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario- Carpinetum</i>	10-35-2-07-225 -d -00 10-35-2-04-115 -i -00 10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-04-24 -h -00 10-35-2-04-25 -b -00 10-35-2-04-25 -c -00 10-35-2-05-27 -a -00 10-35-2-05-27 -b -00 10-35-2-05-29 -c -00 10-35-2-05-29 -f -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-05-30 -d -00 10-35-2-05-31 -f -00 10-35-2-05-32 -a -00 10-35-2-05-32 -b -00 10-35-2-05-39 -a -00 10-35-2-06-139 -a -00 10-35-2-06-143 -k -00 10-35-2-06-145 -g -00 10-35-2-06-155 -j -00 10-35-2-06-157 -b -00 10-35-2-06-157 -g -00 10-35-2-06-165 -b -00 10-35-2-06-167 -d -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-06-170 -g -00 10-35-2-06-171 -c -00 10-35-2-06-171 -h -00 10-35-2-06-172 -b -00 10-35-2-06-186 -b -00 10-35-2-07-179 -c -00 10-35-2-07-193 -g -00 10-35-2-07-197 -d -00	Przywrócenie właściwego 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 głógami w podszyciu, ograniczenie udziału sosen i sukcesywne eliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	Istniejące: Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie. 10-35-2-05-28 -b -00 10-35-2-05-28 -c -00 10-35-2-06-126 -g -00 10-35-2-06-141 -b -00 10-35-2-06-156 -f -00 10-35-2-06-167 -f -00 10-35-2-06-171 -b -00 10-35-2-07-209 -b -00 10-35-2-07-224 -j -00 10-35-2-08-245 -f -00 10-35-2-08-247 -f -00 10-35-2-08-247 -g -00 10-35-2-08-279 -f -00 10-35-2-08-279 -j -00 Istniejące: Mała ilość graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) w płacie siedliska 10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-27 -a -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-05-30 -d -00	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.
		10-35-2-07-201 -n -00 10-35-2-07-202 -i -00 10-35-2-07-202 -t -00 10-35-2-07-202 -x -00 10-35-2-07-203 -a -00 10-35-2-07-204 -h -00 10-35-2-07-204 -m -00 10-35-2-07-214 -g -00 10-35-2-07-224 -c -00 10-35-2-07-224 -h -00 10-35-2-07-224 -m -00 10-35-2-07-224 -n -00 10-35-2-07-225 -h -00 10-35-2-07-235 -c -00 10-35-2-07-236 -c -00 10-35-2-08-243 -l -00 10-35-2-08-244 -i -00 10-35-2-08-244 -n -00 10-35-2-08-245 -a -00 10-35-2-08-246 -b -00 10-35-2-08-246 -c -00 10-35-2-08-247 -b -00 10-35-2-08-262 -h -00 10-35-2-08-277 -i -00 10-35-2-08-278 -a -00 10-35-2-08-278 -g -00 10-35-2-08-279 -b -00 10-35-2-08-280 -m -00 10-35-2-08-368 -d -00 10-35-2-10-381 -j -00 10-35-2-04-115 -l -00 10-35-2-04-115 -m -00 10-35-2-05-28 -b -00		10-35-2-05-31 -d -00 10-35-2-05-32 -a -00 10-35-2-06-143 -k -00 10-35-2-06-155 -j -00 10-35-2-06-156 -f -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-06-170 -b -00 10-35-2-06-171 -a -00 10-35-2-06-171 -b -00 10-35-2-07-179 -c -00 10-35-2-07-193 -g -00 10-35-2-07-196 -l -00 10-35-2-07-197 -d -00 10-35-2-07-203 -ax -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-205 -a -00 10-35-2-07-209 -d -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-224 -c -00 10-35-2-07-224 -h -00 10-35-2-08-245 -f -00 10-35-2-08-246 -b -00 10-35-2-08-246 -c -00 10-35-2-08-262 -h -00 10-35-2-08-278 -g -00 10-35-2-08-279 -a -00 10-35-2-08-279 -b -00 10-35-2-08-279 -f -00 10-35-2-08-348 -c -00 10-35-2-08-368 -d -00	

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.
		10-35-2-05-28 -c -00 10-35-2-05-28 -d -00 10-35-2-05-31 -d -00 10-35-2-05-34 -b -00 10-35-2-05-35 -a -00 10-35-2-05-35 -c -00 10-35-2-05-90 -b -00 10-35-2-06-126 -g -00 10-35-2-06-139 -c -00 10-35-2-06-141 -a -00 10-35-2-06-141 -b -00 10-35-2-06-151 -b -00 10-35-2-06-156 -f -00 10-35-2-06-156 -i -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-06-167 -f -00 10-35-2-06-168 -o -00 10-35-2-06-170 -b -00 10-35-2-06-171 -a -00 10-35-2-06-171 -b -00 10-35-2-06-172 -b -00 10-35-2-06-172 -j -00 10-35-2-07-194 -b -00 10-35-2-07-196 -l -00 10-35-2-07-203 -ax -00 10-35-2-07-203 -i -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-205 -a -00 10-35-2-07-209 -b -00 10-35-2-07-209 -d -00 10-35-2-07-209 -g -00		Istniejące: Obecność: czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszyciu oraz niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie. <i>Padus serotina</i> : 10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-28 -b -00 10-35-2-06-126 -g -00 10-35-2-06-155 -j -00 10-35-2-06-156 -f -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -b -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-07-202 -i -00 10-35-2-07-209 -b -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-235 -c -00 10-35-2-08-245 -f -00 10-35-2-08-246 -c -00 10-35-2-08-277 -i -00 <i>Impatiens parviflora</i> : 10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-28 -b -00 10-35-2-05-29 -f -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-05-30 -d -00 10-35-2-05-31 -f -00 10-35-2-06-139 -a -00	

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.
		10-35-2-07-211 -a -00 10-35-2-07-219 -d -00 10-35-2-07-224 -j -00 10-35-2-07-236 -f -00 10-35-2-08-245 -f -00 10-35-2-08-245 -g -00 10-35-2-08-247 -f -00 10-35-2-08-247 -g -00 10-35-2-08-248 -b -00 10-35-2-08-279 -a -00 10-35-2-08-279 -f -00 10-35-2-08-279 -j -00 10-35-2-08-348 -c -00 10-35-2-08-348 -d -00		10-35-2-06-145 -g -00 10-35-2-06-155 -j -00 10-35-2-06-156 -f -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -b -00 10-35-2-06-168 -o -00 10-35-2-06-170 -g -00 10-35-2-06-171 -b -00 10-35-2-06-171 -h -00 10-35-2-07-193 -g -00 10-35-2-07-202 -i -00 10-35-2-07-202 -t -00 10-35-2-07-202 -x -00 10-35-2-07-203 -ax -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -h -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-204 -m -00 10-35-2-07-214 -a -00 10-35-2-07-224 -c -00 10-35-2-07-224 -h -00 10-35-2-07-235 -c -00 10-35-2-08-244 -n -00 10-35-2-08-246 -c -00 10-35-2-08-280 -m -00 10-35-2-08-348 -c -00 Istniejące: Współdominacja gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9160 w drzewostanie- Sosny zwyczajnej (Pinus	

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>sylvestris), Brzozy brodawkowatej (Betula pendula, Świerka pospolitego (Picea abies), Modrzewia europejskiego (Larix decidua)</p> <p>10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-27 -a -00 10-35-2-05-29 -f -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-06-143 -k -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-06-170 -b -00 10-35-2-06-171 -a -00 10-35-2-07-202 -t -00 10-35-2-07-203 -ax -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-205 -a -00 10-35-2-07-209 -d -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-224 -c -00 10-35-2-07-224 -h -00 10-35-2-08-278 -g -00 10-35-2-08-279 -a -00 10-35-2-08-279 -f -00 10-35-2-08-279 -j -00 10-35-2-08-348 -c -00</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>Istniejące:</p> <p>Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9160 w drzewostanie-sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>), brzozy brodawkowatej (<i>Betula pendula</i>, świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>).</p> <p><i>Pinus sylvestris</i></p> <p>10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-06-143 -k -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-06-170 -b -00 10-35-2-06-170 -g -00 10-35-2-06-171 -a -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-205 -a -00 10-35-2-07-209 -d -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-224 -c -00 10-35-2-08-278 -g -00 10-35-2-08-279 -b -00 10-35-2-08-348 -c -00</p> <p><i>Picea abies</i></p> <p>10-35-2-05-29 -f -00 10-35-2-07-224 -h -00</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><i>Betula pendula</i> 10-35-2-06-168 -o -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-07-203 -ax -00 10-35-2-08-245 -g -00 10-35-2-08-279 -f -00 10-35-2-08-279 -j -00</p> <p>Istniejące:</p> <p>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Wszystkie stanowiska w obszarze.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.</p> <p>Wszystkie stanowiska w obszarze.</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.
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i>	10-35-2-05-31 -g -00 10-35-2-06-142 -l -00 10-35-2-06-151 -c -00 10-35-2-06-154 -f -00 10-35-2-06-156 -c -00 10-35-2-06-156 -d -00 10-35-2-07-202 -bx -00 10-35-2-07-234 -i -00 10-35-2-07-234 -l -00 10-35-2-05-107 -g -00 10-35-2-05-38 -c -00 10-35-2-07-227 -i -00	Przywrócenie właściwego 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 podszycie, ograniczenie udziału sosen i sukcesywne eliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	Istniejące: Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie. 10-35-2-07-227 -i -00 Istniejące: Mała ilość graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) w płacie siedliska 10-35-2-05-31 -g -00 10-35-2-06-142 -l -00 10-35-2-06-151 -c -00 10-35-2-06-154 -f -00 10-35-2-07-227 -i -00 10-35-2-07-234 -i -00 10-35-2-07-234 -l -00	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>Istniejące:</p> <p>Obecność czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszyciu oraz niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie.</p> <p><i>Padus serotina</i> 10-35-2-06-151 -c -00 10-35-2-07-234 -i -00 10-35-2-07-234 -l -00</p> <p><i>Impatiens parviflora</i> 10-35-2-06-151 -c -00</p> <p>Istniejące:</p> <p>Udział gatunku niewłaściwego dla siedliska 9170 w drzewostanie-modrzewia europejskiego (<i>Larix decidua</i>).</p> <p><i>Larix decidua</i>: 10-35-2-06-154 -f -00</p> <p>Istniejące:</p> <p>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Wszystkie stanowiska w obszarze.</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>Potencjalne:</p> <p>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. Wszystkie stanowiska w obszarze</p>	
7.	<p>9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercion robori-petraeae</i></p>	<p>10-35-2-10-379 -h -00 10-35-2-04-22 -f -00 10-35-2-04-94 -h -00 10-35-2-04-94 -j -00 10-35-2-06-164 -b -00 10-35-2-08-244 -c -00 10-35-2-08-279 -i -00 10-35-2-08-334 -a -00 10-35-2-08-334 -j -00 10-35-2-10-347 -g -00 10-35-2-10-393 -c -00</p>	<p>Przywrócenie właściwego 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 panowania dębów, ew. lokalnie buków, w składzie drzewostanów, ograniczenie udziału sosen sukcesywne eliminowanie świerków i innych gatunków niewłaściwych dla siedliska z drzewostanu), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny,</p>	<p>Istniejące:</p> <p>Obecność obcych gatunków inwazyjnych: czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podsycie oraz niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie. <i>Padus serotina</i> 10-35-2-04-94 -j -00 10-35-2-10-379 -h -00 <i>Impatiens parviflora</i> 10-35-2-04-94 -h -00 10-35-2-10-393 -c -00</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.
			ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	<p>Istniejące:</p> <p>Udział dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>) w drzewostanie. 10-35-2-10-379 -h -00</p> <p>Istniejące:</p> <p>Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Wszystkie stanowiska w obszarze</p> <p>Potencjalne:</p> <p>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. Wszystkie stanowiska w obszarze.</p>	
8.	91D0 Bory i lasy bagienne	10-35-2-07-216 -c -00 10-35-2-06-177 -h -00 10-35-2-07-227 -c -00	Przywrócenie właściwego stanu ochrony – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w	Istniejące: Skutki zmian klimatu wywołujące	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><i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i></p>	<p>10-35-2-07-227 -f -00 10-35-2-07-228 -b -00</p>	<p>nie pogorszonym 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 nie pogorszonych warunków wodnych. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.</p>	<p>zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych. Wszystkie stanowiska w obszarze.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz użytkowania gospodarczego płątów w sąsiedztwie siedliska 91D0. Wszystkie stanowiska w obszarze</p> <p>Potencjalne:</p> <p>Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych Wszystkie stanowiska w obszarze.</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.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Alnion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe	10-35-2-07-204 -o -00 10-35-2-07-205 -i -00 10-35-2-07-214 -c -00 10-35-2-07-215 -a -00 10-35-2-07-224 -b -00 10-35-2-07-224 -f -00 10-35-2-07-224 -g -00 10-35-2-07-224 -i -00 10-35-2-07-224 -j -00 10-35-2-07-224 -n -00 10-35-2-07-225 -a -00 10-35-2-07-225 -h -00 10-35-2-07-235 -c -00 10-35-2-07-235 -d -00 10-35-2-07-235 -l -00 10-35-2-08-243 -c -00 10-35-2-08-243 -g -00 10-35-2-08-246 -f -00 10-35-2-08-280 -c -00 10-35-2-08-368 -g -00 10-35-2-04-100 -g -00 10-35-2-04-115 -f -00 10-35-2-04-116 -b -00 10-35-2-04-116 -g -00 10-35-2-04-117 -f -00 10-35-2-04-117 -i -00 10-35-2-04-23 -b -00 10-35-2-04-66 -b -00 10-35-2-04-84 -f -00 10-35-2-04-84 -o -00 10-35-2-04-94 -s -00 10-35-2-04-94 -t -00 10-35-2-05-29 -a -00	Przywrócenie właściwego 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), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych. Cel interpretować należy jako osiągnięcie parametrów pozwalających na poprawę stanu siedliska lub utrzymanie stanu właściwego zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.	Istniejące: Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie. 10-35-2-04-23 -b -00 10-35-2-05-29 -b -00 10-35-2-05-33 -a -00 10-35-2-05-34 -a -00 10-35-2-04-84 -f -00 10-35-2-04-96 -b -00 10-35-2-04-100 -g -00 10-35-2-04-114 -c -00 10-35-2-04-116 -b -00 10-35-2-04-116 -g -00 10-35-2-04-117 -c -00 10-35-2-04-117 -d -00 10-35-2-04-117 -g -00 10-35-2-04-117 -h -00 10-35-2-04-117 -l -00 10-35-2-06-139 -g -00 10-35-2-06-140 -b -00 10-35-2-06-154 -l -00 10-35-2-06-168 -r -00 10-35-2-07-197 -b -00 10-35-2-07-198 -f -00 10-35-2-07-198 -j -00 10-35-2-07-198 -l -00 10-35-2-07-198 -m -00 10-35-2-07-202 -l -00	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.
		10-35-2-06-126 -h -00 10-35-2-06-133 -a -00 10-35-2-06-139 -d -00 10-35-2-06-139 -g -00 10-35-2-06-141 -d -00 10-35-2-06-153 -f -00 10-35-2-06-154 -m -00 10-35-2-06-155 -o -00 10-35-2-06-156 -g -00 10-35-2-06-157 -f -00 10-35-2-06-168 -l -00 10-35-2-06-169 -f -00 10-35-2-06-169 -g -00 10-35-2-06-169 -j -00 10-35-2-06-170 -a -00 10-35-2-06-171 -f -00 10-35-2-06-172 -b -00 10-35-2-06-172 -f -00 10-35-2-06-172 -i -00 10-35-2-06-172 -j -00 10-35-2-06-173 -a -00 10-35-2-07-202 -g -00 10-35-2-07-202 -l -00 10-35-2-07-202 -z -00 10-35-2-07-203 -b -00 10-35-2-07-210 -i -00 10-35-2-07-213 -j -00 10-35-2-07-214 -i -00 10-35-2-07-215 -h -00 10-35-2-07-215 -j -00 10-35-2-07-215 -n -00 10-35-2-07-215 -p -00 10-35-2-07-216 -c -00		10-35-2-07-202 -ax -00 10-35-2-07-208 -c -00 10-35-2-07-215 -n -00 10-35-2-07-216 -c -00 10-35-2-07-239 -f -00 10-35-2-08-244 -g -00 10-35-2-08-245 -h -00 Istniejące: Obecność czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszybie oraz niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie. <i>Padus serotina</i> 10-35-2-04-96 -b -00 10-35-2-04-96 -j -00 10-35-2-06-153 -f -00 10-35-2-06-157 -f -00 <i>Impatiens parviflora</i> 10-35-2-05-35 -c -00 10-35-2-04-94 -o -00 10-35-2-04-94 -s -00 10-35-2-04-96 -j -00 10-35-2-04-115 -f -00 10-35-2-06-139 -d -00 10-35-2-06-140 -b -00 10-35-2-06-141 -a -00 10-35-2-06-153 -f -00 10-35-2-06-154 -m -00 10-35-2-06-156 -g -00 10-35-2-06-157 -f -00	

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.
		10-35-2-07-224 -m -00 10-35-2-07-225 -c -00 10-35-2-07-226 -c -00 10-35-2-07-229 -c -00 10-35-2-07-229 -k -00 10-35-2-07-234 -f -00 10-35-2-07-235 -m -00 10-35-2-07-239 -f -00 10-35-2-07-239 -g -00 10-35-2-08-243 -d -00 10-35-2-08-244 -g -00 10-35-2-08-244 -h -00 10-35-2-08-244 -m -00 10-35-2-08-245 -h -00 10-35-2-08-262 -l -00 10-35-2-08-279 -g -00 10-35-2-08-334 -i -00 10-35-2-10-392 -g -00 10-35-2-10-393 -h -00 10-35-2-04-100 -h -00 10-35-2-04-114 -c -00 10-35-2-04-114 -g -00 10-35-2-04-115 -j -00 10-35-2-04-117 -b -00 10-35-2-04-117 -c -00 10-35-2-04-117 -d -00 10-35-2-04-117 -g -00 10-35-2-04-117 -h -00 10-35-2-04-117 -l -00 10-35-2-04-94 -o -00 10-35-2-04-96 -b -00 10-35-2-04-96 -j -00 10-35-2-04-98 -i -00		10-35-2-06-166 -h -00 10-35-2-06-168 -r -00 10-35-2-06-169 -f -00 10-35-2-06-169 -j -00 10-35-2-06-171 -f -00 10-35-2-06-172 -c -00 10-35-2-06-173 -a -00 10-35-2-07-202 -l -00 10-35-2-07-202 -ax -00 10-35-2-07-224 -b -00 10-35-2-07-224 -f -00 10-35-2-07-224 -i -00 10-35-2-08-243 -c -00 10-35-2-08-243 -d -00 10-35-2-08-245 -h -00 10-35-2-08-246 -f -00 10-35-2-08-262 -l -00 10-35-2-08-279 -g -00 10-35-2-08-280 -c -00 10-35-2-08-368 -g -00 10-35-2-10-393 -h -00 Istniejące: Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 91E0 w drzewostanie-brzozy brodawkowatej (<i>Betula pendula</i>), sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>). <i>Betula pendula</i> 10-35-2-07-198 -l -00 <i>Pinus sylvestris</i>	

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.
		10-35-2-05-124 -h -00 10-35-2-05-28 -d -00 10-35-2-05-29 -b -00 10-35-2-05-29 -c -00 10-35-2-05-33 -a -00 10-35-2-05-33 -b -00 10-35-2-05-34 -a -00 10-35-2-05-34 -b -00 10-35-2-05-35 -c -00 10-35-2-06-126 -d -00 10-35-2-06-133 -b -00 10-35-2-06-134 -f -00 10-35-2-06-140 -b -00 10-35-2-06-141 -a -00 10-35-2-06-141 -d -00 10-35-2-06-146 -h -00 10-35-2-06-154 -l -00 10-35-2-06-166 -h -00 10-35-2-06-168 -r -00 10-35-2-06-172 -b -00 10-35-2-06-172 -c -00 10-35-2-06-172 -d -00 10-35-2-06-172 -i -00 10-35-2-07-197 -b -00 10-35-2-07-197 -f -00 10-35-2-07-197 -g -00 10-35-2-07-198 -f -00 10-35-2-07-198 -j -00 10-35-2-07-198 -l -00 10-35-2-07-198 -m -00 10-35-2-07-202 -ax -00 10-35-2-07-208 -b -00 10-35-2-07-208 -c -00		10-35-2-07-202 -l -00 Istniejące: Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Wszystkie stanowiska w obszarze. Potencjalne: Użytkowanie rębniami zupełnymi w łągach przerywające ciągłość tego typu siedlisk, wymagające sztucznych odnowień, zwykle wiążące się ze znacznym przekształceniem siedliska. 10-35-2-05-29 -a -00 10-35-2-04-94 -o -00 10-35-2-04-94 -s -00 10-35-2-04-94 -t -00 10-35-2-04-114 -g -00 10-35-2-04-115 -f -00 10-35-2-04-117 -i -00 10-35-2-06-139 -d -00 10-35-2-06-153 -f -00 10-35-2-06-154 -m -00 10-35-2-06-154 -o -00 10-35-2-06-156 -g -00	

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.
		10-35-2-07-208 -d -00 10-35-2-07-211 -c -00 10-35-2-07-228 -l -00 10-35-2-07-229 -l -00 10-35-2-08-249 -d -00		10-35-2-06-168 -l -00 10-35-2-06-169 -f -00 10-35-2-06-169 -g -00 10-35-2-06-169 -j -00 10-35-2-06-170 -a -00 10-35-2-06-171 -f -00 10-35-2-06-172 -c -00 10-35-2-06-172 -f -00 10-35-2-06-172 -i -00 10-35-2-06-173 -a -00 10-35-2-07-202 -z -00 10-35-2-07-205 -i -00 10-35-2-07-210 -i -00 10-35-2-07-214 -i -00 10-35-2-07-215 -a -00 10-35-2-07-224 -b -00 10-35-2-07-224 -f -00 10-35-2-07-224 -i -00 10-35-2-07-225 -h -00 10-35-2-07-234 -f -00 10-35-2-07-235 -d -00 10-35-2-08-243 -c -00 10-35-2-08-243 -d -00 10-35-2-08-243 -g -00 10-35-2-08-244 -h -00 10-35-2-08-246 -f -00 10-35-2-08-262 -l -00 10-35-2-08-280 -c -00 Potencjalne: Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji	

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>siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności obcych i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. Wszystkie stanowiska w obszarze.</p> <p>Potencjalne:</p> <p>Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych. Wszystkie stanowiska w obszarze</p>	
2.SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Ostoja Barlinecka PLH080071- gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków):					
1.	A 1188 Kumak nizinny B	Liczba stan.: 17	W przypadku utrzymujących się niekorzystnych zmian siedliskowych zaproponowanie zabiegów ochronnych. Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony.	Stanowiska prawdopodobnie były również przesuszone w poprzednich latach, w efekcie zaobserwowano ich zarastanie.	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ
2.	M 1337 Bóbr europejski C	Liczba stan.: 22	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony.	Wędkarstwo - przebywanie ludzi na brzegach cieków i zbiorników powoduje płoszenie zwierząt. Silne zaśmiecenie brzegów jeziora - wysypywanie śmieci nad brzegami i bezpośrednio do koryt cieków i zbiorników wód –	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ

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>zaobserwowano przy stanowiskach wędkarskich. Korzystanie z kąpielisk może powodować płoszenie. Znaczące obniżenie poziomu wody. Rok 2019 był kolejnym rokiem charakteryzującym się bardzo niskim poziomem wód gruntowych i powierzchniowych oraz brakiem opadów. Droga lokalna, pod którą znajduje się nieprzechodni dla zwierząt przepust może być zagrożeniem dla zwierząt. Prowadzenie gospodarki stawowej może powodować wzmożony dopływ biogenów do wód. Na istniejących stawach rybnych działalność bobrów może nie być tolerowana. Niszczenie tam bobrów.</p>	
3.	I 1042 Zalotka większa B	Liczba stan.: 2	Utrzymanie we właściwym stanie siedliska warunkującego realizację cyklu życiowego.	Zaawansowana sukcesja trzciny. oddział 132b, 126l, 157d, i, 94w Postępujący brak wody oraz jej zatrzymywania. oddział 132b	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ
4.	M 1355 Wydra B	Liczba stan.: 1	Utrzymanie co najmniej obecnego stanu ochrony.	Wędkarstwo - przebywanie ludzi na brzegach cieków i zbiorników powoduje płoszenie zwierząt. Silne zaśmiecenie brzegów	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ

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>jeziora - wysypywanie śmieci nad brzegami i bezpośrednio do koryt cieków i zbiorników wód – zaobserwowano przy stanowiskach wędkarskich. Korzystanie z kąpielisk może powodować płoszenie. Znaczące obniżenie poziomu wody. Rok 2019 był kolejnym rokiem charakteryzującym się bardzo niskim poziomem wód gruntowych i powierzchniowych oraz brakiem opadów. Droga lokalna, pod którą znajduje się nieprzechodni dla zwierząt przepust może być zagrożeniem dla zwierząt. Nad jeziorem Dankowskim (Wielgie) zaobserwowano tropy szopa pracza <i>Procyon lotoe</i>, natomiast w okolicy jeziora Buszewo – norki amerykańskiej <i>Neovison vison</i>. Prowadzenie gospodarki stawowej może powodować wzmożony dopływ biogenów do wód. Na istniejących stawach rybnych drapieżnictwo wydry może nie być tolerowane.</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.
5.	I 1060 Czerwończyk nieparek C	Liczba stan.: 2	Utrzymanie we właściwym stanie siedliska warunkującego realizację cyklu życiowego.	Pojawianie się nalotu roślin zielnych oraz olch (poprzez brak koszenia), oddział 126 Pokos wykonany w momencie aktywności imagines. Koszenie wykonane zbyt nisko podłoża, oddział 215k	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ
6.	1166 Traszka grzebieniasta B	Liczba stan.: 5	W przypadku utrzymujących się niekorzystnych zmian siedliskowych zaproponowanie zabiegów ochronnych. Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony.	Znaczące obniżenie poziomu wody. Rok 2019 był kolejnym rokiem charakteryzującym się bardzo niskim poziomem wód gruntowych i powierzchniowych oraz niedoborem opadów. Część wcześniej znanych stanowisk całkowicie wyschła. Wysokie temperatury w czerwcu spowodowały dalsze obniżanie się poziomu wód. Znaczące obniżenie poziomu wody. Rok 2019 był kolejnym rokiem charakteryzującym się bardzo niskim poziomem wód gruntowych i powierzchniowych oraz niedoborem opadów. Część wcześniej znanych stanowisk całkowicie wyschła. Wysokie temperatury w czerwcu spowodowały dalsze obniżanie się poziomu wód.	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMŚ GIOŚ
3.SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH 320046- siedliska przyrodnicze:					
1.	7110	10-35-1-02-131 -i -00	Poprawa stanu ochrony siedliska zakresie	Nadmierne odwodnienie terenu,	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.
	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą B	10-35-1-02-132 -d -00 10-35-1-02-138 -g -00 10-35-1-02-139 -a -00 10-35-1-02-148 -h -00 10-35-1-03-157 -b -00	parametru struktura i funkcja: – wysoki poziom wód umożliwiający proces torfotwórczy i zapobiegający murszeniu gleb. Utrzymanie się charakterystycznej kompozycji gatunkowej roślin. Ograniczenie wylesienia, zrębów zupełnych i rębni gniazdowych przy brzegach zbiorników. Dążenie do maksymalnej różnorodności fitocenotycznej zbiorowisk w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk.	zarastanie roślinnością krzewiastą lub drzewiastą, zmiana sposobu użytkowania.	
2.	9160 Grąd subatlantycki B	10-35-1-02-103 -a -00 10-35-1-02-87 -j -00	Lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów) i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.	Upraszczenie struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów; wprowadzanie gatunków drzew obcych geograficznie i ekologicznie do drzewostanów marginalizacja i usuwanie grabów z drzewostanów gospodarczych; mała ilość martwego drewna; niekorzystny stosunek odnowień naturalnych i sztucznych.	Zgodnie z tabelą XXIII
3.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny C	10-35-1-01-73 -g -00 10-35-1-02-134 -a -00 10-35-1-02-144 -a -00 10-35-1-02-144 -f -00 10-35-1-02-104 -f -00 10-35-1-02-106 -h -00 10-35-1-02-123 -d -00 10-35-1-02-123 -g -00 10-35-1-02-123 -j -00 10-35-1-02-124 -a -00 10-35-1-02-131 -b -00 10-35-1-02-138 -c -00	Lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów) i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.	Upraszczenie struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów; wprowadzanie gatunków drzew obcych geograficznie i ekologicznie do drzewostanów marginalizacja i usuwanie grabów z drzewostanów gospodarczych; mała ilość martwego drewna; niekorzystny stosunek odnowień naturalnych i sztucznych.	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.
		10-35-1-02-144 -b -00 10-35-1-02-104 -h -00 10-35-1-02-123 -f -00 10-35-1-02-133 -a -00 10-35-1-02-133 -b -00			
3.	9190 Kwaśna dąbrowa A	10-35-1-02-123 -k -00 10-35-1-02-133 -d -00 10-35-1-02-134 -f -00 10-35-1-02-90 -d -00	Lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania, lasy wolne od udziału gatunków obcych (dąb czerwony, czeremcha amerykańska), ze zmniejszającym się udziałem sosen w drzewostanie; utrzymanie nie pomniejszonych zasobów starych drzew i utrzymanie lub odtworzenie struktury wiekowej starodrzewiu gwarantujących zachowanie udziału starych dębów w lasach.	Introdukcja i rozprzestrzenianie się gatunków ekspansywnych i inwazyjnych (dąb czerwony, robinia akacjowa, czeremcha amerykańska); niski udział odnowień naturalnych; introdukcja i rozprzestrzenianie się gatunków ekspansywnych i inwazyjnych (dąb czerwony, robinia akacjowa, czeremcha	Zgodnie z tabelą XXIII
	91D0 Bory i lasy bagienne C	10-35-1-02-131 -i -00 10-35-1-02-132 -d -00 10-35-1-02-138 -g -00 10-35-1-02-139 -a -00 10-35-1-02-148 -h -00 10-35-1-03-157 -b -00 10-35-1-02-135 -g -00	Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie parametru struktura i funkcja: – zapewnienie wysokiego poziomu wody i stabilności warunków wodnych oraz utrzymanie niskiej trofii gleb, co wyklucza bezpośrednie odwadnianie siedliska i jego bezpośredniej zlewni. Ograniczenie wylesienia, zrębów zupełnych i rębni gniazdowych przy brzegach zbiorników. Dążenie do maksymalnej różnorodności fitocenotycznej zbiorowisk w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk.	Nadmierne odwodnienie terenu, zmiana sposobu użytkowania.	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.
4.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe C	10-35-1-02-100 -j -00 10-35-1-02-100 -p -00 10-35-1-02-104 -g -00 10-35-1-02-104 -i -00 10-35-1-02-108 -a -00 10-35-1-02-108 -g -00 10-35-1-02-109 -k -00 10-35-1-02-123 -b -00 10-35-1-02-103 -f -00 10-35-1-02-105 -d -00 10-35-1-02-106 -a -00 10-35-1-02-119 -b -00 10-35-1-02-120 -a -00 10-35-1-02-123 -a -00 10-35-1-02-82 -i -00 10-35-1-02-82 -j -00 10-35-1-02-87 -b -00 10-35-1-02-87 -k -00 10-35-1-02-89 -j -00 10-35-1-02-90 -m -00 10-35-1-02-91 -f -00 10-35-1-01-73 -f -00 10-35-1-02-100 -d -00 10-35-1-02-100 -m -00 10-35-1-02-100 -o -00 10-35-1-02-101 -c -00 10-35-1-02-88 -a -00 10-35-1-02-88 -k -00 10-35-1-02-88 -l -00 10-35-1-02-89 -i -00	Lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu (w tym z lukami i okrajkami umożliwiającymi współwystępowanie ziołorośli okrajkowych) o zróżnicowanym reżimie użytkowania.	Zmiany stosunków wodnych; Upraszczanie składu gatunkowego łągów olszowo-jesionowych (promowanie samej olszy, zamieranie jesionów). Zręby zupełne w łągach, problematyczne zwłaszcza w wąskich pasach i izolowanych płatach, przerywające ciągłość tego typu siedlisk. Niski udział odnowień naturalnych. •Ubogi skład gatunkowy drzewostanów; • Wycinka lasu; • Obce gatunki inwazyjne; • Usuwanie martwych i obumierających drzew.	Zgodnie z tabelą XXIII
OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW – PUSZCZA BARLINECKA PLB08001 – gatunki ptaków oraz ich ostoje					

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.	A103 Sokół wędrowny B	Liczba stan.: 1strefa	Utrzymanie istniejącego stanu właściwego	Brak	Brak
2.	A127 Żuraw C	Liczba stan.: 11	Utrzymanie istniejącego stanu właściwego	Spadek liczebności populacji lub jej zanik poprzez płoszenie i zwiększenie śmiertelności ptaków wskutek polowania w miejscach koncentracji gatunków na gatunki łowne. Spadek liczebności lub jej zanik poprzez zmniejszenia areału lub utratę siedlisk żerowania i lęgówisk wskutek spadku wód w obrębie podmokłych obszarów leśnych i łąkowych.	Utrzymanie istniejących obszarów występowania gatunku w stanie zbliżonym do aktualnego.
3.	A075 Bielik C	Liczba stan.: 3 strefy	Utrzymanie istniejącego stanu właściwego	Lokalizowanie w bezpośredniej bliskości obszaru Natura 2000 zespołów siłowni wiatrowych	Tam gdzie jest to możliwe dążenie do tworzenia mozaiki drzewostanów różnowiekowych i różnogatunkowych.

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.
4.	A094 Rybołów B	Liczba stan.: 1 strefy	Utrzymanie istniejącego stanu właściwego	Płoszenie ptaków przez wędkarzy, pogorszenie jakości fizykochemicznych wód, niepokojenie ptaków przez użytkowników zbiorników zagospodarowanych rybacko. Niewielka liczba potencjalnych drzew odpowiadających potrzebom gatunku, do budowy naturalnego gniazda. Lokalizowanie w bezpośredniej bliskości obszaru Natura 2000 zespołów siłowni wiatrowych.	Wyznaczenie miejsc odpowiednich do zlokalizowania sztucznych platform dla rybołowa w granicach obszaru Natura 2000. Montaż sztucznych platform łęgowych. Monitorowanie stanu sztucznych platform i ich ewentualna naprawa. W ciągu trzech pierwszych lat obowiązywania planu zadań ochronnych zamontować po 2 platformy. W przypadku nie zasiedlenia ich przez trzy lata od montażu, kolejną platformę należy zamontować w ciągu następnych lat obowiązywania planu zadań ochronnych.
OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW – Lasy Puszczy nad Drawą PLB0320016 – gatunki ptaków oraz ich ostoje					
1.	A215 Puchacz B	Liczba stan.: 1 strefy	Utrzymanie istniejącego stanu właściwego	Zalesienie terenów otwartych. Zmniejszenie się liczby starych drzew.	Niewprowadzenie zalesień terenów otwartych. Zaniechania użytkowania drzewostanów w strefach ochrony całorocznej.

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.
2.	A127 Żuraw C	Liczba stan.: 15 strefy	Właściwy stan siedliska gatunku.	Nadmierne odwadnianie miejsc bytowania.	Utrzymanie istniejących obszarów występowania gatunków w stanie zbliżonym do aktualnego.
3.	A075 Bielik B	Liczba stan.: 1 strefy	Właściwy stan siedliska gatunku.	Zalesienie terenów otwartych. Zmniejszenie się liczby starych drzew.	Niewprowadzenie zalesień terenów otwartych. Zaniechania użytkowania drzewostanów w strefach ochrony całorocznej.

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 zadaniach 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.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 15 lipca 2016 w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu „Wilanów”	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu lasu mieszanego pochodzenia naturalnego z udziałem buka na krańcowym stanowisku z charakterystycznym bogatym runem.	Część B. Punkt 1.2 a) POP	
2.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 1 lipca 2016 w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu „Buki Zdroiskie im. Prof. Lucjana Agapowa”	Zachowanie fragmentu pierwotnego, naturalnego lasu mieszanego o typie buczyn pomorskich, zachowanie w stanie najbardziej zbliżonym do naturalnego zbocz wąwozu z bogatym runem, który wypełniają wody rzeki Santoczna.	Część B. Punkt 1.2 b) POP	
3.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony rezerwatu przyrody (Dz. Urz. Woj. Lub. poz. 1619 z dnia	Zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych fragmentu rzeki Przyłęzek, nadbrzeżnych skarp i otaczających rzekę drzewostanów, tworzących układ przyrodniczy, będący siedliskiem dla występujących w rzece ryb łososiowatych.	Część B. Punkt 1.2 c) 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)
	15 lipca 2016 r.)			
4.	Obszar Natura 2000 Ostoja Barlinecka PLH080071 Zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 w części pokrywającej się z gruntami Nadleśnictwa, na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 1614 z późn. zm.)	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów w wieku rębności zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego. Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 10-35-2-04-16 -c -00 10-35-2-05-69 -i -00 10-35-2-05-124 -b -00 10-35-2-05-124 -h -00	
5.		3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Podczas wykonywania cięć rębnych zachowywanie lub kształtowanie 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. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 10-35-2-05-124 -f -00 10-35-2-05-106 -c -00 10-35-2-05-88 -g -00 10-35-2-06-133 -j -00 10-35-2-06-133 -g -00 10-35-2-06-133 -h -00 10-35-2-06-149 -d -00 10-35-2-06-149 -g -00	
		3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> ,	Ochrona stref brzegowych przed zanieczyszczeniem odpadami realizowane we współpracy zarządcy obszaru z użytkownikiem wędkarskim i/lub rybackim – egzekwowanie obowiązku	

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)
		<i>Potamion</i>	utrzymania czystości w obrębie przystani rybackich i stanowisk wędkarskich. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 10-35-2-04-63 -g -00 10-35-2-04-63 -i -00 10-35-2-05-124 -g -00 10-35-2-05-125 -h -00 10-35-2-05-51 -j -00 10-35-2-06-166 -i -00 10-35-2-07-201 -j -00 10-35-2-07-228 -j -00	
		3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie zarybiać gatunkami obcego pochodzenia geograficznego, w tym karpem i amurem. Nie wykonywać odłowów przy użyciu sieci ciągnionych oraz narzędzi do elektropołów. Termin: Cały okres obowiązywania planu. 10-35-2-04-63 -g -00 10-35-2-04-63 -i -00 10-35-2-05-124 -g -00 10-35-2-05-125 -h -00 10-35-2-05-51 -j -00 10-35-2-06-166 -i -00 10-35-2-07-201 -j -00 10-35-2-07-228 -j -00	
		7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Usuwanie drzew i krzewów z powierzchni siedliska wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza obszar jego występowania. Zaleca się działanie wykonywać w okresie zimowym, przy zamarzniętej powierzchni torfowiska z obowiązkowym usunięciem wyciętych drzew poza obszar siedliska. Termin: Cały okres obowiązywania planu. Niepogarszanie warunków wodnych na torfowiskach - nie pogłębianie 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)
			<p>nieoczyszczanie rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p> <p>10-35-2-04-16 -d -00 10-35-2-04-82 -d -00 10-35-2-04-95 -b -00 10-35-2-04-96 -f -00 10-35-2-04-97 -a -00 10-35-2-05-107 -a -00 10-35-2-05-135 -d -00 10-35-2-05-69 -b -00 10-35-2-05-69 -h -00 10-35-2-05-70 -c -00 10-35-2-05-70 -h -00 10-35-2-05-72 -c -00 10-35-2-05-88 -g -00 10-35-2-05-89 -a -00 10-35-2-06-127 -b -00 10-35-2-06-133 -i -00 10-35-2-06-142 -c -00 10-35-2-06-149 -c -00 10-35-2-07-179 -i -00 10-35-2-08-280 -k -00 10-35-2-08-281 -b -00 10-35-2-08-349 -d -00</p>	
		<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i></p> <p>9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i></p> <p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i></p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe.</p>	<p>1. Dążenie do zróżnicowania struktury wiekowej; 2. Faworyzowanie naturalnych odnowień gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego 3. Pozostawienie przestoi oraz kęp starodrzewiu z gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego do naturalnego rozkładu, z możliwością interwencji gdy zagrażałoby by to zdrowiu lub życiu ludzi. 4. W miarę możliwości tolerowanie luk w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p> <p>10-35-2-05-71 -c -00 10-35-2-05-89 -j -00</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)
			10-35-2-05-106 -b -00	
			10-35-2-05-107 -f -00	
			10-35-2-05-107 -h -00	
			10-35-2-04-116 -j -00	
			10-35-2-05-119 -d -00	
			10-35-2-05-121 -j -00	
			10-35-2-05-123 -h -00	
			10-35-2-06-134 -c -00	
			10-35-2-06-134 -i -00	
			10-35-2-05-135 -f -00	
			10-35-2-05-136 -c -00	
			10-35-2-05-137 -c -00	
			10-35-2-06-148 -g -00	
			10-35-2-06-150 -f -00	
			10-35-2-07-179 -h -00	
			10-35-2-07-190 -c -00	
			10-35-2-07-191 -a -00	
			10-35-2-08-249 -g -00	
			10-35-2-08-335 -d -00	
			10-35-2-06-155 -l -00	
			10-35-2-06-168 -g -00	
			10-35-2-06-169 -a -00	
			10-35-2-06-169 -b -00	
			10-35-2-07-197 -i -00	
			10-35-2-07-198 -b -00	
			10-35-2-07-199 -a -00	
			10-35-2-07-204 -i -00	
			10-35-2-07-225 -a -00	
			10-35-2-07-225 -d -00	
			10-35-2-07-235 -f -00	
			10-35-2-08-243 -k -00	
			10-35-2-08-245 -c -00	
			10-35-2-08-247 -d -00	
			10-35-2-08-262 -j -00	
			10-35-2-08-348 -d -00	
			10-35-2-08-369 -d -00	
			10-35-2-05-28 -b -00	
			10-35-2-05-28 -c -00	
			10-35-2-06-126 -g -00	
			10-35-2-06-156 -f -00	
			10-35-2-06-167 -f -00	
			10-35-2-06-171 -b -00	
			10-35-2-07-209 -b -00	
			10-35-2-08-245 -f -00	
			10-35-2-08-279 -f -00	
			10-35-2-08-279 -j -00	
			10-35-2-08-348 -c -00	
			10-35-2-07-227 -i -00	
			10-35-2-08-247 -g -00	
			10-35-2-04-23 -b -00	
			10-35-2-05-29 -b -00	
			10-35-2-05-33 -a -00	
			10-35-2-05-34 -a -00	
			10-35-2-04-84 -f -00	

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)
			10-35-2-04-96 -b -00 10-35-2-04-100 -g -00 10-35-2-04-114 -c -00 10-35-2-04-116 -b -00 10-35-2-04-116 -g -00 10-35-2-04-117 -c -00 10-35-2-04-117 -d -00 10-35-2-04-117 -g -00 10-35-2-04-117 -h -00 10-35-2-04-117 -l -00 10-35-2-06-139 -g -00 10-35-2-06-140 -b -00 10-35-2-06-154 -l -00 10-35-2-06-168 -r -00 10-35-2-07-197 -b -00 10-35-2-07-198 -f -00 10-35-2-07-198 -j -00 10-35-2-07-198 -l -00 10-35-2-07-198 -m -00 10-35-2-07-202 -l -00 10-35-2-07-202 -ax -00 10-35-2-07-208 -c -00 10-35-2-07-215 -n -00 10-35-2-07-216 -c -00 10-35-2-07-239 -f -00 10-35-2-08-244 -g -00 10-35-2-08-245 -h -00	
		9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i> 9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> 9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercion roboripetraeae</i> 91E0	W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych: 1. Sukcesywne ograniczenie udziału gatunków niepożądanych dla siedlisk przyrodniczych w drzewostanie. Działanie dotyczy następujących gatunków: sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>), świerk pospolity (<i>Picea abies</i>), modrzew europejski (<i>Larix decidua</i>), brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>); 2. Ograniczanie nowych nasadzeń sosny zwyczajnej w płatach siedliska przyrodniczego.	

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)
		Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Alnus glutinosa</i> i olsy źródłiskowe.	Termin: Cały okres obowiązywania planu. <i>Pinus sylvestris</i> : 10-35-2-04-14 -d -00 10-35-2-05-69 -d -00 10-35-2-05-73 -f -00 10-35-2-05-90 -d -00 10-35-2-05-123 -d -00 10-35-2-05-123 -i -00 10-35-2-05-124 -f -00 10-35-2-06-131 -g -00 10-35-2-06-133 -d -00 10-35-2-06-134 -g -00 10-35-2-05-135 -h -00 10-35-2-05-137 -f -00 10-35-2-07-209 -f -00 10-35-2-07-225 -g -00 10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-06-143 -k -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-06-170 -b -00 10-35-2-06-170 -g -00 10-35-2-06-171 -a -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-205 -a -00 10-35-2-07-209 -d -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-224 -c -00 10-35-2-08-278 -g -00 10-35-2-08-279 -b -00 10-35-2-08-348 -c -00 10-35-2-07-202 -l -00 <i>Picea abies</i> : 10-35-2-05-106 -b -00 10-35-2-05-123 -c -00 10-35-2-06-169 -b -00 10-35-2-07-198 -b -00 10-35-2-07-204 -i -00 10-35-2-05-29 -f -00 10-35-2-07-224 -h -00 <i>Betula pendula</i> : 10-35-2-06-168 -o -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-07-203 -ax -00 10-35-2-08-245 -g -00 10-35-2-08-279 -f -00 10-35-2-08-279 -j -00 10-35-2-07-198 -l -00	

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>Larix decidua:</i> 10-35-2-06-154 -f -00</p> <p><i>Pseudotsuga menziesii:</i> 10-35-2-05-120 -h -00</p> <p><i>Picea abies, Larix decidua:</i> 10-35-2-06-155 -l -00</p>	
		<p>9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i></p> <p>9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i></p> <p>9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i></p> <p>9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercion robori-petraeae</i></p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródłiskowe.</p>	<p>W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych:</p> <p>Ograniczenie udziału w drzewostanie i podszycie czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>).</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p> <p>10-35-2-06-126 -k -00 10-35-2-06-133 -d -00 10-35-2-07-209 -f -00 10-35-2-08-262 -k -00 10-35-2-08-335 -d -00 10-35-2-06-169 -b -00 10-35-2-08-243 -k -00 10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-28 -b -00 10-35-2-06-126 -g -00 10-35-2-06-156 -f -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-07-202 -i -00 10-35-2-07-209 -b -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-235 -c -00 10-35-2-08-245 -f -00 10-35-2-08-246 -c -00 10-35-2-08-277 -i -00 10-35-2-06-151 -c -00 10-35-2-07-234 -i -00 10-35-2-07-234 -l -00 10-35-2-04-94 -j -00 10-35-2-10-379 -h -00 10-35-2-04-96 -b -00 10-35-2-04-96 -j -00 10-35-2-06-153 -f -00 10-35-2-06-157 -f -00</p>	
		<p>9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i></p> <p>9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i></p>	<p>Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem, celem poprawy w trakcie obowiązywania planu, warunków strukturalnych drzewostanów oraz zwiększenia udziału</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>9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i></p> <p>9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercion roboripetraeae</i></p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródłiskowe.</p>	<p>martwego drewna. Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu.</p>	
			<p>10-35-2-04-13 -k -00</p> <p>10-35-2-04-16 -c -00</p> <p>10-35-2-04-16 -f -00</p> <p>10-35-2-04-23 -b -00</p> <p>10-35-2-05-29 -a -00</p> <p>10-35-2-05-32 -b -00</p> <p>10-35-2-05-35 -c -00</p> <p>10-35-2-05-52 -j -00</p> <p>10-35-2-05-52 -n -00</p> <p>10-35-2-05-69 -i -00</p> <p>10-35-2-04-94 -h -00</p> <p>10-35-2-04-94 -j -00</p> <p>10-35-2-04-94 -o -00</p> <p>10-35-2-04-94 -s -00</p> <p>10-35-2-04-94 -t -00</p> <p>10-35-2-04-100 -g -00</p> <p>10-35-2-05-107 -g -00</p> <p>10-35-2-04-114 -c -00</p> <p>10-35-2-04-114 -g -00</p> <p>10-35-2-04-115 -f -00</p> <p>10-35-2-04-115 -l -00</p> <p>10-35-2-04-115 -m -00</p> <p>10-35-2-04-116 -b -00</p> <p>10-35-2-04-116 -f -00</p> <p>10-35-2-04-116 -g -00</p> <p>10-35-2-04-117 -h -00</p> <p>10-35-2-04-117 -i -00</p> <p>10-35-2-05-121 -i -00</p> <p>10-35-2-05-123 -c -00</p> <p>10-35-2-05-124 -b -00</p> <p>10-35-2-05-124 -h -00</p> <p>10-35-2-06-133 -b -00</p> <p>10-35-2-06-139 -a -00</p> <p>10-35-2-06-139 -d -00</p> <p>10-35-2-06-145 -g -00</p> <p>10-35-2-06-147 -c -00</p> <p>10-35-2-06-153 -f -00</p> <p>10-35-2-06-154 -m -00</p> <p>10-35-2-06-154 -o -00</p> <p>10-35-2-06-155 -g -00</p> <p>10-35-2-06-155 -o -00</p> <p>10-35-2-06-156 -i -00</p> <p>10-35-2-06-157 -b -00</p> <p>10-35-2-06-157 -f -00</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)
			10-35-2-06-157 -g -00	
			10-35-2-06-166 -h -00	
			10-35-2-06-167 -d -00	
			10-35-2-06-168 -l -00	
			10-35-2-06-169 -f -00	
			10-35-2-06-169 -g -00	
			10-35-2-06-169 -j -00	
			10-35-2-06-170 -a -00	
			10-35-2-06-171 -f -00	
			10-35-2-06-171 -h -00	
			10-35-2-06-172 -c -00	
			10-35-2-06-172 -f -00	
			10-35-2-06-172 -g -00	
			10-35-2-06-172 -i -00	
			10-35-2-06-173 -a -00	
			10-35-2-06-176 -c -00	
			10-35-2-07-202 -i -00	
			10-35-2-07-202 -x -00	
			10-35-2-07-202 -z -00	
			10-35-2-07-203 -i -00	
			10-35-2-07-205 -i -00	
			10-35-2-07-210 -i -00	
			10-35-2-07-211 -c -00	
			10-35-2-07-215 -a -00	
			10-35-2-07-215 -p -00	
			10-35-2-07-216 -c -00	
			10-35-2-07-224 -b -00	
			10-35-2-07-224 -f -00	
			10-35-2-07-224 -i -00	
			10-35-2-07-225 -c -00	
			10-35-2-07-225 -h -00	
			10-35-2-07-226 -c -00	
			10-35-2-07-228 -g -00	
			10-35-2-07-228 -l -00	
			10-35-2-07-229 -l -00	
			10-35-2-07-234 -f -00	
			10-35-2-07-235 -d -00	
			10-35-2-07-237 -i -00	
			10-35-2-08-243 -c -00	
			10-35-2-08-243 -d -00	
			10-35-2-08-243 -g -00	
			10-35-2-08-243 -l -00	
			10-35-2-08-244 -g -00	
			10-35-2-08-244 -h -00	
			10-35-2-08-244 -i -00	
			10-35-2-08-244 -m -00	
			10-35-2-08-244 -n -00	
			10-35-2-08-246 -f -00	
			10-35-2-08-248 -b -00	
			10-35-2-08-248 -o -00	
			10-35-2-08-262 -k -00	
			10-35-2-08-262 -l -00	
			10-35-2-08-277 -i -00	
			10-35-2-08-278 -a -00	

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)
			10-35-2-08-279 -g -00 10-35-2-08-280 -c -00 10-35-2-08-280 -m -00 10-35-2-08-334 -b -00 10-35-2-08-334 -i -00 10-35-2-08-334 -j -00 10-35-2-08-335 -a -00 10-35-2-08-339 -d -00 10-35-2-10-347 -g -00 10-35-2-10-380 -l -00	
		9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i>	Zwiększenie udziału graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) w płatach siedliska poprzez: Wpisanie do planu urządzenia lasu graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) jako składowego elementu docelowego typu drzewostanu dla tych siedlisk przyrodniczych; Termin: Cały okres obowiązywania planu. 10-35-2-05-27 -b -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-05-30 -d -00 10-35-2-05-31 -g -00 10-35-2-05-32 -b -00 10-35-2-05-38 -c -00 10-35-2-04-115 -l -00 10-35-2-06-142 -l -00 10-35-2-06-143 -k -00 10-35-2-06-154 -f -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-06-167 -f -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-06-170 -b -00 10-35-2-06-170 -g -00 10-35-2-06-171 -a -00 10-35-2-06-171 -b -00 10-35-2-06-171 -c -00 10-35-2-07-196 -l -00 10-35-2-07-202 -i -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-209 -b -00 10-35-2-07-209 -d -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-227 -i -00	

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)
			10-35-2-07-234 -i -00 10-35-2-07-234 -l -00 10-35-2-08-243 -l -00 10-35-2-08-244 -i -00 10-35-2-08-245 -f -00 10-35-2-08-246 -b -00 10-35-2-08-246 -c -00 10-35-2-08-247 -f -00 10-35-2-08-262 -h -00 10-35-2-08-279 -a -00 10-35-2-08-279 -b -00 10-35-2-08-368 -d -00	
		9160 Grąd subatlantycki <i>(Stellario-Carpinetum)</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>(Galio-Carpinetum)</i>	Umożliwienie naturalnych odnowień graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) podczas wykonywania zabiegów hodowlanych, niezależnie od ich jakości hodowlanej; Termin: Cały okres obowiązywania planu. 10-35-2-04-24 -g -00 10-35-2-05-27 -a -00 10-35-2-05-30 -c -00 10-35-2-05-30 -d -00 10-35-2-05-31 -d -00 10-35-2-05-32 -a -00 10-35-2-06-141 -b -00 10-35-2-06-143 -k -00 10-35-2-06-155 -j -00 10-35-2-06-156 -f -00 10-35-2-06-157 -a -00 10-35-2-06-157 -c -00 10-35-2-06-167 -h -00 10-35-2-06-170 -b -00 10-35-2-06-170 -g -00 10-35-2-06-171 -a -00 10-35-2-06-171 -b -00 10-35-2-07-179 -c -00 10-35-2-07-193 -g -00 10-35-2-07-196 -l -00 10-35-2-07-197 -d -00 10-35-2-07-203 -ax -00 10-35-2-07-204 -a -00 10-35-2-07-204 -l -00 10-35-2-07-205 -a -00 10-35-2-07-209 -d -00 10-35-2-07-209 -g -00 10-35-2-07-224 -c -00 10-35-2-07-224 -h -00 10-35-2-07-224 -j -00 10-35-2-07-224 -n -00 10-35-2-07-225 -d -00	

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)
			10-35-2-07-235 -c -00 10-35-2-08-245 -f -00 10-35-2-08-245 -g -00 10-35-2-08-246 -b -00 10-35-2-08-246 -c -00 10-35-2-08-247 -f -00 10-35-2-08-247 -g -00 10-35-2-08-262 -h -00 10-35-2-08-278 -g -00 10-35-2-08-279 -a -00 10-35-2-08-279 -b -00 10-35-2-08-279 -f -00 10-35-2-08-348 -c -00 10-35-2-08-348 -d -00 10-35-2-08-368 -d -00	
		91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Alnion glutinoso-incanae</i> i olsy źródliskowe.	Pozostawienie bez użytkowania rębego drzewostanów w wieku rębności, celem poprawy w trakcie obowiązywania planu, warunków strukturalnych drzewostanów oraz ciągłość tego typu siedlisk. Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin: Cały okres obowiązywania planu.	
			10-35-2-05-29 -a -00 10-35-2-04-94 -s -00 10-35-2-04-94 -t -00 10-35-2-04-114 -g -00 10-35-2-04-115 -f -00 10-35-2-06-139 -d -00 10-35-2-06-153 -f -00 10-35-2-06-154 -m -00 10-35-2-06-156 -g -00 10-35-2-06-168 -l -00 10-35-2-06-169 -f -00 10-35-2-06-169 -g -00 10-35-2-06-169 -j -00 10-35-2-06-170 -a -00 10-35-2-06-171 -f -00 10-35-2-06-172 -c -00 10-35-2-06-173 -a -00 10-35-2-07-202 -z -00 10-35-2-07-205 -i -00 10-35-2-07-214 -i -00 10-35-2-07-215 -a -00 10-35-2-07-224 -b -00	

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)
			10-35-2-07-224 -f -00 10-35-2-07-224 -i -00 10-35-2-07-234 -f -00 10-35-2-07-235 -d -00 10-35-2-08-243 -c -00 10-35-2-08-243 -d -00 10-35-2-08-243 -g -00 10-35-2-08-244 -h -00 10-35-2-08-246 -f -00 10-35-2-08-262 -l -00 10-35-2-08-280 -c -00	
		9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagenion</i> 9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i> 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> 9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercion roboripetraeae</i> 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> i olsy źródłiskowe.	Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu utrzymanie ilości martwego drewna i starych drzew poprzez: 1. Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej 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 klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2. Dążenie do zachowania jak największej liczby drzewiastych form głogów, leszczyny, czereśni pospolitej, bzu czarnego, wierzb, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka. Termin: Cały okres obowiązywania planu. Wszystkie stanowiska w obszarze na gruntach N-ctwa Strzelce Kraj.	
		91D0 Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi Betuletum</i>	Niedopuszczenie do użytkowania drzewostanów z siedliskiem.	

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)
		<i>pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>	Termin: Cały okres obowiązywania planu. Wszystkie stanowiska w obszarze na gruntach N-ctwa Strzelce Kraj.	
		91D0 Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>	Niedopuszczenie do pogorszenia warunków wodnych na torfowiskach poprzez zwiększenie odpływu wód - niepogłębianie i nieoczyszczanie rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych. Termin: Cały okres obowiązywania planu. Wszystkie stanowiska w obszarze na gruntach N-ctwa Strzelce Kraj.	
	Obszar Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001	A094 Rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	Wyznaczenie miejsc odpowiednich do zlokalizowania sztucznych platform dla rybołowa w granicach obszaru Natura 2000. Montaż sztucznych platform lęgowych. Monitorowanie stanu sztucznych platform ich ewentualna naprawa. W ciągu trzech pierwszych lat obowiązywania planu zadań ochronnych zamontować po 2 platformy. W przypadku nie zasiedlenia ich przez trzy lata od montażu, kolejną platformę należy zamontować w ciągu następnych lat obowiązywania planu zadań ochronnych. Nadl. Strzelce Krajeńskie 2szt. + ew. 1szt.,	
		A215 Puchacz <i>Bubo bubo</i>	Wyznaczenie miejsc odpowiednich do zlokalizowania sztucznych platform dla puchacza. Montaż sztucznych platform lęgowych. Monitorowanie stanu sztucznych platform iich ewentualna naprawa. Zadanie należy wykonać w ciągu trzech pierwszych lat obowiązywania planu zadań ochronnych. Wykonanie naprawy sztucznej platformy lęgowej puchacza	

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)
			wsytuacji stwierdzenia jej zniszczenia i/lub rozpadu w ustalonej strefie ochrony ostoi tego gatunku. Nadl. Strzelce Krajeńskie 3szt.	
6.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 3150 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	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, ograniczenie eutrofizacji i gromadzenia się osadów.
7.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 7110, 7140 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	Wysoki poziom wód umożliwiający proces torfotwórczy i zapobiegający murszeniu gleb oraz utrzymanie się charakterystycznych kompozycji gatunkowej roślin.	Brak	Działania w zakresie ochrony czynnej – podnoszenie poziomu wody w torfowisku za pomocą zastawek lub zasypywanie rowów odwadniających, podejmować w przypadku zaistnienia potrzeby. Okresowe koszenie fitocenoz opanowanych przez krzewy i drzewa. Zabezpieczenie torfowiska przed utratą wody w możliwie maksymalnym stopniu.
	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 6510 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	Zachowanie różnorodności biologicznej właściwej dla siedliska		Zapobieganie sukcesji, nie zalesianie płatów siedliska.
	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9110, 930 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanów o zróżnicowanym reżimie użytkowania		Stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia. Dla zachowania pełni zróżnicowania ekosystemu należy pozostawić do naturalnego obumarcia części drzew, fragmentów ekosystemu

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)
		oraz z odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.		nietkniętych podczas cięć rębnych.
8.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9160, 9170 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanów o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz z odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.		Wycinka drzew m. in. stopniowe eliminowanie gat. iglastych w celu poprawy stanu siedliska. Zaniechać lub ograniczać wprowadzanie buka na grądach. Preferować wprowadzanie graba i dębów.
	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 9190 zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	Zachowanie lasów z udziałem martwego drewna oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanów o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz z odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.		W miarę możliwości eliminować gatunki inwazyjne w uprawach leśnych, odnowieniach. Stosować rębnię złożoną pozwalającą na utrzymanie struktury wielowarstwowej drzewostanu. Odstąpienie od sztucznych odnowień świerka i buka na płatach siedliska.
	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91D0 z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	Ochrona warunków siedliskowych w których funkcjonuje ten ekosystem , przede wszystkim ochrona warunków wodnych.		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.
9.	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego 91E0, 91T0	Ochrona warunków siedliskowych w których funkcjonuje ten ekosystem ,		W lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych, oraz pozostawienie do naturalnej śmierci części drzew czy też

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)
	zgodnie z mapą walorów przyrodniczo-leśnych Nadleśnictwa	przede wszystkim ochrona warunków wodnych.		fragmentów siedliska. Z punktu widzenia ochrony niekorzystne jest wprowadzanie do siedliska gatunków obcych. W obszarach, gdzie zachowane są jeszcze fragmenty boru chrobotkowego, można w celu ich ochrony wybierać całość drewna pozostałego po zabiegach hodowli lasu. W przyszłości zabiegi te, w połączeniu z usuwaniem naturalnych odnowień sosnowych i dębowych przyczynią się do aktywnej ochrony borów chrobotkowych.
10.	Wszystkie bagna ewidencyjne.	Zachowanie enklaw wśród leśnych siedlisk.		<ul style="list-style-type: none"> zachować stosunki wodne; wokół bagien zaleca się w trakcie wykonywania cięć zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego
	Wszystkie źródła	Zachowanie źródeł		Na niewielkich powierzchniach rezygnacja z zabiegów trzebieżowych i czyszczeń.
11.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona różnorodności biologicznej		Część F.6. pkt. 2.1 POP
12.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona prawnych form ochrony przyrody		Część F.6. pkt. 2.2 POP
13.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona cennych gatunków roślin naczyniowych	Brak	Część F.6. pkt. 2.3 POP
14.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona cennych gatunków roślin zarodnikowych	Brak	Część F.6. pkt.2.4 POP
15.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona starych i cennych drzew	Brak	Część F.6. pkt.2.5 POP
16.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona fauny kręgowców	Brak	Część F.6. pkt.2.6 POP
17.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona fauny bezkręgowców	Brak	Część F.6. pkt. 2.7 POP
18.	Całe Nadleśnictwo	Ochrona pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach	Brak	Część F.6. pkt.2.8 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)
19.	Całe Nadleśnictwo	Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogeniczných w lasach	Brak	Część F.6. pkt. 2.9 POP
20.	Całe Nadleśnictwo	Kształtowanie strefy ekotonowej.	Brak	Część F.6. pkt. 2.10 POP

* siedliska priorytetowe

Załącznik nr 3

Wykaz siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Strzelce Krajeńskie

Leśnictwo Chomętowo				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
10-35-1-01	0,69	56,6	9,22	66,51
6510		0,52		0,52
PL ŁOW-PS		0,52		0,52
69 -d		0,52		0,52
7140		2,94		2,94
BAGNO		1,63		1,63
16 -j		0,63		0,63
41 -c		0,76		0,76
53 -g		0,24		0,24
E-N		1,31		1,31
47 -d		1,31		1,31
9110		1,24		1,24
D-STAN		1,24		1,24
29 -d		1,24		1,24
9160		4,55	4,94	9,49
D-STAN		4,55	4,94	9,49
25 -h			2,43	2,43
27 -b		0,38		0,38
29 -b			0,76	0,76
49 -j			1,75	1,75
50 -g		2,01		2,01
50 -h		2,16		2,16
9170	0,69	10,07		10,76
D-STAN	0,69	9,43		10,12
55 -d		0,82		0,82
56 -a		1,73		1,73
69 -h		4,83		4,83
70 -j		2,05		2,05
73 -g	0,69			0,69
LZ-CM NCZ		0,64		0,64
70 -b		0,64		0,64
91E0		37,28	4,28	41,56

Leśnictwo Chomętowo				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
D-STAN		37,28	4,28	41,56
16 -g		1,95		1,95
16 -l		0,61		0,61
17 -h		1,26		1,26
17 -i		2,1		2,1
17 -o		0,03		0,03
27 -k		1,41		1,41
27 -p		1,08		1,08
34 -c		0,5		0,5
34 -d		0,53		0,53
34 -f		0,86		0,86
34 -j		1,85		1,85
35 -h		1,29		1,29
42 -b		2,69		2,69
42 -j		0,41		0,41
43 -h		1,16		1,16
43 -k			1,44	1,44
43 -m			1,73	1,73
44 -g		1,11		1,11
48 -c		0,81		0,81
49 -a		1,79		1,79
53 -d		0,68		0,68
54 -a		2,57		2,57
60 -d		0,63		0,63
60 -i		1,84		1,84
61 -a		0,77		0,77
61 -g		3,39		3,39
69 -a		1,26		1,26
71 -h		0,54		0,54
71 -i		1,83		1,83
73 -b		1,38		1,38
73 -f			1,11	1,11
74 -a		0,95		0,95
Suma końcowa	0,69	56,6	9,22	66,51

Leśnictwo Długie				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
10-35-1-02	35,2	70,33	26,21	131,74
7110	3,21			3,21
BAGNO	3,21			3,21
131 -i	0,1			0,1
132 -d	2,35			2,35
138 -g	0,3			0,3
139 -a	0,2			0,2
148 -h	0,26			0,26
9110		2,64		2,64
D-STAN		2,64		2,64
65 -f		0,94		0,94
67 -l		1,12		1,12
78 -c		0,58		0,58
9160		7,47		7,47
D-STAN		7,47		7,47
103 -a		2,89		2,89
87 -j		4,58		4,58
9170	8,05	33,16	13,86	55,07
D-STAN	8,05	33,16	13,86	55,07
104 -f		4,96		4,96
104 -h			2,43	2,43
106 -h		0,55		0,55
123 -d		6		6
123 -f			5,54	5,54
123 -g		10,91		10,91
123 -j		5,48		5,48
124 -a		2,09		2,09
131 -b		0,48		0,48
133 -a			3,45	3,45
133 -b			1,49	1,49
134 -a	1,47			1,47
138 -c		0,32		0,32
144 -a	4,5			4,5
144 -b		0,55		0,55

Leśnictwo Długie				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
144 -f	2,08			2,08
68 -b			0,95	0,95
68 -c		0,59		0,59
68 -f		0,69		0,69
68 -g		0,54		0,54
9190		7,12		7,12
D-STAN		7,12		7,12
110 -a		0,66		0,66
123 -k		0,74		0,74
133 -d		2,78		2,78
134 -f		1,33		1,33
90 -d		1,61		1,61
91D0	2,85	0,34		3,19
BAGNO	2,85			2,85
131 -i	0,2			0,2
132 -d	2,13			2,13
138 -g	0,15			0,15
139 -a	0,11			0,11
148 -h	0,26			0,26
D-STAN		0,34		0,34
135 -g		0,34		0,34
91E0	21,09	19,6	12,35	53,04
D-STAN	21,09	19,6	12,35	53,04
100 -d			1,01	1,01
100 -j	1,08			1,08
100 -m			1,73	1,73
100 -o			1,9	1,9
100 -p	0,49			0,49
101 -c			1,6	1,6
103 -f		2,81		2,81
104 -g	7,63			7,63
104 -i	2,16			2,16
105 -d		0,38		0,38
106 -a		2,83		2,83
108 -a	2,11			2,11

Leśnictwo Długie				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	
108 -g	0,85			0,85
109 -k	4,67			4,67
119 -b		1,02		1,02
120 -a		0,66		0,66
123 -a		0,57		0,57
123 -b	2,1			2,1
82 -i		0,41		0,41
82 -j		0,96		0,96
87 -b		2,14		2,14
87 -k		1,44		1,44
88 -a			3,68	3,68
88 -k			0,84	0,84
88 -l			0,67	0,67
89 -i			0,92	0,92
89 -j		3,81		3,81
90 -m		1,43		1,43
91 -f		1,14		1,14
Suma końcowa	35,2	70,33	26,21	131,74

Leśnictwo Złotawa				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	
10-35-1-03	18,79	61,14	10,82	90,75
3150		2,19		2,19
JEZIORO		1,48		1,48
171 -i		1,48		1,48
ZBIORNIK		0,71		0,71
188 -r		0,71		0,71
6510		2,63		2,63
PL ŁOW-Ł		2,63		2,63
189 -n		2,63		2,63
7110	0,83			0,83
BAGNO	0,83			0,83

Leśnictwo Złotawa				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
157 -b	0,83			0,83
9110		1,53		1,53
D-STAN		1,53		1,53
177 -d		1,53		1,53
9160	15	14,35	1,79	31,14
D-STAN	15	14,35	1,79	31,14
152 -f		0,17		0,17
154 -g		2,85		2,85
189 -d		1,34		1,34
207 -a		1,13		1,13
208 -a		0,18		0,18
208 -b		4,34		4,34
208 -c		1,66		1,66
208 -d		2,68		2,68
208 -f	10,91			10,91
208 -g			1,79	1,79
208 -h	4,09			4,09
9170		2,17	3,7	5,87
D-STAN		2,17	3,7	5,87
178 -f			3,7	3,7
205 -c		2,17		2,17
9190		28,48		28,48
D-STAN		28,48		28,48
152 -f		10,56		10,56
153 -g		6,5		6,5
154 -g		8,79		8,79
163 -a		2,07		2,07
196 -c		0,56		0,56
91D0	0,61			0,61
BAGNO	0,61			0,61
157 -b	0,61			0,61
91E0	2,35	9,79	5,33	17,47
BAGNO			0,81	0,81
209 -d			0,81	0,81
D-STAN	2,35	9,79	4,52	16,66

Leśnictwo Złotawa				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	
188 -f		2,57		2,57
188 -h		0,52		0,52
188 -n			2,15	2,15
189 -b	2,35			2,35
199 -n		0,64		0,64
203 -k			0,61	0,61
203 -m			1,76	1,76
208 -a		0,78		0,78
208 -b		1,32		1,32
225 -h		3,96		3,96
Suma końcowa	18,79	61,14	10,82	90,75

Leśnictwo Buszów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	
10-35-2-04	1,74	36,15	56,96	94,85
3150		0,81		0,81
BAGNO		0,75		0,75
63 -g		0,75		0,75
E-N		0,06		0,06
63 -i		0,06		0,06
7140			2,62	2,62
BAGNO			2,62	2,62
16 -d			0,83	0,83
82 -d			0,26	0,26
95 -b			0,75	0,75
96 -f			0,24	0,24
97 -a			0,54	0,54
9110		4,55	11,84	16,39
D-STAN		4,55	11,84	16,39
116 -f			0,83	0,83
116 -j			1,85	1,85
117 -f			1,08	1,08

Leśnictwo Buszów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
118 -i		4,15		4,15
13 -k		0,4		0,4
14 -d			2,4	2,4
16 -f			0,5	0,5
18 -c			0,35	0,35
18 -j			1,02	1,02
5 -b			3,81	3,81
9130			13,46	13,46
D-STAN			13,46	13,46
10 -f			4,73	4,73
11 -f			8,04	8,04
7 -c			0,69	0,69
9160	1,74	7,99	4,83	14,56
D-STAN	1,74	5,63	4,83	12,2
115 -i		0,38		0,38
115 -l			1,71	1,71
115 -m			1,66	1,66
24 -g		4,67		4,67
25 -b		0,58		0,58
6 -b			1,46	1,46
7 -f	1,74			1,74
LZ		1,55		1,55
25 -c		1,55		1,55
TURYST		0,81		0,81
24 -h		0,81		0,81
9190		1,61	4,32	5,93
D-STAN		1,61	4,32	5,93
22 -f		1,61		1,61
94 -h			1,45	1,45
94 -j			2,87	2,87
91E0		21,19	19,89	41,08
BAGNO			0,99	0,99
100 -h			0,99	0,99
D-STAN		21,19	18,9	40,09
100 -g		0,87		0,87

Leśnictwo Buszów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni				
Wydzielenie	A	B	C	
114 -c			1,8	1,8
114 -g			1,14	1,14
115 -f		2,3		2,3
115 -j			0,18	0,18
116 -b		2,92		2,92
116 -g		5,03		5,03
117 -b			0,21	0,21
117 -c			2,86	2,86
117 -d			1,17	1,17
117 -f		0,1		0,1
117 -g			1,44	1,44
117 -h			2,77	2,77
117 -i		1,58		1,58
117 -l			1,52	1,52
23 -b		3,13		3,13
66 -b		0,36		0,36
84 -f		1,45		1,45
84 -o		1,44		1,44
94 -o			0,31	0,31
94 -s		0,89		0,89
94 -t		1,12		1,12
96 -b			2,93	2,93
96 -j			2,44	2,44
98 -i			0,13	0,13
Suma końcowa	1,74	36,15	56,96	94,85

Leśnictwo Danków			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni			
Wydzielenie	B	C	
10-35-2-05	168,75	116,45	285,2
3150	9,21	0,78	9,99
BAGNO	9,21		9,21
124 -g	7,11		7,11

Leśnictwo Danków			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni			
Wydzielenie	B	C	
125 -h	2,1		2,1
E-WS		0,78	0,78
51 -j		0,78	0,78
7140	6,26	1,77	8,03
BAGNO	6,2	1,71	7,91
107 -a	2,08		2,08
135 -d	0,33		0,33
69 -b	0,46		0,46
69 -h		0,95	0,95
70 -c	1,99		1,99
72 -c		0,76	0,76
89 -a	1,34		1,34
D-STAN	0,06	0,06	0,12
70 -h		0,06	0,06
88 -g	0,06		0,06
9110	63,48	72,91	136,39
D-STAN	63,48	72,91	136,39
104 -d		0,29	0,29
106 -b		0,42	0,42
106 -d	5,82		5,82
106 -f	3,46		3,46
107 -f		3,52	3,52
107 -h		3,48	3,48
107 -i	3,49		3,49
119 -d	3,72		3,72
119 -f	4,17		4,17
119 -i	2,95		2,95
120 -h	0,27		0,27
121 -i		0,53	0,53
121 -j		6,71	6,71
123 -b	1,58		1,58
123 -c		0,98	0,98
123 -d		1,35	1,35
123 -f		0,97	0,97
123 -h		3,43	3,43

Leśnictwo Danków			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	B	C	
Wydzielenie	B	C	
123 -i	3,91		3,91
124 -b	3,35	0,73	4,08
124 -f	7,51		7,51
135 -f		4,94	4,94
135 -h		5,64	5,64
136 -c		10,18	10,18
137 -c		3,56	3,56
137 -d	2,23		2,23
137 -f	5,52		5,52
41 -a	0,84		0,84
42 -a		0,26	0,26
48 -h	4,98		4,98
52 -j	2,13		2,13
52 -n	0,76		0,76
53 -h	0,15		0,15
56 -a	0,64		0,64
69 -d		2,63	2,63
69 -i		0,63	0,63
71 -c		5,17	5,17
71 -g		4,86	4,86
71 -j		0,64	0,64
73 -f		5,37	5,37
89 -b		0,21	0,21
89 -j		2,8	2,8
90 -b		2,85	2,85
90 -d	6		6
91 -a		0,23	0,23
93 -a		0,53	0,53
9160	77,58	15,34	92,92
D-STAN	77,58	15,34	92,92
27 -a	2,84		2,84
27 -b	12,34		12,34
28 -b		3,19	3,19
28 -c		3,13	3,13
28 -d		1,17	1,17

Leśnictwo Danków			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni			
Wydzielenie	B	C	
29 -c	2		2
29 -f	1,61		1,61
30 -c	7,59		7,59
30 -d	2,35		2,35
31 -d		6,99	6,99
31 -f	5,64		5,64
32 -a	8,15		8,15
32 -b	22,85		22,85
34 -b		0,28	0,28
35 -a		0,19	0,19
35 -c		0,04	0,04
39 -a	12,21		12,21
90 -b		0,35	0,35
9170	8,12	3,92	12,04
D-STAN	8,12	3,92	12,04
107 -g		0,42	0,42
31 -g	8,12		8,12
38 -c		3,5	3,5
91E0	4,1	21,73	25,83
D-STAN	4,1	21,73	25,83
124 -h		0,74	0,74
28 -d		0,94	0,94
29 -a	4,1		4,1
29 -b		2,25	2,25
29 -c		0,78	0,78
33 -a		4,39	4,39
33 -b		0,29	0,29
34 -a		10,46	10,46
34 -b		0,98	0,98
35 -c		0,9	0,9
Suma końcowa	168,75	116,45	285,2

Leśnictwo Wielisławice			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni			
Wydzielenie	B	C	
10-35-2-06	132,42	79,13	211,55
3150	0,52		0,52
BAGNO	0,52		0,52
166 -i	0,52		0,52
7140	6,68	0,23	6,91
BAGNO	6,68	0,23	6,91
127 -b		0,23	0,23
133 -i	2,07		2,07
142 -c	3,06		3,06
149 -c	1,55		1,55
9110	43,71	10,03	53,74
D-STAN	43,71	10,03	53,74
126 -k	4,24		4,24
127 -h	0,64		0,64
131 -g	7,71		7,71
133 -a	0,18		0,18
133 -d	2,69		2,69
133 -h	1,82		1,82
134 -c		6,59	6,59
134 -g	4,65		4,65
134 -i	2,62		2,62
146 -d	4,5		4,5
147 -c	1,52		1,52
148 -g		2,13	2,13
148 -i		0,55	0,55
150 -f	0,52		0,52
155 -g		0,76	0,76
176 -c	7,82		7,82
176 -d	4,8		4,8
9130	8,79	19,06	27,85
D-STAN	8,79	19,06	27,85
140 -j		2,19	2,19
155 -a	1,86		1,86
155 -l		0,67	0,67
168 -g		3,86	3,86

Leśnictwo Wielisławice			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni			
Wydzielenie	B	C	
168 -i	6,43		6,43
169 -a		10,4	10,4
169 -b		1,94	1,94
172 -g	0,5		0,5
9160	28,63	25,27	53,9
D-STAN	28,36	25,13	53,49
126 -g		0,31	0,31
139 -a	2,56		2,56
139 -c		0,3	0,3
141 -a		0,47	0,47
141 -b		1,4	1,4
143 -k	3,49		3,49
145 -g	1,23		1,23
151 -b		0,4	0,4
155 -j	2,93		2,93
156 -f		0,3	0,3
156 -i		0,09	0,09
157 -a		6,39	6,39
157 -b	1,58		1,58
157 -c		3,71	3,71
157 -g	1,54		1,54
165 -b	0,48		0,48
167 -d	0,88		0,88
167 -f		1,84	1,84
167 -h	2,3		2,3
168 -o		0,96	0,96
170 -b		1,31	1,31
170 -g	8,81		8,81
171 -a		3,08	3,08
171 -b		3,54	3,54
171 -c	0,7		0,7
171 -h	1,39		1,39
172 -j		1,03	1,03
186 -b	0,47		0,47
E-WS	0,27	0,14	0,41

Leśnictwo Wielisławice			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni			
Wydzielenie	B	C	
172 -b	0,27	0,14	0,41
9170	6,19		6,19
D-STAN	6,19		6,19
142 -l	2,14		2,14
151 -c	2,75		2,75
154 -f	0,81		0,81
156 -c	0,22		0,22
156 -d	0,27		0,27
9190		0,63	0,63
D-STAN		0,63	0,63
164 -b		0,63	0,63
91D0		3,63	3,63
BAGNO		3,63	3,63
177 -h		3,63	3,63
91E0	37,9	20,28	58,18
BAGNO		0,43	0,43
134 -f		0,43	0,43
D-STAN	36,62	17,7	54,32
126 -d		0,36	0,36
126 -h	0,96		0,96
133 -a	0,09		0,09
133 -b		1,16	1,16
139 -d	1,87		1,87
139 -g	0,67		0,67
140 -b		3,2	3,2
141 -a		0,81	0,81
141 -d	0,23	2,4	2,63
146 -h		1,25	1,25
153 -f	2,86		2,86
154 -l		1,02	1,02
154 -m	1,85		1,85
155 -o	0,25		0,25
156 -g	1,05		1,05
157 -f	1,76		1,76
166 -h		4,71	4,71

Leśnictwo Wielisławice			
Kod siedliska	Stan zachowania		Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni			
Wydzielenie	B	C	
168 -l	1,05		1,05
168 -r		1,57	1,57
169 -f	4,04		4,04
169 -g	4,37		4,37
169 -j	1,84		1,84
170 -a	8,14		8,14
171 -f	3,61		3,61
172 -c		0,44	0,44
172 -d		0,53	0,53
172 -f	0,97		0,97
172 -i	0,18	0,25	0,43
172 -j	0,25		0,25
173 -a	0,58		0,58
E-WS	1,28	2,15	3,43
172 -b	1,28	2,15	3,43
Suma końcowa	132,42	79,13	211,55

Leśnictwo Wilanów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni				
Wydzielenie	A	B	C	
10-35-2-07	76,1	161,6	205,69	443,39
3150			1,16	1,16
BAGNO			1,16	1,16
201 -j			0,75	0,75
228 -j			0,41	0,41
7140			0,5	0,5
BAGNO			0,5	0,5
179 -i			0,5	0,5
9110		4,36	34,82	39,18
D-STAN		4,36	34,82	39,18
179 -h			3,05	3,05
190 -c			10,05	10,05
191 -a			4,56	4,56

Leśnictwo Wilanów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni				
Wydzielenie	A	B	C	
192 -g			7,71	7,71
209 -f			2,73	2,73
219 -b			4,34	4,34
222 -o		3,18		3,18
228 -g		0,65		0,65
233 -f			2,38	2,38
237 -i		0,53		0,53
9130	60,53	83,97	110,63	255,13
D-STAN	60,53	83,97	110,63	255,13
191 -c			7,88	7,88
192 -b		1,01		1,01
192 -c		6,64		6,64
193 -a		8,24		8,24
193 -i		4,19		4,19
197 -i			6,82	6,82
198 -b			4,54	4,54
198 -d			3,58	3,58
198 -h			3,11	3,11
199 -a			11,58	11,58
204 -c	5,94			5,94
204 -d	7,77			7,77
204 -i			0,53	0,53
204 -j		4,19		4,19
204 -n	2,97			2,97
206 -a			2,08	2,08
207 -h		0,32	1,92	2,24
213 -i	3,86			3,86
213 -j	2,87			2,87
214 -a	19			19
214 -b		0,66		0,66
214 -g	4,51			4,51
215 -f			4,06	4,06
216 -a		0,8	8,56	9,36
216 -b		4,24		4,24
216 -d		7,47		7,47

Leśnictwo Wilanów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	
216 -f		4,77		4,77
217 -a		8,83		8,83
217 -b		7,38		7,38
217 -c		8,54		8,54
217 -d			1,28	1,28
218 -b			8,99	8,99
218 -f			3,75	3,75
219 -f	6,6			6,6
223 -b	3,74			3,74
223 -c		2,51		2,51
224 -f			0,05	0,05
224 -m		0,73		0,73
225 -a			5,48	5,48
225 -b			6,74	6,74
225 -d			3,84	3,84
225 -f			3,42	3,42
225 -g			10,81	10,81
227 -h			5,57	5,57
227 -l			3,05	3,05
229 -a	3,27			3,27
229 -b			2,99	2,99
235 -f		1,5		1,5
236 -b		4,17		4,17
236 -c		3,18		3,18
238 -i		4,6		4,6
9160	1,65	39,89	36,06	77,6
D-STAN	1,65	39,82	36,06	77,53
179 -c		7,34		7,34
193 -g		1,46		1,46
194 -b			0,4	0,4
196 -l			6,88	6,88
197 -d		1,95		1,95
201 -n		0,3		0,3
202 -i		0,38		0,38
202 -t		2,6		2,6

Leśnictwo Wilanów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
202 -x		1,12		1,12
203 -ax			1,75	1,75
203 -i			0,17	0,17
204 -a			4,55	4,55
204 -h		1,19		1,19
204 -l			2,6	2,6
204 -m		3,36		3,36
205 -a			1,51	1,51
209 -b			6,21	6,21
209 -d			4,81	4,81
209 -g			3,55	3,55
211 -a			0,32	0,32
214 -g		0,28		0,28
219 -d			0,22	0,22
221 -f		9,69		9,69
222 -f		2,59		2,59
224 -c		2,34		2,34
224 -h		1,54		1,54
224 -j			1,96	1,96
224 -m		0,36		0,36
224 -n		1,16		1,16
225 -d	0,48			0,48
225 -h		0,35		0,35
231 -c			0,8	0,8
231 -g	1,17			1,17
235 -c		1,55		1,55
236 -c		0,26		0,26
236 -f			0,33	0,33
LZ		0,07		0,07
203 -a		0,07		0,07
9170		3,06	1,38	4,44
D-STAN		2,66	1,38	4,04
227 -i			1,38	1,38
234 -i		1,46		1,46
234 -l		1,2		1,2

Leśnictwo Wilanów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni				
Wydzielenie	A	B	C	
LZ		0,4		0,4
202 -bx		0,4		0,4
9190		0,73		0,73
D-STAN		0,73		0,73
230 -j		0,73		0,73
91D0		0,28	0,97	1,25
BAGNO			0,97	0,97
227 -c			0,25	0,25
227 -f			0,25	0,25
228 -b			0,47	0,47
D-STAN		0,28		0,28
216 -c		0,28		0,28
91E0	13,92	29,31	20,17	63,4
D-STAN	13,92	28,8	19,57	62,29
197 -b			1,23	1,23
197 -g			1,63	1,63
198 -f			1,12	1,12
198 -j			1,45	1,45
198 -l			1,1	1,1
198 -m			3,62	3,62
202 -ax			1,25	1,25
202 -l		1,49		1,49
202 -z		2,97		2,97
204 -o	0,4			0,4
205 -i	0,32			0,32
208 -b			1,97	1,97
208 -c			1,86	1,86
208 -d			0,34	0,34
210 -i		0,48		0,48
211 -c			0,14	0,14
213 -c	0,51			0,51
213 -g			1,82	1,82
213 -j		0,33		0,33
214 -c	0,6			0,6
214 -i		0,27		0,27

Leśnictwo Wilanów				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	
215 -a	0,21			0,21
215 -h		0,99		0,99
215 -j		1,21		1,21
215 -n		1,15		1,15
215 -p		1,76		1,76
216 -c		1,3		1,3
224 -b	1,21			1,21
224 -f	3,58			3,58
224 -g	0,1			0,1
224 -i	1,82			1,82
224 -j	0,4			0,4
224 -m		0,15		0,15
224 -n	0,62			0,62
225 -a	0,67			0,67
225 -c		1,28		1,28
225 -h	0,32			0,32
226 -c		0,88		0,88
228 -l			0,88	0,88
229 -c		8,52		8,52
229 -k		1,65		1,65
229 -l			1,16	1,16
234 -f		0,74		0,74
235 -c	0,75			0,75
235 -d	0,36			0,36
235 -l	2,05			2,05
235 -m		0,51		0,51
239 -f		2,49		2,49
239 -g		0,63		0,63
E-N			0,6	0,6
197 -f			0,6	0,6
LZ		0,17		0,17
202 -g		0,17		0,17
PS		0,34		0,34
203 -b		0,34		0,34
Suma końcowa	76,1	161,6	205,69	443,39

Leśnictwo Welmin				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
10-35-2-08	21,32	137,34	91,86	250,52
7140		2,27	1	3,27
BAGNO		0,68	1	1,68
280 -k		0,68		0,68
285 -g			0,25	0,25
349 -d			0,75	0,75
SUKCESJA		1,59		1,59
281 -b		1,59		1,59
9110		25,14	32,91	58,05
D-STAN		25,14	32,91	58,05
248 -o		0,62		0,62
249 -d		3,05		3,05
249 -g			5,68	5,68
250 -b		10,24		10,24
259 -i			1,32	1,32
262 -k		2,91		2,91
285 -h		3,53		3,53
335 -d			14,65	14,65
339 -d			0,52	0,52
348 -a			4,8	4,8
348 -b		4,79		4,79
349 -a			5,94	5,94
9130	11,14	26,34	12,54	50,02
D-STAN	11,14	26,34	12,54	50,02
243 -k			1,59	1,59
245 -c		3,48		3,48
246 -h		6,13		6,13
247 -b		6,55		6,55
247 -d			7,17	7,17
262 -j		1,32		1,32
334 -b			0,5	0,5
335 -a			3,28	3,28
368 -f	5,22			5,22
369 -d		3,25		3,25

Leśnictwo Welmin				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
369 -g		5,61		5,61
369 -h	5,92			5,92
9160		60,71	33,84	94,55
D-STAN		60,71	33,84	94,55
241 -a		3,49		3,49
243 -h		1,65		1,65
243 -l		2,72		2,72
244 -i		2,58		2,58
244 -n		0,57		0,57
245 -a		3,01		3,01
245 -f			5,42	5,42
245 -g			1,79	1,79
246 -b		6,82		6,82
246 -c		3,94		3,94
247 -b		1,78		1,78
247 -f			3,87	3,87
247 -g			2,29	2,29
248 -b			1,71	1,71
259 -a		1,34		1,34
259 -c		1,05		1,05
262 -h		8,58		8,58
277 -i		3,06		3,06
278 -a		5,63		5,63
278 -g		6,63		6,63
279 -a			6,82	6,82
279 -b		3,47		3,47
279 -f			1,99	1,99
279 -j			1,34	1,34
280 -m		0,93		0,93
348 -c			2,63	2,63
348 -d			5,98	5,98
368 -d		3,46		3,46
9170	1,34			1,34
D-STAN	1,34			1,34
277 -o	1,34			1,34

Leśnictwo Welmin				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni				
Wydzielenie	A	B	C	
9190		8,14	11,26	19,4
D-STAN		8,14	11,26	19,4
244 -c			0,38	0,38
260 -f		8,14		8,14
279 -i			0,34	0,34
334 -a			10,15	10,15
334 -j			0,39	0,39
91E0	8,84	14,74	0,31	23,89
D-STAN	8,84	14,74	0,31	23,89
243 -c	1,05			1,05
243 -d		1,06		1,06
243 -g	1,01			1,01
244 -g		1,35		1,35
244 -h		0,54		0,54
244 -m		0,88		0,88
245 -h		1,19		1,19
246 -f	1,26			1,26
249 -d			0,31	0,31
262 -l		3,47		3,47
279 -g		1,89		1,89
280 -c	3,07			3,07
326 -g		0,84		0,84
327 -c		1,63		1,63
329 -l		1,3		1,3
334 -i		0,59		0,59
368 -g	2,45			2,45
Suma końcowa	21,32	137,34	91,86	250,52

Leśnictwo Sławno		
Kod siedliska	Stan zachowania	Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni		
Wydzielenie	B	
10-35-2-09	58,78	58,78
9110	5,86	5,86

Leśnictwo Sławno		
Kod siedliska	Stan zachowania	Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni		
Wydzielenie	B	
D-STAN	5,86	5,86
294 -b	5,86	5,86
9130	1,8	1,8
D-STAN	1,8	1,8
272 -c	1,8	1,8
9160	12,93	12,93
D-STAN	12,93	12,93
272 -d	1,86	1,86
272 -j	2,33	2,33
273 -i	2,4	2,4
294 -c	4,19	4,19
295 -h	0,61	0,61
295 -i	1,54	1,54
9170	6,62	6,62
D-STAN	6,62	6,62
271 -k	4,38	4,38
294 -g	2,24	2,24
91E0	31,57	31,57
D-STAN	31,57	31,57
274 -o	0,65	0,65
274 -p	4,16	4,16
295 -j	1,55	1,55
295 -k	1,65	1,65
295 -l	0,7	0,7
295 -m	0,66	0,66
295 -n	6,87	6,87
296 -a	7	7
296 -b	1,63	1,63
300 -a	0,82	0,82
301 -a	4,55	4,55
321 -l	0,83	0,83
322 -j	0,5	0,5
Suma końcowa	58,78	58,78

Leśnictwo Górki				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	
10-35-2-10	14,64	33,91	4,5	53,05
6510		0,98		0,98
PL ŁOW-PS		0,98		0,98
340 -c		0,98		0,98
9110		5,73		5,73
D-STAN		5,73		5,73
380 -l		0,89		0,89
381 -i		2,55		2,55
391 -c		2,29		2,29
9130	14,64	6,6		21,24
D-STAN	14,64	6,6		21,24
367 -i		1,91		1,91
367 -k	2,05			2,05
380 -m		0,24		0,24
381 -f	5,94			5,94
390 -m	1,34			1,34
391 -d		4,45		4,45
391 -f	5,31			5,31
9160		8,75		8,75
D-STAN		8,75		8,75
341 -b		4,79		4,79
341 -c		3,09		3,09
381 -j		0,87		0,87
9190		2,74	1,52	4,26
D-STAN		2,74	1,52	4,26
347 -g			1,05	1,05
379 -h		2,74		2,74
393 -c			0,47	0,47
91E0		5,23	2,98	8,21
BAGNO		1,67		1,67
392 -g		1,67		1,67
D-STAN		3,56	2,98	6,54
340 -a			2,34	2,34
357 -g			0,64	0,64
358 -a		0,66		0,66

Leśnictwo Górki				
Kod siedliska	Stan zachowania			Pow. [ha]
Rodzaj powierzchni	A	B	C	
Wydzielenie	A	B	C	Pow. [ha]
385 -d		2,37		2,37
393 -h		0,53		0,53
91T0		3,88		3,88
BAGNO		0,41		0,41
383 -k		0,41		0,41
D-STAN		3,47		3,47
382 -c		1,23		1,23
383 -j		2,24		2,24
Suma końcowa	14,64	33,91	4,5	53,05

