

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINIE**

**NADLEŚNICTWO ŁOBEZ
PROGRAM OCHRONY PRZYRODY
na lata 2012 - 2021**



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wielkopolskim ul. Żwirki i Wigury 4, 66-400 Gorzów Wielkopolski
tel. (95) 720 45 00, faks (95) 723 14 87 sekretariat@gorzow.buligl.pl www.gorzow.buligl.pl NIP: 525-000-78-85

Spis treści

Wprowadzenie.	5
A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA ŁOBEZ.	7
1. Historia regionu.	7
2. Położenie.	11
3. Regionalizacja przyrodniczo – leśna.	14
4. Regionalizacja geobotaniczna.	15
5. Regionalizacja fizyczno – geograficzna.	16
6. Regionalizacja fitosocjologiczna.	17
7. Regionalizacja klimatyczna	17
8. Miejsce i rola Nadleśnictwa Łobez w gospodarce przestrzennej regionu.	19
9. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych.	21
10. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Łobez.	22
11. Charakterystyka kompleksów leśnych.	23
B. FORMY OCHRONY PRZYRODY - ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE.	25
I. Ustawa o ochronie przyrody.	25
1. Istniejące i proponowane formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Łobez.	26
2. Rezerваты przyrody – istniejące.	26
3. Rezerваты przyrody – proponowane.	37
4. Park krajobrazowy.	38
5. Obszary Natura 2000.	40
6. Pomniki przyrody – istniejące.	68
7. Pomniki przyrody – proponowane.	70
8. Użytki ekologiczne istniejące.	71
9. Użytki ekologiczne proponowane.	74
10. Zespół przyrodniczo – krajobrazowy.	76
11. Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe proponowane.	77
12. Ochrona gatunkowa.	78
• Ochrona gatunkowa grzybów i roślin.	79
• Ochrona gatunkowa zwierząt.	80
• Ochrona strefowa zwierząt chronionych.	81
II. Ustawa o lasach.	82
1. Gospodarstwo specjalne.	83
2. Lasy ochronne.	84
III. Inne formy ochrony przyrody.	85
1. Obszar węzłowy.	85
2. Korytarze ekologiczne.	86
C. WALORY PRZYRODNICZO - LEŚNE.	87
1. Rzeźba terenu.	87
2. Budowa geologiczna.	87
3. Typy gleb.	88
4. Wody.	88
5. Roślinność.	90
6. Świat zwierzęcy.	93
7. Typy siedliskowe lasu.	93

8. Drzewostany.	94
• Bogactwo gatunkowe.	94
• Budowa pionowa.	96
• Pochodzenie.	98
9. Ekologiczna ocena stanu lasu.	99
• Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem.	99
• Formy aktualnego stanu siedliska.	101
• Formy degeneracji lasu.	102
10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Łobez.	105
11. Cenne obiekty kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Łobez.	132
12. Obiekty przyrodnicze objęte ochroną prawną zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez inne niż te położone na gruntach Nadleśnictwa.	136
13. Obiekty kultury materialnej zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez.	138
D. ZAGROŻENIA.	145
1. Czynniki biotyczne.	145
2. Czynniki abiotyczne.	146
3. Czynniki antropogeniczne.	148
E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE.	156
1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego.	156
2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych.	156
F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY.	158
1. Ochrona różnorodności biologicznej.	158
2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody.	159
3. Działania dotyczące przedmiotów ochrony, dla których utworzono obszary Natura 2000 zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa.	159
4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin naczyniowych.	162
5. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych.	162
6. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew.	163
7. Zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców.	163
8. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców.	163
9. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach.	164
10. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogeniczných w lasach.	165
11. Kształtowanie strefy ekotonowej.	165
12. Zalesienia porolne.	166
13. Promocja i edukacja przyrodnicza.	166
MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.	169
WYKAZ GATUNKÓW CHRONIONYCH Z DOKŁADNĄ LOKALIZACJĄ.	169
PIŚMIENNICTWO.	169
SPIS RYCIN.	171
SPIS TABEL.	172
KRONIKA.	174
ZAŁĄCZNIKI	178

Wprowadzenie

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Łobez jest integralną częścią planu urządzenia lasu na okres od 01.01. 2012 r. do 31.12.2021 r. Opracowany został według stanu na dzień 1 stycznia 2012 r.

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

Celem programu jest:

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

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Łobez opracowano zgodnie z zapisem § 110 ust. 4 Instrukcji Urządzania Lasu z (CILP, Warszawa 2003 r.), z wykorzystaniem zapisów z „Instrukcji sporządzenia programu ochrony przyrody” (MOŚZNiL Departament Leśnictwa, Warszawa 1996 r.) oraz w oparciu o ustawę o lasach z dnia 28 września 1991r. (Dz. U. 1991 Nr 101 poz. 444), ustawę o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005r. (Dz. U. 2005 Nr 256 poz. 2151) w sprawie szczegółowych warunków sporządzania planu urządzenia lasu.

Wykonawcą programu jest BULiGL Oddz. Gorzów Wlkp.

Program został wykonany na podstawie:

- danych zebranych w trakcie prac urządzania lasu (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011);
- danych zebranych w inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011);
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Łobez;

- informacji otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- informacji otrzymanych z Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie;
- raportu Państwowej Inspekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- innych informacji zebranych na potrzeby programu.

A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA ŁOBEZ

1. Historia regionu



Ryc.1. Okolice Łobza. Fragment mapy 2359_Labes_1929 (1:25 000) 1929 rok (źródło:AMZP)¹

Historia obszaru będącego pod zarządem nadleśnictwa i w jego zasięgu terytorialnym związana jest z dziejami **Pomorza Zachodniego**. Na przestrzeni wieków tereny te należały między innymi do młodego państwa polskiego, potem przez kilka wieków do księstwa zachodniopomorskiego, a od XVII w. - Brandenburgii i państwa pruskiego.

Dzięki dogodnym warunkom geograficzno - przyrodniczym już we wczesnym średniowieczu zaczęły na tym terenie powstawać osady i grodziska. Liczne przykłady tego typu osadnictwa zachowały się do dnia dzisiejszego. Można je spotkać w wielu miejscach, najczęściej jednak w lasach nad jeziorami i rzekami. Osady, grody i podgrodzia rozwijały się, głównie za sprawą prowadzenia działalności rolniczo - hodowlanej oraz handlowej.

¹ www.mapy.amzp.pl



Ryc.2. Okolice Węgorzyna. Fragment mapy 2459_Wangerin.1938 (1:25 000) 1938 rok (źródło:AMZP)²

Z czasem większe spośród nich, leżące w miejscach krzyżujących się dogodnych szlaków komunikacyjnych, zaczęły się kształtować w ośrodki typu miejskiego. Przykładem tego procesu mogą być ośrodki powstałe w Łobzie, Węgorzynie i Ińsku. Początek miastu Łobez dał gród leżący na jednym ze wznesień w północnej części miasta na prawym brzegu rzeki Regi. Gród ten był umocniony wałem drewniano - ziemnym charakterystycznym dla grodów obronnych stożkowych. Ruiny tego grodu stały jeszcze do 1840 roku. Zachowały się natomiast fragmenty grodu w Węgorzynie. Obecnie jego część stożkowa znajduje się centralnej części miasta.

Mieszkańcy wczesnośredniowiecznych budowli zajmowali się uprawą prosa, jęczmienia, pszenicy, żyta i owsa, hodowlą bydła i trzody chlewnej. Tereny pod uprawę rolną pozyskiwali przez karczowanie i wypalanie puszczańskich lasów, użyźniając popiołami

² www.mapy.amzp.pl

poleśną glebę. Szybkie wyjałowienie gleb w wyniku prymitywnej gospodarki rolnej zmuszało do szukania stale nowych, niezbyt odległych od osad terenów leśnych pod karczunek. Przemiana gospodarka wypaleniskowa (żarowa) miała już w tym okresie wpływ na zmianę składu drzewostanów i degradację siedlisk, nawet gdy teren powtórnie zarósł lasem. W efekcie kurczenia się lasów oraz ich dzikiej i nadmiernej eksploatacji wymierały potężne ssaki, jak: tury, żubry i niedźwiedzie, a inne zwierzęta, np.: łosie, bobry, wilki, głuszce, cietrzewie żyły w coraz to mniejszych populacjach. Źródła historyczne podają, że głuszce występowały na całym Pomorzu, a później już tylko w okolicach Ińska.



Ryc. 3 Tereny Nadleśnictwa Łobez. Fragment mapy P34_S21_157_LABES_(LOBEZ)_1936_1:100000(1936 rok) (*źródło archiwum map wig*)³

Pomorzanie poza uprawą zbóż, zajmowali się rybołówstwem (ryb dostarczały obficie liczne jeziora i rzeki), rzemiosłem (garncarstwo, rogowiarstwo, ciesielstwo, łagiewnictwo, tkactwo) oraz hutnictwem i kowalstwem (surowcem była ruda darniowa).

Wiek XIII był okresem olbrzymich przemian gospodarczych i ustrojowych na Pomorzu. Niezależnie od konfliktów politycznych postępował gospodarczy rozwój księstwa zachodniopomorskiego, a zwłaszcza procesy osadnicze. W tym okresie książęta pomorscy zwani Gryfitami nadali prawa miejskie i liczne przywileje wielu miastom pomorskim, także liczne dobra zasłużonym rodom pomorskim, jak również niektórym zakonom oraz ufundowali wiele kościołów i klasztorów. Prawa miejskie najczęściej wg

³ www.mapywig.org

wzoru lubeckiego uzyskały miejscowości Łobez (przed 1295 r.), Ińsko (przed 13000 r.), Strzmiele (1348 r.), Węgorzyno (koniec XIV w.), a nadania ziemskie otrzymały rody rycerskie Borków (Łobez, Strzmiele, Węgorzyno i ich okolice), Wedłów (Ińsko i okolice) oraz Dewitzów (osady Gostomin, Mołdawin, Rogowo, Żelmowo). Rodziny te w swoich posiadłościach pobudowały zamki, najczęściej w miastach oraz założyli wiele osad folwarcznych i wsi.



Ryc. 4. Tereny Nadleśnictwa Łobez. Fragment mapy TUDR_46_Labes_1903-14 (*źródło archiwum map wig*)⁴

Posiadłości Borków (w herbie Borków znalazły się dwa wilki przedstawione na złotym polu) tworzyły na Pomorzu Zachodnim potężną enklawę, która otrzymała nawet nazwę „Okręg Borków” (*Borkische Kreis*). Jednym z przywilejów jakie miasta otrzymały, było prawo do wypasu zwierząt w pobliskich lasach (*Zicherforst*). Około 1338 roku powstał na tle wypasu w lasach książęcych spór między Borkami a księciem Bogusławem, potem Barnimem i Warcisławem. Również ludność wiejska, podobnie jak w wielkich majątkach książęcych, posiadała pewne uprawnienia (*serwituty*) do korzystania z lasów, pastwisk i jezior należących do rodów rycerskich.

⁴ www.mapywig.org

Wiek XIV i XV to najlepszy okres rozwoju i rozkwitu miast pomorskich. Kwitł handel, rozwijało się rzemiosło i rolnictwo. Pod nowe grunty rolne karczowano bogatsze gleby, a słabsze lub trudno dostępne wykorzystywano jako pastwiska bydła i trzody chlewnej. W gospodarce leśno - pasterskiej (sylwopastoralnej) w miejscach wypasu zwierząt domowych utrzymywano drzewostany w dość luźnym zwarciu. Miało to duże znaczenie w warunkach suchego lata, kiedy trawa na nie osłoniętych pastwiskach szybko usycha, pod drzewostanem natomiast znacznie dłużej zachowuje świeżość. W wielu miejscowościach wybudowano kościoły, w miastach mury obronne z bramami i zamki oraz z mniejszych budowli wiele młynów wodnych również z urządzeniami do mielenia zboża i cięcia drewna.

Po okresach świetności, za sprawą wojen religijnych i ucisku ze strony feudałów Pomorze zostało poważnie osłabione gospodarczo zwłaszcza na przełomie XVI i XVII w.

W czasie wojen ludność opuszczała spalone osiedla i lasy, żeby powrócić po latach, lub nie wrócić już nigdy. Wykarczowane z wielkim nakładem pracy pola uprawne, ponownie pokryły się lasem. Nie były to już oczywiście zwarte lasy, lecz krzaczaste zagajenia samosiewów. Proces ten, jak 400 lat temu, można obserwować również dzisiaj, zwłaszcza na dużych powierzchniach porolnych.

Ponowne wkraczanie do lasów puszczańskich na szeroką skalę miało miejsce w okresie rozwoju systemu folwarcznego i niektórych gałęzi przemysłu. Wielcy właściciele oraz dzierżawcy majątków książęcych dążyli do powiększenia obszaru folwarków. Do celów rolniczych wykorzystywano najchętniej odłogi po dawnych wsiach, użytkowane jako pastwiska lub też zarosłe lasem, w wielu przypadkach uciekano się do karczunku na szeroką skalę.

2. Położenie.

Nadleśnictwo Łobez jest nadleśnictwem dwuobrębowym, podzielonym na 14 leśnictw:

1. Obręb Łobez:

- Karwowo
- Łobżany
- Orle
- Strzmiele
- Unimie
- Zagórzyce

- Zwierzynek

2. Obwód Węgorzyno:

- Bonin
- Ginawa
- Ińsko
- Rogówko
- Storkowo
- Węgorzyno
- Winniki



Ryc.5. Położenie leśnictw w Nadleśnictwie Łobez.

Powierzchnia nadleśnictwa wynosi:

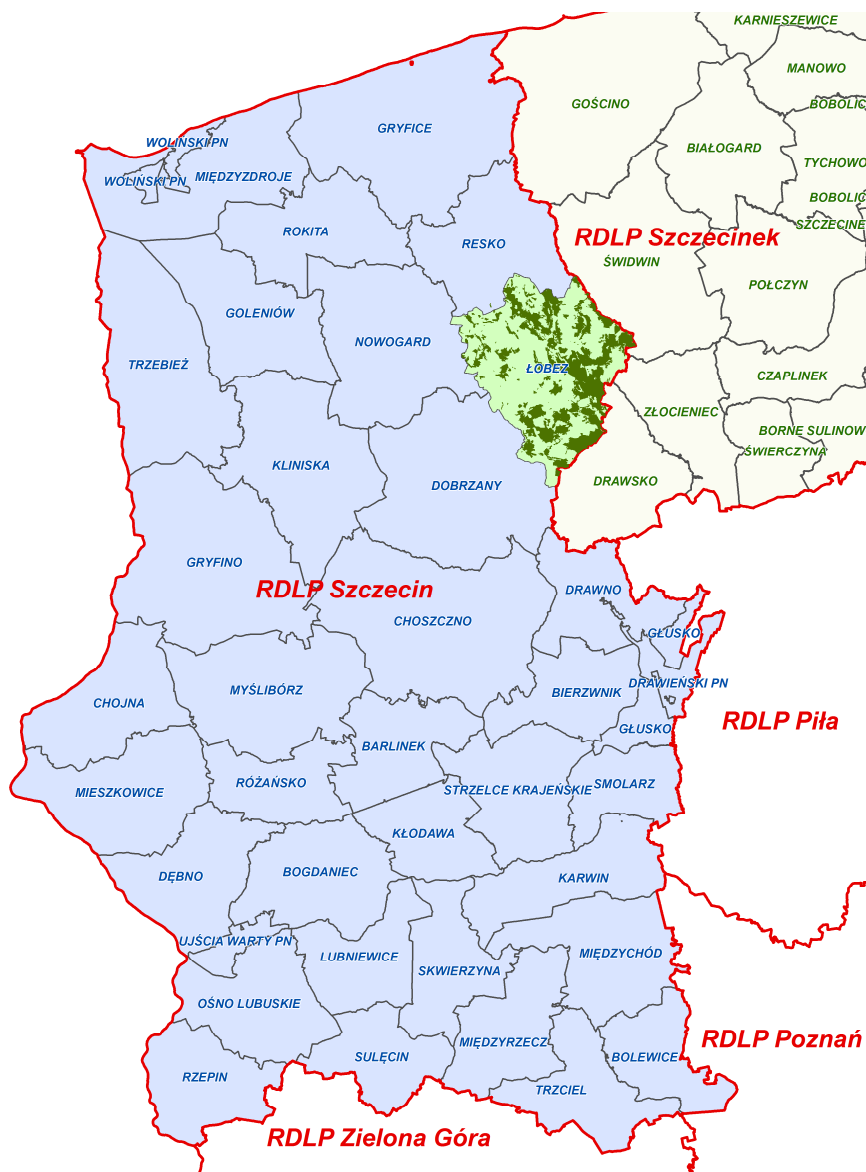
Obręb Łobez: 10 916,45 ha

Obręb Węgorzyno: 12 002,94 ha

Razem: 22 919,39 ha

Lasy Nadleśnictwa Łobez rozciągają się w linii prostej z północy na południe na przestrzeni ok. 45 kilometrów, natomiast z zachodu na wschód na przestrzeni 36 kilometrów.

Nadleśnictwo Łobez położone jest w północno-wschodniej części RDLP Szczecin.



Ryc.6. Umiejscowienie Nadleśnictwa Łobez na tle Nadleśnictw z RDLP Szczecin.

Zgodnie z zasięgami terytorialnymi graniczy: od północy z N-ctwem Resko, od wschodu z N-ctwami Świdwin, Złocieniec, Drawsko (RDLP Szczecinek), od południa z N-ctwem Dobrzany, a od zachodu z N-ctwem Nowogard.

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Łobez obejmuje w ramach województwa zachodniopomorskiego następujące powiaty i gminy:

Powiat drawski; Gmina:

- Drawsko Pomorskie

Powiat stargardzki; Gmina:

- miasto i gmina Ińsko

Powiat łobeski; Gminy:

- miasto i gmina Łobez
- miasto i gmina Węgorzyno
- Dobra
- Radowo Małe
- Resko

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

3. Regionalizacja przyrodniczo – leśna.

„Regionalizacja przyrodniczo - leśna Polski na podstawach ekologiczno-fizjograficznych”⁵ określa położenie Nadleśnictwa Łobez w:

Krainie: Bałtyckiej (I)

Dzielnicy: Pobrzeża Słowińskiego (I.4)

Mezoregionie: Równiny Słupskiej (I.4a)

Dzielnicy: Pojezierza Drawsko – Kaszubskiego (I.5)

Mezoregionie: Pojezierza Drawsko – Bytowskiego (I.5b)

Dzielnicy: Pojezierza Wałecko – Myśliborskiego (I.3)

Mezoregionie: Pojezierza Myśliborsko – Choszczeńskiego (I.3a)

Mezoregionie: Równiny Drawskiej (I.3d)

⁵ T. Trampler i wsp. 1990. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna*. PWRiL. Warszawa.

Mezoregion Równiny Słupskiej – zajmuje północną i środkową część nadleśnictwa. Dominujący w mezoregionie krajobraz równin morenowych urozmaicają rzadkie, lecz wyraźnie wzniesione wzgórza moren czołowych. Równiny, ze względu na przewagę urodzajnych gleb wytworzonych z gliny morenowej, mają charakter typowo rolniczy. Lasy porożrzucane w postaci niewielkich kompleksów, zajmują głównie utwory mniej żyzne.

Mezoregion Pojezierza Myśliborsko – Choszczeńskiego i Pojezierza Drawsko – Bytowskiego - to przede wszystkim południowe i wschodnie partie nadleśnictwa. Obszary pojezierzy obejmują tereny zbudowane głównie z glin morenowych fazy pomorskiej zlodowacenia bałtyckiego. Charakteryzują się krajobrazami czołowomorenowymi z licznymi zagłębieniami bezodpływowymi i jeziorami. Są to regiony przyrodnicze z bogatymi zbiorowiskami leśnymi z udziałem buka i dębu. Powyższe mezoregiony, z uwagi na wybitne wartości przyrodnicze i krajobrazowe, uznano za obszary o bardzo ważnym znaczeniu ekologicznym.

Mezoregion Równiny Drawskiej – zajmuje niewielką południowo – wschodnią część nadleśnictwa.

4. Regionalizacja geobotaniczna.

Położenie Nadleśnictwa Łobez zgodnie z regionalizacją geobotaniczną⁶, wykorzystywaną przy określeniu zróżnicowania zespołów roślinnych:

Obszar: Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane,

Prowincja: Środkowoeuropejska,

Podprowincja: Południowobałtycka,

Dział: Pomorski (A),

Kraina: Pojezierzy Środkowo-pomorskich (A.4),

Okręg: Nowogardzko- Choszczeński (A.4.1),

Okręg: Świdwiński (A.4.2),

Okręg: Pojezierza Drawskiego (A.4.3).

⁶ J.M. Matuszkiewicz. 1994. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000*, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5) (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa.

5. Regionalizacja fizyczno – geograficzna.

Według „Geografii fizycznej Polski”⁷ Nadleśnictwo Łobez położone jest w:

Podobszarze: Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3),

Prowincji: Nizu Środkowoeuropejskiego (31),

Podprowincji: Pojezierza Południowobałtyckiego (314-316),

Makroregionie: Pojezierza Zachodniopomorskiego (314.4),

Mezoregionie: Pojezierza Ińskiego (314.43)

Mezoregionie: Wysoczyzny Łobeskiej (314.44)

Mezoregionie: Pojezierze Drawskie (314.45),

Makroregionie: Pojezierza Południowopomorskiego (314.6-7),

Mezoregionie: Równiny Drawskiej (314.63)

Podprowincji: Pobrzeża Południowobałtyckiego (313),

Makroregionie: Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3) – tylko niewielka północno – zachodnia część obrębu Łobez,

Mezoregionie: Równiny Nowogardzkiej (313.32).

Mezoregion Pojezierza Ińskiego – charakteryzuje bardzo urozmaicona morenowa rzeźba terenu i znaczne wzniesienia dochodzące do 180 m n.p.m. Mezoregion ten obejmuje środkową i zachodnią część obrębu Węgorzyno z największym jeziorem – Ińsko (głęb. max. 42 m).

Mezoregion Wysoczyzny Łobeskiej – leży na północ od Pojezierza Ińskiego i zajmuje przeważającą część obrębu Łobez. Wzniesienia terenu od 100 do 123 m n.p.m. Mezoregion ten leży w dolinie Regi i jej dopływów. Jeziora są tu niewielkie i nieliczne.

Mezoregion Pojezierza Drawskiego – obejmuje niewielką wschodnią część obrębu Węgorzyno. Region ten jest w znacznej części zalesiony.

Mezoregion Równiny Drawskiej – obejmuje niewielką południowo – wschodnią część obrębu Węgorzyno.

Ogólnie rzeźba terenu obszaru Nadleśnictwa Łobez jest bardzo urozmaicona i jest wynikiem procesów zachodzących w okresie plejstoceniowym, głównie w jego końcowej fazie wytapiania lądolodu zlodowacenia północnopolskiego (fazy pomorskiej) oraz eolicznej i organicznej. Teren położony jest na wysokości od 46,7 m n.p.m. w okolicy Karwowa (obr. Łobez) do 153,7 m n.p.m. na północ od Ińska (obr. Węgorzyno).

⁷ J. Kondracki. 1988. *Geografia fizyczna Polski*. PWN. Warszawa.

Na obszarze nadleśnictwa występują trzy rodzaje rzeźby terenu:

- teren nizinny równy – 36,9% pow.
- teren nizinny falisty – 42,3% pow.
- teren nizinny pagórkowaty – 20,8% pow.

Cały obszar Nadleśnictwa Łobez leży w zlewni Morza Bałtyckiego w dorzeczach rzek Regi i Iny. Przez teren nadleśnictwa przepływa 14 rzek, znajdują się tutaj 32 jeziora oraz znaczna ilość małych zbiorników wodnych i cieków bez nazwy.

6. Regionalizacja fitosocjologiczna.

Położenie Nadleśnictwa Łobez zgodnie z Geobotanicznym Podziałem Polski⁸:

Państwo: Holarktyka

Obszar: Euro - Syberyjski

Podprowincja: Niżowo – Wyżyna Środkowoeuropejska

A. **Dział:** Bałtycki

A₁. **Poddział:** Pas Równin Przymorskich i Wysoczyzn Pomorskich

6. Kraina: Pojezierze Pomorskie

6B. Okręg: Wałecko Drawski.

Pojezierze Pomorskie - elementami najbardziej charakterystycznymi dla krainy są lasy bukowe typu pomorskiego, torfowiska wysokie typu atlantyckiego, polodowcowe jeziora oligotroficzne (lobeliowe) oraz lasy mieszane z bukiem.

7. Regionalizacja klimatyczna.

Według regionalizacji klimatycznej „Regiony Klimatyczne Polski”⁹ tereny Nadleśnictwa Łobez leżą w **regionie VI – Zachodniopomorskim**.

Panuje tu klimat łagodny, bardziej morski. Cechą charakterystyczną tego obszaru jest późne i chłodne lato, opóźniona i łagodna zima, małe roczne amplitudy temperatur, duża ilość dni pochmurnych oraz stosunkowo duże roczne sumy opadów.

Niewielka odległość od Bałtyku wpływa na wzrost wilgotności powietrza, co sprzyja dobrej wegetacji szaty roślinnej szczególnie takich gatunków jak świerk i buk. Panujące

⁸ W. Szafer, B.Pawłowski 1959. *Szata roślinna Polski*. PWN. Warszawa.

⁹ A. Woś. 1999. *Klimat Polski*. PWN. Warszawa.

⁶ www.weatherbase.com

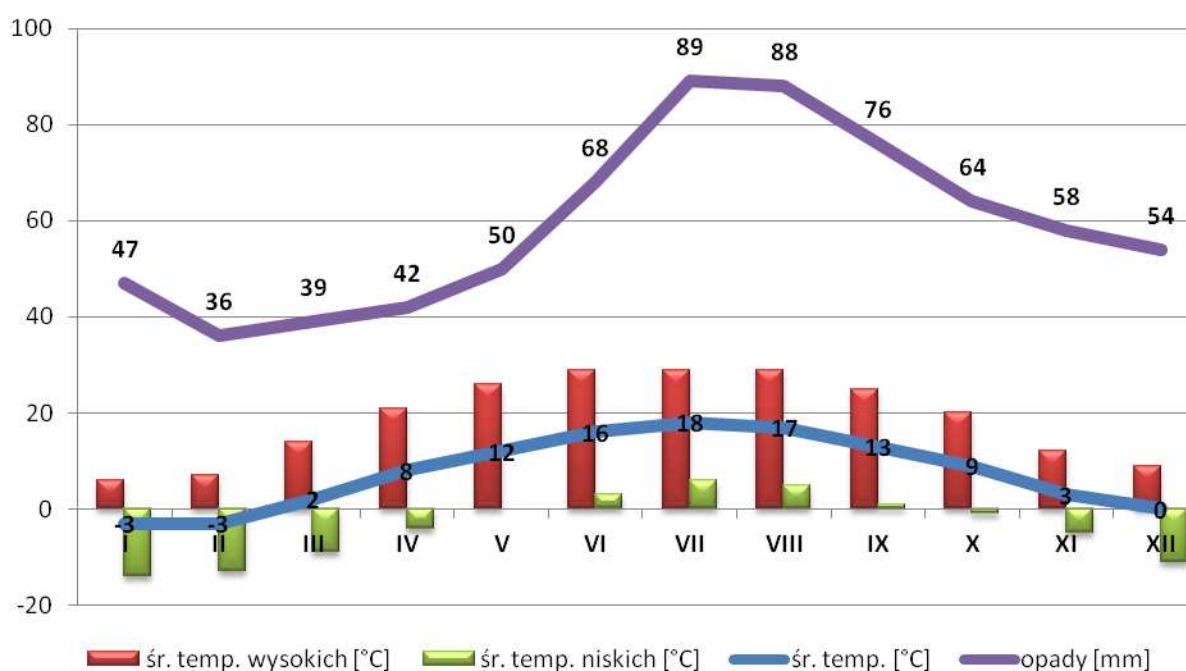
wiatry to zachodnie i południowo – zachodnie, a ich nasilenie przypada w okresach wiosennych i jesiennych. Niepokojącym zjawiskiem są anomalie pogodowe powodujące wzrost huraganowych wiatrów wyrządzających znaczne szkody w drzewostanach i przymrozki późne wyrządzające szkody w uprawach.

Podsumowując, klimat obszaru nadleśnictwa jest korzystny dla rozwoju roślinności drzewiastej dzięki łagodnym temperaturom i wysokiej wilgotności powietrza. Gatunki liściaste mogą tu zajmować gleby uboższe niż w głębi lądu, znajdując tu dobre warunki wegetacyjne.

Poniżej przedstawia się wybrane dane klimatyczne średniookresowe z najbliższej stacji meteorologicznej mieszczącej się w Resku (dane z ostatnich 38 lat).⁶

Tab.1. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku.

Parametr	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	śr. roczna
śr. temp. [°C]	-3	-3	2	8	12	16	18	17	13	9	3	-	7
śr. temp. wysokich [°C]	6	7	14	21	26	29	29	29	25	20	12	9	18
śr. temp. niskich [°C]	-14	-13	-9	-4	-	3	6	5	1	-1	-5	-11	-3
opady [mm]	47	36	39	42	50	68	89	88	76	64	58	54	711



Ryc.7. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku.

Dla porównania przedstawia się analogiczne dane dla stacji meteorologicznej w Koszalinie (dane z ostatnich 16 lat) oraz w Kołobrzegu (dane z ostatnich 20 lat).

Tab.2. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Koszalinie.

Stacja	Parametr	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	śr. roczna
Koszalin	śr. temp. [°C]	-	-	2	6	11	15	16	16	13	9	4	1	8
	śr. temp. wysokich [°C]	1	1	5	10	15	18	20	20	16	12	6	2	10
	śr. temp. niskich [°C]	-2	-3	-	2	7	11	12	12	10	6	2	-	5
	opady [mm]	40	30	30	40	50	60	80	80	70	60	50	50	700
Kołobrzeg	śr. temp. [°C]	-	-	3	6	11	14	17	17	13	9	5	2	8
	śr. temp. wysokich [°C]	1	2	6	8	13	17	19	20	16	11	6	3	11
	śr. temp. niskich [°C]	-1	-1	1	3	7	11	13	13	10	6	2	-	5
	śr. liczba dni z opadem atm.	20	15	15	13	12	12	14	11	14	15	18	19	178
	śr. liczba dni z deszczem	12	9	11	12	12	12	14	11	14	14	16	15	152
	śr. liczba dni z pokrywą śnieżną	11	8	5	2	-	-	-	-	-	-	3	7	36
	śr. prędkość wiatru [km/h]	17	9	16	14	14	14	14	14	12	16	12	9	14

8. Miejsce i rola Nadleśnictwa Łobez w gospodarce przestrzennej regionu.

W opracowanej „Strategii Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020”¹⁰, w rozdziale dotyczącym środowiska przyrodniczego wskazano następujące problemy:

- nierozwiązany problem gospodarki odpadami,

⁷ Baraniecki, J., (red.) *Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020. Szczecin 2005*”

- nadmierne zanieczyszczenie wód powierzchniowych i zaawansowane procesy eutrofizacji jezior,
- nadmierne zanieczyszczenia komunikacyjne, emisja spalin i hałasu,
- zahamowanie introdukcji obcych gatunków flory i fauny.

W rozdziale dotyczącym gospodarki leśnej zapisano następujące problemy:

- niewykorzystanie możliwości rozwoju turystyki aktywnej,
- niewykorzystanie możliwości rozwoju w branży drzewnej,
- zagrożenia powodowane przez zanieczyszczenia i nadmierny rozwój szkodników,
- zagrożenie pożarowe i szkody powodowane przez turystów,
- introdukcja obcych gatunków fauny i flory.

W związku z tym do zadań w regionie należy:

- wspieranie procesów restrukturyzacji rolnictwa związanych z zalesieniami,
- wspieranie programów i edukacji służących ochronie przyrody i zachowaniu witalności ekosystemów leśnych,
- wspieranie rozwoju przedsiębiorstw działających na podstawie istniejącej bazy surowcowej,
- promocja produktów regionalnych opartych na surowcach leśnych, runie leśnym itp.,
- promocja turystyki związanej z gospodarką leśną (turystyka ekologiczna, rowerowa, myślistwo).

Jednym z celów strategicznych województwa jest zachowanie i ochrona wartości przyrodniczych i racjonalna gospodarka zasobami, które realizuje się poprzez:

- usuwanie skutków i przeciwdziałanie degradacji środowiska,
- zachowanie, ochrona i odtwarzanie walorów i zasobów środowiska naturalnego,
- racjonalna gospodarka zasobami naturalnymi regionu, efektywne wykorzystanie zasobów i odnawialnych źródeł energii,
- rewitalizacja obszarów zurbanizowanych.

W kwestii ochrony przyrody przewiduje się następujące cele:

- szczegółowe rozpoznanie i udokumentowanie zasobów przyrody (m.in. waloryzacja przyrodniczo-leśna nadleśnictwa, waloryzacja przyrodnicza gmin);

- objęcie ochroną lasów o wysokich walorach przyrodniczych i cennych zasobów przyrody ożywionej i nieożywionej;
- racjonalna gospodarka leśna, rolna i surowcowa;
- systematyczne zwiększanie lesistości;
- przebudowa drzewostanów z zachowaniem zasad selekcji, hodowli oraz ochrony lasu stosowanych w wielofunkcyjnej gospodarce leśnej,
- regulacja granicy polno - leśnej oraz zapewnienie powiązań między kompleksami leśnymi;
- zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne zgodnie z zasadami ochrony środowiska;
- pobudzenie społeczności lokalnych do aktywnego i właściwego zarządzania środowiskiem;
- wspieranie i koordynowanie działań mających na celu poprawę zdrowotności środowiska naturalnego;
- podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa¹¹.

9. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych.

Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów Nadleśnictwa Łobez na tle jednostek leśnych:

Tab. 3. Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Łobez ¹²

Jednostka	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział pow. gatunków iglastych [%]
Nadleśnictwo Łobez stan na 01.01.2011	52	253	7,2	48,8
RDLP Szczecin stan na 01.01.2009	53	266	52,5	78,8
Lasy Państwowe stan na 01.01. 2009 r.	61	245	52,0	76,8
Województwo zachodniopomorskie stan na 01.01.2009 r.	54	267	7,2	52,0

¹¹ J. Baraniecki (red.). 2005. *Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020*. <http://www.bip.um-zachodniopomorskie.pl/zalaczniki/art/051206100036.pdf>.

¹² Wyniki aktualizacji powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2009 r. wykonana przez BULiGL na zamówienie DGLP. Warszawa.

10. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Łobez.

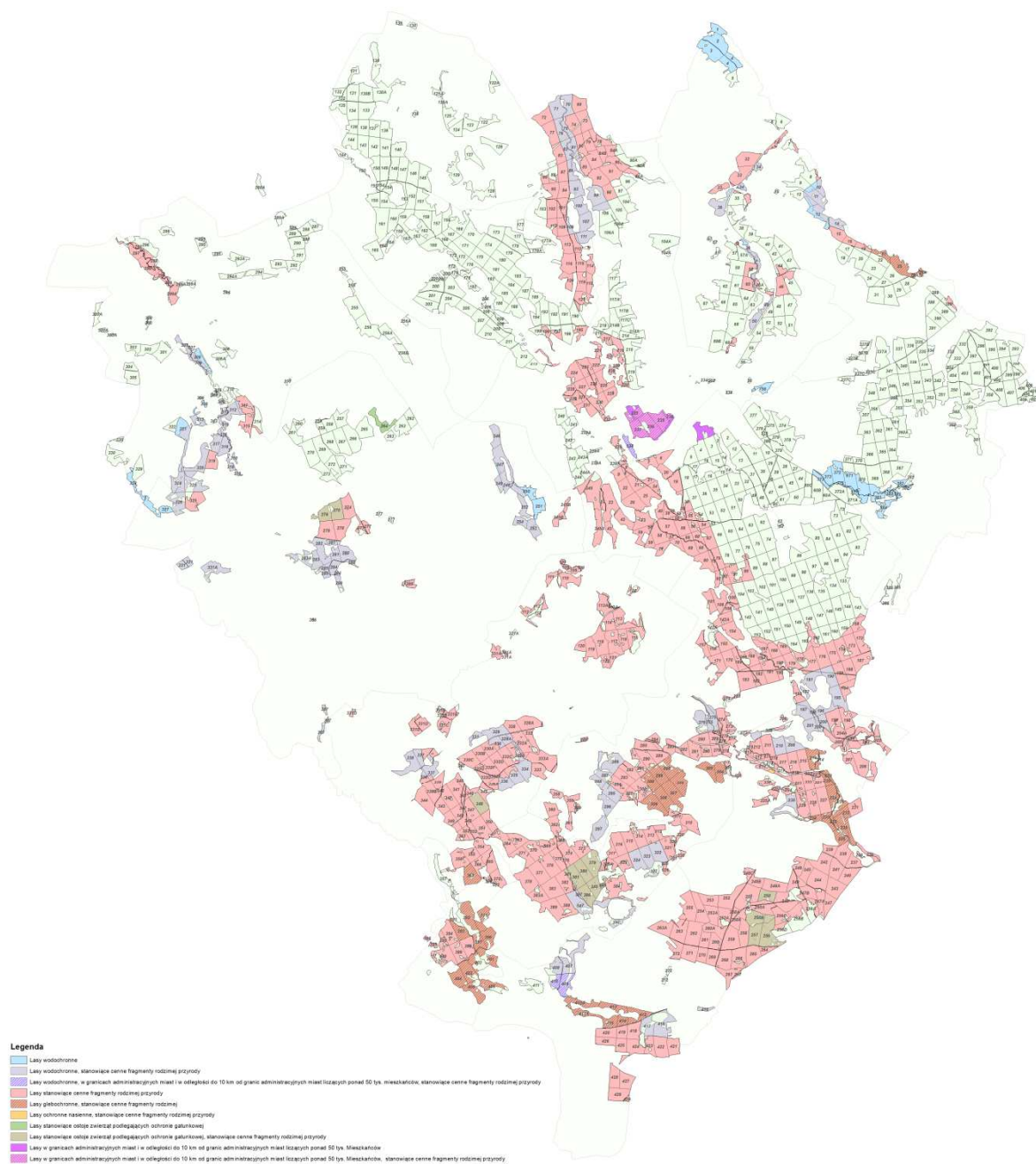
Zestawienie grup funkcji lasów Nadleśnictwa Łobez przedstawia poniższa tabela (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona):

Tab.4. Zestawienie grup funkcji lasu w Nadleśnictwie Łobez

Lp	Dominujące funkcje lasu	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona					
		Łobez		Węgorzyno		Nadleśnictwo	
		ha	%	ha	%	ha	%
I	REZERWATY	3,47	0,0	79,99	0,7	83,46	0,4
II	LASY OCHRONNE	3392,99	34,0	8413,01	76,9	11806,00	56,4
III	LASY WIELOFUNKCYJNE	6586,49	66,0	2450,51	22,4	9037,00	43,2
	Ogółem	9982,95	100	10943,51	100	20926,46	100

Tab.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.)

Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m3/ha]	Średni przyrost [m3/ha]	Udział gatunków liściastych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Wyspa Sołtycki	—	131	435	6	96,5	3,5
Mszar nad jeziorem Piaski		140	554	4	100,0	0,0
Kamienna Buczyna	—	81	335	6	58,1	41,9
Źródłiskowe Zbocza		65	381	8	73,1	26,9
Obręb Łobez	lasy ochronne	57	304	9	56,4	43,6
	ogółem obręb	51	269	9	51,3	48,7
Obręb Węgorzyno	lasy ochronne	52	231	7	50,5	49,5
	ogółem obręb	53	238	7	45,8	54,2
Nadleśnictwo Łobez	lasy ochronne	53	252	8	52,2	47,8
	ogółem nadl.	52	253	8	48,5	51,5



Ryc.8. Zestawienie lasów ochronnych.

11. Charakterystyka kompleksów leśnych.

Nadleśnictwo Łobez obejmuje dwa duże kompleksy leśne, jeden o powierzchni 5160,85 ha, a drugi o pow. 4692,07 ha. Leżą one w całości na terenie obrębu Węgorzyno (pojezierza Ińskie i Drawskie) i zajmują 43, 0 % powierzchni ogólnej Nadleśnictwa, tj. 9852,92 ha.

Kompleksów mieszczących się w przedziale od 500 do 2000 ha jest 7 o pow. przeciętnej 1063 ha. Zajmują 32,5 % (7447,90 ha) powierzchni ogólnej Nadleśnictwa, z czego 26,8 % leży w obrębie Łobez, a 5,7 % w obrębie Węgorzyno.

Łączna powierzchnia powyższych 9 kompleksów wynosi 17300,82 ha i stanowi 75,5 % pow. ogólnej Nadleśnictwa.

Pozostały obszar nadleśnictwa o pow. 5618,57 ha (24,5 %) składa się z 167 niedużych kompleksów, z czego:

- 3969,23 ha (17,3%) stanowi 17 kompleksów o pow. 100 - 500 ha,
- 1150,10 ha (5,0%) stanowi 28 kompleksów o pow. 20 - 100 ha,
- 499,24 ha (2,2%) stanowią 122 kompleksy o pow. do 20 ha.

Przeciętna wielkość kompleksu wynosi 130,12 ha.

Dość duża ilość kompleksów, ich rozproszenie, oraz utrudniony dojazd do nich, komplikuje w sposób istotny wykonanie zadań hodowlanych jak i ochronnych.

Tab.6. Liczba i wielkość kompleksów leśnych (wyłącznie powierzchnia własności Skarbu Państwa)

Obręb nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia [ha]
1	2	3	4
Obręb ŁOBEZ	do 1,00	28	14,31
	1,01 - 5,00	36	90,75
	5,01 - 20,00	25	280,05
	20,01 - 100,00	18	714,32
	100,01 - 500,00	16	3677,90
	500,01 - 2000,00	5	6139,12
	powyżej 2000,00	0	0,00
	OGÓLEM	128	10916,45
Obręb WĘGORZYNO	do 1,00	8	2,58
	1,01 - 5,00	18	41,92
	5,01 - 20,00	7	69,63
	20,01 - 100,00	10	435,78
	100,01 - 500,00	1	291,33
	500,01 - 2000,00	2	1308,78
	powyżej 2000,00	2	9852,92
	OGÓLEM	48	12002,94
Nadleśnictwo ŁOBEZ	do 1,00	36	16,89
	1,01 - 5,00	54	132,67
	5,01 - 20,00	32	349,68
	20,01 - 100,00	28	1149,89
	100,01 - 500,00	17	3968,43
	500,01 - 2000,00	7	7447,90
	powyżej 2000,00	2	9853,10
	OGÓLEM	176	22919,39

B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE.



Ryc.9. Stanowisko szczawika zajęczego *Oxalis acetosella*. (Fot. Bartłomiej Małecki).

I. Ustawa o ochronie przyrody.

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest Ustawa o Ochronie Przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm), która w rozdziale 2 określa formy ochrony przyrody:

1. Parki narodowe.
2. Rezerwaty przyrody.
3. Parki krajobrazowe.
4. Obszary chronionego krajobrazu.
5. Obszary Natura 2000.
6. Pomniki przyrody.
7. Stanowiska dokumentacyjne.
8. Użytki ekologiczne.
9. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

10. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

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

Do istniejących form ochrony przyrody należą:

- Rezerwaty przyrody (4)
- Park krajobrazowy (1)
- Obszary Natura 2000 (4)
- Pomniki przyrody (3)
- Użytki ekologiczne (1)
- Zespół przyrodniczo- krajobrazowy (1)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów

Ochronę bogactwa przyrodniczego proponuje się rozszerzyć o kolejne (tu zaliczono te, które były wcześniej już podawane w różnego typu opracowaniach):

- rezerwaty
- pomniki przyrody
- użytki ekologiczne
- zespoły przyrodniczo- krajobrazowe.

2. Rezerwaty przyrody- istniejące.

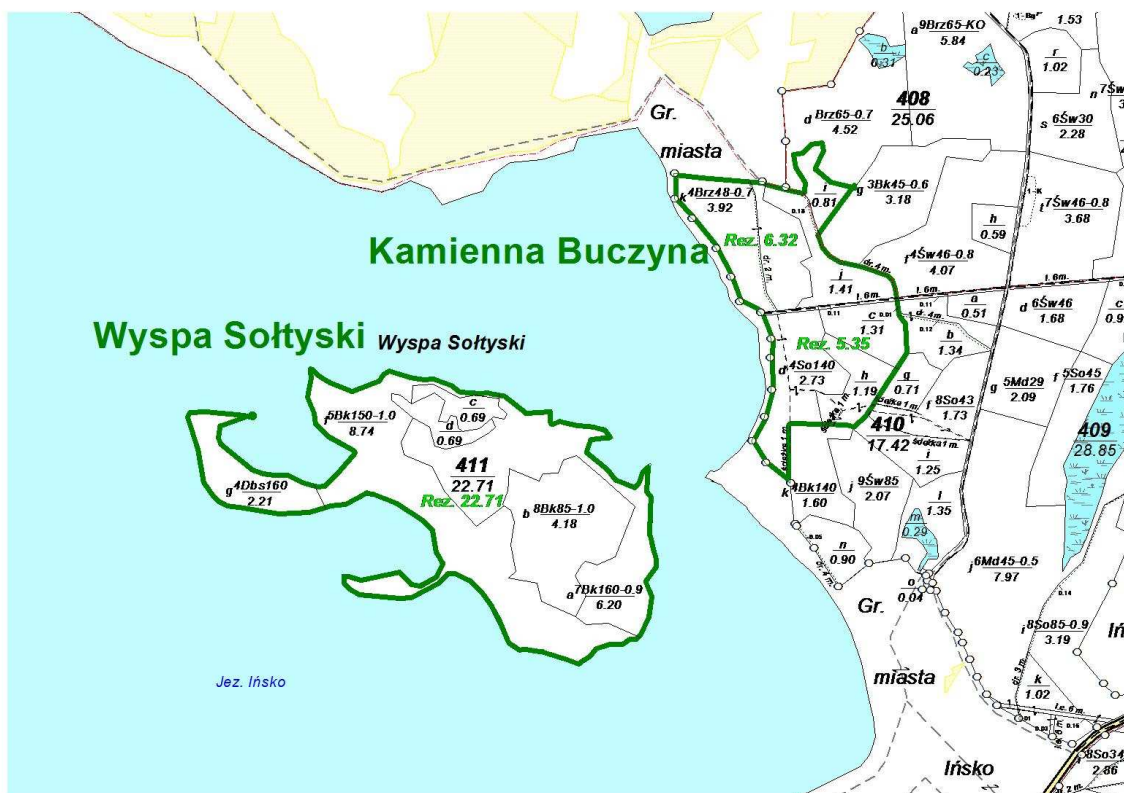
Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze , a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi,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

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajdują się 4 rezerwaty przyrody:

- **Rezerwat przyrody „Wyspa Sołtyski”.**

Rezerwat istniejący od 1994 roku. W obecnej powierzchni (22,7079 ha) rezerwat ustanowiony Zarządzeniem Nr 12/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 7 czerwca 2011 roku (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 128/2011 r., poz. 2333). Zarządzenie było poprzedzone Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych

i Leśnictwa z dnia 12 września 1994 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 51, poz. 436).



Ryc.10. Położenie rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtycki”.

Rezerwat położony w gminie m. Ińsko, w powiecie stargardzkim.

Celem ochrony w rezerwacie jest:

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

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony:

- malownicze położenie na wyspie, we wschodniej części jeziora Ińsko- najgłębszego jeziora na pojezierzu Ińskim;
- ochrona siedlisk kluczowych dla bioróżnorodności, w szczególności starodrzewia i martwego drewna;
- dbałość o siedliska przyrodnicze wymagające ochrony w formie wyznaczania obszarów Natura 2000, tj.: kwaśnej buczyny *Luzulo- Fagenion* (9110), grądu środkowoeuropejskiego i subkontynentalnego *Galio- carpinetum* (9170) oraz dąbrowy acydofilnej *Quercetum- robori- petrae* (9190);

- występowanie cennych siedlisk przyrodniczych – wzdłuż linii brzegowej jeziora poza rezerwatem- z podwodnymi łąkami ramienic *Charetes* (3140) oraz ze zbiorowiskami *Nympheion, Potamion* (3150);
- zabezpieczenie populacji rzadkich, chronionych i zagrożonych wyginięciem gatunków grzybów, w szczególności; soplówki jeżowatej, soplówki bukowej, ozorka dębowego, żagwicy listkowatej, szyszkowca łuskowatego, roślin, w szczególności: kruszczyka szerokolistnego, bielistki siwej, torfowca kończystego, grzybienia białego, oraz zwierząt, w szczególności: trzciniaka, krakwy, żaby trawnej, żaby jeziorowej i ropuchy szarej;
- występowanie licznych głazów narzutowych;
- położenie rezerwatu na terenie Ińskiego Parku Krajobrazowego;
- położenie rezerwatu w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków pod nazwa „Ostoja Ińska”(PLB 320008) oraz w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk pod nazwą Pojezierze Ińskie (PLH 320067).

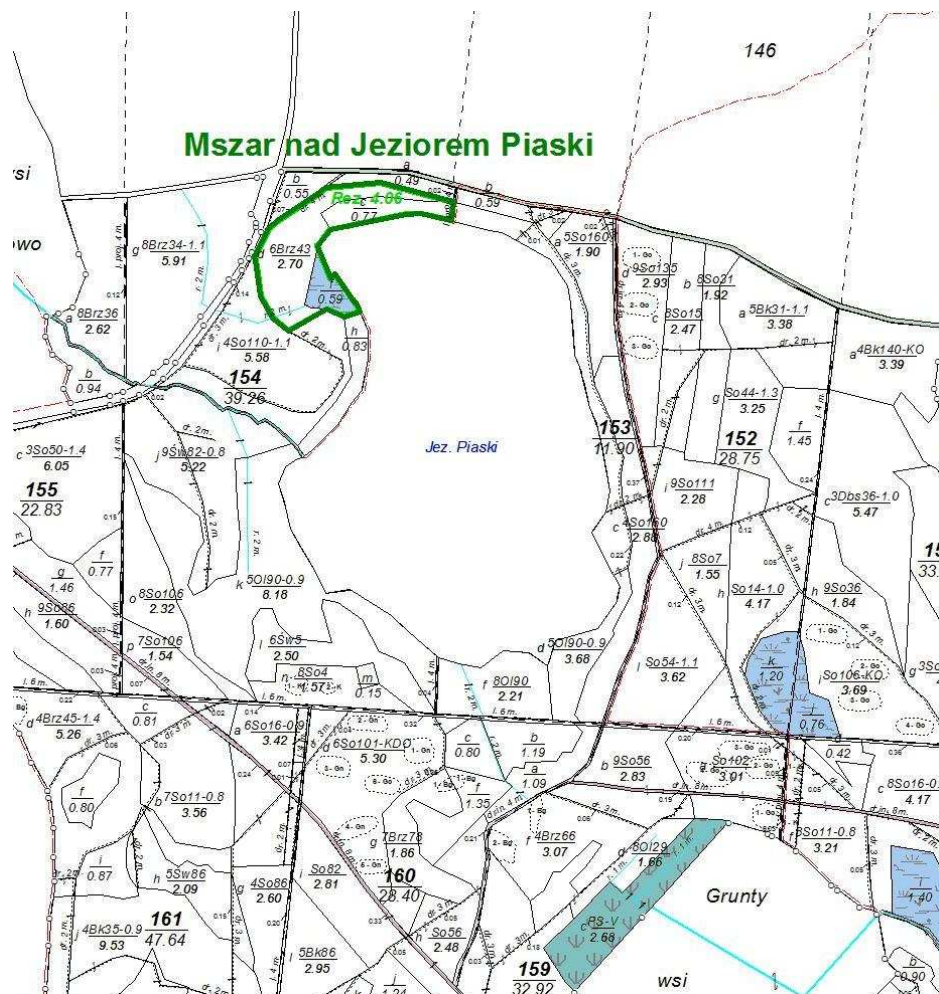
Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 16/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 39/2008 r., poz. 799).



Ryc.11. Widok na rezerwat „Wyspa Soltyski”. (Fot. Bartłomiej Małecki)

- Rezerwat przyrody „Mszar nad jeziorem Piaski”.

Rezerwat utworzony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 10 listopada 1976 r. (MP Nr 42, poz. 206 z 1976 r.) o powierzchni 4,06 ha.



Ryc.12. Położenie rezerwatu „Mszar nad Jeziorem Piaski”.

Rezerwat położony w gminie Resko, w powiecie łobeskim.

Celem ochrony w rezerwacie jest:

Zachowanie torfowiska przejściowego, z rzadkimi i ginącymi gatunkami roślin szuwarowych oraz mszarnych, takich jak torfowce *Sphagnum sp.*, żurawina drobnoowocowa *Oxycoccus microcarpus*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, przygiętka biała *Rhynchospora alba*, modrzewnica błotna *Andromeda polifolia*, turzycza obła *Carex diandra*, turzycza bagienna *Carex limosa*, narecznica grzebieniasta *Dryopteris cristata*, bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*, pływacz drobny *Utricularia minor*.



Ryc.13. Stanowisko rosiczki okrągłolistnej *Drosera rotundifolia* w rezerwacie „Mszar nad Jeziorem Piaski”. (Fot. Anita Gilka)

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony:

- zachowanie stanowisk zagrożonych i chronionych gatunków torfowców, roślin naczyniowych, w szczególności: żurawiny drobnoowocowej, rosiczki okrągłolistnej, przygielki białej i modrzewnicy błotnej oraz zwierząt, w szczególności: trzcinniczka, pierwiosnka, sikorki, jaszczurki żyworodnej, żaby wodnej, żaby moczarowej i ropuchy szarej;
- utrzymanie procesu torfotwórczego oraz siedlisk roślin typowych dla torfowisk mszarnych;
- położenie rezerwatu w sąsiedztwie drzewostanów gospodarczych Nadleśnictwa Łobez;
- położenie rezerwatu w sąsiedztwie ramienicowego jeziora Piaski i związana z tym presja ze strony użytkowania rybackiego;
- położenie rezerwatu z dala od uciążliwych obiektów przemysłowych i dużych aglomeracji.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 11/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 21 marca 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 694/2008 r., poz. 694), zmieniony Zarządzeniem nr 69/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 grudnia 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 94/2009 r., poz. 2703).

Podczas prac nad planem ochrony rezerwatu zaproponowano jego powiększenie o sąsiadujące z nim nowe cenne obszary torfowiskowe zasługujące na ochronę w formie rezerwatu, w tym:

- grunty nadleśnictwa oznaczone w aktualnym planie u. l. pododdz.: 153 a, b, c, ~b; 154 a, h, k, ~d, ~f; 160 b, c, f, ~c(część) na pow. 24,57 ha,
- grunty ANR (jezioro) oznaczone dz. 151/1 o pow. 35,74 ha.

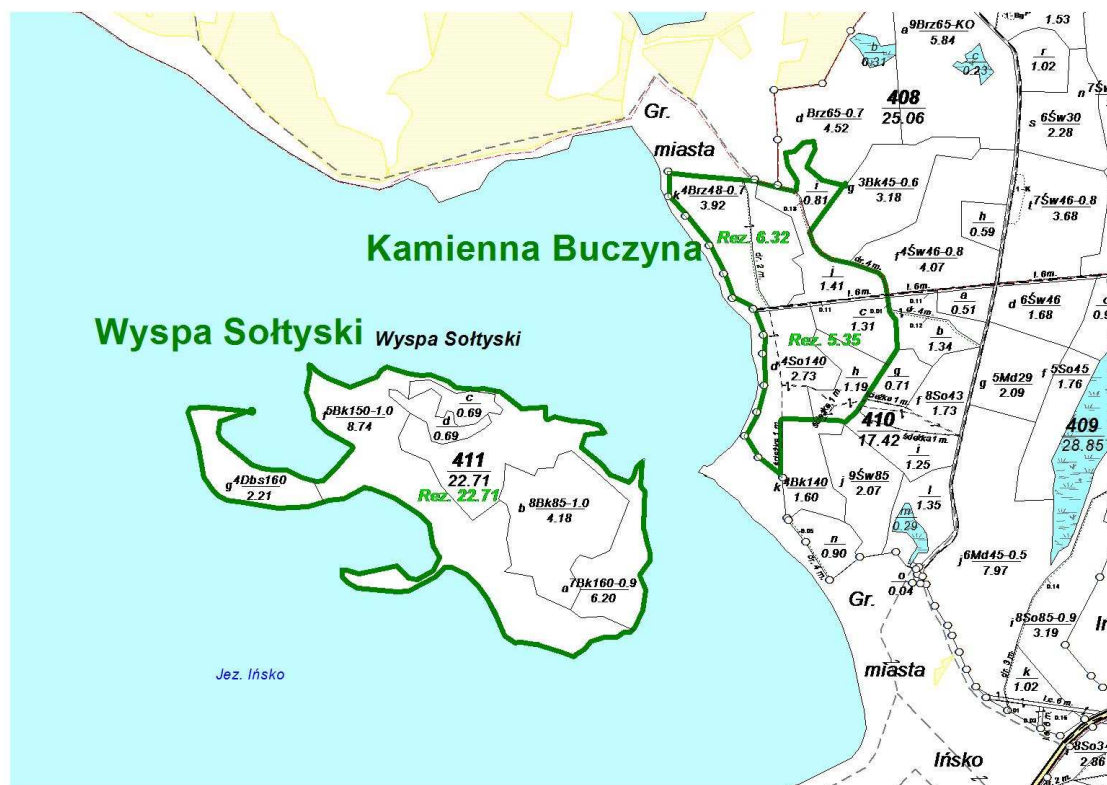
Po włączeniu nowych gruntów powierzchnia ogólna istniejącego rezerwatu będzie wynosiła 64,37 ha.

- **Rezerwat przyrody „Kamienna Buczyna”.**



Ryc.14. Rezerwat „Kamienna Buczyna”. (Fot. Bartłomiej Matecki)

Rezerwat istniejący od 1985 roku. W obecnej powierzchni (11,67 ha) rezerwat ustanowiony Zarządzeniem Nr 13/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 8 czerwca 2011 roku (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 128/2011 r., poz. 2334). Zarządzenie było poprzedzone Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 11 września 1985 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 7, poz. 60).



Ryc.15. Położenie rezerwatu „Kamienna Buczyna”.

Rezerwat położony w gminie Ińsko, w powiecie stargardzkim.

Celem ochrony w rezerwacie jest:

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

Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu ochrony:

- znaczne przekształcenia warunków przyrodniczych w przeszłości - zalesienia gruntów porolnych, wprowadzenie drzewostanów z gatunkami obcymi geograficznie, eksploatacja kamienia, urządzenie miejsc rekreacyjnych;
- bezpośrednie sąsiedztwo jeziora Ińsko i kompleksu zabudowy rekreacyjnej i związana z tym silna penetracja rezerwatu;
- ochrona siedlisk kluczowych dla bioróżnorodności, w szczególności starodrzewia i martwego drewna;

- zabezpieczenie występujących na terenie rezerwatu siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 tj. kwaśnej buczyny *Luzulo-Fagenion*, żyznej buczyny *Galio Odorati-Fagenion* oraz grądu subatlantyckiego *Stellario-Carpinetum*;
- występowanie w obrębie lasów rezerwatowych licznych głązów narzutowych, w tym 8, których obwód przekracza 4 m;
- położenie rezerwatu w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 - „Ostoja Ińska” PLB320008, powołanego ze względu na ochronę populacji występujących tu rzadkich ptaków lęgowych, jak muchołówka mała *Ficedula parva* i dzięcioł czarny *Dryocopus martius*;
- położenie rezerwatu na terenie Ińskiego Parku Krajobrazowego;
- słabe powiązania przestrzenne z podobnymi układami ekologicznymi - otoczenie rezerwatu stanowią odmienne lub silnie przekształcone ekosystemy: jezioro, tereny rekreacyjne, lasy porolne;
- bliskie sąsiedztwo drogi Storkowo - Ińsko oraz miejscowości Ińsko.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 64/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108/2007 r., poz. 1865), zmieniony Rozporządzeniem nr 48/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 96/2009 r., poz. 2079).

Podczas prac nad planem ochrony rezerwatu zaproponowano jego powiększenie o fragment gruntu leśnego z wydzielania 408 d, znajdującego się na zachód od wydzielania 408 i, celem skrócenia granicy zewnętrznej rezerwatu.

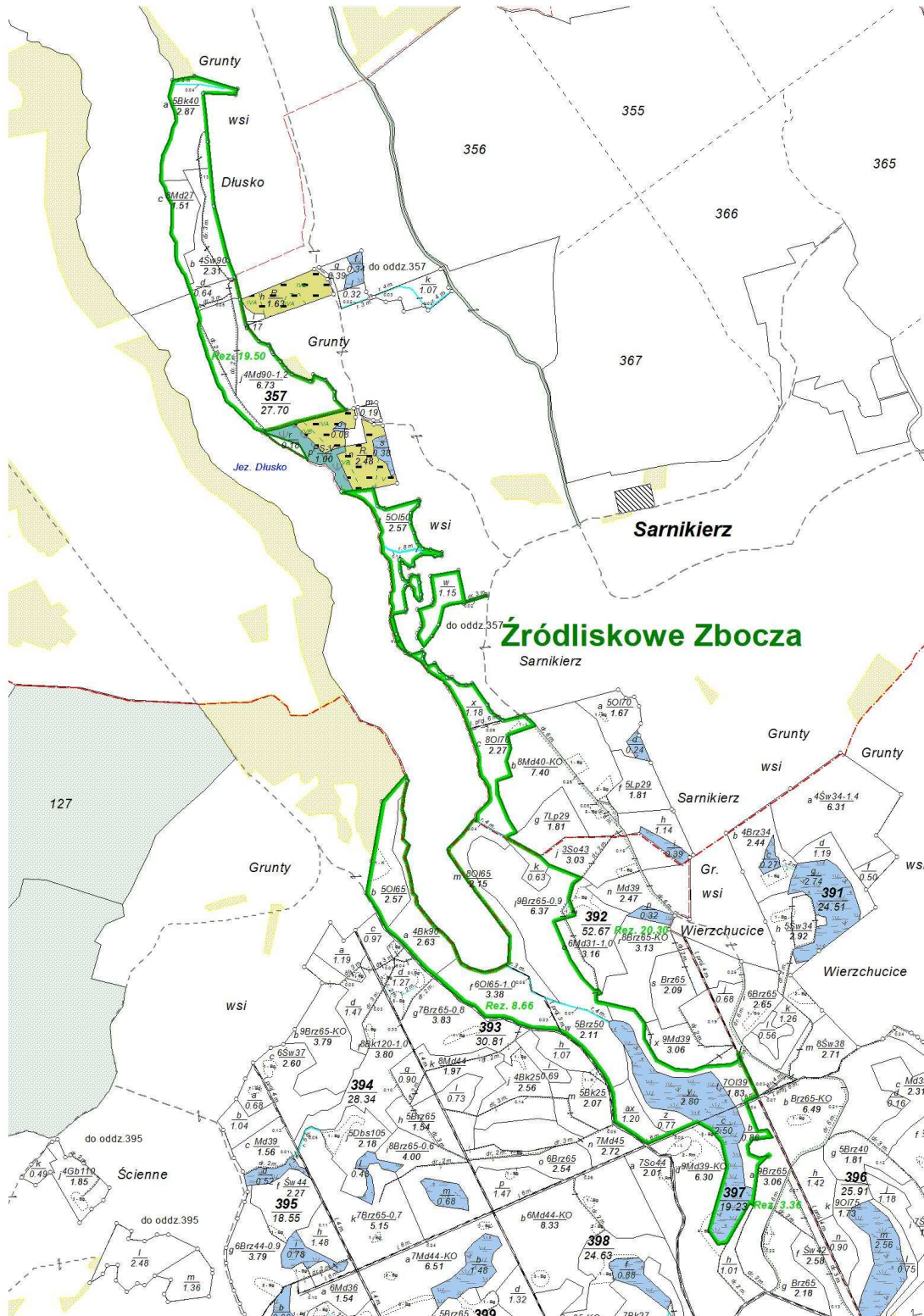
- **Rezerwat przyrody „Źródłiskowe Zbocza”**

Rezerwat ustanowiony Zarządzeniem 56/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 68/2009 r., poz. 1859) o powierzchni 52,21 ha.

W związku z opracowaniem obecnego planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Łobez stwierdzono różnicę pomiędzy przebiegiem granic rezerwatu określonej w powyższym Zarządzeniu a stanem granic „na gruncie” wynikającym z ortofotomapy. Stwierdzono niezbędną potrzebę skorygowania przebiegu granic i ustalono, że BULiGL oddz. Gorzów Wlkp. do dalszych prac urządzeniowych przyjmie stan faktyczny znajdujący się na gruncie, uwzględniający korektę granic oraz powierzchnię rezerwatu, w związku z niezbędną potrzebą

zachowania istniejących wartości przyrodniczych, stanowiących cel i przedmiot ochrony rezerwatu (Notatka służbowa, Łobez, 06.07.2011 r.).

Powierzchnia rezerwatu po korekcie podczas prac nad planem urządzenia lasu wynosi 51,82 ha.



Ryc.16. Położenie rezerwatu „Źródłiskowe Zbocza”.



Ryc.17. Rezerwat przyrody „Źródłiskowe Zbocza”. (fot. Bartłomiej Małecki)

Rezerwat położony w gminie Węgorzyno w powiecie łobeskim.

Celem ochrony w rezerwacie jest:

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

Uwarunkowania przyrodnicze:

- obszar rezerwatu obejmuje wysokie krawędzie (177 m. n.p.m., 174 m. n.p.m.), strome zbocza (nawet do 60°) i zróżnicowane dno (zarastające jeziora, torfowiska) rynny polodowcowej na południowym krańcu jeziora Dłusko (113,8 m. n.p.m.) i charakteryzuje się największymi na Pojezierzu Ińskim różnicami wysokości względnych;
- w skład proponowanego rezerwatu wchodzi zbocza nad jeziorem Dłusko z modelowo wykształconym zbiorowiskiem olszy czarnej na źródłisku. Jezioro Dłusko stanowi ciekawe wnętrze krajobrazowe rezerwatu wraz z okalającą je rzeźbą terenu charakterystyczną dla krajobrazu młodoglacjalnego oraz występujących tam zespołów żyznej buczyny niżowej *Galio odorati-Fagetum* (9130), gdzie w runie występuje m.in.

marzanka wonna *Galium odoratum* i kostrzewa leśna *Festuca altissima*. Występują również zespoły kwaśnej buczyny niżowej *Luzulo pilosae-Fagetum* (9110), gdzie w runie występuje m.in. szczawik zajęczy *Oxalis acetosella* i konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*. Obszar ten jest także ważną ostoją zwierząt: min. dla płazów i ptaków

Na dzień 1.01.2012 r. rezerwat nie posiada planu ochrony.

- **Ogólna charakterystyka rezerwatów.**

Tab.7. Ogólna charakterystyka rezerwatów (Wzór 3.)

Lp	Nazwa rezerwatu	MP, Dz.Urz Nr poz.	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Powierzchnia [ha] objęta ochroną	Ważniejsze		Uwagi
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu środowiska	Dz. U.	Planu u. l.		Zbiorowiska zespoły roślinne	Grupy zwierząt	
1	„Wyspa Sołtyski”	128/2011/2333	411 a, b, c, d, f, g.	Ińsko Ińsko	Fitocenozyczny (PFi) Zbiorowisk leśnych (Zl)	Leśny i borowy (EL) Lasów niżowych (lni)	22,7079	22,71	22,71	<i>Luzulo-Fagetum, Galio-carpinetum, Quercetum-roboli-pernile</i>	Ptaki, Płazy	-
2.	„Mszar nad jeziorem Piaski”	42/1976/206	154 c, d, f.	Resko Strzemiele	Florysyczny (PFf) Roślin zielnych i krzewinek (rzk)	Torfowiskowy (bagienny) (ET) Torfowisk przejściowych (lp)	4,06	4,06	4,06	<i>Scheuchzeria-nigrum-Carex</i>	Płazy Gady Ptaki	-

Lp	Nazwa rezerwatu	MP, Dz.Urz Nr poz.	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Powierzchnia [ha] objęta ochroną	Ważniejsze		Uwagi
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu środowiska	Dz. U.	Planu u. l.		Zbiorowiska zespoły roślinne	Grupy zwierząt	
3.	„Kamień na Buczyna”	128/2011/2333	408 i, j, k, ~a, 410 c, d, h, ~a, ~b.	İnsko İnsko	Fitocenotyczny (PFI) Zbiorowisk leśnych (zi)	Leśny i borowy (EL) Lasów nizinnych (lni)	11,67	11,67	11,67	<i>Galio odorati- Fagetion, Luzulo- Fagetion, Stellario carpineum.</i>	Ptaki	-
4.	„Źródłiskowe Zbocze”	68/2009/1859	357 a, b, c, d, j, r, t, w, x, ~a, ~b, ~f; 392 c, k, l, m, t, w, y, z, ax, ~c, ~d; 393 a, b, f, ~a, ~b; 397 b, c.	Węgorzyno Storkowo	Biocenotyczny i fitocenotyczny (PBF) Bocenozy naturalnych i półnaturalnych (bp)	Różnych ekosystemów (EE) Mozaik różnych ekosystemów (me)	52,21	51,82	51,82	<i>Galio odorati- Fagetion, Luzulo- Fagetion</i>	Ptaki	-

3. Rezerwaty przyrody- proponowane.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez proponowane jest utworzenie dwóch rezerwatów przyrody (*Propozycje Nadleśnictwa Łobez po konsultacji z RDOŚ w Szczecinie*).

- **Proponowany rezerwat przyrody „Jezioro Długie”**

Rezerwat proponowany położony w gminie İnsko na powierzchni około 168 ha.

Na gruntach Nadleśnictwa Łobez położony na obrębie Węgorzyno, leśnictwie İnsko w pododdz.: 412 b, c, d, f, g, i, ~a; 413 (cały); 413A a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, ~a, ~b; 414 a, b, c, d, ~a; 415 a, b, c, d, f, g, h, ~a, ~b na powierzchni 107, 14 ha.

Opis:

Zbiornik, który mimo postępującej eutrofizacji zachowuje cechy wód oligotroficznych.

Cel ochrony:

Zachowanie stanowisk wielu chronionych, zagrożonych i rzadko spotykanych roślin wodnych oraz muraw napiaskowych, występujących na zboczach wokół misy jeziora.

- **Proponowany rezerwat przyrody „Bagno Zatomskie”**

Rezerwat proponowany położony w gminie Ińsko.

Na gruntach Nadleśnictwa Łobez położony na obrębie Węgorzyno, leśnictwie Ińsko w pododdz.: 407 k, l, m, n, ~b; 409 a, b, c, f, j (część), ~a (część), ~b na powierzchni 27,46 ha.

Opis:

Proponowany rezerwat położony jest w rynn timer glacialnej, na dnie której znajduje się zarastające torfowisko. Obok wartości florystycznych występuje tu ciekawa fauna. Cały obiekt jest interesującym wnętrzem krajobrazowym.

Cel ochrony:

Zachowanie zarastającego torfowiska położonego w rynn timer glacialnej.

4. Park krajobrazowy.

Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

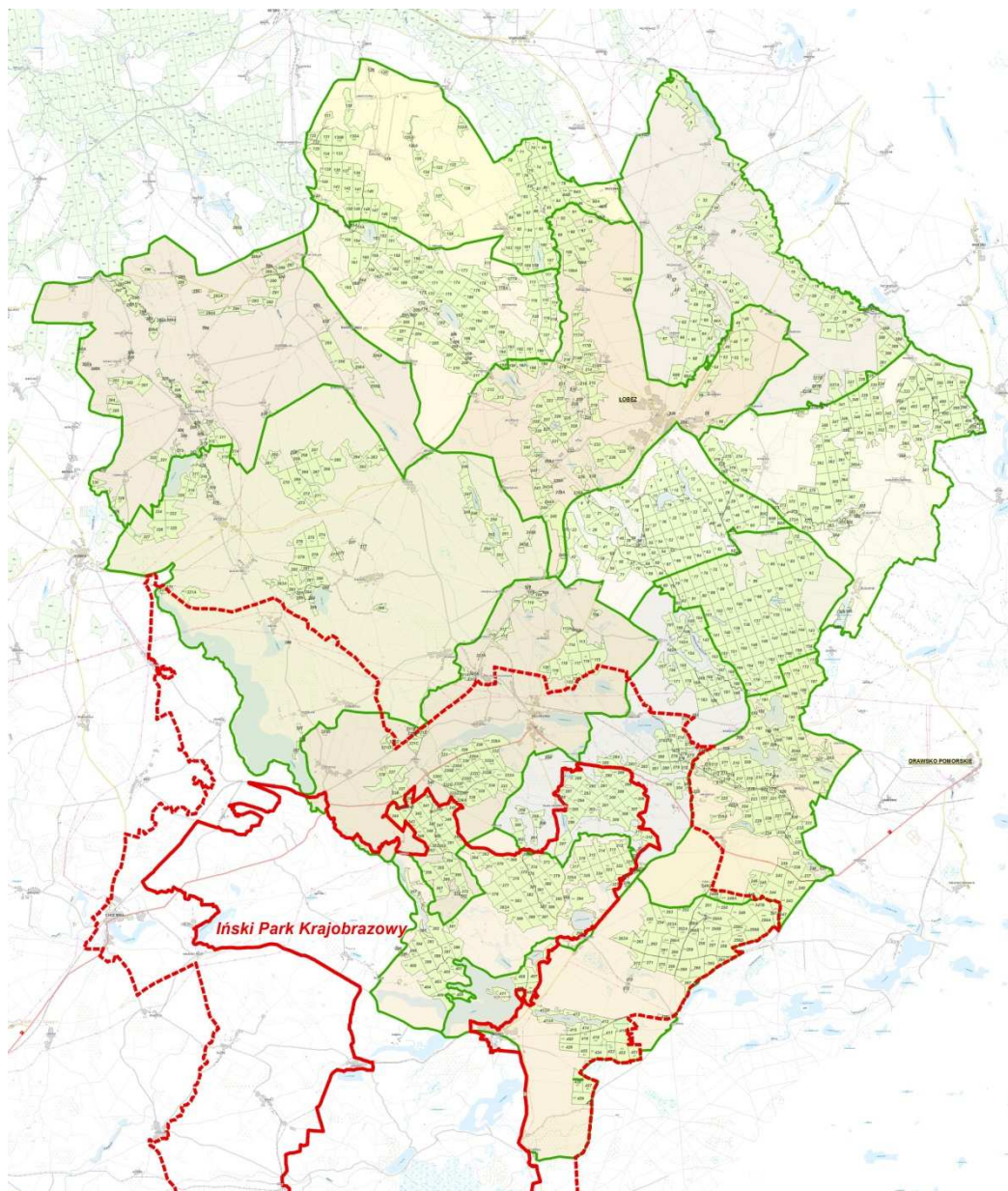
- **Iński Park Krajobrazowy.**

Iński Park Krajobrazowy utworzony został dnia 4 listopada 1981 r.

Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym parku jest Rozporządzenie Nr 14/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 lipca 2005 r. w sprawie Ińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 64 z dnia 11 sierpnia 2005 r., poz. 1377). Zgodnie z tym rozporządzeniem park obejmuje obszar o powierzchni 17 763,00 ha. Wokół parku wyznaczono otulinę o powierzchni 26 240 ha.

Tab.8. Zestawienie powierzchni Ińskiego Parku Krajobrazowego.

Iński Park Krajobrazowy	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Powierzchnia Parku	17 763,00	5 568,86	2 901,05	12,6
Wykaz Oddz. pododdz.:				
<i>Obreń Węgorzyno: 286 – 287 (całe); 288 a – m, ~a, ~b; 289 – 302 (całe); 306 – 317 (całe); 320 a – l, ~a, ~b; 321 a – j, ~a, ~b, ~c; 322 – 325A (całe); 327 (cały); 339 a, b, d – g, 339A d – l, ~a, ~b, ~d*; 340 – 357 (całe); 363 – 389 (całe); 390 a – o, ~a, ~b; 391 – 409 (całe); 410 a – h, ~a, ~b, ~c, ~d; 411 (cały).</i>				
Powierzchnia otuliny	26 240,00	13 529,03	2 890,81	12,6



Ryc.18. Położenie Nadleśnictwa Łobez na tle Ińskiego Parku Krajobrazowego.

Opis obszaru:

Park chroni najcenniejsze przyrodniczo i kulturowo tereny. Na Pojezierzu Ińskim strefa wzgórz moreny czołowej tworzy charakterystyczny łuk o szerokości 6 – 12 km, w którym wyróżnić można kilka dominujących nad okolicą zgrupowań wzgórz. Pomiędzy jeziorami Ińskim i Dłuskim położone są najwyższe na Pojezierzu Ińskim wzniesienia – wśród nich Głowacz (180 m n.p.m.) – najwyższy punkt w regionie. Istotnym elementem tego obszaru są bagna i torfowiska mszarne, źródłiska, ciek i rzeki nierzadko o górskim charakterze. Jedną z takich rzek jest Ina. Iński Park Krajobrazowy posiada bardzo ciekawą i zróżnicowaną szatę roślinną. Jest to także obszar cenny dla herpeto- i awifauny.

Cel ochrony parku:

Zachowanie, popularyzacja i upowszechnianie jego wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych w warunkach zrównoważonego rozwoju poprzez:

- 1) utrzymanie i odtwarzanie krajobrazu zbliżonego do naturalnego oraz harmonijnych krajobrazów kulturowych;
- 2) zachowanie różnorodności biologicznej ekosystemów;
- 3) zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, zwłaszcza dzikich ptaków i ich siedlisk na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Ostoja Ińska PLB 320008;
- 4) zachowanie naturalnej rzeźby terenu;
- 5) zachowanie i wprowadzanie powszechnej dostępności walorów przyrodniczych i krajobrazowych;
- 6) prowadzenie wszelkiej działalności gospodarczej w sposób minimalizujący negatywne oddziaływania na środowisko i krajobraz;
- 7) utrzymanie wszelkich powiązań ekologicznych w otulinie Parku.

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

5. Obszary Natura 2000.

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

- **Dyrektywa Rady 2009/147/WE** (Wild Birds Directive) z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). W myśl tej dyrektywy powołuje się **Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)**.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG** (Habitat Directive) z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dziko żyjącej fauny i flory (tzw. Dyrektywa

Habitatowa bądź Siedliskowa). Dyrektywa ta zobowiązuje kraje Unii Europejskiej do typowania terenów ważnych dla ochrony gatunków oraz siedlisk jako **Specjalnych Obszarów Ochrony (SOO)**.

W dniu 10 stycznia 2011 r. Komisja Europejska zatwierdziła Obszary Mające Znaczenie dla Wspólnoty. Z chwilą zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską obszar podlega wszystkim przepisom ustaw. Wyznaczenie obszarów siedliskowych (SOO) nastąpi w drodze rozporządzenia Ministra Środowiska.

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

Przepis ten stosuje się odpowiednio dla projektowanych obszarów Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez znajdują się:

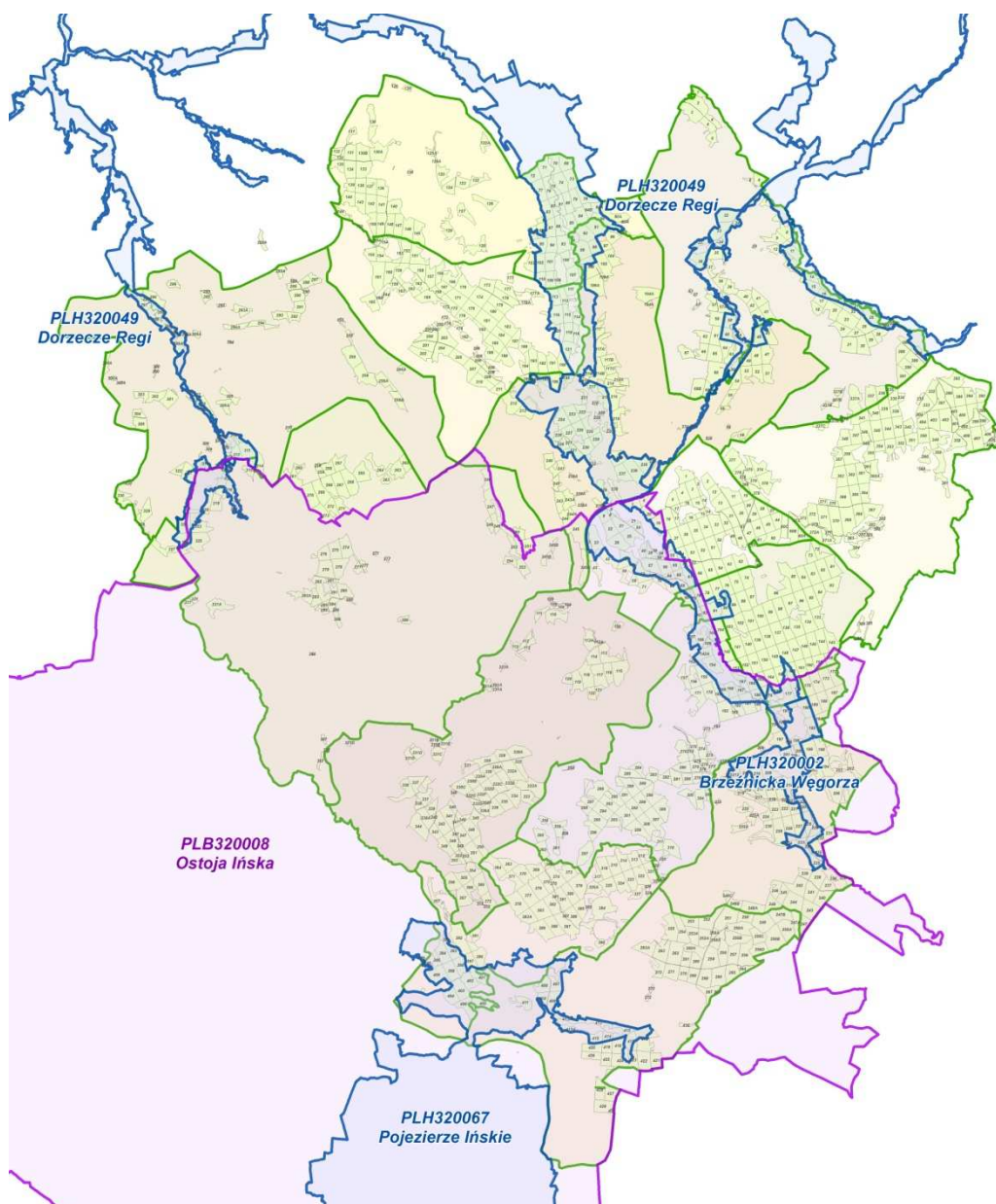
- specjalne obszary ochrony siedlisk mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej OZW (SOO):
 - **PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza;**
 - **PLH 320049 Dorzecze Regi;**
 - **PLH 320067 Pojezierze Ińskie.**
- obszary specjalne ochrony ptaków (OSO):
 - **PLB 320008 Ostoja Ińska.**

Tab.9. Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Łobez.

	Powierzchnia [ha]	
Sumaryczna powierzchnia obszarów Natura 2000	14 510,45	% pow. nadleśnictwa
Rzeczywista powierzchnia obszarów Natura 2000	12 557,92	54,8

Tab.10. Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000.

	PLH320067	PLH320002	PLB320049	PLB320008
PLH320067	X	-	-	630,23
PLH320002	-	X		408,71
PLB320049	-	-	X	913,59
PLB320008	630,23	913,59	408,71	X



Ryc.19. Położenie Nadleśnictwa Łobez na tle obszarów Natura 2000.

- **PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza**

Obszar o powierzchni 592,2 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 18 listopada 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG piąty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2011) 8278) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 11/105 z dnia 13 stycznia 2012 r.). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej.

Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

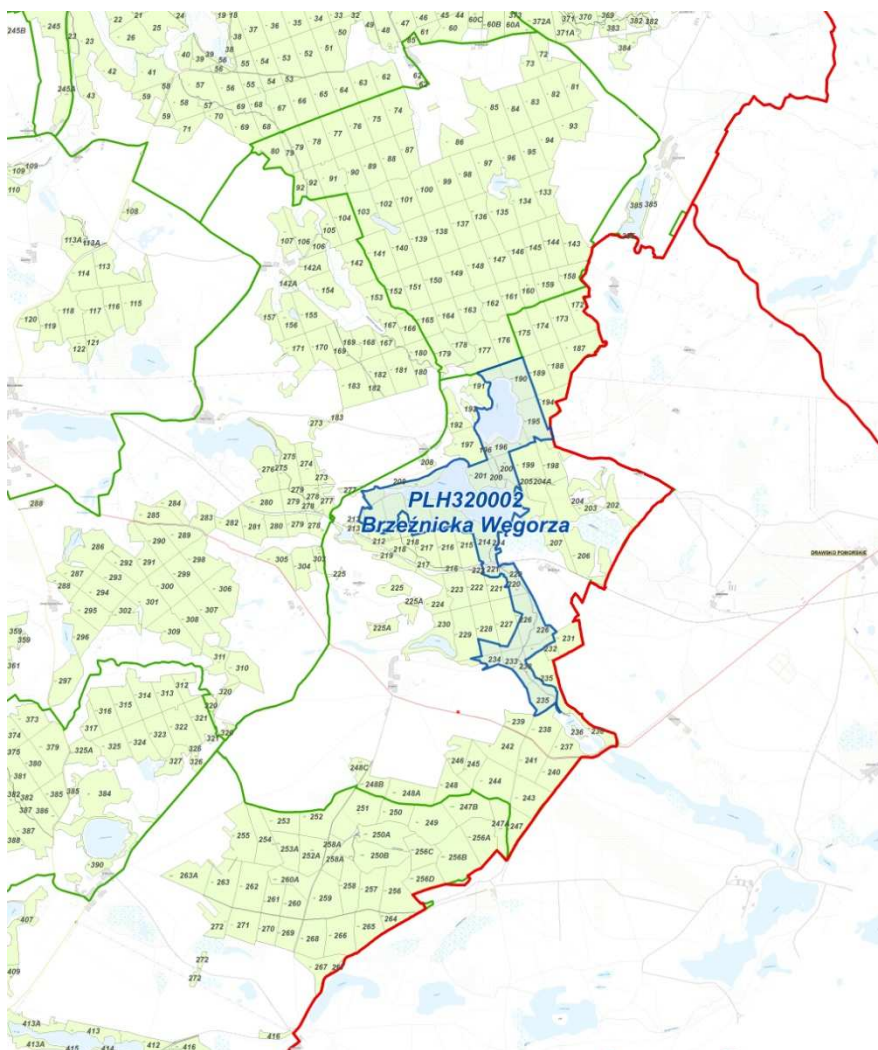
Tab.11. Zestawienie powierzchni PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza.

PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Nadleśnictwo Łobez	592,20	592,20	408,71	1,8	380,29	28,42

Wykaz Oddz. pododdz.:

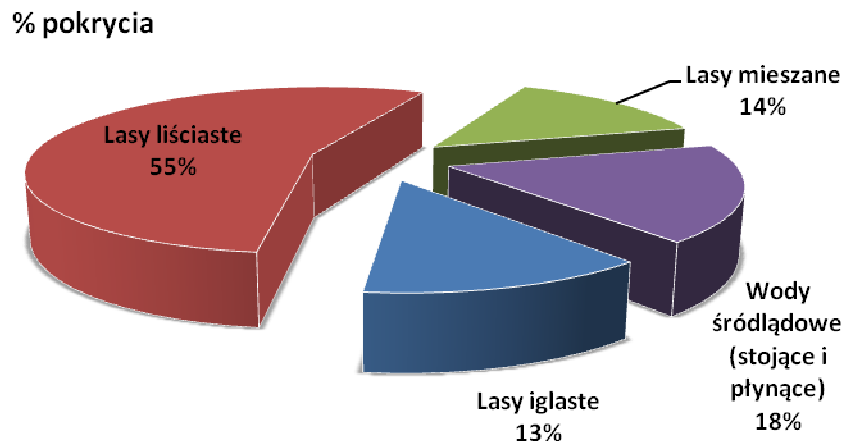
Obręb Węgorzyno: 190 (cały); 191 a – d, ~b*, ~c*; 195 a – l, ~a, ~b; 196 a – k, m, n, ~a, ~b, ~c; 200 – 201 (całe); 205 b, c; 208 a – c, g – m, ~a*; 209 – 210 (całe); 211 a – g, ~b; 212 a – h, ~a*; 213 a, b, ~b, ~c*; 214 (cały); 215 a, b, ~a; 220 (cały); 221 a – d; 226 a – i, k – s, ~a, ~b; 227 h – l, ~b*; 228 h, ~b*; 232 a, c – f, ~b, ~c*; 233 (całe); 234 a – c, h, i, ~a, ~b, ~c*; 235 g – m, o, p, t – x, ~a*; 238 ~a*.

*część wydzielenia



Ryc.20. Zasięg PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza.

Ogólna charakterystyka obszaru:

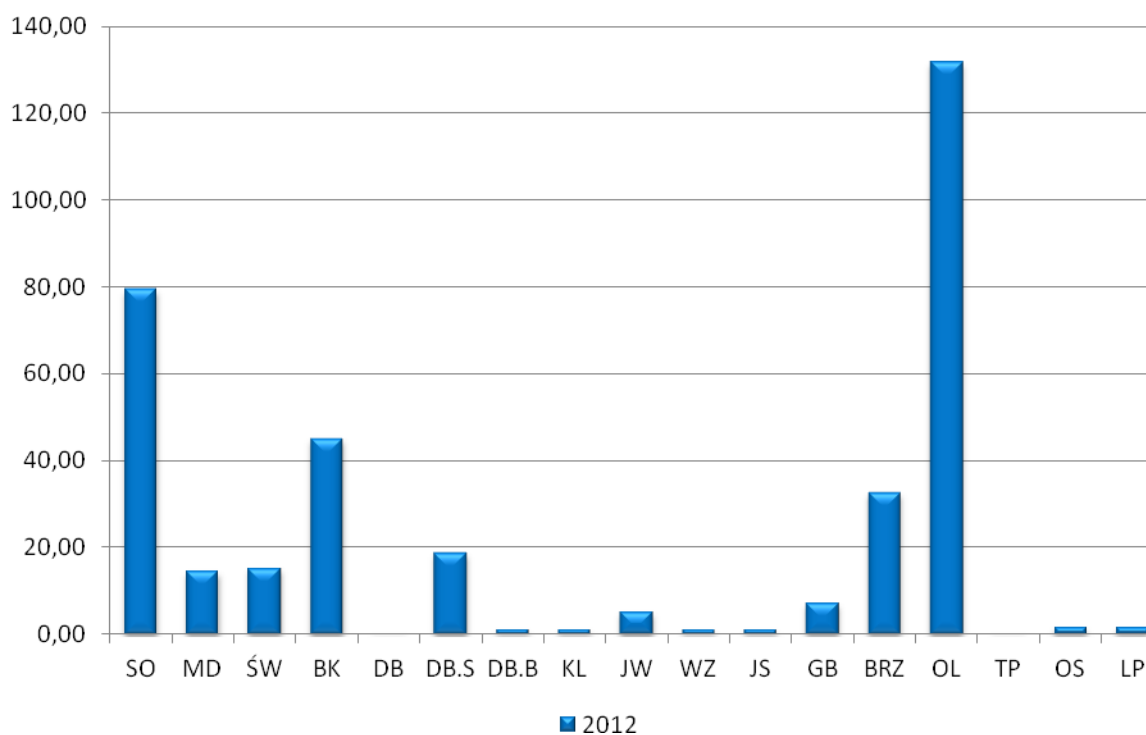


Ryc.21. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLH 32002 Brzeźnicka Węgorza (wg SDF).

Opis obszaru:

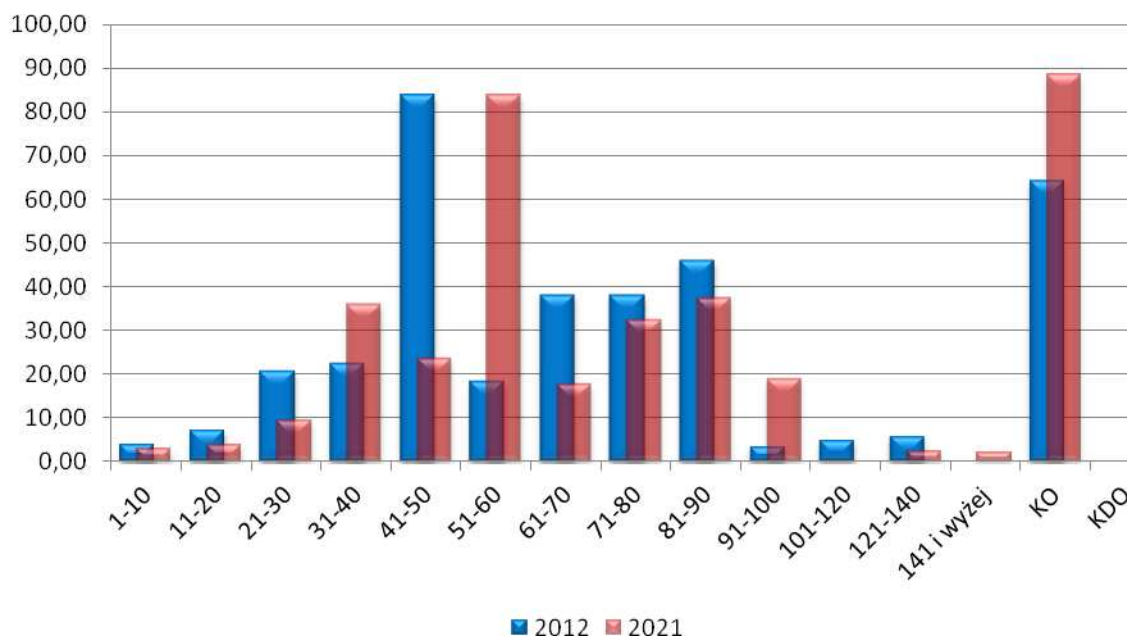
Proponowany obszar obejmuje dolinę Brzeźnickiej Węgorzy wraz z jeziorami Brzeźniak (99ha), Żabice (67ha) i Wierzno (1,5ha). Brzeźnicka Węgorza stanowi lewy dopływ Regi o dł. 40 km, a swój początek bierze w jez. Studnica na Pojezierzu Drawskim. Na całej jej długości koncentruje się wiele wartości przyrodniczych i krajobrazowych. W górnym odcinku (Kołatka - jez. Brzeźniak) jest potokiem o dużym spadku, wartkim nurcie i kamienistym dnie. Poniżej jez. Żabice płynie szeroką i głęboką doliną, wzdłuż której występują bardzo bogate florystycznie łągi jesionowo-olszowe, bagienne olsy, żyzne i kwaśne buczyny oraz grądy. Jeziora ze zbiorowiskami roślin wodnych o pływających liściach ze związku *Nymphaeion* mają długą linię brzegową. Na zboczach dolin oraz nad jeziorami występują liczne, wspaniale wykształcone źródła. Występowanie słodkowodnego krasnorosta *Hildebrandtia rivularis* świadczy o wysokiej czystości potoku. Powyżej Jez. Brzeźniak i na jego brzegach rozciągają się rozległe i niedostępne trzcinowiska, będące miejscem lęgów licznych ptaków.

Gatunki panujące:



Ryc.22. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza.

Struktura wiekowa



Ryc.23. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza na początku i na końcu okresu obowiązywania planu.

Wartość przyrodnicza i znaczenie:

Na terenie obszaru występuje 5 siedlisk z Załącznika I (zajmujących łącznie ok. 78% powierzchni) i 4 gatunki z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. W skali ponadlokalnej obszar stanowi ostoję dobrze zachowanych i zróżnicowanych lasów liściastych, kontrastujących z okolicznymi lasami, głównie monokulturami na gruntach porolnych lub silnie przekształconymi przez gospodarkę leśną.

Nad rzeką gnieździ się para orlików krzykliwych *Aquila pomarina*.

W okresie zimowym, niezamarzająca rzeka jest miejscem bytowania kaczek w ilości kilkuset osobników.

Przedmioty ochrony

Tab.12. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza (Kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów na gruntach N-ctwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	-	-
2.	9110	Kwaśne buczyny	C	7	8,71
3.	9130	Żyzne buczyny	C	18	30,47
4.	9160	Grąd subatlantycki	B	13	18,09
5.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	60	105,11

* siedliska o znaczeniu priorytetowym

¹⁾ Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na znane stanowiska:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny,

0 (zero) – wpływ obojętny,

- (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny,

brak – brak czynności w planie, która mogłaby mieć jakiś wpływ.

Zagrożenia:

Presja na użytkowanie rekreacyjne niezalesionych brzegów jezior. Urozmaicona konfiguracja terenu i różnorodność krajobrazowa jest powodem, dla którego urządzone tu są

nielegalne rajdy samochodów terenowych. Niszczona jest wówczas pokrywa glebowa, runo leśne, a hałas płoszy zwierzęta. Trasy rajdowe przebiegają również w lasach na siedliskach bagiennych i źródłiskach.

Działania ochronne

Działania ochronne dotyczące sposobu eliminacji zagrożeń dla przedmiotów ochrony w obszarze zlokalizowanych na gruncie Nadleśnictwa omówiono w dalszej części Programu.

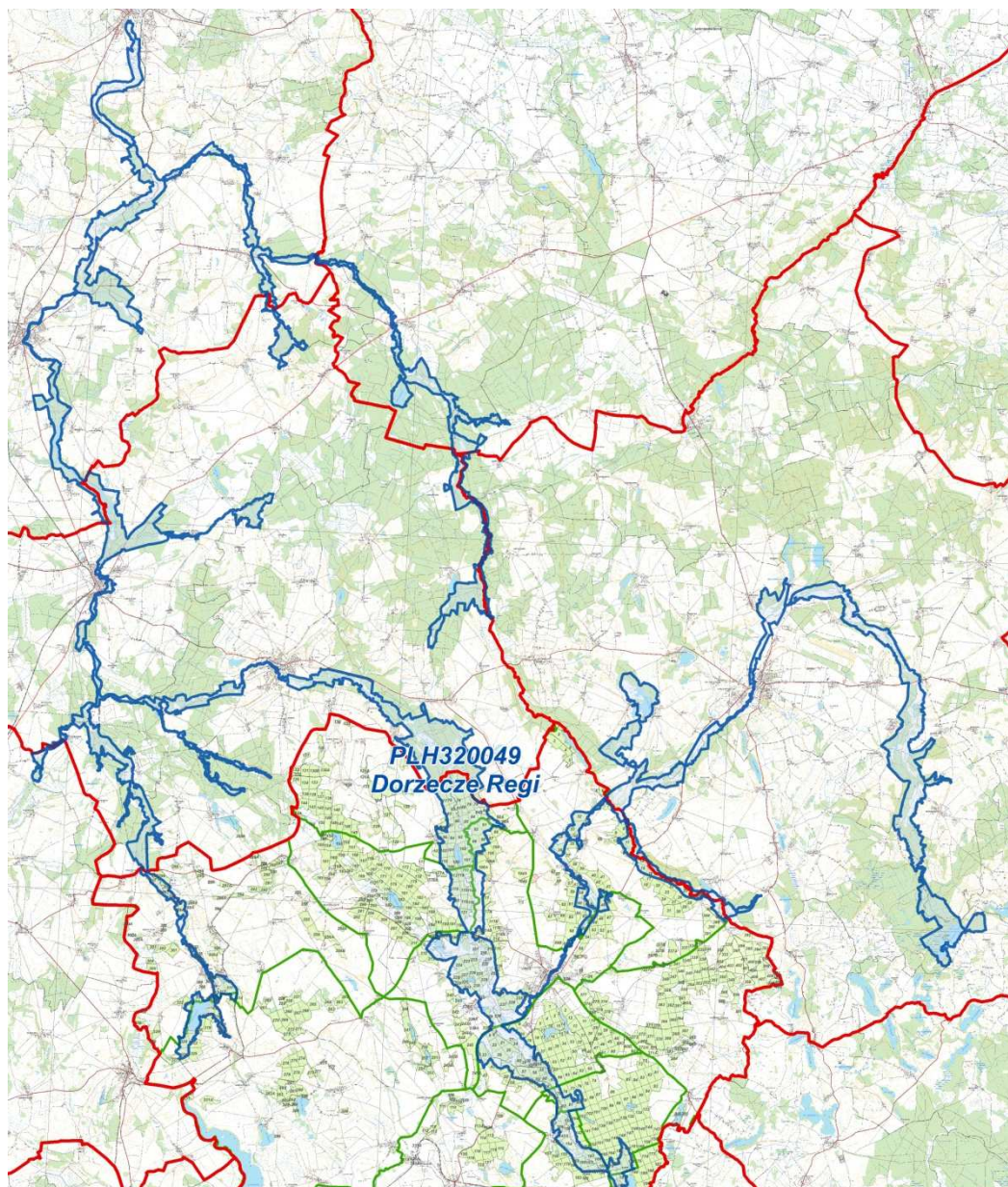
• PLH 320049 Dorzecze Regi

Obszar o powierzchni 14827,8 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 18 listopada 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG piąty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2011) 8278) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 11/105 z dnia 13 stycznia 2012 r.). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

Tab.13. Zestawienie powierzchni PLH 320049 Dorzecze Regi

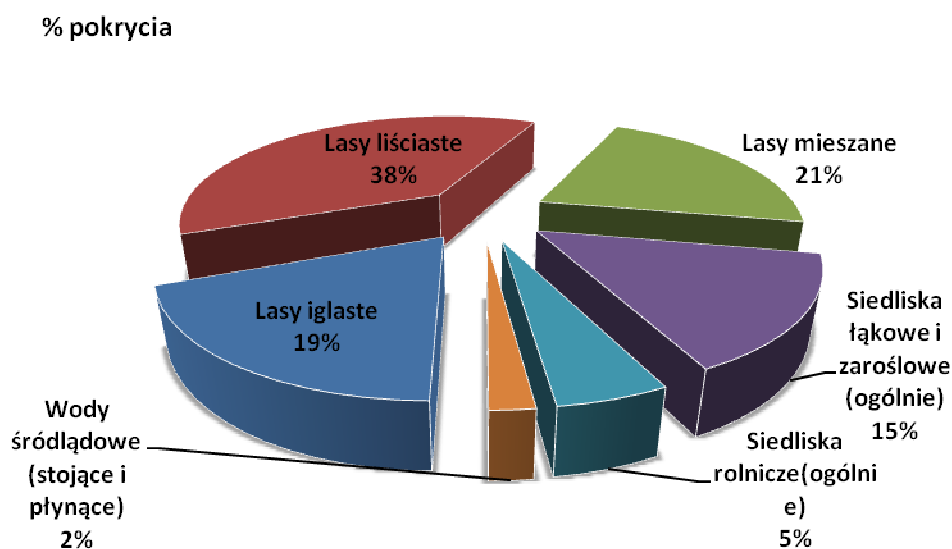
PLH 320049 Dorzecze Regi	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Nadleśnictwo Łobez	14 827,8	4 845,35	3 317,44	14,5	3127,47	189,97
Wykaz Oddz. pododdz.:						
<p><u>Obwód Łobez:</u> 7 a, f, i; 7A (cały); 8 j, ~a*; 10 a, b, g – j, ~a*, ~b*; 11 c – p, ~a, ~c*; 12 g, h, j, k, ~a, ~b* ~c*; 13 a – d, g, h, l, m, ~a, ~b*, ~c; 14 – 15 (cały); 16 a, b, c, d, ~a, ~c; 19 a, b, d, f, ~a; 21 (cały); 25 (cały); 28A (cały); 32 – 34 (cały); 35 c – f, i, k, ~a; 36 (cały); 39 n, ~a*; 44 f, h – j, ~a*; 45 b, d, ~a*; 46 (cały); 46A b – d, h – j, l, m, ~a, ~b, ~c*, ~d*; 49 a – c, ~a, ~b*; 50 a – d, ~a; 57A a – g; 58 (cały); 60 (cały); 68A a, b, f, j, ~a*, ~b; 69 – 82 (cały); 83 a – h, ~a, ~b, ~c; 84 (cały); 84A d – g, i, ~a, ~b*; 84B (cały); 85 – 87 (cały); 88 c – g, ~a; 89 b, c, ~a, ~b*, ~c*; 90 a – f, h – k, ~a; 91 – 94 (cały); 95 a – f, h, ~a, ~b, ~c; 96A h – k, ~a*, ~c; 98 – 102 (cały); 106 a – f, ~a*; 107 – 115 (cały); 116 a – f, h, i, ~a, ~b; 118 – 121 (cały); 195 a – c, f – j, ~a, ~b*; 197 d – h, ~a*; 198 b, d, ~b*, ~c*; 213 a, j, ~a*; 216 – 217 (cały); 220 – 232 (cały); 233 g, i – s, ~a, ~b; 234 a, f, g, ~a*; 235 a – f, ~a*, ~b*; 236 a – i, ~a*, ~b*; 237 – 239 (cały); 239A l, m, ~a; 297 – 299 (cały); 299A f – n, ~a; 307 a – g, ~a, ~b*; 308 g – j, l, n, r, s, ~a, ~b; 309 a – c, g – i, ~b, ~c, ~d*; 310 – 312 (cały); 313 c – j, ~a, ~b*; 315 a – g, ~a, ~b, ~c; 316 a – c, f – k, ~a*, ~b; 317 a – g, ~a*, ~b*; 318 b, d, f, g, ~a; 320 a – c, h, l – p, ~a, ~b*, ~d; 321 g – j, m – o, r, ~a*, ~b, ~c; 323 a – g, j, ~a*, ~b, ~c, ~d; 324 (cały); 326 a – h, j – l, ~b*, ~c, ~d, ~f; 389 a, b, c.</p> <p><u>Obwód Węgorzyno:</u> 8 – 9 (cały); 19 g; 21 – 22 (cały); 23 a – n, ~a; 24 – 26 (cały); 38 b – d, g, ~a*, ~c*; 39 – 40 (cały); 41 a – g, ~a; 54 c, d, h, k, ~a*; 55 – 56 (cały); 57 a – m, ~a, ~b, ~c; 58 a – f, h – n, ~a*; 67 b – g, i – m, ~a*, ~b*; 68 (cały); 69 a – h, ~a, ~b, ~c*; 70 a, ~b*; 76 i, j; 77 i, k, l; 78 i – l, ~a*; 79 (cały); 80 a, d, h, ~b*; 89 c, d, ~b; 90 b – i; ~a, ~b, ~c*; 91 – 92 (cały); 105 a – i, k, ~a*, ~b, ~c*; 106 b – o, ~a, ~b, ~c; 107 d, i – k, ~a, ~b*; 142 g, ~b*; 142A a – i, ~a, ~b; 148 n, o; 153 c – g, ~a; 154 (cały); 162 c – i, ~a; 163 a, g, i, j, ~a*, ~c*; 166 – 168 (cały); 169 a, d, h, j, ~a*, ~b*, ~c*; 176 b, d, f, h, k, o, ~a*, ~c; 177 (cały); 178 c, f – h; 179 a, d – m, ~b*; 180 a – p, ~a, ~b, ~c; 181 a – h, ~a*; 182 a, b, c, ~a*; 183 a, ~b*; 191 f – h, ~a, ~b*, ~c*; 192 d, f, ~a*.</p>						

*część wydzielenia



Ryc.24. Zasięg PLH 320049 Dorzecze Regi.

Ogólna charakterystyka obszaru:



Ryc.25. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLH 320049 Dorzecze Regi (wg SDF).

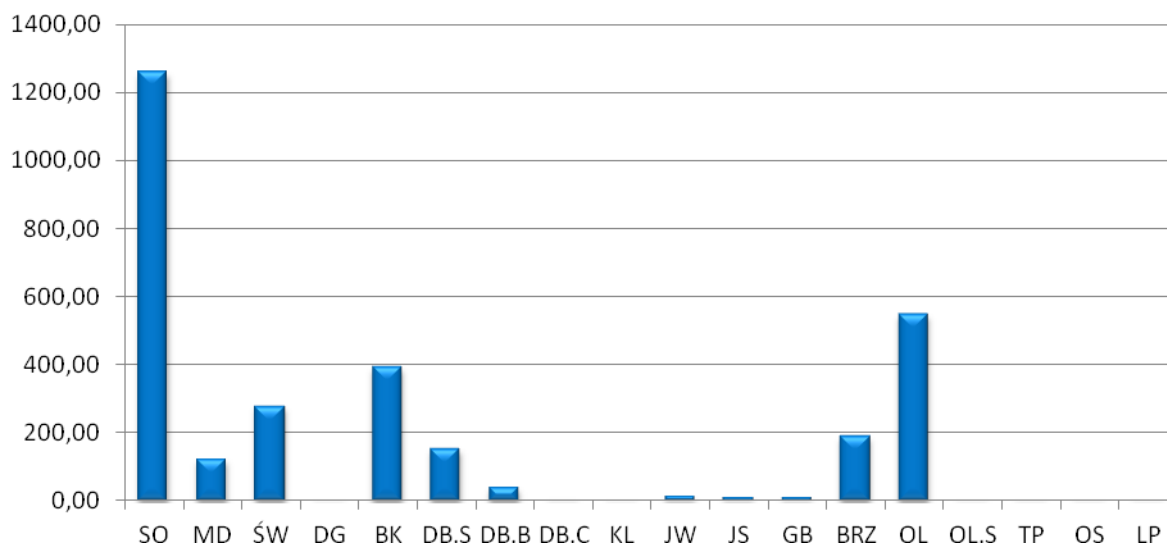
Opis obszaru:

Obszar obejmuje swymi granicami dolinę Regi od Trzebiatowa do jej obszarów źródłowych oraz szereg dolin dopływów: Starej Regi, Brzeźnickiej Węgorzy, Piaskowej, Sępólnej, Uklei, Rekowy i Mołstowej. Z łącznej długości 172 km, w obszarze znajduje się ok. 160 km długości Regi. Przez obszar obejmujący 15,2 tys. ha przepływają wody ze zlewni obejmującej 272,5 tys. ha. Granice obejmują doliny rzeczne (dno wraz ze zboczami) z wyłączeniem terenów z zabudową, w obrębie których obszar ogranicza się w zasadzie do koryta rzeczno. W niektórych miejscach granice obszaru wychodzą poza dolinę rzeczno w celu włączenia przylegających do doliny wyjątkowo cennych kompleksów siedlisk przyrodniczych zwykle bagiennych (np. okolice jeziora Ołużna gm. Świdwin, torfowiska k. Międzyrzecza gm. Sławoborze) lub leśnych (np. kompleks leśny m. Rycerzewkiem i Jeleninem gm. Ostrowice). Inne odstępstwa wiążą się z dostosowaniem przebiegu granic do ewidencji geodezyjnej oraz z rozmieszczeniem siedlisk przyrodniczych. Dolina rzeczno jest w ogromnej większości mozaiką terenów leśnych i rolniczych, przerwana kilkoma zespołami zwartej zabudowy miejskiej: Świdwina, Łobza, Reska, Gryfic. Sama rzeka przegrodzona jest w kilku miejscach zabudową hydrotechniczną, co powoduje, że na ponad 2/3 długości rzeki niedostępne jest dla ryb wędrownych.

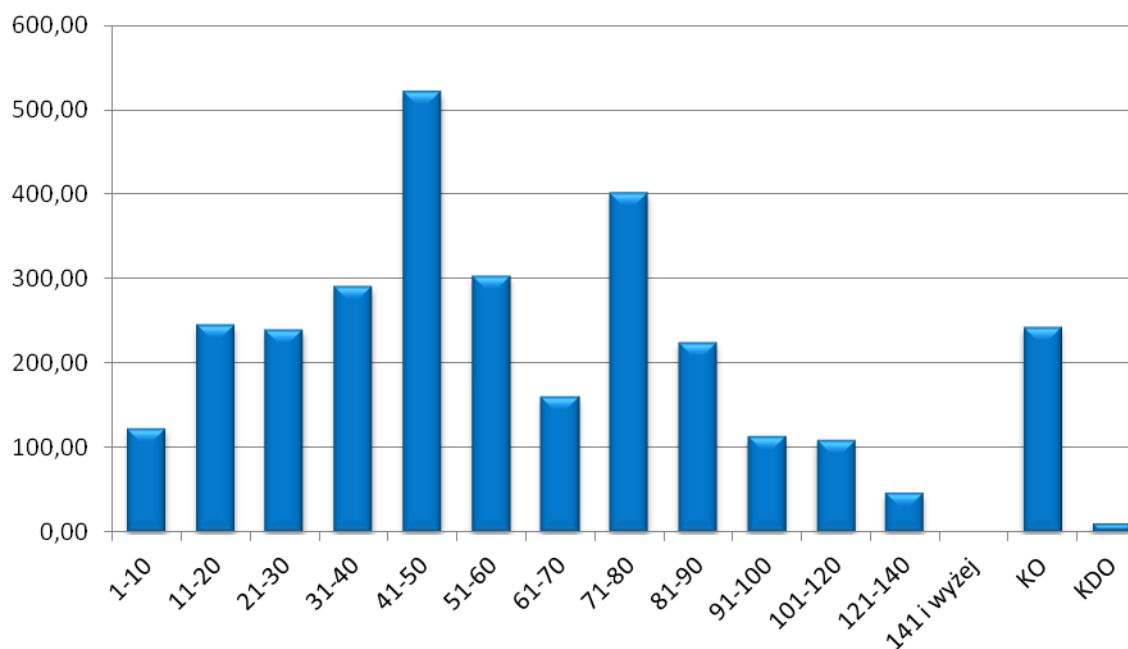
W obrębie obszaru w górnej części doliny Regi znajdują się dobrze zachowane kompleksy źródłiskowe, wilgotne i świeże łąki oraz jeziora rozrzucone wśród lasów. Na zboczach doliny w wielu miejscach wykształca się kwaśna buczyna i grądy

subatlantyckie. W środkowym odcinku dolina przecina tereny morenowe o zróżnicowanej rzeźbie terenu. Na dnie doliny wykształcają się tu miejscami rozległe lasy łąkowe i torfowiska. Na zboczach dolin liczne są kompleksy źródliskowe. W dolnym biegu Regi dolina przecina tereny głównie rolnicze obejmując duże powierzchnie łąk i zbiorowisk zaroślowych.

Rega jest jedną z najdłuższych rzek polskich wpadających bezpośrednio do Bałtyku, Charakterystyka morfologiczna tej rzeki sprawia, że znajdują tam dobre warunki bytowania ryby łososiowate i karpowate reofilne. Dorzecze Regi jest przy tym niejednorodne pod względem stopnia przekształceń antropogenicznych. Dolny bieg rzeki został silnie zmieniony przez melioracje, a przede wszystkim zabudowę hydrotechniczną; cechy rzeki o naturalnym przebiegu zauważalne są dopiero powyżej miejscowości Resko. Szczególnego znaczenia nabierają w tej sytuacji dopływy Regi, które w ogromnej większości pozostawiono w stanie pierwotnym, co pozwala egzystującym tam populacjom ryb na zachowanie dobrostanu.



Ryc.26. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLH 320049 Dorzecze Regi.



Ryc.27. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLH 320049 Dorzecze Regi.

Wartość przyrodnicza i znaczenie:

Rega ma ogromne znaczenia jako nieliczna z polskich rzek, do których na tarło wchodzi łoś. Niestety zabudowa hydrotechniczna głównego koryta i części dopływów sprawia, że łoś podczas swojej wędrówki dopływa tylko do okolic Rejowic na Redze oraz Rzesznikowa na Mołstowej, natomiast co bardzo ważne, w całości dostępna jest dla niego Struga Lubieszowska, gdzie zresztą notuje się co roku sporą liczbę gniazd tarłowych. Poza tym znane tarliska znajdują się jeszcze w Redze poniżej zapory w Rejowicach, a także w Gryficach pod zaporą i Trzebiatowie (między mostami i przy ujściu młynówki) oraz w Mołstowej w okolicy ujścia potoku Brodziec. Typowo górski charakter dopływów i górnego odcinka koryta Regi sprawia, że świetne warunki do bytowania i rozmnażania mają tam głowacz białopłetwy i minogi, natomiast miejsca o twardym, piaskowym dnie, ale z dużo wolniejszym przepływem chętnie zasiedlają kozy i larwy minogów.

W obszarze występuje w sumie 15 siedlisk przyrodniczych zajmujących ponad 30% powierzchni obszaru. Obszar jest ważny dla występującego w obrębie Polski w zasadzie tylko w województwie zachodniopomorskim grądu subatlantyckiego. Jest tu ponad 1.300 ha tego siedliska - 8,4% obszaru, co stanowi ok. 16% grądów subatlantyckich chronionych w sieci Natura 2000 w Polsce i ponad 6% zasobów tego siedliska w kraju). Obszar jest także ważny dla osiągnięcia odpowiedniej reprezentatywności i regionalnej zmienności lasów łęgowych (prawie 1.700 ha - 10,8% obszaru). Mimo niewielkiego udziału procentowego, relatywnie

duże powierzchnie, kluczowe w kontekście zmian dokonywanych w skali województwa ma ten obszar dla takich siedlisk jak: torfowiska przejściowe (95,8 ha), lasy bagienne (68,3 ha) i dąbrowy śródładowe (367,7 ha). Podkreślić też należy bogactwo florystyczne i faunistyczne doliny, co poświadczają długie listy gatunków ważnych (rzadkich i zagrożonych). Mimo zabudowy hydrotechnicznej przegradzającej rzekę na przeważającej długości koryto rzeczne ma naturalny charakter podobnie jak cały krajobraz znacznej części doliny. Dolina stanowi korytarz ekologiczny o znaczeniu regionalnym.

Przedmioty ochrony

- Siedliska przyrodnicze

Tab.14. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320049 Dorzecze Regi (Kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	5
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	16	29,37
2	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	C	4	2,91
3	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	B	-	-
4	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	20	4,90
5	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	B	-	-
6	7120	Torfowiska wysokie, zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	-	-
7	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	1	15,84
8.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowiska i mechowisk	B	-	-
9	9110	Kwaśne buczyny	B	54	192,72
10	9130	Żyzne buczyny	B	6	34,96

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
11	9160	Grąd subatlantycki	A	67	145,47
12	9190	Kwaśna dąbrowa	B	20	42,45
13	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	12	6,63
14	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	184	350,99

* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- Gatunki zwierząt

Tab.15 Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320049 Dorzecze Regi (Kolorem 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 w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3
Ryby wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG		
1096 Minóg strumieniowy B	Gatunki związane ze środowiskiem wodnym	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk tych gatunków
1099 Minóg rzeczny B		
1106 Łosoś szlachetny C		
1134 Różanka C		
1149 Koza A		
1163 Głowacz białopłetwy A		
Bezkęgowce wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG		
1042 Zalotka większa B	Gatunek związany ze zbiornikami wodnymi, zwłaszcza na terenach torfowiskowych	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk
1060 Czerwończyk nieparek B	Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk
1084 Pachnica dębowa C	Gatunek związany ze starymi, dziuplastymi drzewami z obszernymi próchnowiskami.	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1088 Kozioróg dębosz C	Gatunek preferujący dobrze nasłonecznione, ponad 100- letnie drzewa, rosnące pojedynczo lub w niewielkich skupiskach.	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk

Zagrożenia:

Problemem w zachowaniu funkcji korytarza ekologicznego (powiązań i integralności obszaru) jest zabudowa hydrotechniczna rzeki oraz przerywające pasma naturalnych siedlisk obszary miejskie. Rzeka pełni ważne funkcje rekreacyjne jako szlak kajakowy i miejsce połowów wędkarskich. Niewłaściwe użytkowanie (nadmierne, niekontrolowane) stanowić może problem w ochronie siedlisk i gatunków. Brak formalnych form ochrony przyrody, w szczególności rezerwatów, skutkuje brakiem warunków do zachowania w pełni naturalnych cech niektórych siedlisk, zwłaszcza leśnych.

Działania ochronne

Działania ochronne dotyczące sposobu eliminacji zagrożeń dla przedmiotów ochrony w obszarze zlokalizowanych na gruncie Nadleśnictwa omówiono w dalszej części Programu.

- **PLH 320067 Pojezierze Ińskie**

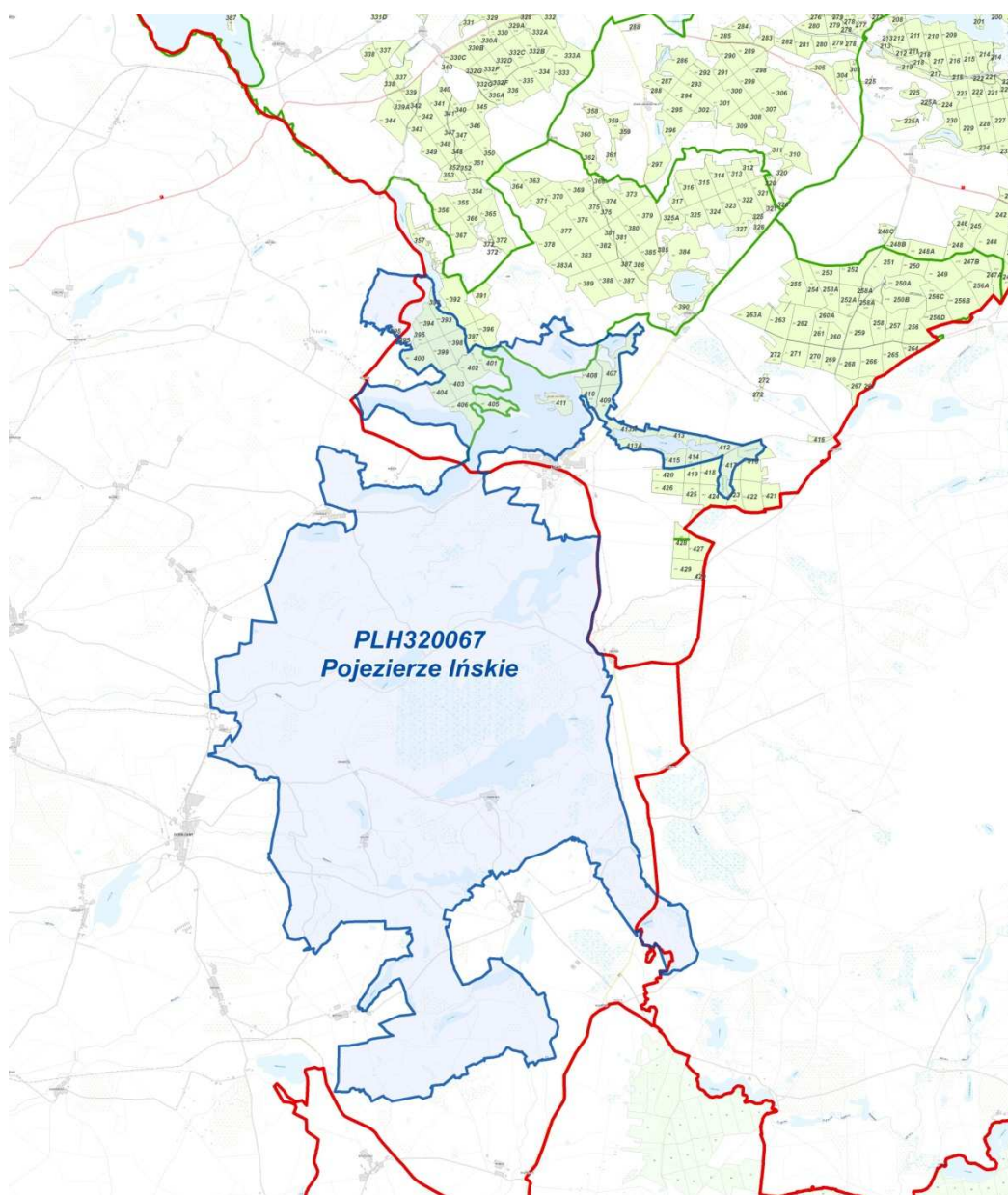
Obszar o powierzchni 10229,9 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 18 listopada 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG piąty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (dokument nr C(2011) 8278) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 11/105 z dnia 13 stycznia 2012 r.). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

Tab.16. Zestawienie powierzchni PLH 320067 Pojezierze Ińskie.

PLH 320067 Pojezierze Ińskie	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Nadleśnictwo Łobez	10 229,9	1 486,42	630,23	2,7	527,51	102,72

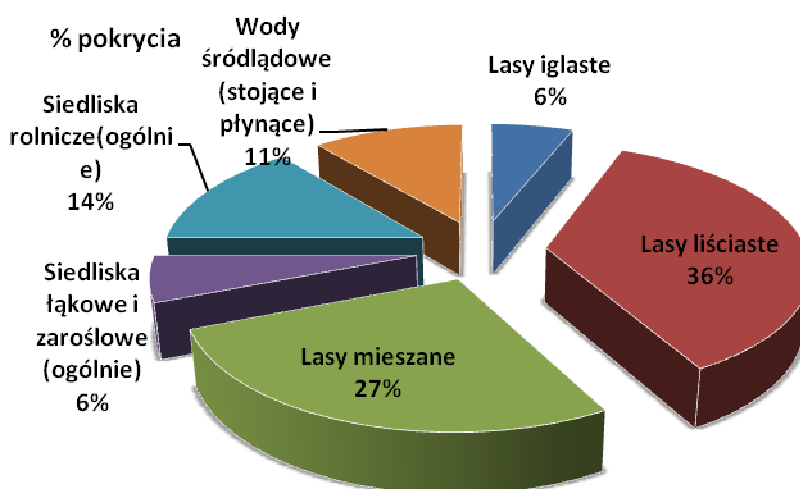
Wykaz Oddz. pododdz.:
Obwód Węgorzyno: 393 a – d, g – p, ~c; 394 – 395 (całe); 398 – 399 (całe); 400 a – s, ~a, ~b; 401 – 409 (całe); 410 a – j, l, m, o, ~a, ~b, ~c, ~d*; 411 – 415 (całe); 416 b, f, ~a*; 417 a – d, ~a; 418 g, ~a*, ~b*; 423 b, c, ~a*; 424 a – c.

*część wydzielenia



Ryc.28. Zasięg obszaru PLH Pojezierze Ińskie.

Ogólna charakterystyka obszaru:



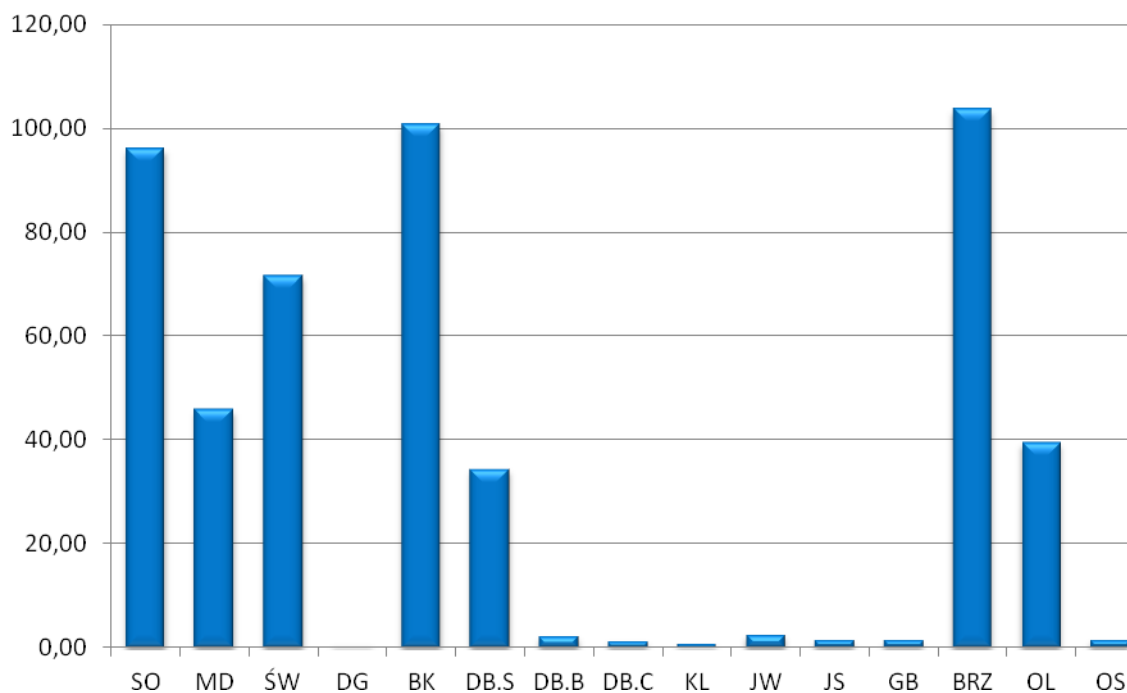
Ryc.29. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLH 320067 Pojezierze Ińskie (wg SDF)

Opis obszaru:

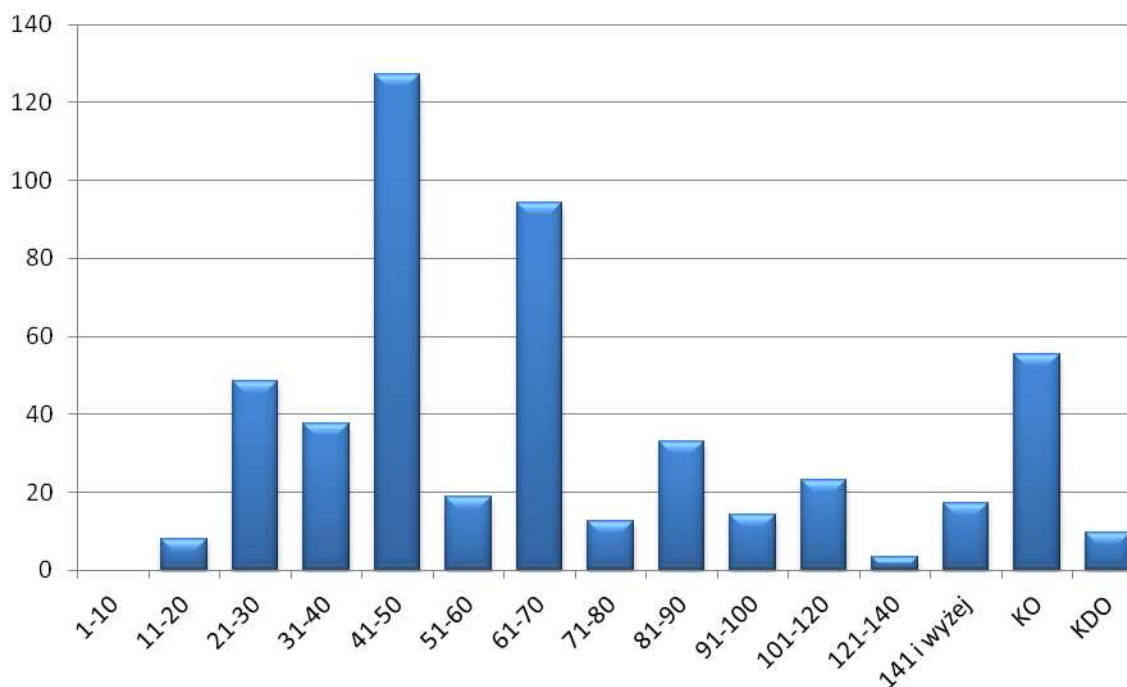
Obszar położony jest w środkowej części Pojezierza Ińskiego, najbardziej urozmaiconej pod względem ukształtowania i pokrycia terenu. Rzeźba terenu została ukształtowana podczas stadiału pomorskiego ostatniego zlodowacenia i charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form i wysokości względnych. Większa część obszaru leży w zlewni Iny. Ważną rolę w krajobrazie odgrywają jeziora spośród których największe to Ińskie (6 km²), o głębokości 42 m, wypełniające system krzyżujących się rynien glacialnych. Bogatej morfologii ostoji odpowiada mozaikowe użytkowanie terenu. Lasy zajmują około 60% powierzchni. Są to przeważnie świeże lasy liściaste z bukiem i dębem oraz bory mieszane. Znaczący udział mają również lasy siedlisk wilgotnych i bagiennych z olchą i jesionem oraz sosną i brzozą. Oprócz zespołów leśnych i wód, dużą rolę w miejscowym krajobrazie odgrywa roślinność terenów podmokłych: trzcinowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, roślinność torfowisk niskich i przejściowych. Niekorzystnym trendem jest degradacja gospodarki rolnej i zaprzestawanie użytkowania rolnego, presja na zabudowę rekreacyjną gruntów rolnych, w mniejszym stopniu zalesianie. Od niedawna w sąsiednim Ińsku rozwija się przemysł degradując miejscowy krajobraz.

Sieć hydrograficzna obszaru składa się w zasadzie z dwóch głównych cieków: Iny w jej najbardziej górnym biegu oraz Pęczynki, która jest dopływem Krapielei. Poza tym dość liczne jeziora na tym obszarze łączy sieć kanałów, a z jeziora Okole wypływa rzeka Krępa, która jednakże w granicach obszaru jest niewielkim, bezrybnym ciekim. Ina jest tu jeszcze

niewielkim ciekim, ale pomimo ofaszynowania płynie dość wartko, posiada twarde, piaszczyste dno i w miarę naturalny charakter. Pęcznika natomiast podlega w tym rejonie dość silnej antropopresji - przepompowywanie wody oraz zespół dużych stawów karpowych wpływają na obniżenie poziomu wód w cieku oraz pogorszenie warunków środowiskowych dla bytującej tam ichtiofauny.



Ryc.30. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLH 320067 Pojezierze Ińskie.



Ryc.31. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLH 320067 Pojezierze Ińskie.

Wartość przyrodnicza i znaczenie:

Cechą charakterystyczną ostoi są duże jeziora mezotroficzne (Ińsko, Wisola, Krzemień, Długie) z rozległymi łąkami ramienicowymi, rzadkimi i zagrożonymi gatunkami glonów oraz zbiorowiskami z klasy *Littorelletea* (zespół wywłócznika skrętoległego i brzeżycy jednokwiatowej). Rozległe przestrzenie zajmują lasy z dominacją dobrze zachowanych buczyn żyznych (płaty z perłówką jednokwiatową i żywcem cebulkowym) i kwaśnych, tworzących mozaikę z grądami, łęgami oraz bagiennymi brzezinami, borami i olsami. W buczynach został odnaleziony grzyb *Botryobasidium pruinaum*, uznawany już od wieku za wymarły, ponadto w obszarze tym stwierdzono dwa nowe dla Polski gatunki grzybów: czarnobrzuszek i *Toментella subtetacea*. Wśród lasów rozproszone są dobrze zachowane torfowiska mszarne, a na torfowiskach niskich stwierdzono wiele gatunków storczyków. Obszar ma duże znaczenie dla fauny, w szczególności dla ptaków (148 gatunków lęgowych) oraz płazów (12 gatunków) i gadów (4 gatunki) ze względu na duży udział dobrze zachowanych siedlisk podmokłych. Duża liczba drobnych zbiorników i mokradeł sprzyja licznemu występowaniu bezkręgowców wodnych, w tym zalotki większej. Kompleks torfowisk i drobnych zbiorników położonych między jeziorem Pożrzadło i Sarnowo zasiedlają liczne i cenne populacje bezkręgowców związanych z siedliskami wodnymi i podmokłymi (zalotka większa, czerwończyk nieparek, czerwończyk fioletek). Niska gęstość zaludnienia, niski stopień urbanizacji oraz odśrodkowy układ hydrograficzny ostoi sprzyja zachowaniu i ochronie wartości przyrodniczych.

Przedmioty ochrony

- Siedliska przyrodnicze

Tab.17. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320067 Pojezierze Ińskie (Kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze)

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1	3130	Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , Isoëto- Nanojuncetea	B	-	-
2	3140	Twardo wodne oligo- i mezotroficzne 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
		z podwodnymi łąkami ramienic.			
3	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	6	30,39
4	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	B	-	-
5	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	1	2,42
6	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	C	-	-
7	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	3	7.63
8	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowiska i mechowisk	B	-	-
9	9110	Kwaśne buczyny	B	26	62,70
10	9130	Żyzne buczyny	B	2	2,22
11	9160	Grąd subatlantycki	C	6	11,90
12	9190	Kwaśna dąbrowa	B	4	2,22
13	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	1	1,00
14	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	2	2,6

* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- Gatunki zwierząt

Tab.18 Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320067 Pojezierze Ińskie (Kolorem 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 w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3
Ssaki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG		

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1337 Bóbr europejski B	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO zlokalizowano 3 stanowiska bobra;
1355 Wydra C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk wydry;
Płazy i gady wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG		
1166 Traszka grzebieniasta B	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk;
1188 Kumak nizinny C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk;
Ryby wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG		
1096 Minóg strumieniowy C	Gatunki związane ze środowiskiem wodnym	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk tych gatunków
1149 Koza A		
1163 Głowacz białopłetwy C		
Bezkęgowce wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG		
1042 Zalotka większa B	Gatunek związany ze zbiornikami wodnymi, zwłaszcza na terenach torfowiskowych	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO występuje w 4 wydzieleniach; Obr. Węgorzyno: 408 c; 409 b; 416 f; 424 a.
1060 Czerwończyk nieparek B	Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk; <i>Plan</i> nie ma wpływu na zbiorniki wodne, w których bytuje.
4038 Czerwończyk fioletek B	Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich	Na gruntach N-ctwa w granicach SOO nie zlokalizowano stanowisk; <i>Plan</i> nie ma wpływu na zbiorniki wodne, w których bytuje.

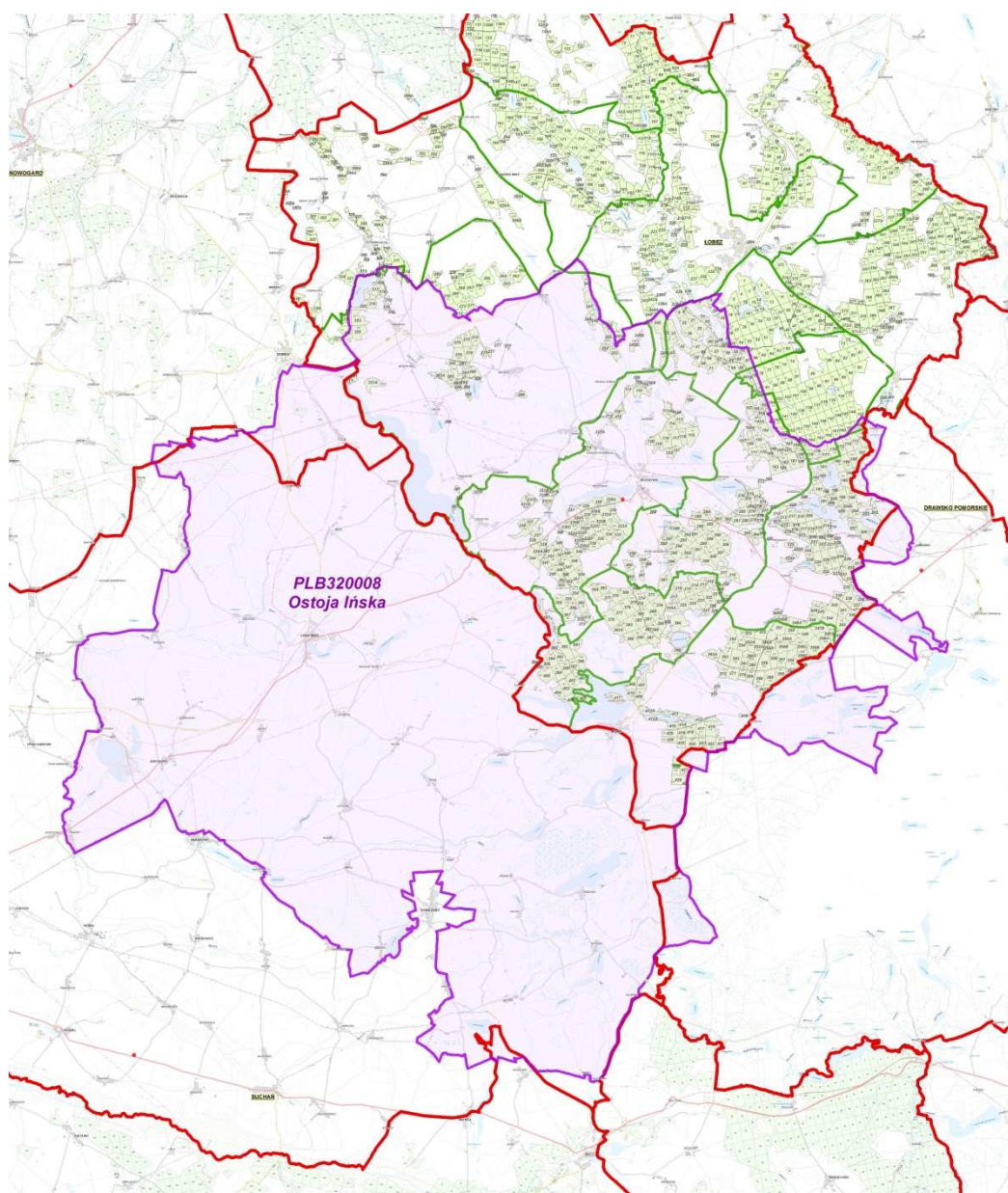
Zagrożenia:

Zanieczyszczenia i eutrofizacja wód, zabudowa brzegów jezior i terenów otwartych nad jeziorami, niekontrolowany rozwój rekreacji i nadmierna penetracja terenu, rozwój przemysłu w Ińsku, usuwanie martwych i umierających drzew i wprowadzanie obcych geograficznie gatunków drzew w lasach.

Działania ochronne

Działania ochronne dotyczące sposobu eliminacji zagrożeń dla przedmiotów ochrony w obszarze zlokalizowanych na gruncie Nadleśnictwa omówiono w dalszej części Programu.

- **PLB 320008 Ostoja Ińska**



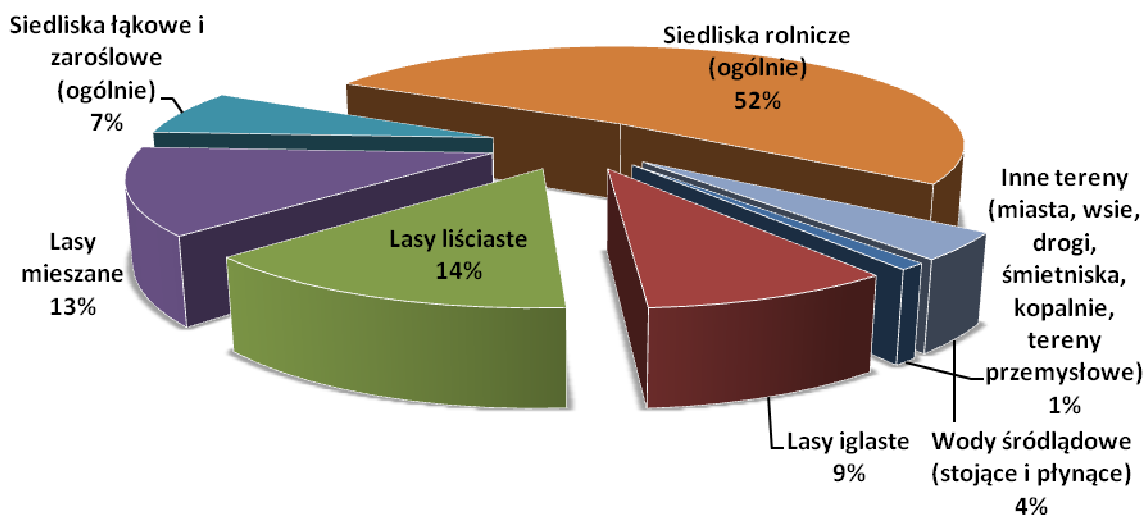
Ryc.32. Zasięg obszaru PLB 320008 Ostoja Ińska.

Obszar o powierzchni 87711,0 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. (D. U. Nr 25 z 4 lutego 2011 r. poz. 133).

Tab.19 Zestawienie powierzchni PLB 320008 Ostoja Ińska.

PLB 320008 Ostoja Ińska	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa	Pow. leśna [ha]	Pow. nieleśna [ha]
Nadleśnictwo Łobez	87 711,0	35 131,75	10 154,07	44,3	9 418,74	735,33
Wykaz Oddz. pododdz.:						
<i>Obręb Łobez:</i> 245 – 249 (całe); 250 d – j, n – p, ~b, ~c; 252 – 254 (całe); 274 – 286 (całe); 312 h – j, ~c; 314 b – d, ~b, ~c; 315 h – n, ~d, ~f; 316 – 320 (całe); 323 (całe); 324 a, b, d – g, ~a, ~b, ~f; 325 (cały); 326 a, g, i, j, m – r, ~a, ~b; 331 – 331A (całe); 386 – 387 (całe).						
<i>Obręb Węgorzyno:</i> 6 – 9 (całe); 19 b – g, ~a; 20 – 26 (całe); 38 b, c, f, g, ~a*, ~c*; 39 – 43 (całe); 54 i – k, ~a*, ~b*; 55 g – k, ~a*, ~b*; 56 a – c, f – j, ~a, ~b*; 57 – 59 (całe); 67 – 71 (całe); 79 – 80 (całe); 92 (całe); 105 – 122 (całe); 142A (całe); 143 l, ~b; 153 c – g, ~a; 154 – 157 (całe); 158 a, b, f – k, ~b; 159 f, ~c; 165 d, f, g, ~c, ~d, ~f; 166 – 429 (całe).						

Ogólna charakterystyka obszaru:

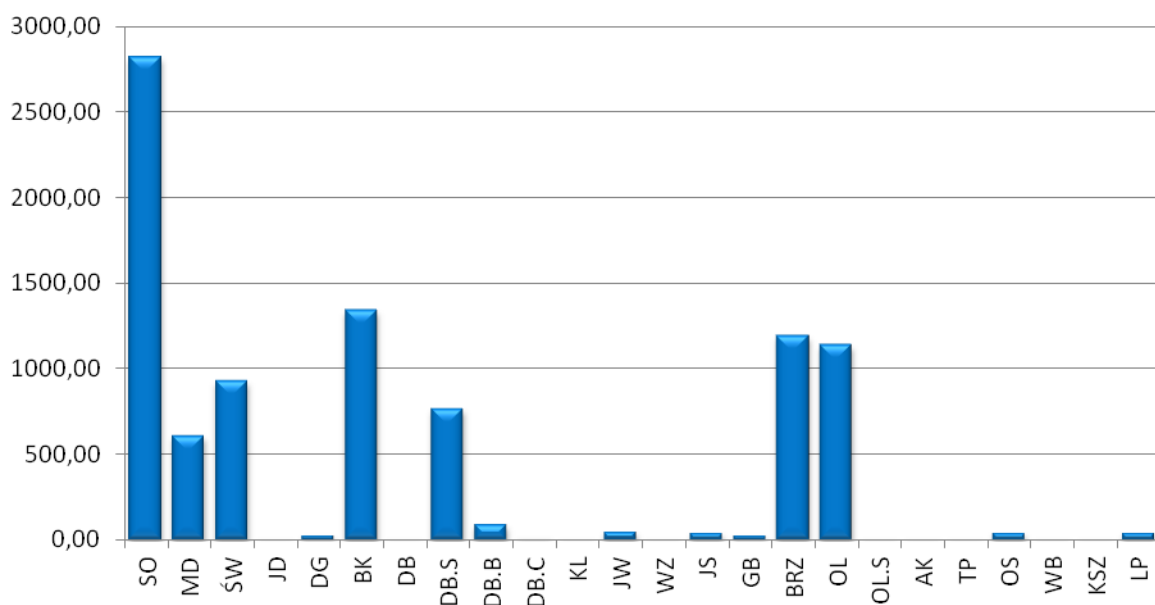


Ryc.33. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLB 320008 Ostoja Ińska (wg SDF).

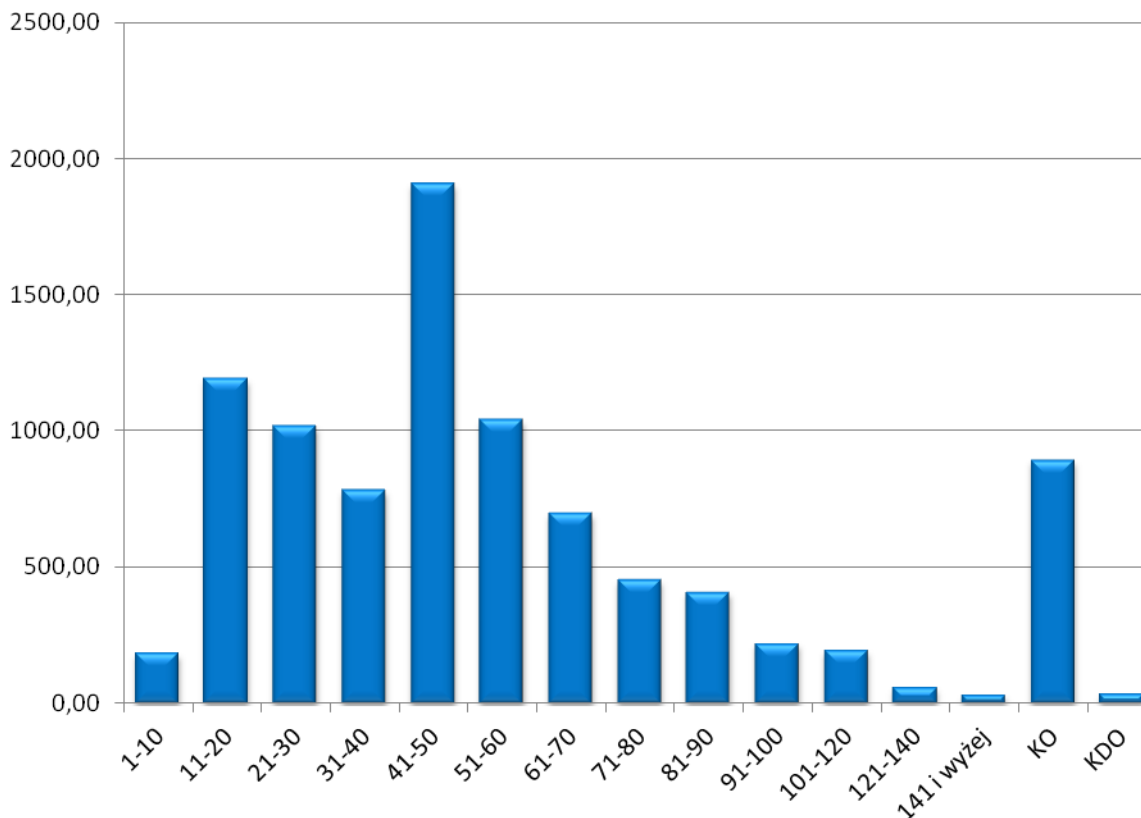
Opis obszaru:

Obszar typowy dla krajobrazu postglacjalnego Pojezierza Ińskiego. Rzeźba terenu została ukształtowana podczas stadiału pomorskiego ostatniego zlodowacenia i charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form i wysokości względnych - można tu wyróżnić trzy zasadnicze jednostki geomorfologiczne i związane z nimi typy krajobrazu:

wyniesienia moreny czołowej, sandry i wysoczyznę moreny dennej. Najwyższe wzniesienie - Głowacz osiąga 180 m n.p.m. Teren odwadniany jest przez rzekę Inę i jej dopływy, jedynie jego północna część odwadniana jest przez Regę. Cechy charakterystyczne ostoi to pofalowany teren, silnie rozczłonkowane lasy, liczne bagna i małe zbiorniki wodne. Największym jest jezioro Ińsko (6 km²), o głębokości 42 m, wypełniające system krzyżujących się rynien glacialnych. Bogatej morfologii odpowiada mozaikowe użytkowanie terenu. Lasy zajmują blisko 60 % powierzchni. Są to przeważnie świeże lasy liściaste z bukiem i dębem oraz bory mieszane. Znaczący udział mają również lasy siedlisk wilgotnych i bagiennych z olchą i jesionem oraz sosną i brzozą. Stosunkowo niewielką część ostoi pokrywają zbiorowiska łąkowe oraz siedliska wilgotne: trzcinowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, roślinność torfowisk niskich i przejściowych. Pozostała część to użytki rolne.



Ryc.34. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLB 320008 Ostoja Ińska.



Ryc.35. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLB 320008 Ostoja Ińska.

Wartość przyrodnicza i znaczenie:

Ostoja ptasia o randze europejskiej E 08.

Występuje co najmniej 29 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 7 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK).

W ostoi gniazduje ponad 140 gatunków ptaków.

Bardzo ważna ostoja bielika i kilku innych gatunków drapieżnych, kilku gatunków kaczek i żurawia (>1% populacji krajowej). W okresie lęgowym obszar zasiedla c. 10% populacji krajowej (C3) cyraneczki, gągoła i krakwy, co najmniej 1% populacji krajowej (C3 i C6) następujących gatunków ptaków: cyranka, gęgawa, nurogęś, perkoz rdzawoszyi, samotnik, bąk (PCK), bielik (PCK), błotniak stawowy, bocian czarny, kania czarna (PCK), kania ruda (PCK), orlik krzykliwy (PCK), puchacz (PCK), rybitwa czarna, rybitwa białowąsa (PCK), przepiórka, strumieniówka i zimorodek; w stosunkowo wysokim zagęszczeniu (C7) występują: bocian biały, derkacz, gąsior, lerka, muchołówka mała, trzmielojad, dzięcioł czarny, perkoz, zausznik, łabędź niemy, płaskonos i srokosz.

W okresie wędrówek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrówkowego (C2) następujących gatunków: bielik (30-35 osobników) i żuraw (1800-2000 osobn.);

w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występują: łabędź krzykliwy (do 480 osobn.), cyraneczka (1000 osobn.), siewka złota (do 450 osobników), łączak (do 800 osobników) i batalion (do 1200 osobników).

Przedmioty ochrony

- Gatunki ptaków

Tab.20 Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO PLB 320008 Ostoja Ińska (Kolorem 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 w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3
Ptaki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG		
A021 Bąk C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami; żyje w strefach trzcinowisk przy zbiornikach wodnych	Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
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	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono dwie strefy ochrony
A038 Łabędź krzykliwy C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami; żyje w strefach trzcinowisk przy zbiornikach wodnych	Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
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	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa gniazda nie stwierdzono.
A074 Kania ruda C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje starsze drzewostany liściaste sąsiadujące z terenami otwartymi, szczególnie w	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono dwie strefy ochrony

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
	pobliżu zbiorników wodnych, żeruje głównie poza lasem	
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 wyznaczono 5 stref ochrony
A081 Błotniak stawowy C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami, gniazduje głównie w szuwarach porastających zbiorniki wodne	Na gruntach N-ctwa w granicach OSO zlokalizowano 3 stanowiska (obserwacje)
A089 Orlik krzykliwy C	Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; do gniazdowania wybiera najczęściej drzewostany mieszane powyżej 80 lat, położone w miejscach mało dostępnych – olsach, bagiennych borach i brzezinach, żeruje w mozaikowym terenie rolniczym, duże znaczenie ma właściwie ukształtowana strefa ekotonowa	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 3 strefy ochrony
A122 Derkacz C	Gniazdowanie i żerowiska nie związane z lasami, żyje w ekstensywnie użytkowanych łąkach i turzycowiskach	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa stwierdzono 9 stanowisk
A127 Żuraw B	Miejsca lęgowe stanowią siedliska wodne i podmokłe. Kluczowym miejscem gniazdowania są śródleśne mokradła, oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych.	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa stwierdzono 69 stanowisk gatunku.
A196 Rybitwa białowąsa B	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami; związana z dolinami rzecznyymi i zbiornikami	Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
	wodnymi	
A197 Rybitwa czarna C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami; związana z dolinami rzecznyymi i zbiornikami wodnymi	Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
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 gniazda nie stwierdzono.
A229 Zimorodek C	Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami; preferuje zbiorniki z wolno płynącą lub stojącą wodą; gniazduje w stromych brzegach i urwiskach	Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
Regularnie występujące Ptaki Migrujące nie wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG		
A006 Perkoz rdzawoszyi C	Gatunki zasiedlające bagna, tereny podmokłe i brzegi zbiorników wodnych	Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
A028 Czapla siwa C		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
A036 Łabędź niemy C		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
A043 Gęgawa C		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO zlokalizowano 2 stanowiska
A051 Krakwa B		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk
A052 Cyraneczka B		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO nie zlokalizowano stanowisk

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania	Stanowiska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
A055 Cyranka C		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO zlokalizowano 2 stanowiska
A067 Gągoł C		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO zlokalizowano 15 stanowisk
A070 Nurogęś C		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO zlokalizowano 5 stanowisk
A165 Samotnik C		Na gruntach N-ctwa w granicach OSO zlokalizowano 1 stanowiska

Zagrożenia:

Zanieczyszczenia i eutrofizacja wód, spływ nawozów z pól, rekreacja i wzrost penetracji terenu.

Działania ochronne

Działania ochronne dotyczące sposobu eliminacji zagrożeń dla przedmiotów ochrony w obszarze zlokalizowanych na gruncie Nadleśnictwa omówiono w dalszej części Programu.

6. Pomniki przyrody – istniejące.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie¹³.

Na gruntach Nadleśnictwa Łobez znajdują się 3 pomniki przyrody. Są to 2 pojedyncze drzewa i głąz narzutowy. Ich wykaz zamieszczono poniżej:

¹³ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880) tekst jednolity z dnia 25 sierpnia 2009 r. (Dz. U. Nr 151, poz. 1220), Ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. Nr 224 poz. 1337).

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

Lp.	Nr Rej.	Akt prawny	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Uwagi
				oddz.	gmina leśnictwo					
1.		U. Nr. XXXVII/294/02 Rady Gminy z dnia 13. kwietnia 2002 r.*	Brak*	117 a	Łobez Unimie	-	910	1,8	-	Głaz narzutowy. Eratyk z epoki plejstocenu
2.		U. Nr XXXII/147/2001 Rady Gminy z dnia 29 czerwca 2001 r.	Nr 29/2001 642	159 k	Radowo Małe Strzmielo	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	325	28	2	Pojedyńcze drzewo
3.		U. Nr XXII/146/2005 Rady Gminy z dnia 18 maja 2005 r.	Nr 55/2005 1247	391 i	Ińsko Storkowo	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	620	28	2	Pojedyńcze drzewo

*Wątpliwości budzi fakt uznania za pomnik przyrody, ponieważ uchwała nie została ogłoszona w dzienniku urzędowym zgodnie z art. 13, ust. 2 *Ustawy o ogłoszeniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych*



Ryc.36. Pomnik przyrody – głaz narzutowy. (Fot. Anita Gilka)

7. Pomniki przyrody – proponowane.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez proponuje się ustanowić kolejne pomniki przyrody.

Tab.22. Wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Łobez.

Lp	Położenie		Opis obiektu						Uwagi
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo	rodzaj gatunek	przy-bliżo-ny wiek	obwód (cm)	wys. (m)	stan zdro-wotny	pow. (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obręb Łobez									
1.	56a	Łobez <i>Łobżany</i>	Dbś	300	470	24	2		
2.	90h	Łobez <i>Karwowo</i>	Dbś	250	470	25	2		
3.	100i	Łobez <i>Karwowo</i>	Dbś	230	410	24	2		
4.	131c	Resko <i>Strzmięle</i>	Dbś	250	383	26	2		
5.	156a	Radowo Małe <i>Strzmięle</i>	Dbś	250	440	25	3		
6.	156a	Radowo Małe <i>Strzmięle</i>	Bk	200	300	27	2		
7.	179f	Radowo Małe <i>Strzmięle</i>	Dbś	150	490	27	2		2-pniowe drzewo
8.	196	Łobez <i>Strzmięle</i>	Dbś	200	360	25	2		szpaler drzew
9.	198	Łobez <i>Strzmięle</i>	Dbś	200	340	25	2		szpaler drzew
10.	241a	Łobez <i>Unimie</i>	Dbś	250	480	23	2		
11.	241a	Łobez <i>Unimie</i>	Dbś	200	380	22	2		
12.	241a	Łobez <i>Unimie</i>	Dbś	200	375	20	2		
13.	256Am	Radowo Małe <i>Orle</i>	Dbś	230	408	26	2		
14.	272g	Radowo Małe <i>Zwierzynek</i>	głaz narzutowy						nad głazem rośnie buk
15.	315h	Radowo Małe <i>Zwierzynek</i>	Dbś	300	510	21	2		
15.	321i	Radowo Małe <i>Orle</i>	Dbś	200	283	25	2		
17.	385a	Łobez <i>Zagórzycę</i>	Dbś	350	442	27	2		zabytkowy park „Zajezerze”
18.	385b	Łobez <i>Zagórzycę</i>	Dbś	350	440	29	3		
19.	385b	Łobez <i>Zagórzycę</i>	Bk	200	340	31	2		
Obręb Węgorzyno									
20.	5c	Łobez <i>Bonin</i>	Bk	200	345	25	2		
21.	14c	Łobez <i>Bonin</i>	Dbś	200	350	28	2		
22.	23a	Węgorzyno <i>Bonin</i>	Dbś	200	400	30	2		2-pniowe drzewo
23.	41a	Węgorzyno <i>Bonin</i>	Dbś	200	480	27	2		
24.	57j	Łobez <i>Bonin</i>	Bk	200	314	35	2		
25.	70d	Węgorzyno <i>Bonin</i>	Bk	180	500	26	2		2-pniowe drzewo
26.	71f	Węgorzyno <i>Bonin</i>	Dbś	180	314	27	2		

Lp	Położenie		Opis obiektu						Uwagi
	oddz. poddz.	gmina leśnictwo	rodzaj gatunek	przy- bliżo- ny wiek	obwód (cm)	wys. (m)	stan zdro- wotny	pow. (ha)	
27.	103b	Łobez Rogówko	Db	240	420	30	2		
28.	117r	Węgorzyno Winniki	Db	250	518	24	2		
29.	117r	Węgorzyno Winniki	Db	200	390	24	2		
30.	140a	Łobez Rogówko	Bk	180	345	31	2		
31.	175d	Węgorzyno Węgorzyno	Gb	160	251	24	2		
32.	195d	Węgorzyno Węgorzyno	Db	150	330	29	2		
33.	226r	Węgorzyno Ginawa	Db	200	380	25	2		
34.	229cx	Węgorzyno Ginawa	Bk	200	455	28	2		
35.	232a	Węgorzyno Ginawa	Bk	180	364	27	2		
36.	233g	Węgorzyno Ginawa	cyrk źródłisk.						
37.	297h	Węgorzyno Węgorzyno	Db	180	387	24	2		
38.	303c	Węgorzyno Węgorzyno	Lp drob.	200	471	27	2		
39.	310a	Węgorzyno Storkowo	Db	180	390	22	2		
40.	311b	Węgorzyno Storkowo	Ksz	180	400	24	2		
41.	340d	Węgorzyno Winniki	głaz narzutowy		500	1,0			
42.	340d	Węgorzyno Winniki	głaz narzutowy		400	0,7			
43.	391i	Ińsko Ińsko	Bk	120	320	23	2		

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajduje się wiele cennych drzew, które ze względu na swe położenie (oddalone od dróg, rosnące wewnątrz drzewostanów), nie przedstawia się jako proponowane pomniki przyrody. Wykaz tych drzew zamieszczono w dalszej części Programu.

8. Użytki ekologiczne istniejące.

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej- naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska , wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska

przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania¹⁴.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajduje się 1 istniejący użytek ekologiczny zajmujący powierzchnię 3,48 ha.

Tab.23. Wykaz użytków ekologicznych.

Lp.	Nazwa	Gmina Leśnictwo	Adres leśny	Pow. wydz. [ha]	Pow. Nadl. (pow. ogólna) [ha]	Podstawa prawna	Opis, uwagi
1.	Peńnikowe Łąki	Węgorzyno Winniki	331B h	2,18	3,48 (4,52)	Rozp. 19/92 Woj. Szczecińskiego z dnia 07.12.1992 r.* (Dz. U. Nr 12- 144- poz.)**	Celem powołania jest ochrona naturalnego stanowiska Peńnika europejskiego (<i>Trollius europaeus</i>)
			331B i	0,68			Wizja terenowa pracowników N-ctwa wykazała lokalizację stanowisk peńnika europejskiego poza granicami użytku ekologicznego, w związku z czym konieczna jest weryfikacja jego granic.
			331B j	0,62			

* Istnieją interpretacje twierdzące, że akty prawne tworzące użytki ekologiczne wydane przed dniem 22 stycznia 2001 r. straciły moc w związku z błędem legislacyjnym w ustawie o zmianie ustawy o ochronie przyrody z 7 grudnia 2000 r.

** Rozporządzenie podtrzymane przez Rozporządzenie Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 roku (Dz. Urz. Nr 7, poz.77) w sprawie wykazów aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego.

¹⁴ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.(Dz. U. Nr 92, poz.880) tekst jednolity z dnia 25 sierpnia 2009 r. (Dz. U. Nr 151, poz.1220), Ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. Nr 224 poz. 1337).



Ryc.37. Położenie użytku ekologicznego „Pełnikowe Łąki”.



Ryc.38. Użytek ekologiczny „Pełnikowe Łąki”. (Fot. Anita Gilka)

9. Użytki ekologiczne proponowane.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez proponuje się utworzyć użytki ekologiczne o łącznej powierzchni 69,34 ha. (*Propozycja BULiGL oddział Gorzów Wlkp.*).

Tab.24. Wykaz proponowanych użytków ekologicznych.

Lp.	Gmina Nazwa	Położenie Leśnictwo pododdział	Pow. [ha]	Opis Cel ochrony	Uwagi
1.	Radowo Małe „Smorawińskie torfowisko”	Strzmielce 121 d	3,45	Śródleśne jezioro z wytwarzającym się torfowiskiem <i>Zachowanie zbiornika eutroficznego.</i>	Obszar PLH 320049
2.	Radowo Małe „Karnicka Dolinka”	Strzmielce 151 j; 152 k.	1,96	Mszar dolinkowy z występującymi cennymi gatunkami roślin. SP_7140-A <i>Zachowanie ze względów przyrodniczych i dydaktycznych interesującego ekosystemu torfowiskowego.</i>	—
3.	Radowo Małe „—”	Strzmielce 154 f.	0,59	Torfowisko przejściowe i trzęsawisko. SP_7140-A <i>Zachowanie ze względów przyrodniczych torfowiska przejściowego.</i>	—
4.	Łobez „—”	Strzmielce 197 f.	1,50	Śródleśne oczko dystroficzne SP_3160-A <i>Zachowanie zbiornika dystroficznego</i>	Obszar PLH 320049
5.	Łobez „—”	Unimie 223 j; 223 i.	1,23	Śródleśne oczko dystroficzne z mozaiką roślinności mszarnej. SP_3160-A SP_7140-A <i>Zachowanie zbiornika dystroficznego z otaczającym go ekosystemem torfowiskowym.</i>	Obszar PLH 320049
6.	Łobez „—”	Unimie 226 g.	0,46	Śródleśne oczko dystroficzne z płem mszarnym. SP_3160-A <i>Zachowanie zbiornika dystroficznego.</i>	Obszar PLH 320049
7.	Łobez „—”	Unimie 230 c.	1,95	Jezioro w rynnicy torfowej pod grądowym zboczem. SP_3150-B <i>Zachowanie zbiornika eutroficznego.</i>	Obszar PLH 320049
8.	Węgorzyno „Jezioro Raczkowo”	Bonin 21 j	1,07	Śródleśne jezioro otoczone torfowiskiem SP_7140-B <i>Zachowanie zbiornika z otaczającym go ekosystemem torfowiskowym.</i>	Obszar PLH 320049
9.	Łobez „—”	Bonin 55 i	0,89	Bagienny bór sosnowy z rzadkimi gatunkami flory. SP_91D0-B <i>Zachowanie bagiennego boru sosnowego.</i>	Obszar PLH 320049
10.	Łobez „—”	Bonin 67 g	2,20	Śródleśne jezioro z charakterystyczną roślinnością wodną i szuwarową. SP_3150-B <i>Zachowanie zbiornika eutroficznego.</i>	Obszar PLH 320049
11.	Łobez „—”	Rogówko 78 j; 78 k	0,82	Śródleśny mszar z charakterystyczną roślinnością torfowiskową. SP_7140-B	Obszar PLH 320049

Lp.	Gmina Nazwa	Położenie Leśnictwo pododdział	Pow. [ha]	Opis Cel ochrony	Uwagi
				<i>Zachowanie torfowiska przejściowego.</i>	
12.	Łobez „-”	<i>Rogówko</i> 76 j; 77 i, l; 89 c.	4,37	Śródleśny mszar z charakterystyczną roślinnością torfowiskową. SP_7140-B <i>Zachowanie torfowiska przejściowego.</i>	Obszar PLH 320049
13.	Łobez „-”	<i>Rogówko</i> 148 o; 163 g	2,62	Śródleśne jeziorka z charakterystyczną roślinnością wodną i szuwarową. SP_3150-B <i>Zachowanie zbiorników eutroficznych..</i>	Obszar PLH 320049
14.	Węgorzyno „ <i>Jeziro</i> <i>Kłociowe</i> ”	<i>Rogówko</i> 178 c, h.	8,10	Jeziorko z otaczającymi cennymi zbiornikami roślinnymi i torfowiskiem. SP_3150-B SP_7210-B <i>Zachowanie zbiorników eutroficznych z</i> <i>otaczającym torfowiskiem.</i>	Obszar PLH 320049
15.	Węgorzyno „ <i>Torfowisko</i> <i>Wiewiecko</i> ”	<i>Węgorzyno</i> 290 g; 298 f, i; 299 b.	7,15	Kompleks torfowisk ze zbiornikami rzadkich gatunków roślin i zwierząt. Traszka grzebieniasta. SP_7140-A,B SP_3150- B <i>Zachowanie walorów przyrodniczych</i> <i>torfowisk z rzadkimi gatunkami roślin i</i> <i>zwierząt.</i>	—
16.	Ińsko „ <i>Jeziorka</i> <i>Kiełpina</i> ”	<i>Ińsko</i> 416 f; 417 c; 424 a, b.	30,98	Śródleśne jeziorka z charakterystyczną roślinnością wodną i szuwarową. SP_3150-B Traszka grzebieniasta. <i>Zachowanie zbiorników eutroficznych..</i>	Obszar PLH 320067
Ogółem Nadleśnictwo			69,34		

Powierzchnie wyznaczone jako proponowane użytki ekologiczne w ekosystemie leśnym odgrywają ważną rolę ekologiczną. Wpływają na wzbogacenie różnorodności biologicznej, urozmaicenie krajobrazu, utrzymanie w równowadze stosunków wodnych oraz stanowią miejsca lęgowe i bytowania wielu zwierząt.

Gospodarka na tych obszarach powinna zmierzać do zapewnienia takich warunków środowiska, które gwarantują zachowanie cennych biotopów, a szczególnie zachowanie aktualnych warunków hydrologicznych. W przypadku istnienia elementów degradujących (np. wysypisk śmieci, oczyszczalni ścieków, arterii komunikacyjnych i in.) działanie powinno zmierzać do zminimalizowania ich oddziaływania na drodze rozwiązań technicznych lub prawnych.

10. Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe istniejące.

Zespołami przyrodniczo – krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne¹⁵.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez istnieje 1 zespół przyrodniczo- krajobrazowy „Ostrowie” zajmujący powierzchnię 164,45 ha. Obejmuje obszar z trzema półwyspami nad Jeziorem Ińsko. Dominują tu zróżnicowane drzewostany liściaste, z dużym udziałem buka i brzozy. Wśród nich licznie występują bagna i oczka wodne.

Cel ochrony:

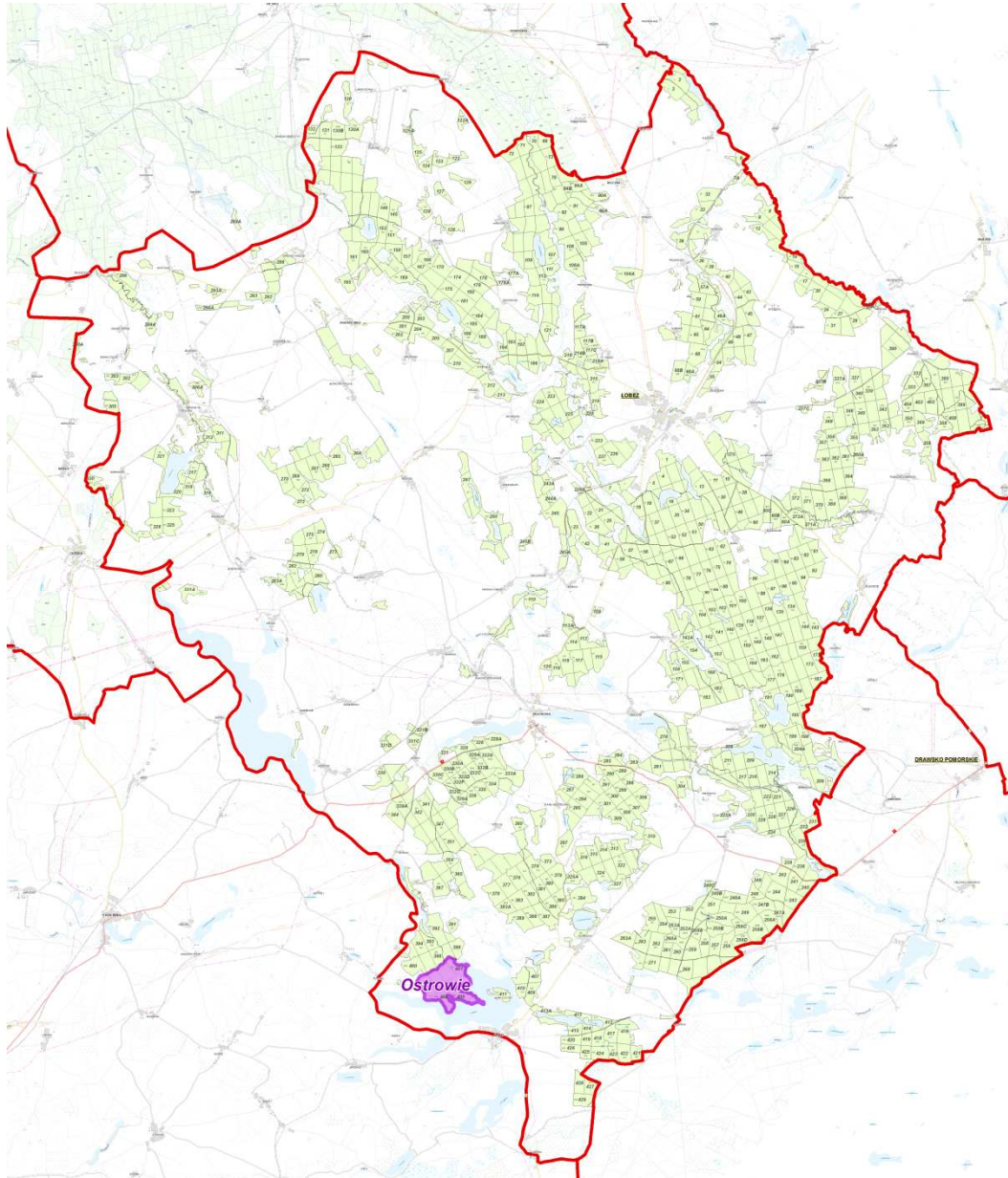
Ochrona ostoi teriofauny, awifauny i herpetofauny oraz zachowanie w stanie naturalnym linii brzegowej Jeziora Ińskiego.

Tab.25. Wykaz zespołów przyrodniczo - krajobrazowych.

Lp.	Nazwa	Położenie			Podstawa prawna	Uwagi
		Oddz.	Pow. Nadl. (pow. ogólna) [ha]	Gmina <i>Leśnictwo</i>		
1.	„Ostrowie”	401 (cały); 402 (cały) 403 (cały) 404 (cały) 405 (cały) 406 (cały)	164,45 (191,36)	Ińsko <i>Storkowo</i>	Rozp. Nr 10/93 Wojewody Szczecińskiego (Dz. Urz. Nr 11, poz. 118)*	Obszar PLH 320067

*Rozporządzenie podtrzymane przez Rozporządzenie Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 roku (Dz. Urz. Nr 7, poz.77) w sprawie wykazów aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego.

¹⁵ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.(Dz. U. Nr 92, poz.880) tekst jednolity z dnia 25 sierpnia 2009 r. (Dz. U. Nr 151, poz.1220), Ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. Nr 224 poz. 1337).



Ryc. 39. Położenie ZPK „Ostrowie” na tle Nadleśnictwa Łobez.

11. Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe proponowane.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez proponuje się utworzyć 2 zespoły przyrodniczo-krajobrazowe. (Propozycje BULiGL oddział Gorzów Wlkp. za waloryzacjami przyrodniczymi gmin).

Tab.26. Zespoły przyrodniczo- krajobrazowe proponowane w Nadleśnictwie Łobez.

Nazwa Gmina	Leśnictwo Oddz. pododdz**	Pow. Nadl. (pow. ogólna) [ha]	Opis obiektu Cel ochrony	Uwagi
„Bełczna- Poradz” Łobez	Karwowo 84A (cały); 84B a*, d*; 90 a-h, i*, j, k*;	100,51 (442,57)	Pagórkowate tereny na zapleczu wsi Bełczna posiadające atrakcyjne punkty widokowe pozwalające podziwiać rozległe	—Utrzymać sposób użytkowania; —Zachować istniejące

Nazwa Gmina	Leśnictwo Oddz. pododdz**	Pow. Nadl. (pow. ogólna) [ha]	Opis obiektu Cel ochrony	Uwagi
	90A (cały). Unimie 91 a*, b*, d*, f, i; j*, k; 96 f.		panoramy. <i>Ochrona walorów atrakcyjnego kulturowo krajobrazu wsi Bęczna i Poradz.</i>	stosunki wodne.
„Zajezerze” Łobez	Zagórzycy 385 (cały)	6,56 (65,30)	Jeziro w obniżeniu terenowym, z szuwarem, częściowo otoczone lasami. Wartościowy pod względem kulturowym i estetycznym krajobraz wsi Zajezerze z zabytkowym parkiem i cmentarzem. <i>Zachowanie walorów krajobrazowych i przyrodniczych wsi Zajezerze</i>	— Utrzymać sposób użytkowania; — Zachować istniejące stosunki wodne.
SUMA		107,07 (507,87)		

* część wydzielenia

** oraz wszystkie wyłączenia liniowe (linie oddziałowe, drogi, rowy, itp.) położone w granicach wymienionych wydzieleń.

12. 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 genetycznej¹⁶.

Listę gatunków podlegających ochronie zawierają: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (DZ.U. Nr 0, poz.81 z 2012 r.), Rozporządzenie MŚ z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765) oraz Rozporządzeniem MŚ z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (DZ.U. Nr 237, poz.1419 z 2011 r.), na podstawie Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia

¹⁶ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.(Dz. U. Nr 92, poz.880) tekst jednolity z dnia 25 sierpnia 2009 r. (Dz. U. Nr 151, poz.1220), Ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. Nr 224 poz. 1337).

2004 r.(Dz. U. Nr 92, poz.880) tekst jednolity z dnia 25 sierpnia 2009 r. (Dz. U. Nr 151, poz.1220), Ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. Nr 224 poz. 1337).

- **Ochrona gatunkowa grzybów i roślin.**

Określając listę gatunków grzybów i roślin chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urządzeniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Łobez, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Łobez (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2002), waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa.

Lista cennych i chronionych roślin i grzybów obejmuje:

- gatunki grzybów,
- gatunki porostów,
- gatunki mszaków,
- gatunki paprotników,
- gatunki roślin nasiennych.

Do najcenniejszych gatunków zlokalizowanych w Nadleśnictwie należą: kruszczyk szerokolistny (*Epipactis helleborine*) oraz pełnik europejski (*Trollius europaeus*).

Dla zamieszczonych na liście gatunków podana jest ich lokalizacja, status ochronny, kategoria zagrożenia na czerwonych listach, dyrektywach i konwencjach, a także źródło informacji. Szczegółowa lokalizacja zinwentaryzowanych gatunków grzybów i roślin zamieszczona jest w wykazie stanowiącym osobny tom.



Ryc.40. Śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*. (Fot. Jacek Kiryk)

- **Ochrona gatunkowa zwierząt**

Określając listę gatunków zwierząt (bezkęgowców i kręgowców) chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Łobez, Waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Łobez, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Łobez (BULiGL O/Gorzów Wlkp.2002).

Do najcenniejszych gatunków zlokalizowanych w Nadleśnictwie należą: poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*) oraz zalotka większa (*Leucorhina pectoralis*).

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

- **Ochrona strefowa**

W celu ochrony ostoi i stanowisk roślin lub grzybów objętych ochroną gatunków lub ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być ustalane strefy ochrony¹⁷.

Ostoje, miejsca rozrodu i regularnego przebywania niektórych gatunków zwierząt podlegają ochronie zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (DZ.U. Nr 237, poz.1419 z 2011 r.).

Na terenie Nadleśnictwa Łobez wyznaczono łącznie 14 stref gniazd ptaków podlegających ochronie strefowej.

9 stref ustalono decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 września 2005 roku. Znak sprawy: SR-P-2-6652/12/3/05.

3 strefy ustalono decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 12 września 2008 roku. Znak sprawy: SR-P-2-6652/12/3/08.

1 strefa ustalona decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 10 sierpnia 2009 roku. Znak sprawy: RDOŚ-32-WOPN-6652/12/3/09.

1 strefa ustalona decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 listopada 2008 roku. Znak sprawy: RDOŚ-32-WOPN-6652/12/5/08.

Lokalizacje i powierzchnie stref przedstawiają poniższe tabele:

Tab. 27. Wykaz stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Łobez.

L.p.	Gmina <i>Leśnictwo</i>	Gatunek	Data decyzji	Strefa całoroczna Pow.[ha]	Strefa okresowa Pow. [ha]
1.	Węgorzyno <i>Bonin</i>	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	29.09.05	7,52	17,40
2.	Resko <i>Karwowo</i>	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	29.09.05	4,38	12,40
3.	Węgorzyno <i>Ginawa</i>	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	29.09.05	16,42	19,53
4.	Węgorzyno <i>Ginawa</i>	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	27.12.06	2,50	6,41
5.	Węgorzyno/ Drawsko Pomorskie <i>Ginawa</i>	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	29.09.05	7,46	11,94
6.	Ińsko <i>Ińsko</i>	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	29.09.05	6,34	14,27

¹⁷ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.(Dz. U. Nr 92, poz.880) tekst jednolity z dnia 25 sierpnia 2009 r. (Dz. U. Nr 151, poz.1220), Ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody oraz niektórych innych ustaw z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. Nr 224 poz. 1337).

L.p.	Gmina <i>Leśnictwo</i>	Gatunek	Data decyzji	Strefa całoroczna Pow.[ha]	Strefa okresowa Pow. [ha]	
7.	Ińsko <i>Ińsko</i>	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	14.11.08	4,64	27,20	
8.	Radowo Małe <i>Zwierzynek</i>	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	12.09.08	10,82	2,43	
9.	Węgorzyno <i>Węgorzyno</i>	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	29.09.05	18,25	17,23	
10.	Węgorzyno <i>Zwierzynek</i>	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	12.09.08	10,19	14,71	
11.	Węgorzyno <i>Zwierzynek</i>	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	12.09.08	29,98	37,59	
12.	Węgorzyno <i>Winniki</i>	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	29.09.05	1,88	12,61	
13.	Węgorzyno <i>Winniki</i>	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	29.09.05	9,15	18,78	
14.	Ińsko <i>Storkowo</i>	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	10.08.09	13,42	43,53	
Zestawienie powierzchni stref ochrony w Nadleśnictwie Łobez			Strefa całoroczna	142,95	Strefa okresowa	256,03
			Łącznie- 398,98			

Nadleśnictwo Łobez zostało wybrane do realizacji projektu BUBOBORY w 2011 roku. Na terenie Nadleśnictwa zostały wyznaczone 2 miejsca (Obr. Łobez oddz. 154 i; Obr. Węgorzyno oddz. 399 f), gdzie pobudowano sztuczne gniazda, które potencjalnie mogą zostać zasiedlone przez puchacza. Platformy będą podlegały dalszym obserwacjom. W przypadku zasiedlenia zostaną wyznaczone strefy ochronne.

II. Ustawa o lasach.

Najważniejszym aktem prawnym dotyczącym prowadzenia gospodarki leśnej jest Ustawa o lasach z 28 września 1991 roku (Tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 45, poz. 435 z późn zmianami). Zawarte są w niej zamierzenia w zakresie zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zobowiązania międzynarodowe Polski, zwłaszcza dotyczące zasad ochrony lasu (konferencje ministerialne poświęcone ochronie lasów w Europie: Strasburg 1990 i Helsinki 1993). Zgodnie z ustawą, w Polsce prowadzi się trwale zrównoważoną gospodarkę leśną z uwzględnieniem następujących celów:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą,
- ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych cennych przyrodniczo

- i krajobrazowo,
- ochrony gleb,
 - ochrony wód,
 - produkcji drewna na zasadzie racjonalnej gospodarki oraz ubocznego użytkowania lasu.



Ryc.41. Drzewostan bukowy wiosną (Fot. Bartłomiej Małecki)

W Nadleśnictwie Łobez poza ogólnie stosowaną ochroną środowiska przyrodniczego ustanowiono:

1. Gospodarstwo specjalne.
2. Lasy ochronne.

1. Gospodarstwo specjalne.

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

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono (w drzewostanach często cechy się nakładają):

- rezerваты przyrody (istniejące),
- lasy glebochronne na stromych zboczach,
- lasy wodochronne w strefie ujęć wody,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych, stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych, nie ujęte w lasach ochronnych,
- ostoje ksylobiontów,
- drzewostany na siedliskach przyrodniczych w stanie zachowania A,
- wyłączony drzewostan nasienny,
- drzewostany doświadczalne,
- drzewostany z wybudowanymi platformami dla puchacza,
- drzewostany w lasach wokół miasta Łobez, zgodnie z protokołem odbioru robót terenowych,
- drzewostany cenne przyrodniczo,
- lasy na siedliskach Bb, BMb, LMb, OI3, OIJ, Lł.

Tab.28. Gospodarstwo specjalne.

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona					
Łobez		Węgorzyno		Nadleśnictwo	
ha	%	ha	%	ha	%
912,18	9,1	1688,47	15,4	2600,65	12,4

2. Lasy ochronne

Ze względu na pełnienie wielu funkcji pozaprodukcyjnych, część lasów Nadleśnictwa Łobez zaliczono do lasów ochronnych. Gospodarka w nich podlega pewnym ograniczeniom. Większość lasów ochronnych tworzy gospodarstwo lasów ochronnych, niewielką część zaliczono do gospodarstwa specjalnego oraz gospodarstwa przebudowy, zgodnie z § 82 Instrukcji urządzania lasu (2003).

Tab.29. Lasy ochronne.

Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona lasów ochronnych					
Łobez		Węgorzyno		Nadleśnictwo	
ha	%	ha	%	ha	%
3392,99	34,0	8413,01	76,9	11806,00	56,4

Tab.30. Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych i pozostałych.

Lp.	Dominujące funkcje lasu	Pow. leśna zal. i nie zal.	
		ha	%
I	Rezerваты	83,46	0,40
II	Lasy ochronne	11806,00	56,41
1	cenne fragmenty rodzimej przyrody	8084,39	38,62
2	lasy glebochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody	811,50	3,88
3	lasy w miastach i wokół miast	39,57	0,19
4	lasy w miastach i wokół miast, cenne fragmenty rodzimej przyrody	98,50	0,47
5	lasy nasienne, cenne fragmenty rodzimej przyrody	2,30	0,01
6	ostoje zwierząt	22,68	0,11
7	ostoje zwierząt, cenne fragmenty rodzimej przyrody	282,39	1,35
8	lasy wodochronne	427,01	2,04
9	lasy wodochronne, cenne fragmenty rodzimej przyrody	1943,09	9,29
10	lasy wodochronne, lasy w miastach i wokół miast, cenne fragmenty rodzimej przyrody	46,32	0,22
11	lasy wodochronne, ostoje zwierząt, cenne fragmenty rodzimej przyrody	48,25	0,23
III	Lasy pozostałe	9037,00	43,19
	Ogółem	20926,46	100

III. Inne formy ochrony przyrody.

1. Obszar węzłowy

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

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

Nadleśnictwo Łobez leży w obrębie jednego obszaru węzłowego rangi międzynarodowej:

- 06M – Pojezierza Drawskiego

Obszar ten jest typowy dla podstrefy moren fazy pomorskiej zlodowacenia bałtyckiego. Zachowały się tu liczne ekosystemy naturalne i półnaturalne, w tym rzadkie w kraju torfowiska wysokie, jeziora lobeliowe i in.

2. Korytarze ekologiczne.

Według prof. Jędrzejowskiego, przez teren nadleśnictwa przechodzą trzy korytarze ekologiczne:

- Dolina Drawy (GKPn- 15),
- Puszcza Goleniowska (GKPn-16),
- Pojezierze Ińskie (KPn-19).

C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE



Ryc.42. Rzeka przepływająca przez lasy Nadleśnictwa. (Fot. Jacek Kiryk)

1. Rzeźba terenu.

Rzeźba terenu Nadleśnictwa jest bardzo urozmaicona. Obszar ten zajmuje dość dużą część dorzecza Regi. Ukształtowany przed tysiącami lat przez lądolód krajobraz, pozostawił zarówno równinne moreny denne, jak i pagórkowate moreny czołowe.

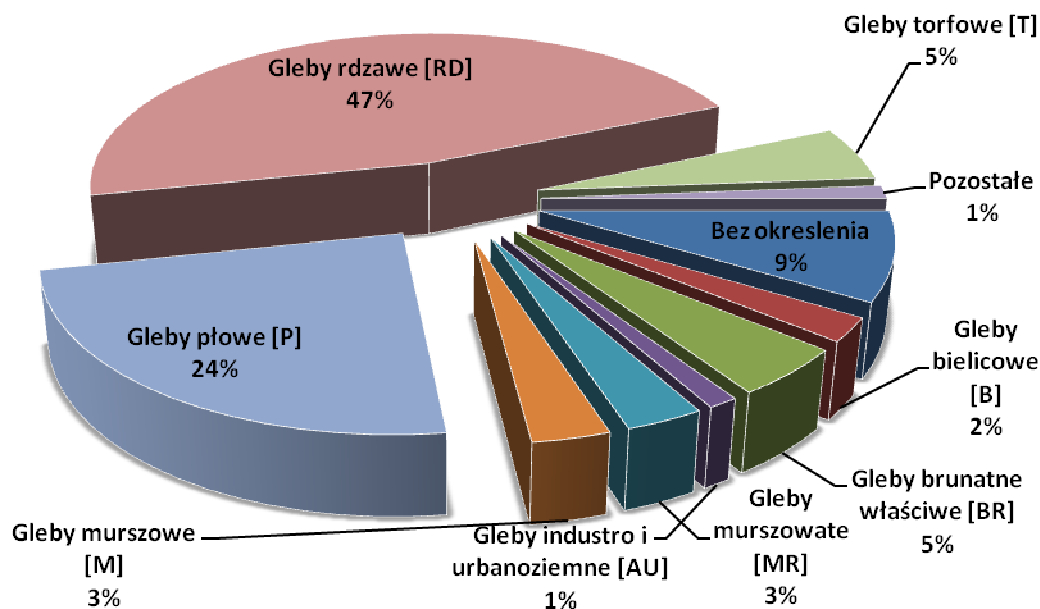
2. Budowa geologiczna.

Obszar nadleśnictwa wypełniony jest głównie utworami plejstoceniowymi zlodowacenia północnopolskiego (bałtyckiego), fazy pomorskiej, a w dolinach, nieckach jeziornych i obniżeniach terenowych utworami holoceniowymi - torfami i piaskami rzecznyymi.

Skalami macierzystymi gleb są piaski, żwiry i głazy lodowcowe, piaski, mułki i żwiry rzeczne, rzadziej glina zwałowa oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe. Piaski i żwiry lodowcowe oraz rzeczne są znaczącym elementem glebotwórczym północnej i środkowej części nadleśnictwa, a gliny zwałowe oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe jego południowej części.

3. Typy gleb.

W nadleśnictwie dominują gleby rdzawe (RD) – 47%, gleby płowe (P) – 24% , gleby torfowe (T) – 5% oraz gleby brunatne właściwe (BR)- 5%



Ryc. 43. Struktura typów gleb.

4. Wody.

Wody powierzchniowe.

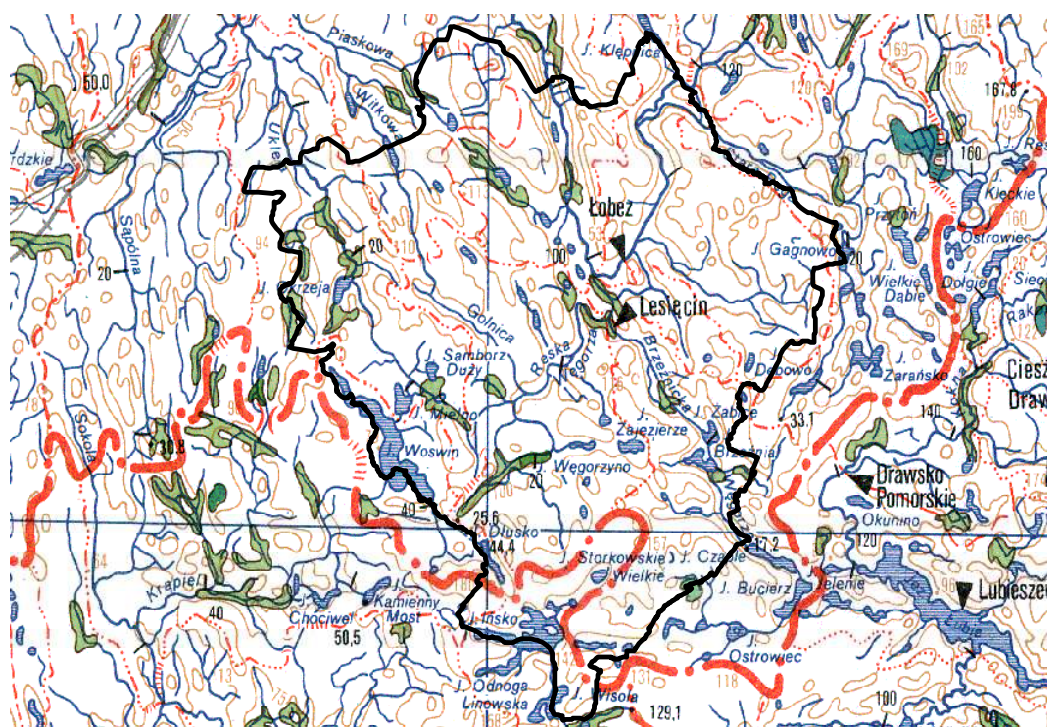
Tutejsze środowisko przyrodnicze odznacza się sporym zapasem wody, zwłaszcza w zlewniach z jeziorami. O wielkich bogactwie wodnym regionu, na którym leży nadleśnictwo, decyduje system jezior, cieków wodnych, oczek wodnych i zagłębień torfowych. W znacznej części jest to system wody **Pojezierza Ińskiego** oraz **Pojezierza Drawskiego**. Znajduje się tu 14 rzek i 32 jeziora oraz kilkadziesiąt małych zbiorników wodnych.

Według „Podziału hydrograficznego Polski” (IMiGW) Nadleśnictwo Łobez położone jest w dziale wodnym Morza Bałtyckiego oraz Odry na obszarze dorzeczy Regi i Iny. Podział wód na zlewnie cząstkowe przedstawiono w tabeli i na fragmencie mapy podziału hydrograficznego „Stargard Szczeciński”.

Tab.31. Układ elementarnych wód na obszarze nadleśnictwa.

Dział wodny Morza Bałtyckiego - dorzecze Regi (pole 305)			Dział wodny Odry - dorzecze Iny (pole 122)	
zlewnia I rzędu	zlewnia II rzędu	zlewnia III rzędu	zlewnia II rzędu	zlewnia III rzędu

Dział wodny Morza Bałtyckiego - dorzecze Regi (pole 305)		Dział wodny Odry - dorzecze Iny (pole 122)	
I rz. Rega - 8, 10, 11a, 12, 14, 16 j. Klepicko - 10 j. Karwowo - 16 j. Chelm - 14 j. Unimskie - 14	II rz. Stara Rega - 9e rz. Łożnica - 11b ₂ , 11b ₃ j. Nowe Zajezerze - 11b ₂ rz. Reska Węgorza - 13a, 13b, 13d ₁ j. Węgorzyno - 13a j. Storkowo Górne - 13a j. Storkowo Dolne - 13a j. Czarne Górne - 13a j. Dobieszewo - 13d ₁ j. Mielnica -13d ₁ j. Konie - 13d ₁ rz. Mielnica - 15 j. Duże - 15 j. Głębokie - 15 rz. Piaskowa - 19a j. Piaski - 19a rz. Ukleja -20b ₁ , 20b ₂ , 20b ₃ , 20b ₄ , 20b ₆ j. Dłusko - 20b ₁ j. Woświn - 20b ₂ j. Mielno - 20b ₃ j. Sambórz Duży - 20b ₃ j. Okrzeja - 20b ₄ rz. Mołstowa - 26a	III rz. Golinica- 13c j. Wojtkowo - 13c rz. Przytonka - 13d ₂ j. Przytoń - 13d ₂ j. Zajezerze - 13d ₂ j. Długie - 13e ₁ j. Kiełpino Duże - 13e ₁ j. Kiełpino Małe - 13e ₁ rz. Brzeźnica Węgorza - 13e ₃ , 13e ₄ , 13e ₅ j. Żabice - 13e ₄ j. Brzeźnica - 13e ₄ rz. Wilkowa - 19b ₂ (bifurkacja) rz. Dobrzenica -20b ₅	II rz. Ina - 1a III j. Insko- 1b j. Zaczysko - 1b j. Piesna - 1b j. Wierzchucice -1b



Ryc.44. Fragment mapy hydrograficznej Polski.

Wody podziemne.

Według Regionalizacji Hydrogeologicznej Polski obszar Nadleśnictwa położony jest w regionie Pomorskim. W regionie tym górne piętro wodonośne jest czwartorzędowe, piętra drugorzędne natomiast pochodzą z okresu trzeciorzędowego, kredowego i jurajskiego.

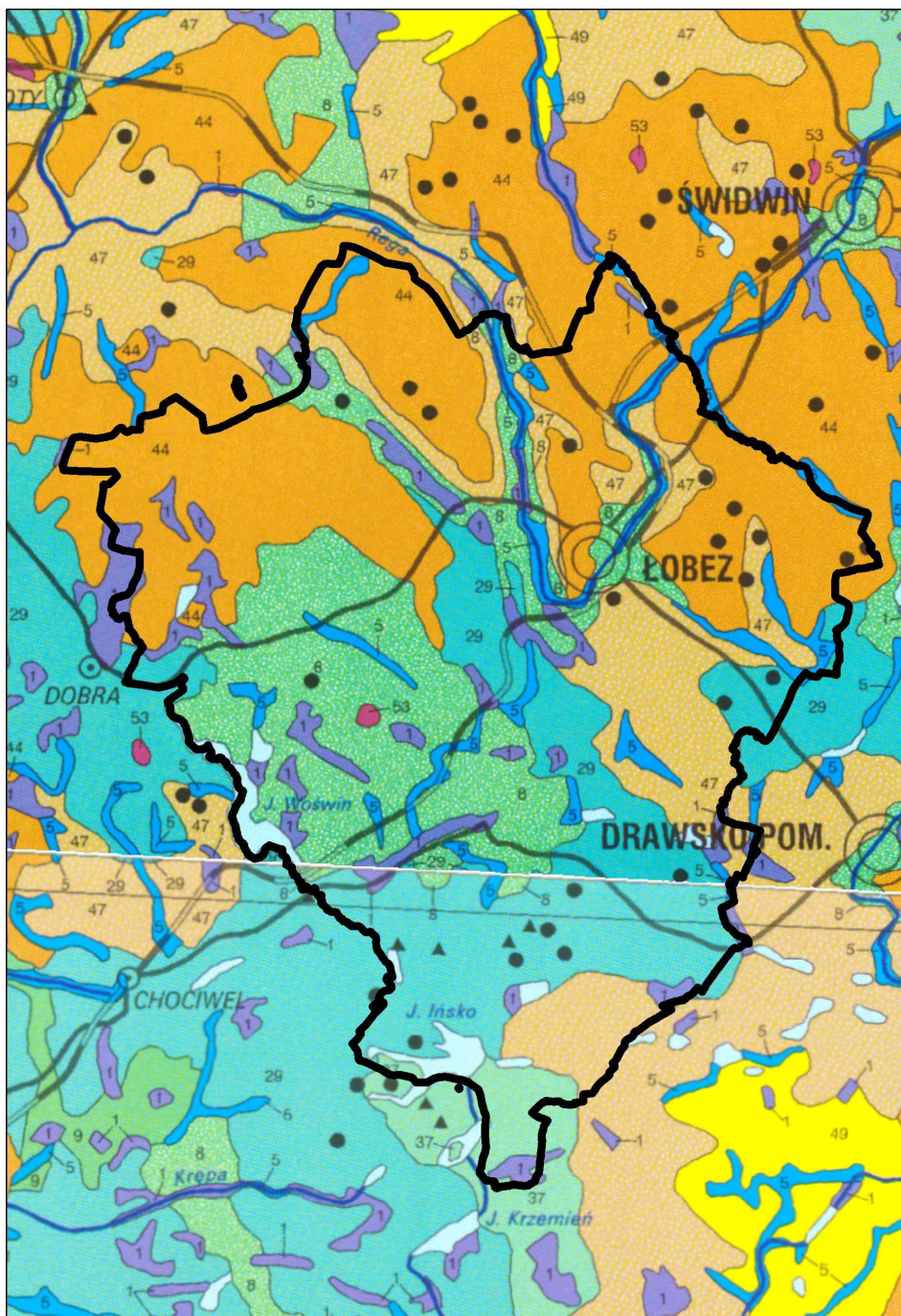
Zasobność wód podziemnych zwykłych na terenie nadleśnictwa jest średnia, głębokość formacji wodonośnych mieści się w przedziale 20-150 metrów, a typy formacji wodonośnych określane są mianem porowo- szczelinowych.

Ochrona zbiorników wody (zwłaszcza tych lokalnych) powinna polegać głównie na niedopuszczaniu do zanieczyszczenia wód oraz zapobieganiu i przeciwdziałaniu szkodliwym wpływom na obszary ich zasilania, co powinno się osiągnąć przez pełne skanalizowanie miejscowości i budowę sieci wodociągowych.

5. Roślinność.

W oparciu o Mapę potencjalnej roślinności naturalnej Polski – arkusz 3: Pobrzeże Szczecińskie i Pojezierze Zachodniopomorskie (Matuszkiewicz 1995) obszar nadleśnictwa to tereny gdzie nawet niewielkie zróżnicowanie reliefu bardzo silnie przekłada się na potencjalną szatę roślinną. Wynika to z dużej potencjalnej żyzności siedlisk ich zróżnicowania w warunkach łagodnego klimatu, zróżnicowania występowania wód powierzchniowych oraz mozaikowatego rozłożenia obszarów bagiennych. Większą różnorodnością cechują się jedynie obszary wzniesień morenowych w pasie pojezierzy¹⁸.

¹⁸ W. Matuszkiewicz. 1995. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa*. PAN, Warszawa



Ryc.45. Mapa Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski (fragment).

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

- (1) Ols środkowoeuropejski - *Carici elongate* – *Alnetum* sensu lato
 - *Ribeso nigri* – *Alnetum* – ols porzeczkowy. Zespół w typie olsu typowego (Ol) i niekiedy (OlJ).

- *Sphagno squarrosi – Alnetum* – ols torfowcowy. Zespół w typie lasu mieszanego bagiennego.

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

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

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

- *Stellario holosteeae – Carpinetum betuli* – grąd subatlantycki. Zespół w typie lasu świeżego – Lśw i lasu wilgotnego - Lw.

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

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

(37) Kwaśna buczyna niżowa – *Luzulo pilosae – Fagetum*. Zespół w typie siedliskowym lasu świeżego – Lśw oraz lasu wilgotnego – Lw.

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

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

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

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

(53) Kontynentalne bory bagiennie - *Vaccinio uliginosi-Pinetum*

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

(●) Kontynentalny bór bagienny - *Vaccinio uliginosi – Pinetum*

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

(▲) Mszary wysokotorfowiskowe

- *Sphagnetalia magellanici*

- *Sphagnetum magellanici*.

- *Eriophorum vaginatum – Sphagnum fallax*.

Według mapy potencjalnej roślinności w nadleśnictwie dominują: żyzna buczyna niżowa, grądy subatlantyckie bukowo – dębowo – grabowe i łęg jesionowo - wiązowy – *Ficario – Ulmetum*, subatlantycki acydofilny las bukowo – dębowy typu pomorskiego - *Fago – Quercetum petraeae*, kontynentalne bory mieszane – *Pino – Qoercetum* auct. polon.

6. Świat zwierzęcy.

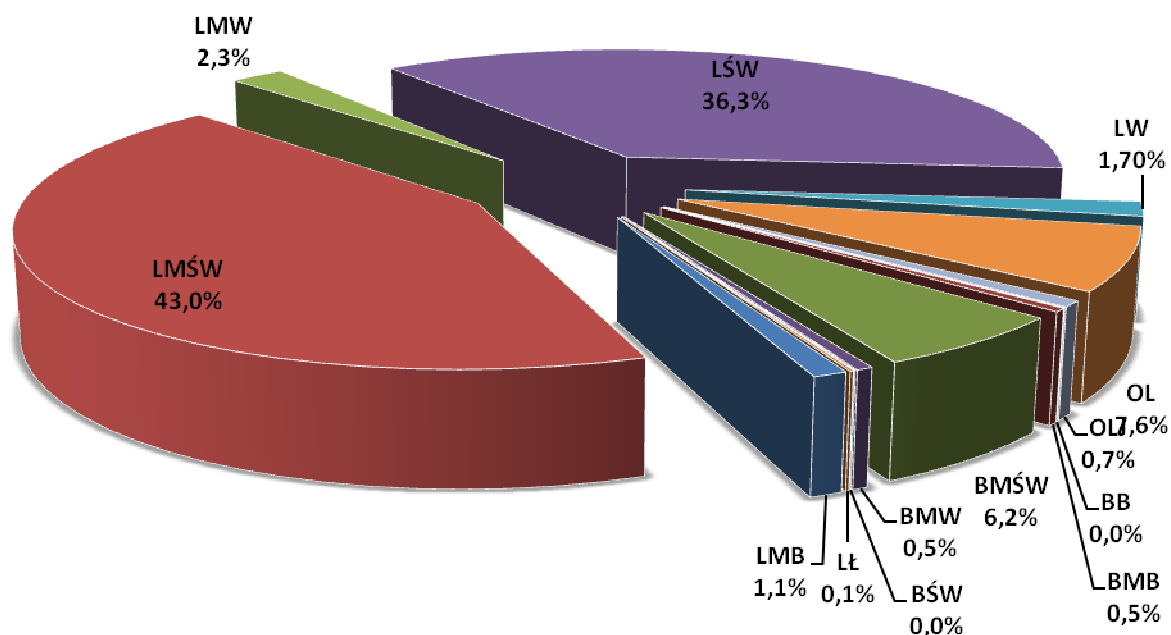
Na podstawie waloryzacji przyrodniczych gmin będących w zasięgu Nadleśnictwa Łobez stwierdzono występowanie następującej ilości gatunków kręgowców:

- płazy – 12 gatunków;
- gady – 5 gatunków;
- ptaki – 170 gatunków;
- ssaki – 20 gatunków.

7. Typy siedliskowe lasu.

Typ siedliskowy lasu jest podstawową jednostką w systemie klasyfikacji siedlisk leśnych, obejmującą powierzchnie leśne o zbliżonych warunkach siedliskowych wynikających z żyzności i wilgotności gleb, podobieństwa klimatu oraz ukształtowania terenu i jego budowy geologicznej.

W Nadleśnictwie Łobez występuje 9 typów siedliskowych lasu terenów nizinnych. Na ich podstawie zaproponowano gospodarcze typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw (Zasady Hodowli Lasu 2003).



Ryc.46. Typy siedliskowe lasu w Nadleśnictwie Łobez.

Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest LMśw. Ogółem przeważają siedliska lasowe – zajmują 84,4 %, bory stanowią 7,2 %, a siedliska olsów stanowią 7,6 %.

8. Drzewostany.

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

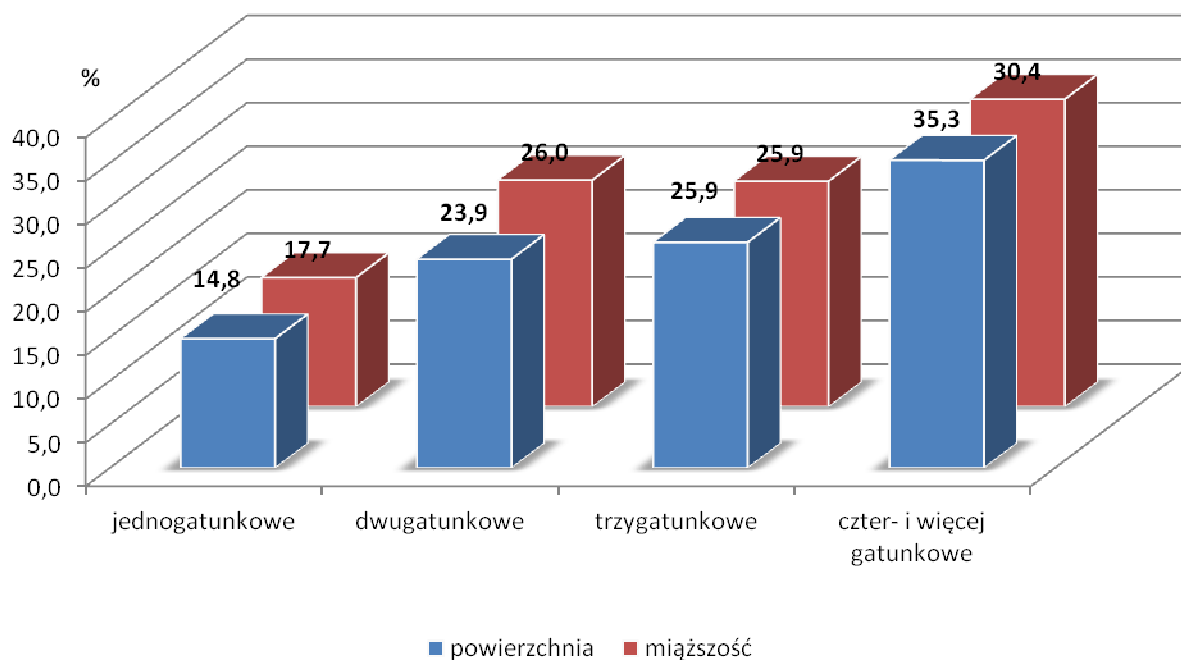
- bogactwa gatunkowego,
- budowy pionowej,
- pochodzenia.

- **Bogactwo gatunkowe.**

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

Tab.32. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez.

Obręb, nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	jednogatunkowe	385,45	810,28	221,22	1416,95	14,3
	dwugatunkowe	719,75	1248,58	474,16	2442,49	24,7
	trzygatunkowe	1039,07	1121,93	472,85	2633,85	26,6
	czter- i więcej gatunkowe	1556,09	1485,88	359,49	3401,46	34,4
Obręb Węgorzyno	jednogatunkowe	440,24	911,29	309,48	1661,01	15,3
	dwugatunkowe	899,46	1100,35	523,69	2523,50	23,3
	trzygatunkowe	972,79	1240,74	529,70	2743,23	25,3
	czter- i więcej gatunkowe	1311,08	2194,73	413,30	3919,11	36,1
Nadleśnictwo Łobez	jednogatunkowe	825,69	1721,57	530,70	3077,96	14,8
	dwugatunkowe	1619,21	2348,93	997,85	4965,99	23,9
	trzygatunkowe	2011,86	2362,67	1002,55	5377,08	25,9
	czter- i więcej gatunkowe	2867,17	3680,61	772,79	7320,57	35,3



Ryc.47. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez.

Z powyższego zestawienia wynika, że drzewostany w są bardzo zróżnicowane pod względem bogactwa gatunkowego. Przeważają drzewostany cztero- i więcej gatunkowe

(35,3% powierzchni), trzygatunkowe stanowią 25,9% powierzchni, dwugatunkowe- 23,9% powierzchni.

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

- drzewostany jednogatunkowe: spadek o 7,1 % powierzchni,
- drzewostany dwugatunkowe: spadek o 3,8 % powierzchni,
- drzewostany trzygatunkowe: wzrost o 3,3 % powierzchni,
- drzewostany cztero i więcej gatunkowe: wzrost o 7,6 % powierzchni.

Dominacja drzewostanów dwu i więcej gatunkowych jest korzystna, a stan pod względem ilości gatunków w składzie gatunkowym będzie nadal utrzymywany, co będzie miało znaczenie w przyszłości do utrzymania właściwego bogactwa gatunkowego, a w konsekwencji zwiększającą się powierzchnię drzewostanów zbliżonych do naturalnych.

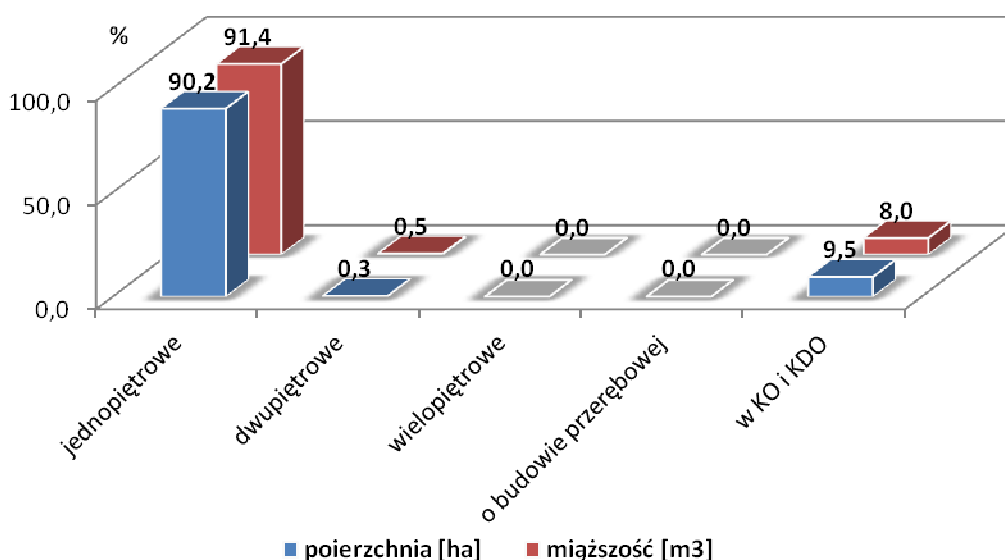
• Budowa pionowa

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

Tab.33. Budowa pionowa w Nadleśnictwie Łobez.

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	jednopiętrowe	3699,00	4326,67	972,42	8998,09	90,9
	dwupiętrowe	0,00	5,29	16,78	22,07	0,2
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	o budowie przerebowej w KO i KDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Obręb Węgorzyno	jednopiętrowe	1,36	334,71	538,52	874,59	8,8
	dwupiętrowe	3601,14	4831,46	1277,83	9710,43	89,5
	wielopiętrowe	0,00	20,42	13,60	34,02	0,3
	wielopiętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Nadleśnictwo Łobez	o budowie przerębowej w KO i KDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	jednopiętrowe	22,43	595,23	484,74	1102,40	10,2
	dwupiętrowe	7300,14	9158,13	2250,25	18708,52	90,2
	wielopiętrowe	0,00	25,71	30,38	56,09	0,3
	o budowie przerębowej w KO i KDO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		23,79	929,94	1023,26	1976,99	9,5



Ryc.48. Budowa pionowa w Nadleśnictwie Łobez.

W Nadleśnictwie zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, które zajmują niemal 90% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe stanowią znikomą część (około 0,3%). Powierzchnia KO i KDO wynosi niewiele ponad 9%.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez występuje 928 wydziełów, na których zinventaryzowano podrost o charakterze II piętra, zajmujących ogólną powierzchnię 3492,18 ha, co stanowi 16,7% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej nadleśnictwa.

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

- drzewostany jednopiętrowe: spadek o 2,0 % powierzchni,
- drzewostany dwupiętrowe: spadek o 0,6% powierzchni,
- drzewostany w KO i KDO: wzrost o 45,8% powierzchni.

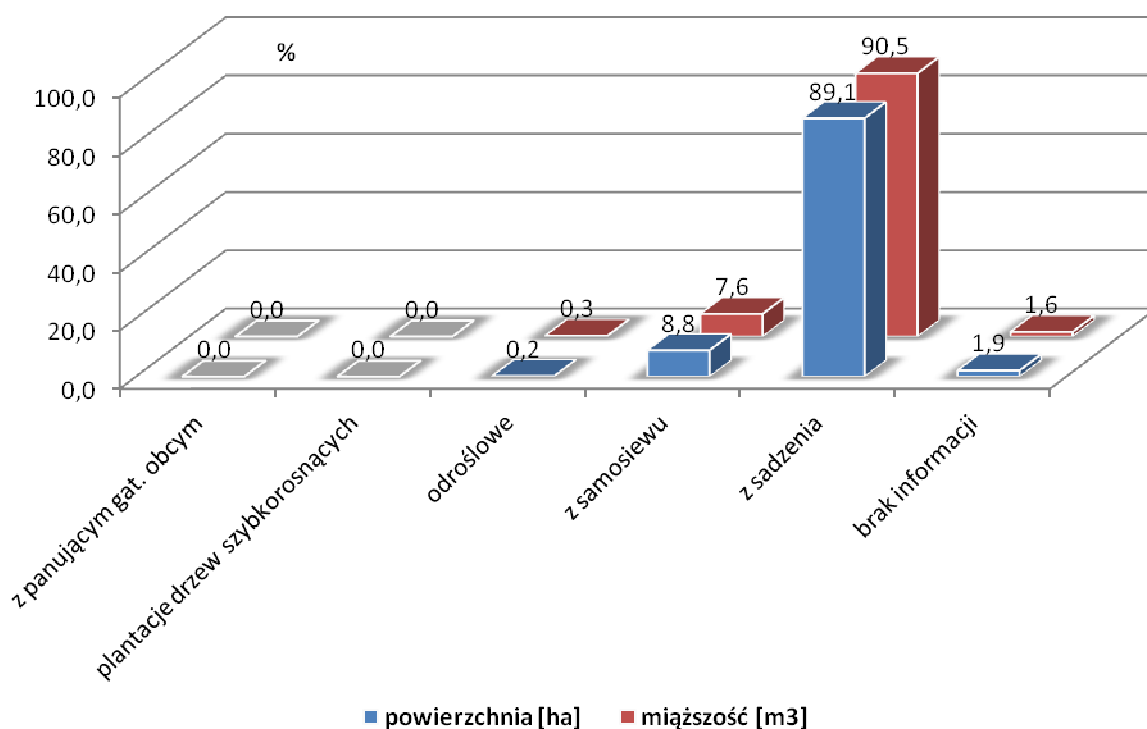
Biorąc pod uwagę sposoby zagospodarowania lasu, wzrost podrostów i podsadzeń należy spodziewać się zwiększenia udziału drzewostanów o złożonej budowie pionowej, co będzie pełniej odpowiadało możliwościom produkcyjnym siedlisk.

- **Pochodzenie**

Określając pochodzenie drzewostanów opierano się na informacjach zawartych w operatach urządzenia lasu z poprzednich okresów gospodarczych i ustalając na gruncie. Pochodzenie najmłodszego pokolenia lasu, ustalono na gruncie w czasie prac terenowych oraz wykorzystując informacje otrzymane z Nadleśnictwa Łobez (m.in. baza SILP). Określone w czasie taksacji pochodzenie jest w miarę miarodajne dla drzewostanów pochodzących z lat 1946-1997. Natomiast dla drzewostanów z lat wcześniejszych może być obarczone znacznym błędem z uwagi na brak odpowiednich materiałów.

Tab.34. Struktura pochodzenia drzewostanów w Nadleśnictwie Łobez.

Obręb, nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	plantacje drzew szybko-rosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	3,21	32,31	7,41	42,93	0,4
	z samosiewu	271,55	482,23	66,77	820,55	8,3
	z sadzenia	3417,50	4150,53	1446,83	9014,86	91,1
	brak informacji	8,10	1,60	6,71	16,41	0,2
Obręb Węgorzyno	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	plantacje drzew szybko-rosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	259,15	684,05	62,36	1005,56	9,3
	z sadzenia	3246,15	4555,55	1667,49	9469,19	87,3
	brak informacji	118,27	207,51	46,32	372,10	3,4
Nadleśnictwo Łobez	z panującym gat. obcym	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	plantacje drzew szybko-rosnących	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	odroślowe	3,21	32,31	7,41	42,93	0,2
	z samosiewu	530,70	1166,28	129,13	1826,11	8,8
	z sadzenia	6663,65	8706,08	3114,32	18484,05	89,1
	brak informacji	126,37	209,11	53,03	388,51	1,9



Ryc.49. Struktura pochodzenia drzewostanów w Nadleśnictwie Łobez.

Około 89% powierzchni Nadleśnictwa pochodzi z odnowienia sztucznego przez sadzenie.

9. Ekologiczna ocena stanu lasu.

Na ekologiczną ocenę stanu lasu składa się:

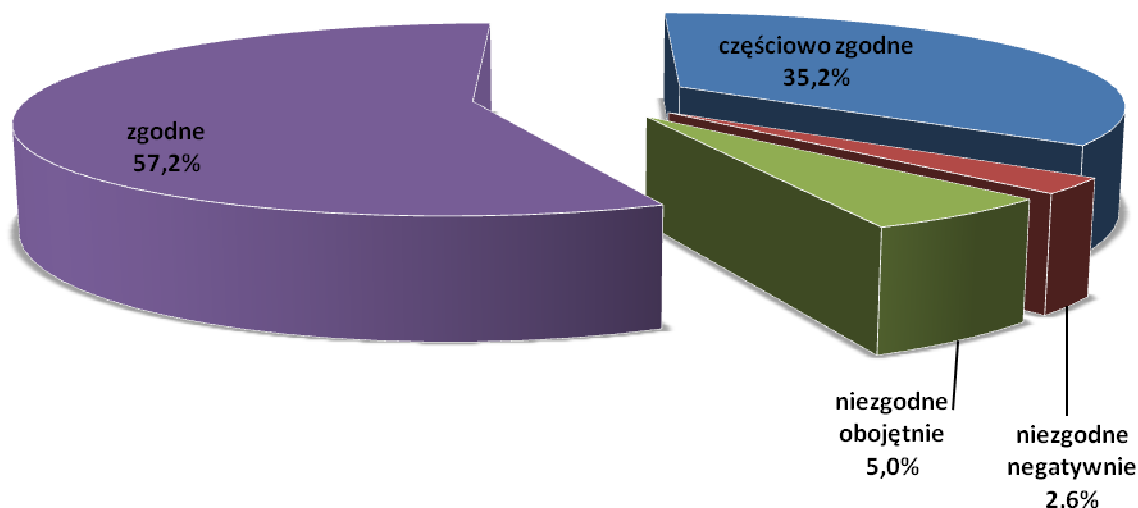
- ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typem siedliskowym lasu,
- określenie formy aktualnego stanu siedliska,
- określenie formy degeneracji lasu.

• Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanu z siedliskiem

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskowym typem lasu jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnej siedlisk. Jest to także wskaźnik naturalności ekosystemów leśnych. Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem dokonano zgodnie z Instrukcją urządzania lasu (2003).

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

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



Ryc.50. Ocena zgodności składu gatunkowego.

Największą powierzchnię zajmują w nadleśnictwie drzewostany zgodne z siedliskiem – ponad 57%. Nieco mniejszą zajmują drzewostany częściowo zgodne, i stanowią ponad 35% powierzchni.

W niektórych drzewostanach młodszych klas wieku, częściowo zgodnych i niezgodnych z GTD zaprojektowano podsadzenia mające na celu przebudowę tych drzewostanów, niektóre drzewostany zaliczono do gospodarstwa przebudowy, wykaz tych drzewostanów zostanie zamieszczony w elaboracie.

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

- drzewostany zgodne z siedliskiem: wzrost o 20,6% powierzchni;
- drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem: spadek o 6,4% powierzchni;
- drzewostany niezgodne obojętnie: spadek o 11,1% powierzchni;
- drzewostany niezgodne negatywnie: spadek o 3,1% powierzchni.

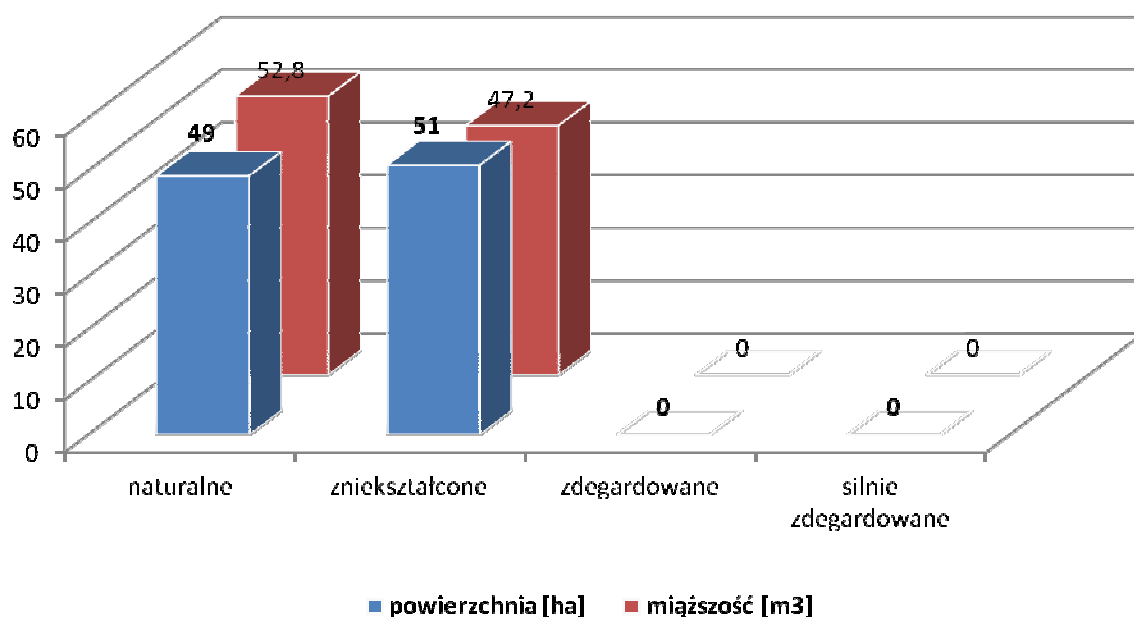
Z powyższego zestawienia wynika bardzo wyraźny wzrost drzewostanów zgodnych z siedliskiem, kosztem drzewostanów częściowo zgodnych. Zwraca uwagę również fakt spadku powierzchni drzewostanów niezgodnych.

- **Formy aktualnego stanu siedliska**

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

Tab.35. Formy stanu siedliska.

Obręb, nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	ogółem	naturalne	1963,59	2055,64	1338,91	5358,14	54,2
		zniekształcone	1736,21	2611,46	188,96	4536,63	45,8
		zdegardowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegardowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Obręb Węgorzyno	ogółem	naturalne	1619,26	1682,37	1507,12	4808,75	44,3
		zniekształcone	2008,59	3760,73	269,16	6038,48	55,7
		zdegardowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegardowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Nadleśnictwo Łobez	ogółem	naturalne	3582,85	3738,01	2846,03	10166,89	49,0
		zniekształcone	3744,80	6372,19	458,12	10575,11	51,0
		zdegardowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegardowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0



Ryc. 51. Formy stanu siedliska.

W Nadleśnictwie Łobez dominują siedliska zniekształcone – 51% powierzchni. Powierzchnia siedlisk naturalnych sięga 49,0 %. Na terenie Nadleśnictwa nie ma siedlisk zdegradowanych.

Planowanie zwiększenia udziału gatunków liściastych przy zakładaniu nowych drzewostanów powinno istotnie poprawić powyższy stan rzeczy. Zabiegi trzebieżowe należy wykonywać pod kątem potrzeb hodowlanych.

• Formy degeneracji lasu

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

- borowacenie,
- monotypizację,
- neofityzację.

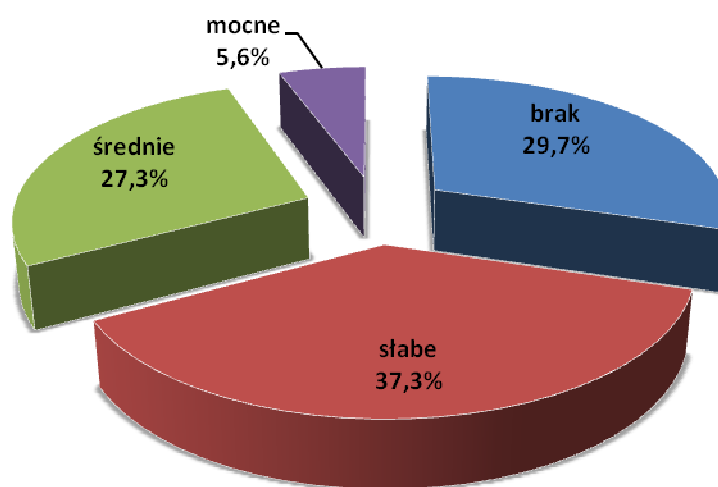
Borowacenie (pinetyzacja) wyróżnia się na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów. W zależności od udziału sosny i świerka w górnej warstwie drzew wyróżnia się:

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

Tab.36. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez.

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Łobez	brak	1105,25	1579,54	609,54	3294,33	33,3
	słabe	1882,30	1554,82	416,82	3853,94	38,9
	średnie	655,31	1087,58	417,89	2160,78	21,8
	mocne	57,50	444,73	83,47	585,70	5,9
Obręb Węgorzyno	brak	1201,79	1171,14	500,36	2873,29	26,5

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	słabe	1755,11	1682,94	448,33	3886,38	35,8
	średnie	602,67	2187,71	716,93	3507,31	32,3
	mocne	64,00	405,32	110,55	579,87	5,3
Nadleśnictwo Łobez	brak	2307,04	2750,68	1109,90	6167,62	29,7
	słabe	3637,41	3237,76	865,15	7740,32	37,3
	średnie	1257,98	3275,29	1134,82	5668,09	27,3
	mocne	121,50	850,05	194,02	1165,57	5,6



Ryc.52. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez.

Z zestawień wynika, że prawie 30 % powierzchni nadleśnictwa zajmują drzewostany, w których pinetyzacja nie występuje. Powierzchnia drzewostanów ze słabym borowaceniem sięga ponad 37 % powierzchni nadleśnictwa. Borowaceni silnemu uległo niemal 6,0% powierzchni nadleśnictwa.

Dalszego zmniejszania się skali tego zjawiska należy spodziewać się w wyniku dobierania odpowiedniego składu młodego pokolenia oraz przebudowy drzewostanów starszych.

Monotypizacja polega na ujednoczeniu składu gatunkowego lub struktury wiekowej. Jest jedną z głównych form degeneracji ekosystemów leśnych. Monotypizację określa się dla kompleksów powyżej 200 ha z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów: 1- 40 lat, 41 - 80 lat, powyżej 80 lat oraz podziału drzewostanów na sosnowe + świerkowe i pozostałe. Monotypizację wyróżnia się, gdy drzewostany jednogatunkowe lub jednowiekowe występują

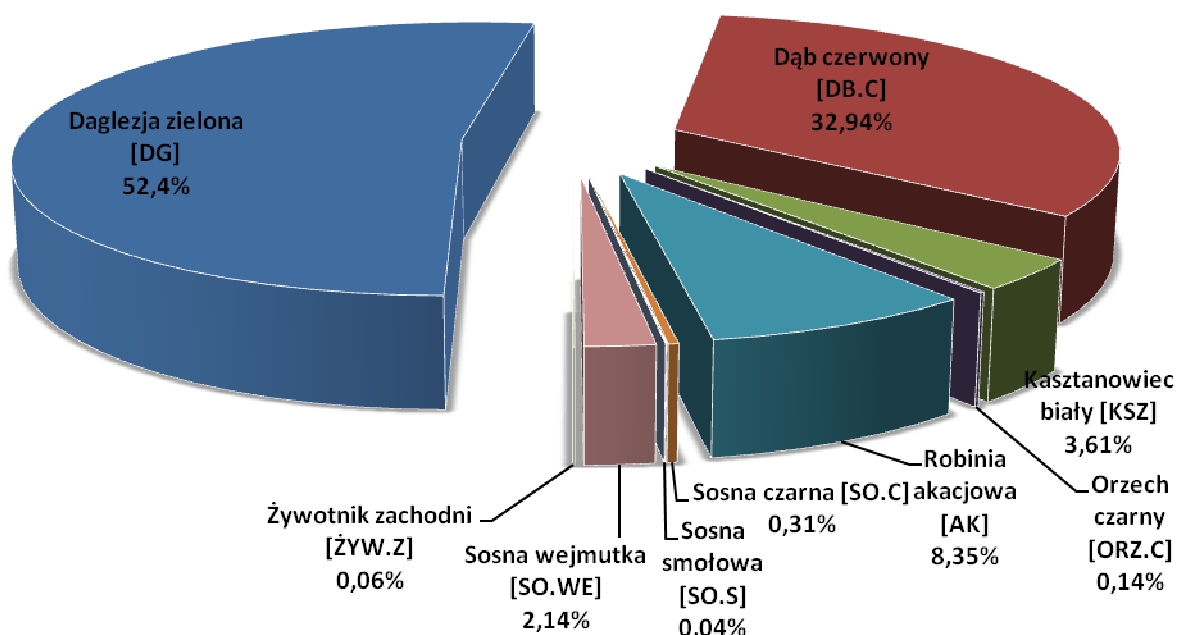
w zasadzie na zwartych powierzchniach (ok. 100 ha). Formę tą należy wyróżniać głównie dla sosny i świerka oraz rozdzielać na:

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

Na terenie Nadleśnictwa Łobez monotypizacja nie występuje.

Neofityzacja - sztuczna uprawa lub samoistne wnikanie gatunków drzew i krzewów obcych. Na terenie nadleśnictwa stwierdzono w udziale drzewostanów 10 gatunków drzew i krzewów obcych, występujących w warstwie drzew i podrostów (zapisane w bazie danych Taksator).

% powierzchni



Ryc.53. Neofityzacja w Nadleśnictwie Łobez (% powierzchni spośród ogółu powierzchni wydziałów, w których występują neofity).

Wydzielania, w których występują neofity (są ujęte w składzie gatunkowym) zajmują w całym Nadleśnictwie Łobez 2255,75 ha. Dominującym gatunkiem obcego pochodzenia jest dagleza zielona (52,4%). Duży udział zaznacza również dąb czerwony (32,9%) oraz robinia akacjowa (8,3%).

Znaczącym problemem jest występowanie czeremchy amerykańskiej i robinii akacjowej w podszycie. Wydzielania, w których te gatunki się znajdują zajmują 4893,35 ha, co stanowi około 23% powierzchni drzewostanów nadleśnictwa. Na odnawianych powierzchniach czeremcha amerykańska jak i robinia mogą stanowić konkurencję dla pożądanых gatunków. Pozostałe gatunki nie są ekspansywne, przez co nie stanowią zagrożenia w gospodarce leśnej. Robinia akacjowa, czeremcha amerykańska stopniowo powinny być eliminowane z drzewostanów. Przy odnowieniach, dolesieniach należy rezygnować z gatunków obcych, dobór gatunków rodzimej flory pozwala optymalizować składy drzewostanów.

10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Łobez.

- **Drzewostany cenne przyrodniczo.**

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

Tab.37. Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo.

L.p.	Oddział, pododdział	Pow.[ha]	Siedlisko	Opis	Zabieg
1.	113Aj	0,78	LŚW	6 Gb, 2 Wz 80 lat, 1 Dbs 120 lat, 1 So 100 lat.	BRAK WSK
2.	208 i	1,23	LŚW	6 Gb 130 lat, 3 Dbs, 1 Bk 170 lat,	BRAK WSK
3.	300 a	1,29	LŚW	3 Jw 90, 2 Św 90 lat, 2 Bk 110 lat, 1 Kl, 1 Bk 90 lat, 1 Dbs 110 lat.	TP
4.	300 b	2,71	LŚW	4 Bk, 2 Dbs 140 lat, 1 Św, 1 Jw, 1 Ksz, 1 Bk 90 lat. W części E mogiła	TP
5.	313 i	2,31	LW	5 Bk 100 lat, 2 Ol 55 lat, 2 Bk 120 lat, 1 Brz 55 lat.	BRAK WSK
6.	320 h	1,39	LŚW	3 Bk, 2 Dbs 115 lat, 1 Bk, 1 Dbs 115 lat, 1 Bk, 1 So, 1 Ol 80 lat.	TP
7.	385 c	4,22	LŚW	4 Bk, 3 Dbs 140 lat, 1 Bk, 1 Gb, 1 Dbs 100 lat.	BRAK WSK

L.p.	Oddział, pododdział	Pow.[ha]	Siedlisko	Opis	Zabieg
8.	385 h	0,69	LŚW	5 Bk, 3 Dbs 140 lat, 1 Gb 100 lat, 1 Brz 70 lat.	BRAK WSK
Ogółem Nadleśnictwo		14,62			

Poza siedliskami chronionymi oraz wyżej wymienionymi drzewostanami na terenie nadleśnictwa znajdują się także inne drzewostany, które mają duże znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe. Są to w szczególności drzewostany na siedliskach przyrodniczych, siedliskach bagiennych, jak też drzewostany pozostawione jako pasy ochronne nad brzegami wód, drogami publicznymi.

- **Drzewostany o charakterze parkowym.**

- *Przyborze* - obręb Łobez, poddz.: 106Am, pow. 0,54 ha
dominujące gat. drzew: Js, Ksz, Bk, Kl, Gb,
- *Sienno Dolne* - obreb Łobez, poddz.: 300a, b, pow. 4,01 ha,
dominujące gat. drzew: Bk, Dbs, Jw, Św, Ksz,

- **Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie.**

Wykaz typów siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 77, poz. 510)), zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Łobez, przedstawia poniższa tabela:

Tab.38. Wykaz siedlisk w Nadleśnictwie Łobez podlegających ochronie.

Siedlisko		Stan zachowania	Powierzchnia [ha]	
Kod	Nazwa			
3150	Naturalne jeziora eutroficzne i starorzecza	A	-	160,63
		B	158,14	
		C	2,49	
3160	Naturalne jeziora dystroficzne	A	2,35	10,82
		B	6,88	
		C	1,59	
6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	-	10,46
		B	10,46	
		C	-	
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	8,99	70,87
		B	47,03	

Siedlisko		Stan zachowania	Powierzchnia [ha]	
Kod	Nazwa			
		C	14,85	
7210	Torfowiska nakredowe	A	-	0,30
		B	0,30	
		C	-	
<i>Razem siedliska nieleśne:</i>				253,08
9110-1	Kwaśne buczyny niżowe	A	16,36	894,26
		B	327,92	
		C	549,98	
9130-1	Żyzne buczyny niżowe	A	0,81	536,71
		B	209,60	
		C	326,30	
9160	Grąd subatlantycki	A	2,42	376,72
		B	158,74	
		C	215,56	
9190-2	Śródładowe kwaśne dąbrowy	A	8,24	203,78
		B	116,08	
		C	79,46	
91D0-1	Brzeziny bagienne i olsy torfowcowe	A	-	67,34
		B	35,01	
		C	32,33	
91D0-2a	Sosnowe bory bagienne typowe	A	-	2,44
		B	2,44	
		C	-	
91E0-b	Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe	A	1,20	1000,52
		B	767,21	
		C	232,11	
<i>Razem siedliska leśne:</i>				3081,77
<i>Razem siedliska przyrodnicze:</i>				3334,85

* - siedliska priorytetowe

Wykaz wydziałów, w których zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze podlegające ochronie zawierają załączniki: 1 i 2

Stan A- Siedlisko wzorcowo, typowo wykształcone,

Stan B- Siedlisko mniej typowo wykształcone, o uproszczonym składzie florystycznym, bez wyraźnych zniekształceń i zagrożeń,

Stan C- Siedlisko zagrożone zanikiem, utratą specyfiki lub znacznym pogorszeniem się jego stanu.

Wskazania ogólne¹⁹:

3150, 3160 – zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej. Na całym obszarze wodnym mieszczącym siedlisko zaleca

¹⁹ Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000- podręcznik metodyczny.

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).

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

7140 – ochrona powinna być prowadzona zarówno w sposób czynny jak i bierny. Jej dobór zależy od stanu dynamicznego oraz stanu zachowania konkretnego obiektu. Metody ochrony czynnej: korekta warunków wodnych (podnoszenie poziomu wody w torfowisku za pomocą zastawek lub zasypywania rowów odwadniających), okresowe koszenie fitocenoz opanowanych przez krzewy i drzewa, usuwanie drzewostanu i równoczesne piętrzenie wody.

7210 – 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.

9110, 9130 – bierne metody ochrony umożliwiają zachowanie walorów buczyn o cechach naturalności. Kierunek ten powinien być przyjęty za podstawę planowania ochrony płatów buczyn w rezerwatach i parkach narodowych. W lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni częściowych lub stopniowych z długim okresem odnowienia. Dla zachowania pełni zróżnicowania ekosystemu należy pozostawiać do naturalnej śmierci części drzew, fragmentów ekosystemu nietkniętych podczas cięć rębnych, a także zapewnić ciągłą obecność w każdym kompleksie starych, rębnych i przeszłorębnych drzewostanów. Z punktu widzenia ochrony kwaśnych buczyn niekorzystne jest do nich wprowadzanie gatunków obcego pochodzenia geograficznego.

9160 – dla ochrony fragmentów grądu, które zachowały charakter zbliżony do naturalnego właściwe jest przestrzeganie zasad ochrony biernej. Bierne metody ochrony dotyczą głównie grądów chronionych rezerwatowo. W lasach gospodarczych należy ograniczyć preferowanie buka na siedliskach grądowych i hodować na nich drzewostany dębowo-grabowe.

9190 – w lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania – w tym

nawet rębni zupełnych – jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia unaturalniającej przebudowy: przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych i odstąpienia od preferowania świerka 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 oraz zmniejszeniu zwarcia podszytu.

91E0 – podstawą ochrony lasów łęgowych jest przede wszystkim ochrona warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ ekosystemu, przede wszystkim ochrona warunków wodnych. Bierna ochrona może być stosowana w lasach rezerwatowych. W lasach gospodarczych korzystne jest zastępowanie rębni częściowej rębniami stopniowymi. Unikać należy wprowadzania gatunków obcych geograficznie oraz gatunków ewidentnie obcych ekologicznie siedliskom łęgowym.

Zaplanowane zabiegi powinny mieć na celu zachowanie ciągłości istniejących siedlisk.

Dla siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych w obszarach ochrony siedlisk przyrodniczych Natura 2000, oraz dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania A poza obszarami ochrony siedlisk Natura 2000 przyjęto GTD, orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni przedstawione w tabeli poniżej.

Tab.39. Gospodarcze typów drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych.

L.p.	Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni
1	2	3	4	5	6	7
1	91D0-2	<i>Bór bagienny typowy</i>	Bb	So	So 90 Brzom i inne 10	*
			BMb	Brz So	So 60 Brzom i inne 40	
2	91D0-1	<i>Brzeziny bagiennie</i>	BMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Ol i inne 10	*
			LMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Ol i inne 10	
3	9110-1	<i>Kwaśne buczyny niżowe</i>	LMśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10	II/III/IV
				Bk*	Bk 70 Db, So i inne 30	

L.p.	Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	Typ siedliskowy lasu	Gospodarczy typ drzewostanu	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	
1	2	3	4	5	6	7	
				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		
4	9130-1	Żyzne buczyny niżowe	LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20	II/III/IV	
			Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
			Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Lp i inne 10		
				Bk	Bk 90 Db i inne 10		
5	9160	Grąd subatlantycki	Lśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/IV	
				Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20		
				Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20		
				Lp Db	Db 50 Lp 30 Gb i inne 20		
				Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30		
				Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30		
				Lp Gb Db*	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl p i inne 10		
			LMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
				So Db Bk*	Bk 50 Db 30 So i inne 20		
				So Gb Db*	Db 40 Gb 30 So i inne 30		
			Lw	Db	Db 80 gb i inne 20		
				Gb Db	Db 60 Gb 30 Bk, Lp i inne 10		
6	9190-2	Śródlądowe kwaśne dąbrowy	BMśw	Db So*	So 50 Db 30 Bk i inne 20		II/III
				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 Brz i inne 20		
			Lśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 Lp i inne 20		
Db	Db 80 Bk i inne 20						
Db Bk	Bk 50 Db 30 Lp i inne 20						
7	91E0-b	Łęgi olszowe, olszowo – jesionowe i jesionowe	LMw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20	I/II/III	
				Js Ol	Ol 50 Js 30 Brz i inne 20		
			Lw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20		
				Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20		
				Db Js	Js 50 Db 40 Ol i inne 10		
				Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz i inne 20		
				Ol Db	Db 50 Ol 30 Wz i inne 20		
			OlJ	Js Ol	Ol 60 Js 30 Brz i inne 10		
				Ol Js	Js 60 Ol 30 Brz i inne 10		
			Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10		
Lw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30					

- ad.3 Kwaśne buczyny niżowe Głównym GTD jest wariant Bk, z 90 % udziałem Bk w składzie uprawy. Dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C” dopuszcza się pozostałe warianty oznaczone - *.
- ad.4 Żyzne buczyny niżowe Głównym GTD jest wariant Bk, natomiast Db Bk dopuszcza się dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.
- ad.5 Grąd subatlantycki Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym. Na LMśw zasadniczym GTD jest Db, pozostałe, tj. SoDbBk oraz SoGbDb dopuszcza się dla

	siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.
ad.6	Śródładowe kwaśne dąbrowy Przyjęty dla BMśw GTD Db So dopuszcza się tylko dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”.

Symbol „* ” - w przypadku rębni oznacza zakaz użytkowania rębego, pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.

Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu, w obrzeżach wód i cieków wodnych, odstąpić od użytkowania rębego.

W przypadku GTD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw., Ol.

Wszystkie gospodarcze typy drzewostanów zgodnie z Instrukcją Urządzenia Lasu mogą ulegać modyfikacji przy zachowaniu gatunku głównego. Ponadto wszystkie drzewostany na których zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze w stanie zachowania A zaliczono do gospodarstwa specjalnego.

- **Drzewa cenne.**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez znajduje się wiele cennych drzew, które ze względu na swe położenie (oddalone od dróg, rosnące wewnątrz drzewostanów) nie przedstawia się jako proponowane pomniki przyrody. Należy prowadzić bieżącą inwentaryzację drzew osiągających rozmiary pomnikowe. Nie należy ich wycinać i uszkadzać. Nie powinno wprowadzać się istotnych zmian w otoczeniu drzew (w promieniu do 10 m). Po fizjologicznej śmierci należy je pozostawić na miejscu aż do naturalnego rozkładu.

Tab.40. Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Łobez.

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
Obreb Łobez					
1	3 b	Łobżany	Buk zwyczajny	E	2
2.	117A f	Unimie	Czereśnia ptasia	E	1
3.	122 a	Karwowo	Jabłoń dzika	C	1
4.	122 a	Karwowo	Jabłoń dzika	E	1
5.	122 a	Karwowo	Jabłoń dzika	NW	1
6.	122 b	Karwowo	Jabłoń dzika	N	1
7.	122 c	Karwowo	Jabłoń dzika	NW	3
8.	122 d	Karwowo	Dąb szypułkowy	N	2
9.	122A a	Karwowo	Jabłoń dzika	N	4
10.	122A a	Karwowo	Jabłoń dzika	S	2
11.	122A a	Karwowo	Jabłoń dzika	SW	8
12.	122A a	Karwowo	Jabłoń dzika	W	5
13.	122A a	Karwowo	Jabłoń dzika	NW	7
14.	122A a	Karwowo	Jabłoń dzika	C	8
15.	122A b	Karwowo	Żywotnik olbrzymi	SE	1
16.	122A b	Karwowo	Grusza pospolita	S	9
17.	122A b	Karwowo	Grusza pospolita	C	1
18.	122A b	Karwowo	Grusza pospolita	W	1

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
19.	122A b	Karwowo	Jabłoń dzika	W	2
20.	122A b	Karwowo	Lipa drobnolistna	C	2
21.	122A b	Karwowo	Klon zwyczajny	C	2
22.	122A b	Karwowo	Dąb bezszypułkowy	W	1
23.	123 a	Karwowo	Jabłoń dzika	W	2
24.	123 a	Karwowo	Jabłoń dzika	C	2
25.	123 b	Karwowo	Jabłoń dzika	NW	2
26.	123 b	Karwowo	Jabłoń dzika	E	1
27.	123 b	Karwowo	Jabłoń dzika	S	1
28.	123 b	Karwowo	Jabłoń dzika	W	1
29.	123 b	Karwowo	Jabłoń dzika	C	4
30.	124 b	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	1
31.	125 a	Karwowo	Jabłoń dzika	C	3
32.	125 a	Karwowo	Jabłoń dzika	SW	2
33.	125 c	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	4
34.	125 f	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	1
35.	125A a	Karwowo	Jabłoń dzika	C	2
36.	125A a	Karwowo	Jabłoń dzika	S	2
37.	125A b	Karwowo	Jabłoń dzika	N	1
38.	125A d	Karwowo	Czereśnia ptasia	W	1
39.	125A f	Karwowo	Czereśnia ptasia	N	1
40.	125A h	Karwowo	Jabłoń dzika	SW	1
41.	126 d	Karwowo	Jabłoń dzika	NE	1
42.	215 i	Unimie	Czereśnia ptasia	S	2
43.	223 g	Unimie	Lipa drobnolistna	NW	1
44.	224 j	Unimie	Dąb bezszypułkowy	S	1
45.	226 j	Unimie	Dąb szypułkowy	W	1
46.	227 c	Unimie	Dąb bezszypułkowy	NE	3
47.	231 f	Unimie	Dąb bezszypułkowy	W	3
48.	243A i	Unimie	Dąb szypułkowy	N	1
49.	243A i	Unimie	Buk zwyczajny	N	1
50.	262 a	Zwierzynek	Czereśnia ptasia	W	1
51.	297 f	Orle	Dąb szypułkowy	C	3
52.	306A j	Orle	Czereśnia ptasia	C	1
53.	306A j	Orle	Dąb szypułkowy	W	1
54.	402 j	Zagórzycy	Dąb szypułkowy	C	4
55.	408 b	Zagórzycy	Buk zwyczajny	W	1
Obszar Węgorzyno					
56.	5 c	Bonin	Buk zwyczajny	SW	1
57.	14 c	Bonin	Dąb szypułkowy	W	1
58.	15 g	Bonin	Dąb szypułkowy	E	1
59.	74 b	Rogówko	Lipa drobnolistna	S	1
60.	79 c	Rogówko	Dąb szypułkowy	C	1
61.	80 c	Rogówko	Buk zwyczajny	SW	1
62.	80 c	Rogówko	Dąb szypułkowy	SW	1
63.	89 b	Rogówko	Dąb szypułkowy	SE	1
64.	91 a	Rogówko	Dąb szypułkowy	C	3
65.	92 g	Rogówko	Dąb szypułkowy	C	2
66.	156 d	Rogówko	Buk zwyczajny	W	1
67.	170 j	Rogówko	Dąb szypułkowy	NW	1
68.	172 j	Węgorzyno	Czereśnia ptasia	S	1
69.	202 d	Węgorzyno	Dąb szypułkowy	SW	1
70.	204 j	Węgorzyno	Dąb szypułkowy	S	1
71.	221 a	Ginawa	Dąb szypułkowy	NE	1
72.	226 j	Ginawa	Dąb szypułkowy	SE	1

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
73.	226 r	Ginawa	Dąb szypułkowy	W	1
74.	226 r	Ginawa	Dąb szypułkowy	SW	1
75.	229 ax	Ginawa	Buk zwyczajny	C	1
76.	233 c	Ginawa	Buk zwyczajny	S	4
77.	238 a	Ginawa	Dąb szypułkowy	E	1
78.	297 a	Węgorzyno	Czereśnia ptasia	NE	1
79.	297 h	Węgorzyno	Dąb szypułkowy	N	1
80.	301 a	Węgorzyno	Lipa drobnolistna	W	1
81.	309 l	Węgorzyno	Czereśnia ptasia	SW	1
82.	314 k	Storkowo	Dąb szypułkowy	SW	1
83.	325 j	Storkowo	Dąb szypułkowy	SW	2
84.	355 a	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
85.	356 i	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
86.	356 m	Storkowo	Czereśnia ptasia	S	1
87.	357 t	Storkowo	Czereśnia ptasia	S	1
88.	362 f	Storkowo	Buk zwyczajny	NW	1
89.	362 i	Storkowo	Buk zwyczajny	W	5
90.	367 c	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
91.	372 m	Storkowo	Buk zwyczajny	S	1
92.	372 m	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
93.	378 i	Storkowo	Czereśnia ptasia	NW	1
94.	383A c	Storkowo	Czereśnia ptasia	N	1
95.	383A g	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
96.	389 l	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	2
97.	390 l	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
98.	390 m	Storkowo	Czereśnia ptasia	E	1
99.	390 o	Storkowo	Czereśnia ptasia	C	1
100.	391 b	Ińsko	Czereśnia ptasia	S	1
101.	391 j	Ińsko	Buk zwyczajny	SE	1
102.	391 k	Ińsko	Czereśnia ptasia	W	1
103.	392 c	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
104.	392 t	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
105.	392 x	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
106.	392 x	Ińsko	Buk zwyczajny	S	6
107.	393 f	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
108.	393 l	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
109.	394 j	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
110.	396 f	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
111.	397 h	Ińsko	Buk zwyczajny	S	1
112.	399 d	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
113.	402 h	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
114.	403 a	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	5
115.	403 c	Ińsko	Czereśnia ptasia	W	1
116.	403 d	Ińsko	Czereśnia ptasia	N	1
117.	407 c	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
118.	407 d	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
119.	407 k	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
120.	407 p	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
121.	408 a	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
122.	409 i	Ińsko	Czereśnia ptasia	C	1
123.	413A n	Ińsko	Czereśnia ptasia	S	3

- **Zadrzewienia i remizy.**

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

W Nadleśnictwie Łobez zgodnie z ewidencją stwierdzono 5 zadrzewień o łącznej powierzchni 4,51 ha.

Tab.41. Zestawienie zadrzewień.

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
1.	198 c	1,13
2.	272 k	0,20
3.	273 b	2,12
4.	342 x	0,10
5.	380 c	0,96
Razem		4,51

W Nadleśnictwie Łobez zgodnie z ewidencją stwierdzono 3 remizy o łącznej powierzchni 1,35 ha.

Tab.42. Zestawienie remiz.

Lp.	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
1.	17 b	0,30
2.	140 b	0,36
3.	273 c	0,69
Razem		1,35

Remiz, jako powierzchni nie tworzących osobnych wydzieleń stwierdzono 39 szt., o łącznej powierzchni 7,19 ha.

Tab.43. Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących wydzieleń.

Lp.	Oddz., pododdz.	Lokalizacja	Pow. [ha]
Obręb Łobez			
1.	84A g	S	0,23
2.	90A a	S	0,23
3.	90A a	S	0,20
4.	117 c	NE	0,05

Lp.	Oddz., pododdz.	Lokalizacja	Pow. [ha]
5.	117 i	W	0,25
6.	117A f	E	0,20
7.	117A f	E	0,15
8.	117C d	N	0,20
9.	117C d	W	0,25
10.	122A b	W	0,12
11.	122A b	SW	0,25
12.	125A f	C	0,12
13.	127 h	C	0,15
14.	216 b	E	0,15
15.	219 a	E	0,30
16.	219 c	N	0,30
17.	256 a	C	0,15
18.	256 g	W	0,20
19.	256B i	S	0,40
20.	305 b	NW	0,10
21.	369 g	C	0,16
22.	406 b	C	0,40
23.	406 r	C	0,30
Obręb Węgorzyno			
24.	43 g	C	0,21
25.	54 i	NE	0,04
26.	58 p	SE	0,04
27.	58 r	SE	0,07
28.	59 h	SE	0,08
29.	59 k	NE	0,15
30.	247B a	S	0,10
31.	247B a	S	0,15
32.	279 b	N	0,10
33.	286 h	NE	0,25
34.	288 a	SE	0,20
35.	389 f	SW	0,10
36.	397 d	N	0,40
37.	398 a	E	0,24
38.	425 b	W	0,15
39.	425 c	W	0,05
SUMA			7,19

- **Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji.**

W Nadleśnictwie Łobez pozostawiono grunty do naturalnej sukcesji w 92 wydzieleniach o łącznej powierzchni 119,95 ha. Obejmują one grunty gdzie nie planuje się zabiegów gospodarczych z uwagi na ich rolę w ekosystemie oraz uwarunkowania lokalne. Wykaz takich powierzchni przedstawiają poniższe tabele:

Tab.44. Wykaz gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji w Nadleśnictwie Łobez.

L.p.	Oddział, pododdział	Pow.	Siedlisko	Funkcja lasu	Opis: Podsz, podr.- pokrycie Przest.- m ³
Obręb Łobez					
1.	46A f	0,01	LMŚW	GOSP	-
2.	47 d	0,29	OL	GOSP	Podsz.- 0,1; Przest- 2
3.	56 h	0,83	LMW	OCHR	Podsz.- 0,4; Przest.- 20
4.	71 a	4,01	OL	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest- 90
5.	99 m	1,57	OL	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest- 20
6.	104A m	5,61	LMB	GOSP	Podsz.- 0,8; Przest- 110
7.	106A k	1,12	LW	GOSP	-
8.	158 d	0,42	BMB	OCHR	Podsz.- 0,9; Przest.- 7
9.	162 g	1,05	BMB	GOSP	Przest- 80
10.	172 h	0,64	OL	GOSP	Podsz.- 0,3; Przest- 11
11.	177A b	1,23	OL	GOSP	Podsz.- 0,6; Przest- 63
12.	177A g	0,78	OL	GOSP	Podsz.- 0,7; Przest- 5
13.	223 i	0,83	BB	OCHR	Przest- 35
14.	243A f	2,23	OL	GOSP	Podsz.- 0,6
15.	243A g	0,73	OL	GOSP	Podsz.- 0,1
16.	256A g	0,93	BMB	GOSP	Podsz.- 0,8
17.	283A c	2,72	OL	OCHR	Podsz.- 0,3
18.	283A d	1,09	OL	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest- 50
19.	283A g	3,75	OL	OCHR	Podsz.- 0,3; Przest.- 1400
20.	293 f	0,95	OL	GOSP	Podsz.- 0,3; Przest.- 40
21.	294 h	0,38	OL	GOSP	Podsz.- 0,8; Przest- 4
22.	305 d	5,15	OL	GOSP	Podsz.- 0,4; Przest- 110
23.	312 i	1,40	OL	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 65
24.	317 i	1,07	OL	OCHR	Podsz.- 0,3
25.	331A f	1,41	OL	OCHR	Podsz.- 0,7
26.	331A i	0,62	OL	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 50
27.	337A h	1,40	LMŚW	GOSP	Podsz.- 0,7
28.	337B k	0,44	LW	GOSP	Podsz.- 0,5
29.	348 b	1,29	LMB	GOSP	Podsz.- 0,4; Przest.- 12
30.	357 k	3,29	LMB	GOSP	Podsz.- 0,6; Przest.- 38

L.p.	Oddział, pododdział	Pow.	Siedlisko	Funkcja lasu	Opis: Podsz, podr.- pokrycie Przest.- m³
31.	358 c	2,06	LMB	GOSP	Podsz.- 0,6; Przest.- 160
32.	360 i	0,79	BMB	GOSP	Podsz.- 0,3; Przest.- 40
33.	372 c	0,84	OL	OCHR	Podsz.- 0,6; Przest.- 37
34.	388 j	0,04	LMŚW	GOSP	Podsz.- 0,9
35.	391 a	0,39	OL	GOSP	Podsz.- 0,6; Przest.- 8
36.	392 d	2,80	LMW	GOSP	Podsz.- 0,6; Przest.- 12
Obręb Węgorzyno					
37.	26 f	1,59	OL	OCHR	Przest.- 4
38.	33 a	7,72	OL	GOSP	Podsz.- 0,9; Przest.- 707
39.	34 d	2,23	BB	GOSP	Przest.- 8
40.	113 l	0,84	OL	OCHR	Przest.- 10
41.	117 r	1,28	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 84
42.	118 c	3,45	OL	OCHR	Podsz.- 0,3; Przest.- 20
43.	133 h	1,06	LMW	GOSP	-
44.	143 b	0,89	LMB	GOSP	Podsz.- 0,2; Przest.- 50
45.	143 d	1,12	BMB	GOSP	Podsz.- 0,2; Przest.- 55
46.	147 h	0,36	LMB	GOSP	Podsz.- 0,4; Przest.- 26
47.	148 h	0,51	LMB	GOSP	Przest.- 20
48.	171 s	1,92	OL	OCHR	Podsz.- 0,8; Przest.- 12
49.	175 k	0,80	LMŚW	OCHR	Podsz.- 0,6; Przest.- 13
50.	180 m	0,15	LMŚW	OCHR	Przest.- 4
51.	181 g	0,04	LŁ	OCHR	Podsz.- 1,0; Przest.- 6
52.	195 c	1,39	OL	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 20
53.	196 j	0,70	LMW	OCHR	Podsz.- 0,8; Przest.- 90
54.	208 g	3,46	LŚW	OCHR	Przest.- 75
55.	256A d	0,01	LMW	OCHR	-
56.	273 g	0,81	OL	OCHR	Przest.- 25
57.	277 k	0,30	LW	OCHR	Podsz.- 0,4; Przest.- 20
58.	284 f	0,20	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest.- 13
59.	307 j	0,56	OL	OCHR	Podsz.- 0,4; Przest.- 60
60.	307 l	0,49	LMB	OCHR	Podsz.- 0,2; Przest.- 18
61.	308 f	0,75	LMB	OCHR	Podsz.- 0,3; Przest.- 50

L.p.	Oddział, pododdział	Pow.	Siedlisko	Funkcja lasu	Opis: Podsz, podr.- pokrycie Przest.- m ³
62.	313 g	1,48	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,9; Przest.- 18
63.	322 j	1,14	BMB	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest.- 16
64.	330C f	0,12	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,1
65.	331B k	0,19	LMŚW	OCHR	Podsz.- 0,6; Przest.- 61
66.	331D b	0,57	OLJ	OCHR	Podsz.- 0,8; Przest.- 47
67.	332B i	0,60	LW	OCHR	Podsz.- 0,9; Przest.- 60
68.	339 f	0,85	LMŚW	OCHR	Podsz.- 0,4; Przest.- 30
69.	339A b	0,79	LMŚW	OCHR	-
70.	351 o	0,04	LŚW	OCHR	-
71.	354 c	0,58	LŚW	OCHR	-
72.	355 f	0,67	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 45
73.	356 g	0,82	LW	OCHR	Podsz.- 0,3; Przest.- 27
74.	374 m	0,72	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,8; Przest.- 68
75.	383 h	2,33	BMB	OCHR	Podsz.- 0,6; Przest.- 25
76.	383A d	0,66	LW	OCHR	Podsz.- 0,3; Przest.- 15
77.	384 n	1,78	OL	OCHR	Przest.- 10
78.	385 d	0,09	OL	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 12
79.	385 k	0,70	BMB	OCHR	Podsz.- 0,6
80.	385 n	0,87	BMB	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest.- 10
81.	385 p	2,24	BMB	OCHR	-
82.	389 b	2,15	LMB	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest.- 30
83.	390 i	3,23	OL	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 775
84.	391 l	0,56	OL	OCHR	Podsz.- 0,3; Przest.- 1
85.	392 z	0,77	OL	REZ	Podsz.- 0,2
86.	395 k	0,49	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest.- 87
87.	395 l	2,48	OL	OCHR	Podsz.- 0,5; Przest.- 270
88.	400 m	1,05	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,7; Przest.- 95
89.	403 g	1,09	LŚW	OCHR	Podsz.- 0,6; Przest.- 55
90.	407 b	2,51	BMB	OCHR	Przest.- 10
91.	417 d	0,59	OL	OCHR	Podsz.- 0,3
92.	423 c	1,31	OL	OCHR	-
Razem		119,95			

- **Ostoje ksylobiontów**

Ostoje ksylobiontów dla Nadleśnictwa ustala się celem:

- skutecznej ochrony zasobów rozkładającego się drewna i związanych z nim rzadkich gatunków grzybów, roślin i zwierząt,
- zwiększenia bioróżnorodności w ekosystemach leśnych oraz zwiększenia tzw. oporu środowiska, przez poprawę warunków bytowania i rozwoju organizmów związanych z rozkładającym się drewnem,
- realizacji procedur służących pozostawianiu w lesie posuszu i rozkładającego się martwego drewna w formie grubizny i drzew dziuplastych.

Decyzja Nr 22 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 10.07. 2008 r. w sprawie uznania wybranych powierzchni za obszary stanowiące ostoje ksylobiontów w oparciu o Zarządzenie nr 11 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie z dnia 3 grudnia 2007 r. w sprawie ochrony zasobów rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych na terenie RDLP Szczecin zatwierdza wykaz powierzchni chroniących ostoje ksylobiontów.

Tab.45. Ostoje ksylobiontów w Nadleśnictwie Łobez.

Nadleśnictwo	Pow. jeśli część wydzielenia to pow. zred. [ha]	Miaższość martwego drewna [m ³]		
		IGLASTE	LIŚCIASTE	RAZEM
Łobez	791,96	224	4807	5031

Tab.46. Wykaz wydzieleni uznanych za ostoje ksylobiontów.

Nadleśnictwo Łobez	Oddział, pododdział
Obręb Łobez	1d, 2c, 6i, 7Aj, 11g, n, 12k, 25l, 39n, 46Ab, d, j, 71m, 78r, 90i, 91i, 93c, 99a, b, h, 122b, 128a, 145g, 158d, h, 160c, f, g, 161f, 162a, g, l, 163a, 169h, k, 172l, 176g, h, j, k, l, m, n, o, 182c, 185f, l, m, 186a, g, i, 188c, d, f, 190i, 195g, h, i, 196f, 198d, 199g, 200k, 206a, b, c, 208a, b, f, 209d, f, g, 211i, o, 213a, 245Ac, 247f, 252g, 253a, f, h, 254a, b, 256Ag, 276k, 279b, 283Ag, 312b, c, d, h, i, j, 317a, 324c, g, 326a, k, 327c, d, 331Aa, f, h, i, 337Cd, 349f, 358c, d, 363b, 369k, l, 370r, 371i, l, m, 372m, 373h, i, 374k, 376a, 378d, 382j, k, m, n, o, p, 383c, 407b, 408c
Obręb Węgorzyno	16c, 23f, j, 26d, f, 33a, 34d, 41a, 55j, 57g, k, l, 58k, 67d, 68b, g, j, 79b, c, h, 92c, 99i, 105c, 106h, i, 107i, 113Aa, b, f, 114i, 118b, c, h, 140b, 142Af, 162f, 163a, 167g, h, 168d, 180c, n, 181a, 196g, h, 198d, 2001c, d, n, 203b, c, 209g, 210c, 211b, f, 212b, 214a, b, f, 215a, b, 220k, 226b, f, g, k, 233a, f, g, 234h, 235o, p, 276c, 280c, j, 286j, t, x, 291t, 293c, 294k, 297f, 298c, 299a, g, k, 300i, 306f, 307d, i, 309d, 323k, 329f, g, 329Ad, 330c, d, f, i, 330Bf, g, 331Bi, j, 332Af, k, l, 332Ba, h, i, 337s, t, 338a, l,

Nadleśnictwo Łobez	Oddział, pododdział
	341g, 342i, o, 344r, 356f, g, 357a, b, c, d, r, t, w, x, 376i, 377d, f, 389b, 391d, 392c, m, t, w, 393a, f, 395l, m, 401d, g, 403f, 404f, 405a, j, 406c, 407a, 408i, j, 410c, d, h, 411a, b, c, d, f, g, 413b, 413Aj, l, m, 414a, 415a

- **Bagna.**



Ryc.54. Bagna-mokradło. (Fot. Bartłomiej Małecki)

Na terenie Nadleśnictwa Łobez występuje 789 osobno wydzielonych bagien. Tereny bagienne zajmują ogólną powierzchnię **902,27 ha**, co stanowi **3,9%**, ogólnej pow. Nadleśnictwa. Jest to więc znacząca powierzchnia. Prócz bagien ewidencyjnych występują bagna nie tworzące wydzielen taksacyjnych. Bagien nie stanowiących wydzielen na terenie Nadleśnictwa znajduje się 1396 sztuk o łącznej powierzchni 149,91 ha. Ważność tych biotopów i ich znaczenie dla ekosystemu jest oczywista. Bagna-mokradła najczęściej położone są w nieckach terenowych, w przedłużeniach rynien jeziornych itp. stanowią enklawy wśród leśnych siedlisk świeżych.

Wskazania ochronne:

- bagna wyłączone są z prowadzenia zabiegów hodowlanych;
- nie odwadniać;

- wokół bagien i siedlisk bagiennych należy pozostawiać 20-30 m pas ochronny w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego.

Tab.47. Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Łobez.

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
Obręb Łobez							
3g	0,38	189a	0,32	333k	0,05	397g	0,06
6c	0,50	196h	0,78	333l	0,28	398d	0,03
7Ad	0,03	214Bb	0,11	333m	0,03	398f	0,22
7Af	0,04	216l	0,80	333n	0,03	398g	0,04
7Ah	0,03	218a	4,39	333o	0,07	398h	0,15
7Ai	0,04	223j	0,40	337Ab	2,11	398i	1,08
7Ak	0,07	223l	0,25	337Af	1,17	398j	0,76
8c	1,38	226g	0,46	337Ag	2,26	398l	0,59
11h	0,58	228n	0,40	337Aj	4,26	398m	0,09
11m	2,00	228p	0,50	339i	0,29	398n	0,07
14f	0,39	229g	0,36	339j	0,79	399f	3,83
18d	0,38	231f	0,60	339l	0,92	399j	0,17
18h	0,24	233b	1,08	340d	0,32	399m	0,03
19f	1,00	233p	0,80	340g	0,25	399n	0,53
21a	0,27	236f	5,68	342n	0,55	399o	0,08
21d	1,18	237g	1,78	343b	0,30	399t	0,03
34d	0,04	239g	0,29	344c	0,34	399w	0,16
35d	1,31	239h	3,75	344d	0,34	400b	0,27
36c	3,27	239l	0,78	345b	0,40	400c	1,25
46Am	2,04	241h	2,05	345i	0,25	400d	1,54
47f	0,45	243b	0,41	347j	0,52	400f	0,05
47m	0,34	234h	1,67	348f	0,34	400g	0,04
47n	0,34	243Aa	4,37	348i	0,38	400h	0,03
57Ab	0,20	243Ah	2,70	348o	0,38	400i	0,38
65p	0,40	244b	0,54	349b	2,22	400j	0,06
67b	0,14	244Aa	9,79	349k	0,40	400k	0,05
67c	0,34	245a	9,17	350g	0,28	400l	0,01
67g	0,39	245p	0,74	351c	0,25	400m	0,14
68Aj	0,24	255l	0,34	352b	1,24	400n	0,05
78k	1,09	255p	5,02	354g	2,39	400s	0,07
90d	0,22	255s	0,67	356h	0,40	400t	1,06
96Ad	0,21	256c	1,61	357f	0,34	401b	0,02
97c	0,26	256i	1,46	357m	1,21	401c	0,13
99g	3,60	256j	1,20	358f	0,04	401f	0,18
104b	0,38	256Ad	0,09	358g	2,81	401g	0,42
104c	0,49	256Af	0,14	359a	3,03	401h	0,03
104f	0,41	256An	0,81	359b	9,95	401i	0,07
104Ab	0,09	256Bb	0,71	359i	0,52	401j	0,16
104Ac	0,19	256Bh	0,16	360d	0,52	402b	0,17
104Ad	0,06	262d	4,07	360j	1,47	402c	0,79
104Af	0,04	265g	0,33	360l	1,59	402d	0,26
104Ag	0,11	265h	0,29	360Aa	1,42	402f	0,40
104Aj	0,11	269f	0,30	360Ag	1,25	402g	0,06
104Ak	0,18	274h	0,36	360Ao	0,41	402h	0,18
104Ao	0,73	275h	1,84	360Ap	0,36	402i	0,82
104Ap	0,54	276a	1,49	361s	1,15	402j	0,26
104Ar	1,15	277g	4,13	361t	1,75	402k	0,05
104Ax	0,05	280i	0,34	362h	1,04	402l	0,03

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
104Ay	0,12	283Ab	9,92	362k	2,51	402m	0,06
104Az	0,23	285g	1,43	363i	1,63	403c	0,02
104Aax	0,23	285h	0,98	364a	6,27	403d	0,10
105d	0,42	289Ac	2,79	364c	0,65	403f	0,69
106Ad	0,24	289Aj	3,55	364i	0,90	403g	0,12
106Ai	2,00	290o	0,46	367k	0,56	403h	0,24
106Al	0,49	291h	0,55	370h	0,46	403i	0,04
117Aj	0,10	291j	0,53	370i	0,28	404b	0,02
125Ag	0,41	292b	0,29	371j	0,78	404c	0,06
128b	1,61	292d	0,26	371Ab	0,04	404f	0,03
128f	0,43	297h	0,29	372f	1,37	404g	0,04
129c	0,38	297k	0,51	372h	0,39	404h	0,04
129g	0,44	299c	0,80	372Ab	0,11	404i	0,06
129k	0,26	299Am	0,78	372Ac	0,12	404j	0,03
129t	0,51	301d	1,56	376g	0,53	404k	0,05
129cx	2,84	301n	0,44	381a	6,89	404l	0,05
130f	0,83	301o	0,37	381c	0,13	404n	0,16
130k	2,02	301r	0,26	381f	0,55	404p	0,04
130Ai	0,67	302c	1,10	381h	4,99	405c	0,12
130Aj	2,15	302g	0,46	384d	1,18	405d	0,07
130Ao	1,26	302i	0,35	384g	1,85	405f	0,74
130At	0,72	302k	0,30	384i	1,16	405g	0,06
130Bc	2,29	305f	1,66	386a	0,35	405h	0,63
131g	1,00	305g	0,68	386c	0,25	406a	0,03
132c	0,61	306Af	4,64	386f	0,21	406c	0,02
135f	2,20	309d	1,36	387a	0,69	406d	0,66
136n	0,14	310b	0,34	387d	0,69	406f	0,27
137i	0,06	311h	1,60	388b	0,06	406g	2,09
138c	0,30	312f	0,90	388i	1,23	406h	0,03
139a	1,25	313g	0,88	389h	0,10	406i	0,18
139f	0,70	315c	0,34	390b	1,25	406j	0,13
141j	0,30	315d	0,61	391c	0,04	406l	0,11
142g	0,65	322b	0,26	391f	0,03	406o	0,34
149c	0,31	323g	0,75	392b	0,04	406p	0,52
149g	0,34	323i	10,47	392c	0,04	406s	0,85
149j	0,60	324b	0,28	393c	0,78	407d	0,07
149k	0,40	324i	3,07	393g	0,06	407g	0,04
150h	0,50	325c	6,08	394h	0,38	407h	0,27
151j	0,76	325g	0,30	395c	0,08	407i	0,50
152k	1,20	325k	0,30	395d	0,27	407k	0,29
154f	0,59	326c	4,37	395f	0,25	407l	1,05
157k	0,64	326g	2,04	395g	0,04	407n	1,56
158i	1,40	326l	1,30	395i	0,07	407s	0,11
168c	2,90	326p	0,29	395j	0,06	407t	0,04
169a	2,05	327f	1,60	395k	0,51	408a	0,05
186b	1,49	330k	16,02	396g	0,82	408c	4,68
186d	5,21	331Ag	0,89	396h	0,13	408g	3,42
188h	0,53	331Aj	3,26	397f	0,11	408h	0,03
						408i	0,14
Obręb Węgorzyno							
1j	2,10	174g	0,66	286m	0,45	359m	0,25
3c	0,70	174j	0,25	287a	1,05	362k	0,25
3h	0,60	174k	2,75	287k	2,77	363d	0,31
3j	0,23	175j	0,35	288c	0,52	363f	0,44
6f	0,52	178c	5,14	288h	1,20	363g	0,31

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
7a	2,47	181d	0,50	288p	0,10	364b	0,69
15i	1,21	187d	0,59	290b	0,43	364g	0,50
24c	0,28	194c	0,33	290g	2,03	364h	0,26
31h	0,71	198k	0,17	291b	0,27	364j	0,41
33i	2,17	199j	0,97	291d	0,29	366c	0,34
34b	0,87	199m	1,92	291j	0,38	367g	1,26
34g	0,60	204h	0,71	291r	1,33	368d	0,34
41g	1,11	208c	0,85	291s	0,98	368h	0,26
41h	1,39	209c	1,26	294b	1,04	369b	0,25
53h	0,33	209h	0,94	294d	0,78	369d	0,73
54d	0,30	212l	0,34	294g	0,56	369g	0,25
55c	0,56	213f	1,40	294j	0,83	369i	0,35
55i	0,89	214k	3,70	295c	0,29	369l	0,25
62g	7,78	216i	0,49	295p	0,70	370c	2,78
71g	0,29	218f	0,61	296c	0,78	371i	0,23
74a	6,52	219i	0,94	296l	0,32	371k	0,26
76j	0,48	221g	0,49	296n	0,27	371p	0,27
77b	0,41	223i	0,36	297b	1,48	372h	0,54
77i	0,64	223k	0,56	298f	3,49	372j	0,30
77l	1,05	223l	0,25	298i	0,88	372k	0,23
78g	0,42	224c	0,23	298p	0,47	373f	0,30
78j	0,37	224d	0,31	299b	0,75	373i	0,25
78k	0,45	224h	0,87	300c	0,51	374h	0,25
83d	0,38	224l	0,36	300f	0,93	375h	0,25
85c	0,32	225a	3,23	300l	0,25	376c	1,20
87g	0,52	225Ad	0,21	301g	0,34	377a	0,31
88g	0,38	226a	0,38	301i	0,26	378n	0,73
89c	2,20	226h	0,44	301l	0,85	379b	2,57
90c	0,69	226l	0,71	301o	0,30	380f	0,25
91d	0,33	226n	7,22	301p	0,56	381j	0,23
91g	0,46	226s	1,94	301r	1,04	381l	0,82
92f	0,35	228b	0,83	302g	3,86	382d	0,64
93a	2,54	228g	0,23	303a	0,41	382g	0,31
93i	0,28	229b	0,80	303f	3,13	383Ab	2,32
93n	1,21	229d	0,29	304c	0,62	384b	0,39
94h	1,18	229f	0,22	304h	0,41	384d	3,90
95k	2,57	229h	0,20	305f	0,28	384l	1,69
100j	0,40	229i	1,39	307p	1,53	384o	1,02
108b	4,65	229n	0,09	308c	0,45	384r	1,05
108c	0,39	229p	0,17	309h	0,43	385a	0,68
110i	3,19	229t	0,48	311c	0,36	385f	0,27
112d	8,62	230a	0,98	313b	0,45	385l	0,32
112f	6,96	230c	0,26	313i	0,26	385o	1,66
113c	0,35	230p	0,67	314b	3,56	386c	0,32
113f	0,38	231b	0,24	321b	0,29	386d	0,85
113g	0,79	232d	1,08	325i	2,56	386h	0,35
113j	1,38	233j	0,35	325Ac	0,29	388h	2,36
113Ai	1,20	234d	1,27	325Af	5,24	389m	0,71
114d	0,57	235b	1,37	325Ah	0,52	390j	0,91
114j	4,23	235i	1,45	325Ai	0,77	390n	5,66
115b	0,69	235j	1,24	327a	12,79	391c	0,27
115g	9,68	247Ab	1,32	329Ab	0,33	391g	2,74
115k	7,28	247Ak	0,06	330h	0,28	392d	0,24
116b	0,61	247Al	1,36	331Bb	1,71	392i	0,39
116c	0,43	247Bh	9,81	331Cc	0,05	392p	0,32

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
116d	0,55	249a	6,26	331Cf	1,03	392y	2,80
117d	1,22	250h	1,09	331Ch	0,42	394l	0,48
117k	0,86	250k	0,54	332d	0,16	394m	0,68
118l	0,36	250An	0,47	332g	1,44	395d	0,52
119j	0,40	250Bf	2,85	332Ah	0,10	395i	0,78
122d	1,05	250Bg	0,69	332Am	0,17	396m	2,56
134c	4,14	250Bj	1,37	332Ao	0,14	397c	2,50
136c	0,55	251f	0,27	332Ap	1,64	398f	0,88
136d	1,34	251h	1,33	332Bc	0,19	399b	1,48
136h	0,38	252Ad	5,39	332Bd	0,19	399g	0,28
137c	0,27	256f	0,24	332Bg	0,33	399j	1,02
137d	1,24	256l	1,32	332Bl	1,57	399k	0,30
137h	0,29	256r	0,92	332Cf	1,26	400b	0,38
137i	0,32	256s	0,79	332Fd	0,23	400h	3,26
137o	0,56	256t	0,65	332Fg	0,04	400i	0,16
138i	0,31	256Ai	16,86	332Gb	0,46	400j	0,17
139f	0,46	256Bh	33,62	335c	1,00	400n	0,30
139j	0,51	256Cb	1,17	336i	0,59	400p	0,27
140g	0,37	256Cc	0,81	337m	0,17	400r	0,48
141l	0,51	256Da	17,08	337p	1,20	400x	0,09
142Ad	0,56	257g	0,48	339g	0,05	401c	3,66
143i	2,07	260d	0,67	339Af	0,48	402g	1,75
144d	0,31	260h	0,13	342c	0,13	402j	0,22
144h	0,23	266i	2,80	342l	0,66	403i	2,48
147i	0,26	267d	0,30	342n	0,74	403k	0,21
148d	0,26	268j	0,28	345f	4,04	404j	0,92
148i	0,52	272g	0,81	346b	0,70	405c	0,21
158i	0,25	272h	0,15	347k	0,39	405f	0,40
160d	1,92	272m	0,23	351d	0,51	405i	7,16
162h	1,60	273d	1,30	351f	0,45	406a	4,64
164h	0,74	274k	0,28	351l	0,56	406h	0,80
167d	0,28	275h	0,30	353c	1,16	407m	2,74
167l	0,62	275p	0,28	354b	0,33	408b	0,31
167m	0,72	276d	0,24	355b	0,49	408c	0,23
168c	0,34	276n	0,31	356c	0,38	409b	4,63
169g	0,28	277d	0,28	356h	0,28	410m	0,29
171j	0,25	277f	1,88	356j	0,30	413Ak	1,84
172i	0,20	278m	0,30	357f	0,34	416h	1,21
172j	0,36	279l	0,99	357o	0,08	417c	7,78
173g	0,34	286b	1,19	357s	0,38	423d	0,90
173h	1,18	286k	2,44	359i	0,71	424b	1,92

Tab.48. Wykaz bagien nie stanowiących wydzielen w Nadleśnictwie Łobez.

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
Obręb Łobez							
2f	0,05	161d	0,16	290b	0,06	337Cc	0,05
2h	0,05	177Aa	0,05	290c	0,08	337Cd	0,14
6b	0,15	195a	0,10	291d	0,18	337Cd	0,10
7Ac	0,11	195h	0,48	291f	0,04	337Cf	0,05
8f	0,12	201h	0,07	291g	0,08	337Cf	0,06
8f	0,08	203a	0,05	292c	0,08	338c	0,15

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
8g	0,10	203d	0,16	293Ad	0,15	341f	0,12
11g	0,07	212m	0,15	294Af	0,07	342p	0,15
12j	0,07	212n	0,06	296f	0,10	342p	0,12
12k	0,08	215h	0,15	296f	0,10	342r	0,12
17b	0,18	218c	0,20	296i	0,05	343h	0,10
25n	0,07	222c	0,10	296m	0,10	345d	0,05
28Af	0,13	224a	0,10	296n	0,30	346b	0,02
34c	0,25	224j	0,10	296n	0,30	346c	0,15
39n	0,20	228h	0,03	296n	0,05	346g	0,10
39n	0,12	228m	0,10	296n	0,35	346m	0,30
39n	0,48	229a	0,05	299Ab	0,25	346m	0,15
49b	0,17	229d	0,10	300b	0,40	346n	0,09
49b	0,07	230a	0,05	301j	0,05	347a	0,15
51f	0,15	230d	0,10	301j	0,10	348c	0,10
51i	0,07	233g	0,15	301m	0,10	348h	0,18
67a	0,05	233m	0,10	302a	0,02	349l	0,05
67h	0,05	239f	0,25	302b	0,15	349l	0,25
68a	0,07	239j	0,05	302d	0,03	350b	0,10
68i	0,06	243Ai	0,14	302l	0,03	350d	0,03
70d	0,30	244h	0,05	303a	0,15	350d	0,05
71g	0,18	245h	0,10	303a	0,05	350f	0,05
73k	0,15	245l	0,10	303a	0,05	350f	0,05
75i	0,13	245Ac	0,05	303a	0,10	350i	0,05
79a	0,24	245Ac	0,05	303b	0,05	350i	0,05
79a	0,20	246c	0,25	303c	0,10	350i	0,15
79a	0,22	246c	0,20	303d	0,10	351a	0,15
79g	0,30	252g	0,30	306a	0,05	351b	0,05
81a	0,06	253a	0,10	306Aa	0,15	351b	0,20
81a	0,20	253h	0,30	309h	0,25	351b	0,05
84Af	0,13	253h	0,30	309k	0,10	351f	0,10
84Ah	0,05	253h	0,15	309k	0,05	351h	0,15
84Ah	0,13	255a	0,15	311i	0,15	351h	0,05
84Ai	0,14	255h	0,30	311i	0,05	351h	0,15
84Ai	0,24	255t	0,05	312d	0,05	351k	0,25
85c	0,12	256f	0,05	316f	0,05	352f	0,15
85c	0,07	256f	0,40	316k	0,10	352g	0,05
90g	0,08	256g	0,10	316k	0,05	353b	0,10
90f	0,05	256m	0,10	317b	0,10	353d	0,05
96Af	0,05	256n	0,15	319a	0,20	353d	0,05
97b	0,05	256Ac	0,15	320f	0,10	353g	0,10
97g	0,17	257g	0,05	320o	0,15	353m	0,03
97g	0,04	261f	0,15	321i	0,15	353m	0,05
98a	0,07	262a	0,05	321i	0,10	356l	0,11
99a	0,08	262f	0,30	321i	0,05	356l	0,13
99b	0,30	263f	0,03	321i	0,03	357d	0,14
100b	0,15	263f	0,03	321k	0,05	357g	0,08
100b	0,15	263f	0,03	321m	0,05	357h	0,10
104a	0,10	263h	0,05	322a	0,15	357h	0,25
104As	0,30	263h	0,10	323n	0,10	359c	0,10
104At	0,10	263h	0,05	325i	0,25	359f	0,15
104Aw	0,10	263h	0,05	325j	0,25	359f	0,10
104Aw	0,30	263k	0,25	327c	0,10	359f	0,05
105k	0,10	265c	0,15	327g	0,25	360a	0,03
107h	0,07	267a	0,05	328a	0,05	360b	0,10
111a	0,15	269c	0,25	328c	0,03	360b	0,05

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
117Cb	0,10	269n	0,02	328c	0,03	360f	0,10
122b	0,12	270f	0,02	330j	0,30	360g	0,10
125b	0,08	274f	0,05	331Aa	0,03	360g	0,15
125b	0,06	274f	0,05	331Aa	0,10	360g	0,05
125b	0,06	274g	0,10	331Aa	0,25	360h	0,02
125b	0,10	274k	0,20	331Aa	0,05	360Ad	0,10
125b	0,10	274k	0,05	331Aa	0,05	360Aj	0,15
125b	0,15	276d	0,03	331Aa	0,10	360Aj	0,07
125c	0,07	276d	0,25	331Ab	0,10	369a	0,08
125Ad	0,12	277d	0,30	331Ab	0,10	369g	0,05
127a	0,07	278a	0,10	331Ad	0,20	369j	0,07
127g	0,20	278o	0,30	335h	0,05	369j	0,06
127g	0,20	279d	0,03	335i	0,04	369k	0,07
128r	0,10	279g	0,05	335j	0,10	370k	0,08
129a	0,10	279g	0,15	336c	0,10	371l	0,09
129a	0,04	280j	0,10	337c	0,05	374k	0,10
129b	0,03	280j	0,05	337Aa	0,03	381b	0,10
129d	0,08	281i	0,05	337Aa	0,04	381g	0,10
129m	0,04	282k	0,03	337Aa	0,19	385b	0,08
129x	0,05	282k	0,03	337Ad	0,02	385d	0,20
129gx	0,10	283Af	0,35	337Ad	0,03	385f	0,22
129gx	0,08	283Af	0,30	337Ad	0,04	385g	0,06
129ix	0,20	284f	0,15	337Ad	0,08	386b	0,40
130b	0,02	285f	0,35	337Ak	0,05	386d	0,20
130d	0,02	287c	0,07	337Al	0,15	387b	0,15
130Ak	0,10	288f	0,05	337Bd	0,04	392a	0,35
134g	0,05	288f	0,12	337Bd	0,10	392a	0,15
142f	0,10	289i	0,14	337Bg	0,16	399a	0,03
145m	0,12	289m	0,14	337Bl	0,02	400p	0,45
159f	0,14	289Aa	0,04	337Ca	0,24	406m	0,20
159f	0,20	289Aa	0,09	337Cb	0,02	407a	0,15
160f	0,09	289Ah	0,05	337Cb	0,03	407o	0,25
160g	0,09	289Ah	0,06	337Cb	0,10	408b	0,05
						408b	0,15
Obręb Węgorzyno							
1h	0,10	295r	0,50	359f	0,02	382c	0,05
1h	0,10	296a	0,07	359g	0,03	382c	0,03
13i	0,08	297g	0,10	360b	0,03	382f	0,05
16c	0,25	297h	0,03	360f	0,03	383a	0,10
17a	0,05	298a	0,15	361a	0,05	383a	0,02
17h	0,10	298g	0,10	361a	0,10	383a	0,15
17h	0,20	298h	0,60	361a	0,05	383a	0,15
22c	0,25	298j	0,05	361a	0,05	383a	0,10
25h	0,05	298k	0,05	361b	0,05	383b	0,05
31g	0,06	298k	0,10	361b	0,20	383c	0,05
34c	0,12	298l	0,05	361b	0,05	383d	0,02
34f	0,13	298m	0,15	361b	0,10	383d	0,02
43d	0,08	298m	0,20	361b	0,05	383f	0,03
48b	0,09	299c	0,05	362g	0,10	383j	0,20
50b	0,04	299g	0,45	362h	0,10	383j	0,05
53n	0,08	300a	0,15	362i	0,15	383l	0,15
55d	0,08	300b	0,05	362i	0,05	383l	0,05
59k	0,46	300d	0,15	362i	0,15	383m	0,03
69a	0,03	300g	0,05	363c	0,02	383n	0,10
72b	0,08	300i	0,25	363c	0,15	383o	0,30

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
73c	0,08	300j	0,60	363c	0,02	383r	0,05
77g	0,10	301a	0,30	363c	0,03	383s	0,15
77g	0,10	301k	0,05	363c	0,03	383s	0,02
77j	0,10	301s	0,05	363c	0,03	383s	0,05
78a	0,10	303c	0,11	363c	0,05	383t	0,05
78l	0,15	307a	0,10	363c	0,10	383Aa	0,05
81a	0,03	307a	0,03	363c	0,02	383Ac	0,30
81c	0,08	307c	0,03	363c	0,03	383Ac	0,15
81c	0,06	308b	0,25	363c	0,02	383Ag	0,10
82b	0,23	308b	0,03	363c	0,03	383Ag	0,10
82c	0,08	308j	0,05	363h	0,10	383Ai	0,03
83b	0,07	308j	0,07	364d	0,05	383Ai	0,03
83f	0,08	308j	0,07	364d	0,03	383Ai	0,02
83g	0,07	308j	0,10	364d	0,03	384f	0,10
84a	0,07	309c	0,10	364d	0,15	384h	0,05
84a	0,07	309k	0,07	364f	0,10	384h	0,05
84b	0,05	313c	0,20	364f	0,05	384i	0,05
84d	0,07	314h	0,15	364i	0,05	384j	0,03
85l	0,04	316a	0,10	364k	0,10	384j	0,05
86c	0,07	316h	0,10	364k	0,05	384j	0,05
87h	0,05	317c	0,15	364k	0,03	384k	0,15
88f	0,05	321i	0,20	364l	0,30	384k	0,05
92i	0,15	321j	0,05	365c	0,03	384k	0,10
92j	0,20	322b	0,20	365c	0,03	384k	0,15
93h	0,08	323a	0,15	365c	0,03	384m	0,03
93k	0,06	323c	0,40	365f	0,05	384m	0,15
93m	0,05	324l	0,10	365f	0,20	384m	0,20
94b	0,14	325Aa	0,10	365f	0,10	384m	0,15
95b	0,07	328a	0,06	365g	0,05	384m	0,03
95b	0,09	328c	0,08	365g	0,05	384m	0,03
95h	0,10	328c	0,24	365g	0,15	384m	0,10
95j	0,05	328Ac	0,13	365g	0,10	384m	0,05
98b	0,11	328Ac	0,06	365g	0,05	384s	0,03
100c	0,21	328Ag	0,11	365g	0,02	384x	0,35
104a	0,04	328Ag	0,09	365j	0,10	384x	0,10
106h	0,06	329k	0,14	365j	0,15	384x	0,05
113d	0,15	330b	0,06	366a	0,10	385b	0,15
115f	0,12	330g	0,15	366a	0,05	385b	0,03
117b	0,11	330j	0,14	366f	0,05	385i	0,10
117g	0,03	330Ac	0,18	366f	0,25	385i	0,25
117g	0,04	330Ac	0,12	366f	0,03	385i	0,05
117g	0,04	330Bb	0,05	367a	0,03	385i	0,03
117l	0,06	330Bb	0,11	367d	0,05	385j	0,03
117o	0,16	330Ca	0,12	367d	0,02	385r	0,03
118a	0,04	330Cj	0,05	367j	0,03	386a	0,03
119d	0,04	331Ac	0,18	367k	0,05	386a	0,05
119d	0,15	331Ag	0,10	367l	0,05	386a	0,03
121b	0,28	331Bl	0,25	368b	0,10	386b	0,05
135a	0,11	331Cg	0,17	368g	0,02	386b	0,03
135c	0,07	332c	0,23	368g	0,03	386b	0,05
136g	0,14	332c	0,20	369c	0,05	386b	0,05
137b	0,09	332c	0,35	369c	0,10	386b	0,03
137b	0,17	332Ad	0,10	369c	0,05	386b	0,05
137n	0,10	332Ag	0,07	369c	0,05	386f	0,02
138c	0,18	332Ag	0,09	369c	0,03	386f	0,10

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
138d	0,15	332Ag	0,06	369c	0,02	386f	0,03
138d	0,16	332Ag	0,05	369f	0,05	386g	0,05
138f	0,18	332Ag	0,35	369j	0,05	387h	0,20
139d	0,11	332Bb	0,03	369n	0,02	387h	0,05
139k	0,10	332Bb	0,04	369o	0,03	387i	0,05
143c	0,05	332Bb	0,13	369p	0,10	387i	0,05
143h	0,25	332Bf	0,03	369p	0,10	387k	0,10
144a	0,10	332Bk	0,11	370a	0,05	388a	0,10
144g	0,05	332Cg	0,65	370a	0,03	388a	0,10
148b	0,10	332Cg	0,10	370a	0,02	388b	0,15
148n	0,20	332Db	0,09	370a	0,02	388b	0,03
149l	0,05	332Db	0,43	370b	0,05	388d	0,02
149m	0,05	332Db	0,19	370f	0,30	388g	0,03
151c	0,08	332Fh	0,09	370g	0,25	388g	0,05
151c	0,11	332Fh	0,06	370g	0,03	388g	0,05
151d	0,10	333b	0,04	370g	0,02	388g	0,03
158g	0,10	333c	0,03	370h	0,02	388j	0,10
161b	0,05	333f	0,04	370h	0,03	388j	0,10
161b	0,05	333g	0,03	371a	0,03	388j	0,05
164b	0,30	333Af	0,13	371c	0,05	388j	0,03
167i	0,05	333Af	0,11	371f	0,10	389a	0,02
168b	0,05	333Ai	0,38	371g	0,10	389c	0,05
171c	0,15	333Aj	0,12	371g	0,10	389c	0,05
171c	0,10	333Am	0,08	371g	0,10	389h	0,05
171i	0,10	334f	0,03	371g	0,03	389l	0,40
171k	0,05	334g	0,05	371h	0,10	389l	0,20
171r	0,60	334n	0,03	372a	0,20	389n	0,10
172c	0,10	334o	0,07	372a	0,10	389n	0,05
172g	0,05	334r	0,03	372d	0,15	389o	0,05
174c	0,15	335g	0,04	372f	0,30	389o	0,10
174f	0,10	335h	0,06	372g	0,05	390d	0,15
174f	0,10	335k	0,10	372g	0,10	390d	0,05
174m	0,15	335k	0,04	372i	0,30	390d	0,03
174m	0,15	336d	0,12	372i	0,30	390d	0,05
175b	0,03	336g	0,09	372i	0,15	390d	0,02
177f	0,12	336h	0,06	372i	0,10	390l	0,25
181f	0,20	336h	0,12	372i	0,15	390m	0,25
181f	0,10	336h	0,10	372i	0,10	390o	0,10
182a	0,20	336h	0,13	372i	0,10	391b	0,21
182i	0,30	336j	0,08	372m	0,03	391h	0,15
187a	0,07	336n	0,04	373a	0,05	391h	0,10
187j	0,08	336Aa	0,16	373a	0,05	392a	0,10
190n	0,07	338a	0,07	373a	0,40	392b	0,19
197s	0,05	338a	0,10	373a	0,05	392b	0,20
200a	0,15	339Aa	0,11	373k	0,02	392b	0,15
200i	0,20	339Aa	0,10	373k	0,10	392j	0,15
201c	0,10	339Aa	0,07	373k	0,05	392l	0,05
203f	0,20	339Aa	0,09	373k	0,10	392o	0,40
204c	0,10	339Ac	0,37	374c	0,25	393c	0,03
206b	0,15	339Ag	0,04	374d	0,05	393d	0,03
209f	0,05	340d	0,12	374f	0,05	393d	0,05
209g	0,30	340g	0,07	374g	0,05	393d	0,25
210h	0,08	340g	0,09	374g	0,05	393g	0,25
211m	0,24	340i	0,07	374g	0,10	393j	0,15
212b	0,08	341h	0,07	374g	0,10	393o	0,03

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
212h	0,06	341h	0,06	374i	0,10	393p	0,05
212j	0,06	341j	0,07	374i	0,05	394a	0,02
216b	0,05	341m	0,07	374j	0,10	394c	0,20
219j	0,07	342d	0,07	374k	0,05	394f	0,05
219j	0,07	342g	0,11	374m	0,05	394j	0,30
223b	0,10	342g	0,07	374m	0,03	394k	0,10
223f	0,10	342m	0,28	374o	0,10	395a	0,05
223j	0,05	343a	0,05	374o	0,10	395f	0,15
224a	0,11	343a	0,06	374p	0,05	395g	0,10
224g	0,10	343b	0,07	375a	0,05	395g	0,25
225b	0,10	343c	0,08	375c	0,05	395j	0,10
225c	0,10	343d	0,06	375f	0,10	396f	0,15
225Aa	0,27	343d	0,09	375f	0,10	397d	0,15
225Af	0,08	343f	0,06	375g	0,15	397d	0,15
225Af	0,08	343g	0,06	375g	0,05	398b	0,10
225Af	0,15	344g	0,20	375j	0,05	398b	0,10
227f	0,10	344l	0,26	375j	0,03	398b	0,05
229j	0,05	345d	0,07	376a	0,10	398c	0,15
230b	0,10	345i	0,05	376a	0,05	398c	0,10
246b	0,10	345j	0,04	376b	0,10	398g	0,30
246b	0,10	346f	0,05	376f	0,05	398h	0,05
247Ac	0,18	346f	0,05	376f	0,02	398h	0,05
247Ba	0,15	346g	0,18	376g	0,03	398h	0,05
247Bb	0,49	346g	0,04	376g	0,02	398h	0,05
247Bb	0,30	347a	0,03	376j	0,15	398h	0,10
250d	0,08	347a	0,19	376m	0,10	398h	0,15
250d	0,08	347a	0,30	376m	0,05	399a	0,05
250g	0,07	347c	0,09	376m	0,10	399a	0,05
250Ak	0,07	347d	0,06	376m	0,02	399a	0,15
251b	0,08	347g	0,04	377b	0,10	399c	0,20
256b	0,10	347h	0,05	377b	0,10	399c	0,05
256Ca	0,25	347h	0,11	377c	0,15	399c	0,15
256Db	0,12	347h	0,12	377c	0,03	399f	0,10
256Db	0,08	347h	0,12	377c	0,10	399f	0,10
257c	0,05	347j	0,07	377g	0,10	399f	0,10
268h	0,02	348d	0,07	377i	0,05	399f	0,05
273a	0,12	348i	0,04	377i	0,05	399h	0,10
273h	0,07	349a	0,03	377j	0,10	399h	0,10
273h	0,07	349a	0,04	377j	0,05	399h	0,05
273j	0,22	349a	0,14	377j	0,05	400a	0,05
273j	0,05	349b	0,04	377m	0,03	400c	0,30
274d	0,05	349b	0,08	377n	0,03	400c	0,05
274f	0,06	349c	0,12	378a	0,05	400d	0,05
274g	0,06	349d	0,07	378a	0,05	400d	0,05
274g	0,09	349g	0,13	318a	0,02	400d	0,05
274g	0,07	350b	0,10	378b	0,05	400f	0,05
274h	0,20	350b	0,08	378d	0,05	400f	0,05
275l	0,05	350b	0,04	378f	0,03	400f	0,03
275l	0,05	350b	0,05	378i	0,03	400f	0,10
275l	0,15	350c	0,11	378j	0,05	400f	0,15
275l	0,15	350c	0,13	378l	0,15	400g	0,15
277g	0,05	350c	0,08	378m	0,10	400g	0,05
277g	0,04	350c	0,18	378m	0,02	400l	0,05
277g	0,07	350d	0,34	378m	0,05	400l	0,05
277k	0,08	350d	0,03	378m	0,05	400m	0,25

Nadleśnictwo Łobez							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
278j	0,03	350d	0,04	378m	0,02	400m	0,03
278l	0,20	350d	0,05	378m	0,02	400s	0,10
279f	0,05	351a	0,09	378m	0,03	400s	0,15
279j	0,05	351a	0,08	379c	0,10	400s	0,10
279k	0,05	351c	0,12	379c	0,05	400s	0,05
279m	0,15	351c	0,08	379c	0,10	401d	0,05
279m	0,15	351g	0,18	379i	0,05	401g	0,10
279m	0,10	351g	0,08	379j	0,10	401h	0,30
279n	0,10	351i	0,11	379m	0,10	402a	0,15
279n	0,05	352a	0,05	379m	0,03	402c	0,10
279n	0,05	352b	0,10	379m	0,05	402h	0,30
279p	0,15	352b	0,14	380b	0,05	403c	0,10
279p	0,10	352d	0,03	380b	0,05	403c	0,10
279p	0,10	352g	0,10	380b	0,05	403c	0,30
279p	0,15	352h	0,08	380b	0,05	403c	0,03
280b	0,10	352h	0,09	380b	0,03	404a	0,05
280b	0,05	352j	0,03	380c	0,15	404a	0,03
280f	0,10	353a	0,03	380d	0,05	404a	0,05
280p	0,05	354a	0,10	380d	0,10	404b	0,05
282b	0,20	354a	0,05	380d	0,05	404b	0,45
283f	0,20	354a	0,03	380d	0,05	404b	0,25
283f	0,20	354a	0,25	380g	0,03	404d	0,10
283g	0,10	354a	0,05	380g	0,10	404d	0,05
284b	0,10	354a	0,05	380g	0,05	404d	0,10
285c	0,05	354a	0,10	380h	0,05	404d	0,05
285c	0,10	354a	0,20	380h	0,05	404g	0,10
285c	0,15	354a	0,15	381a	0,03	404g	0,05
285d	0,50	354a	0,05	381a	0,05	404g	0,10
287h	0,10	354a	0,05	381b	0,05	404i	0,10
287i	0,25	354d	0,25	381b	0,10	406b	0,05
289a	0,70	354h	0,10	381b	0,15	406b	0,03
289c	0,30	355a	0,25	381f	0,03	406d	0,05
289d	0,35	355a	0,10	381f	0,03	406d	0,15
289f	0,30	355c	0,05	381f	0,05	406f	0,05
289g	0,30	355d	0,05	381f	0,02	406f	0,05
290a	0,50	355h	0,05	381f	0,05	406f	0,10
290d	0,80	355h	0,10	381f	0,05	406f	0,05
291f	0,20	355h	0,03	381f	0,05	406f	0,10
291g	0,20	356a	0,05	381g	0,10	406f	0,02
291h	0,05	356a	0,45	381h	0,05	406g	0,03
291t	0,20	356a	0,10	381h	0,05	406g	0,05
292b	0,20	356a	0,10	381h	0,05	406i	0,05
292i	0,05	356f	0,05	381i	0,02	406i	0,05
293a	0,20	356i	0,03	381k	0,10	406j	0,05
293b	0,20	356k	0,05	381k	0,03	407o	0,05
293d	0,15	357l	0,05	381k	0,40	407o	0,05
293d	0,10	358b	0,03	381k	0,03	407p	0,05
293d	0,20	358b	0,03	381m	0,05	408a	0,05
293f	0,10	358d	0,05	381m	0,05	408a	0,05
293f	0,20	359a	0,05	382a	0,05	408a	0,05
293g	0,15	359a	0,03	382b	0,10	408d	0,05
294a	0,15	359b	0,02	382b	0,15	413Ai	0,05
294f	0,20	359d	0,03	382c	0,15	417f	0,20
294f	0,20	359f	0,10	382c	0,30	418h	0,10
						423a	0,30

- **Źródlika**

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

Tab.49. Wykaz stwierdzonych źródeł w Nadleśnictwie Łobez.

Lp.	Oddz., pododdz.	Lokalizacja	Liczba
1.	Obr. Łobez 3 b	E	1
2.	Obr. Łobez 106 a	N	1
3.	Obr. Łobez 215 h	NW	1
4.	Obr. Węgorzyno 233 g	N	1
5.	Obr. Łobez 306 a	W	1

Wskazania ochronne dla źródeł:

- w pobliżu źródeł rezygnować z zabiegów hodowlanych;
- w przypadku drzewostanów zakwalifikowanych do użytkowania rębego wokół źródeł pozostawiać pas ochronny szer. 20- 30 m;
- chronić w czasie zrywki drewna,
- zachować szczególnej ochronie.

- **Głazy narzutowe**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez zlokalizowano 4 głazy narzutowe.

Tab.50. Zestawienie gładów narzutowych w Nadleśnictwie Łobez.

Oddz.poddz.	Liczba	Lokalizacja	Uwagi
Obr. Łobez 117a	1	N	Istniejący pomnik przyrody
Obr. Łobez 272 g	1	S	Proponowany jako pomnik przyrody
Obr. Węgorzyno 406 j	1	N	-
Obr. Węgorzyno 406 j	1	SE	-

- **Wyłączone drzewostany nasienne**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez uznano 1 wyłączony drzewostan nasienny:

WDN Brz poddz.- 219 b - 2,30 ha

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

- **Drzewa mateczne**

Na terenie Nadleśnictwa Łobez uznano 3 drzewa mateczne, w tym:

Tab.51. Wykaz drzew matecznych w Nadleśnictwie Łobez.

Oddz.poddz.	Gat.-liczba	Nr w rej.IBL
171 j	So – 1 szt.	Nr 4066
171 j	So – 1 szt.	Nr 4067
119 b	So – 1 szt.	Nr 4065
Razem	3 szt.	

- **Gospodarcze drzewostany nasienne**

W Nadleśnictwie Łobez uznano 365,48 ha gospodarczych drzewostanów nasiennych. Gospodarcze drzewostany nasienne cechuje dobra jakość hodowlana i techniczna.

11. Cenne obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Nadleśnictwa Łobez.

- **Parki**



Ryc.55. Park dworski w miejscowości Dargomyśl – aleja lipowa. (Fot. Anita Gilka)

Tab.52. Wykaz parków w Nadleśnictwie Łobez.

Lp.	Nazwa	Oddz. pododdz.	Pow.	Nr z rejestru ewidencji zabytków
Obwód Łobez				
1.	Park pałacowy w m. Dorowo	136 n, o, p, r	2,53	965 z 9.06.1982
2.	Park dworski w m. Dargomyśl	309 b, i 310 a, b, c 311 d 312 a	22,00	830 z 25.11.1978
3.	Park dworski w m. Zajezierze	385 a	1,21	256 z 22.10.1957
Obwód Węgorzyno				
4.	Park dworski w m. Rogówko	142A j, k, l 155 a, b, h 156 a, b, c 157 a	16,63	824 z 2.10.1978
5.	Park pałacowy w m. Storkowo	390 p	3,44	985 z 2.07.1982
6.	Park dworski w m. Brzeźniak	208 d, f	2,51	1024 z 28.09.1983
7.	Park	234 h	0,16	—
Ogółem			48,48	

- **Stanowiska archeologiczne**

Tab.53. Wykaz obiektów archeologicznych.

Lp.	Nazwa	Oddz. pododdz.	Pow.	Nr z rejestru ewidencji zabytków
Obwód Łobez				
1.	Osady nad Regą w pobliżu m. Łobżany	*	1,10	716 z 14.12.1971
2.	Cmentarzysko kurhanowe nad Regą w pobliżu m. Karwowo	*	0,30	726 z 17.08.1972
3.	Grodzisko w okolicy jeziora i m. Karwowo	*	2,50	662 z 9.11.1970
4.	Grodzisko w pobliżu jeziora Głębokie i m. Smorawina	*	-	653 z 12.11.1970
5.	Grodzisko na półwyspie jeziora Woświn	*	-	621 (zlokalizowane w 2010 roku)
Obwód Węgorzyno				
6.	Grodzisko nad Brzeźnicką Węgorzą w pobliżu m. Brzeźniak	*	1,00	613 z 10.12.1969
7.	Grodzisko nad jeziorem Brzeźniak w	*	1,01	609 z 9.12.1969

Lp.	Nazwa	Oddz. pododdz.	Pow.	Nr z rejestru ewidencji zabytków
	pobliżu m. Brzeźniak			
8.	Grodzisko w pobliżu m. Brzeźnica	*	0,82	612 z 4.12.1969
9.	Grodzisko nad jeziorem Dubie w pobliżu m. Ginawa	*	1,40	614 z 16.12.1969
10.	Grodzisko nad Brzeźnicką Węgorzą w pobliżu m. Ginawa	*	0,60	615 z 16.12.1969
11.	Grodzisko na półwyspie jeziora Ińsko	* *	1,05	579 z 16.12.1968
Ogółem			9,78	

* usunięto dokładną lokalizację

Oprócz stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru zabytków, na terenie Nadleśnictwa Łobez znajdują się liczne ślady dziedzictwa historyczno – kulturowego.

Dotychczas zlokalizowano:

- w leśnictwie Ginawa – 1 kurhan (oddz. *),
- w leśnictwie Ginawa – 1 kurhan (oddz. *),
- w leśnictwie Ginawa – 1 kurhan (oddz. *),
- w leśnictwie Ginawa – 3 kurhany (oddz. *),
- w leśnictwie Ginawa – 1 kurhan (oddz. *),
- w leśnictwie Ginawa – 1 kurhan (oddz. *).

* usunięto dokładną lokalizację

Tab.54. Wykaz cmentarzy wpisanych do rejestru zabytków.

Lp.	Nazwa	Oddz. pododdz.	Pow.	Nr z rejestru ewidencji zabytków
1.	Nieczynny cmentarz przykościelny w m. Rogówko	142A 1	0,57	A – 841 (park)



Ryc.56. Kurhany w oddz. *. (Fot. Anita Gilka)

* usunięto dokładną lokalizację

- **Miejsca pamięci**

Tab.55. Wykaz nieczynnych cmentarzy ewidencyjnych.

Lp.	Leśnictwo	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
1.	Węgorzyno	142A h	0,34
2.	Strzmiele	211 n	1,10
3.	Orle	295 b	0,50
4.	Orle	329 c	0,12
Razem			2,06

Tab.56. Wykaz nieczynnych cmentarzy i miejsc pochówku nie stanowiących wydzieleni.

Lp.	Leśnictwo	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
1.	Karwowo	128 l	Okolo 0,02
2.	Zwierzynek	280 j	Obelisk kamienny
3.	Węgorzyno	285 c	0,10
4.	Orle	289 m	Okolo 0,02
5.	Orle	300 b	Okolo 0,03
6.	Orle	309 b	Okolo 0,02
7.	Storkowo	368 g	0,01
8.	Storkowo	386 f	0,02

Lp.	Leśnictwo	Oddz., pododdz.	Pow. [ha]
9.	Storkowo	396 d	0,16



Ryc.57. Nagrobek w leśnictwie Storkowo. (Fot. Anita Gilka)

12. Obiekty przyrodnicze objęte ochroną prawną, zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez, inne niż te położone na gruntach nadleśnictwa.

Użytki ekologiczne (4):

- „Dłuskie Wzgórza”

Gmina: Węgorzyno;

Powierzchnia: 23 ha;

Cel ochrony: ochrona krajobrazu charakterystycznego dla Pojezierza Ińskiego;

Akt prawny: Rozporządzenie Nr 11/93 Woj. Szczecińskiego z dnia 14.06.1993 r.

- „Płaskowyż pod Samotnikiem”

Gmina: Węgorzyno;

Powierzchnia: 36,95 ha;

Cel ochrony: ochrona atrakcyjnego fragmentu, krajobrazu charakterystycznego dla Wyżyny Ińskiej;

Akt prawny: Rozporządzenie Nr 19/92 Woj. Szczecińskiego z dnia 07.12.1992 r.

- **„Wierzchucice”**

Gmina: Ińsko;

Powierzchnia: 60,17 ha;

Cel ochrony: ochrona cennego ekosystemu, na którym samorzutnie przebiegają procesy renaturyzacji, mającego w szczególności znaczenie dla ochrony ginących i zagrożonych gatunków.

Akt prawny: Rozporządzenie Nr 13/97 Woj. Szczecińskiego z dnia 27.11.1997 r.

- **„Wilkowe Bagno”**

Gmina: Ińsko;

Powierzchnia: 58,19 ha;

Cel ochrony: ochrona terenu wodno-błotnego, będącego siedliskiem wielu rzadkich gatunków płazów, gadów i ptaków.

Akt prawny: Rozporządzenie Nr 19/92 Woj. Szczecińskiego z dnia 07.12.1992 r.

Pomniki przyrody:

Grupy drzew (1):

- gmina Ińsko (1):

- lipa drobnolistna (*Tilia cordata*). Grupa. Wymiary: 545, 510, 510/32, 30, 30. Przy drodze i budynku nr 12.

Pojedyncze drzewa (4):

- gmina Łobez (4):

- dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*) – dąb Bartek. Wymiary: 590/30. Przy drodze powiatowej Unimie – Dobieszewo, 500 m za wsią Unimie.

- platan klonolistny (*Platanus acerifolia*). Wymiary: 340/30. Zabytkowy park dworski, od strony południowej ruin.

- lipa drobnolistna (*Tilia cordata*). Wymiary: 740/30. Zabytkowy park dworski, od strony południowej ruin.

- kasztanowiec pospolity (*Aesculus hippocastanum*). Wymiary: 430/35. Nad rzeką Mielnicą (lewy dopływ Regi). Ścieżka rowerowa w miejscu, w którym do roku 1958 istniała osada.

Aleje (1):

- gmina Ińsko (1):

- klon jawor (*Acer pseudoplatanus*). Wymiary drzew: 260-320/20. Ińsko. Od szkoły do plaży miejskiej.

13. Obiekty kultury materialnej zlokalizowane w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Łobez.

Bełczna - jedna z większych wiosek w gminie, folwark i zespół rezydencjalno – parkowy położone są w południowo-wschodniej części wsi. Park dworski z XIX w., krajobrazowy o pow. ok. 2,60 ha, ze starodrzewem (nr rej.: 849 z 26.09.1979 r.). W miejscowości znajduje się również kościół z XIV wieku.

Bonin - zespół dworski i folwarczny przy stadninie koni z budynkami gospodarczymi (nr rej.: A – 110 z 21.12.2002 r.) oraz park dworski o charakterze leśnym (nr rej.: 924 z 3.12.1980 r.). Kościół ewangelicki obrządku rzymsko – katolickiego p. w. św. Józefa z 1845 roku w stylu neogotyckim wraz z cmentarzem (nr rej.: A – 64 z 25.04.2001 r.). Ściany kościoła z kamienia narzutowego koronuje prosty gzyms ceglany. Dwukondygnacyjną wieżę o wys. 19 m zwieńczono barokowym hełmem z pocz. XVIII w. Z cennego wyposażenia – należy wskazać manierystyczny ołtarz z XVII w. wraz z obrazem olejnym „Zdjęcie z krzyża” oraz ośmioboczną barokową ambonę z tego samego okresu.

Borkowo Wielkie – kościół p.w. św. Jana Apostoła, późnogotycki, kamienno - ceglany z 1506 r. (nr rej.: 424 z 10.12.1963 r.). W dzwonnicy dzwon z 1926 r.

Brzeźniak - kościół św. Mikołaja Biskupa, ryglowy z XIX w. wraz z cmentarzem, młyn wodny z XIX/XX w. (nr rej.: A – 1068 z 4.01.1988 r.), park dworski w stylu naturalistycznym z początku XIX w., pow. 3 ha (nr rej.: 1024 z 28.09.1983 r.).

Byszewo - park dworski z 1 poł. XIX w., krajobrazowy o pow. ok. 2,80 ha. Drzewa ozdobne i rzadkie: buk czerwony, dąb czerwony, paklon, lipa drobnolistna (nr rej.: 848 z 26.01.1979 r.).

Chwarstno - kościół Wniebowzięcia NMP z XVI w. z drewnianą wieżą z XVIII w. zbudowany został na wysokiej skarpie na planie prostokąta z kamieni narzutowych (nr rej.: 428 z 10.12.1963 r.).

Cieszyno - w czasie II wojny światowej znajdował się w tym miejscu obóz pracy przymusowej i obóz jeniecki. Kościół ewangelicki p.w. Świętego Krzyża o konstrukcji ryglowej z 1740 r. na planie prostokąta z pięciobocznie zamkniętym prezbiterium. Wieżę zwieńczono ośmiobocznym hełmem. (nr rej.: 425 z 10.12.1963 r.). Park dworski ze starodrzewem z pocz. XIX w., krajobrazowy o pow. 14 ha. (nr rej.: 817 z 8.1978 r.). Grodzisko wczesnośredniowieczne z X - XIII w. na stoku wysokiej skarpy opadającej do jeziora Woświn.

Czachowo - ruiny późnogotyckiego kościoła z pocz. XVI w. wraz z cmentarzem przykościelnym (nr rej.: 1108 z 30.10.1989 r.). Kościół z okresu późnego średniowiecza, zbudowany z kamienia narzutowego, bez wieży, otynkowany, z wyodrębnionym chórem węższym od kościoła 4-bocznie zamkniętym. Otwory okienne przemurowane prawdopodobnie u schyłku XIX w. Jedynie zachodni portal zachował łuk ostry. Park pałacowy (z ruiną pałacu) z przełomu XVIII i XIX w. (nr rej.: 861 z 26.01.1979 r.). Park podzielony lipowymi alejami na symetryczne wnętrza. Zwarte żywopłoty grabowe i bukowe wyznaczały granice płd. i zach. Aleja kasztanowa łączyła dwór z kościołem. Park rozbudowano w XIX w., zachowując regularny podział wnętrza, postawiono ogrodzenie z murowanymi filarami (zachowane relikt). Obecnie granice parku pozostały czytelne, czytelna zasadnicza kompozycja, znaczne zniszczenia wśród najstarszych drzew.

Dalno - zespół pałacowo-parkowy zlokalizowany jest w zachodniej części wsi. Pałac w stylu eklektycznym wzniesiono w połowie XIX w. jednokondygnacyjna budowla z użytkowym poddaszem przykryta jest dachem naczółkowym. Do pałacu przylega park dworski z II poł. XIX w., krajobrazowo - leśny o pow. ok. 3 ha. (nr rej.: 847 z 26.01.1979 r.).

Dargomyśl - w połowie XIX w. wybudowano tu parterowy dwór ceglany z gankiem wspartym na dwóch tokańskich kolumnach. Rezydencję otacza park dworski o pow. 28 ha z XVIII w. z rodzimym drzewostanem (nr rej.: 830 z 25.11.1978 r.). Liczne okazy pomnikowe oraz egzoty: kłokoczka południowa, magnolia.

Dłusko - w czasie II wojny światowej mieściły się tu obozy jeniecki i pracy przymusowej. Ruina kościoła z XVI/XVII w. położona na wzniesieniu, z cmentarzem otoczonym kamiennym murem. (nr rej.: A – 1109 z 30.10.1989 r.). Park dworski z końca XIX w. o charakterze naturalistycznym o pow. 8,50 ha. (nr rej.: A – 1022 z 28.09.1983 r.).

Dobieszewo - kościół p.w. św. Macieja Apostoła z końca XVI w. (nr rej.: 237 z 22.10.1957 r.). Budowla gotycka wzniesiona z kamieni narzutowych. Budynek spinają potężne narożne przypory. Wśród cennego wyposażenia wymienić trzeba gotycki drewniany tryptyk z około 1420 r., późnogotycki krucyfiks z pasyjką Chrystusa oraz renesansową ambonę. Park dworski z XIX w., krajobrazowo - leśny o pow. ok. 2 ha. (nr rej.: 846 z 26.01.1979 r.).

Dorowo - kościół ewangelicki p.w. św. Antoniego ryglowy w stylu barokowym z XVIII w. (nr rej.: 429 z 10.12.1963 r.). Otwory okienne i wejście od południa w oprawie z rygli. Pułap belkowany oparty na konsolach przyściennych z belek. Od zachodu dostawiona wieża, kondygnacja górna z 8-boczną latarnią oszalowaną, przykryta hełmem barokowym, krytym gontem. Park pałacowy z XIX w. (nr rej.: 965 z 9.06.1982 r.).

Gardno - kościół ewangelicki p.w. św. Mateusza o konstrukcji szachulcowej z 1737 r. (nr rej.: 430 z 10.12.1963 r.). Położony na wzniesieniu i otoczony starodrzewem. Oszalowana, kwadratowa wieża przykryta jest barokowym hełmem z latarnią. Wewnątrz późnobarokowy ołtarz drewniany z trzema poziomami gzymsów. Pod posadzką krypta grzebalna. Park dworski z drugiej poł. XIX w., krajobrazowy o pow. 2 ha.

Ginawa - kościół ewangelicki p.w. św. Anny o konstrukcji szachulcowej z 1782 r. (nr rej.: 336 z 12.09.1958 r.). Ma prezbiterium zamknięte trójbocznie, a wieżę zwieńczoną barokowym hełmem z krzyżem. Dzwon na wieży odlany został w 1663 r., wisi na belce z wyrytą datą 1754 r. Park dworski ze starodrzewem z pocz. XIX w. w stylu angielskim o pow. 3,50 ha. (nr rej.: 852 z 31.12.1979 r.).

Gostomin - kościół ewangelicki p.w. Zwiastowania NMP o konstrukcji szachulcowej z XVII/XVIII w. (nr rej.: A – 1161 z 8.11.1990 r.), na rzucie prostokąta z wyrastającą z korpusu nawowego drewnianą wieżą od strony zachodniej, dach dwuspadowy, na wieży czterospadowy, od zachodu dobudowana kruchta wejściowa datowana na pocz. XVII w. Przebudowany w 1 poł. XIX w. - zmieniono kształt otworów okiennych, otynkowano, w 2 poł. XIX w. - dobudowano kruchtę, wbudowano emporę. Park dworski z 1 poł. XIX w. (nr rej.: 860 z 26.09.1979 r.).

Grabowo - park pałacowy z XIX w., naturalistyczny o pow. ok. 5,20 ha. (nr rej.: 845 z 26.01.1979 r.). W północnej części wsi ustawiony został w 1920 r. kamienny krzyż poświęcony mieszkańcom Grabowa, poległym podczas I wojny światowej. Wykaz nazwisk obejmuje 19 pozycji. Pod obeliskiem umieszczono urny zebrane z 3 miejsc bitewnych.

İnsko - teren Starego Miasta z XIII w. (nr rej.: 79 z 27.02.1956 r.), relikty murów obronnych z 2 poł. XIV w. (nr rej.: A – 243 z 22.12.2005 r.), dworzec kolei wąskotorowej z XIX/XX w.

(nr rej.: A – 111 z 21.12.2002 r.) będący częścią Stargardzkiej Kolei Wąskotorowej a także obszar dawnego zamku z końca XIV w.

Karnice - park dworski z 2 poł. XIX w. o pow. 1,12 ha (nr rej.: 859 z 26.01.1979 r.). Romantyczne założenie krajobrazowe z dworem posadowionym na polanie obsadzonej bukami oraz kasztanowcami i lipami, od strony drogi ogrodzony kamiennym murem. Obecnie park znacznie zaniedbany, układ ścieżek zatarty, mur w ruinie, zachowany cenny starodrzew.

Karwowo – kościół ewangelicki p.w. MB Częstochowskiej o konstrukcji szachulcowej z 1777 r. (nr rej.: 338 z 12.09.1958 r.). Niewielka, założona na planie prostokąta budowla zamknięta jest trójbocznie od wschodu. We wnętrzu wzdłuż zachodniej ściany biegnie balustrada chórowa. Na ołtarzu znajduje się stylizowany obraz przedstawiający Matkę Boską Częstochowską. Zespół dworski na który składa się dwór z 1804 r.(odrestaurowany w 1913 r.),(nr rej.: A – 1173 z 18.02.1991 r.) oraz XIX – wieczny park (nr rej.: 999 z 27.10.1982 r.).

Kąkolewice – kościół p.w. św. Józefa ryglowy z 1732 r. z barokowym ołtarzem oraz kaplicą grobową z XIX w. (nr rej.: 269 z 23.01.1958 r.), zespół pałacowy na który składają się: ruiny pałacu klasycystycznego z XVIII/XIX w. oraz XVIII - wieczny park o charakterze naturalistycznym pow. 4 ha. (nr rej.: 196 z 19.12.1956 r.).

Kłępnica - zespół pałacowy z przełomu XIX/XX w., składający się z pałacu (nr rej.: A – 1097 z 17.05.1989 r.) i parku (nr rej.: A – 1170 z 11.12.1990 r.). Piętrowa budowla w stylu neoklasycystycznym z elementami secesji, bogato zdobiona architektonicznie, z pseudoryzalitami na osi, kryta jest dachem czterospadowym. Najbardziej charakterystyczny jest ryzalit ogrodowy z głowicami jońskimi. Przy drodze do stacji kolejowej zlokalizowany jest niewielki cmentarz wiejski, założony w 1 poł. XX w. Wśród niemieckich i polskich grobów warto zwrócić uwagę na charakterystyczny głąz-pomnik oraz grobowce ostatnich właścicieli folwarku.

Kraśnik Łobeski - kościół ewangelicki p.w. Matki Boskiej Gromnicznej z 1865 r. wraz z cmentarzem i grobowcem rodziny Possart z 1866 r. (nr rej.: A – 235 z 8.11.2005 r.). Park dworski (z fundamentami dworu i aleją dojazdową) o charakterze naturalistycznym z XIX w. o pow. 6,50 ha. (nr rej.: 818 z 08.1978 r.).

Lesięcin - zespół pałacowy z 2 poł. XIX w., składający się z pałacu (nr rej.: A – 9 z 19.06.1999 r.) i naturalistycznego parku pałacowego o pow. 5,50 ha. (nr rej.: 823 z 2.10.1978 r.).

Łobez - gotycki kościół farny p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa z XV w. (nr rej.: 521 z 22.12.1965 r.), kościół ewangelicki p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa z 1845 r. (nr rej.: A – 150 z 17.12.2003 r.), domy mieszkalne o konstrukcji szachulcowej oraz poczta z XIX w.

(nr rej.: 520 z 22.12.1965 r., 216 z 25.02.1957 r., A – 1394 z 3.12.1998r. oraz A – 1246 z 30.11.1992 r.). Zespół stadniny koni (stado ogierów powstało już w 1876 r.), składający się m.in. z: domu dyrektora, stajni, kuźni – szorowni, budynku administracyjnego, ujeżdżalni oraz ambulansu weterynaryjnego, parków i zieleńcy. (nr rej.: A – 213 z 22.04.2005 r.).

Mielno - kościół p.w. M.B. Różańcowej ryglowy z XVII/XVIII w. ufundowany przez ród Wedłów. (nr rej.: 434 z 10.12.1963 r.).

Mieszewo - kościół p.w. św. Józefa w stylu gotyckim z XV w. (nr rej.: A – 1259 z 18.04.1994 r.), w ścianę wmurowano kropielnicę z XII w., pałac klasycystyczny z k. XVIII w. (nr rej.: A – 146 z 10.12.2003 r.), murowany młyn z XIX w. Park pałacowy naturalistyczny z 2 poł. XIX w. o pow. 3,80 ha. (nr rej.: 822 z 2.10.1978 r.).

Orle - park pałacowy (z ruiną pałacu) z XVIII w. (nr rej.: 833 z 25.11.1978 r.).

Podlipce - park dworski naturalistyczny z 2 poł. XIX w., o pow. 3,80 ha (nr rej. 958 z 12. 12. 1980 r.).

Poradz - wiatrak holenderski z 2 poł. XIX w. (nr rej.: 876 z 26.09.1979 r.).

Przyborze - park dworski krajobrazowy z 2 poł. XIX w. o pow. ok. 2,50 ha. Tereny parku, położonego nad wąwozem, porasta starodrzew składający się głównie z rodzimych drzew liściastych. (nr rej.: 844 z 26.01.1979 r.).

Przytoń - kościół ryglowy p.w. Marii Magdaleny z XVII/XVIII w. (nr rej.: 435 z 10.12. 1963 r.), z barokowym ołtarzem z 1707 r.

Radowo Wielkie – kościół ewangelicki p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w stylu barokowym z 2 poł. XVII w. (nr rej.: 436 z 10.12.1963 r.).

Radzim - zespół pałacowy składający się z pałacu z XIX/XX w. oraz parku pałacowego z XVIII w. (nr rej.: 834 z 25.11.1978 r.).

Rekowo - kościół ewangelicki p.w. św. Apostołów Piotra i Pawła ryglowy z 1802 r. (nr rej.: 238 z 22.10.1957 r.), park pałacowy z 2 poł. XIX w. o pow. 1 ha. (nr rej.: 858 z 26.09. 1979 r.).

Rogowo - kościół ewangelicki p.w. św. Michała Archanioła z 1696 r. (nr rej.: 339 z 12.09.1958 r.).

Rogówko - park dworski z 2 poł. XVIII w. (nr rej.: 824 z 2.10.1978 r.).

Różnowo Łobeskie - zespół pałacowy z XIX w., składający się z pałacu (nr rej.: A – 1257 z 19.02.1994 r.) i parku pałacowego (nr rej.: A – 828 z 2.10.1978 r.).

Runowo - kościół p.w. św. Tomasza późnogotycki, kamienny z XV w. z renesansowym wyposażeniem. (nr rej.: 219 z 5.02.1957 r.). XIX – wieczny park dworski naturalistyczny o pow. 5 ha. (nr rej.: 195 z 19.12.1956 r.).

Rynowo - XIX – wieczny zespół pałacowy: pałac (nr rej.: 780 z 24.08.1976 r.) oraz park pałacowy naturalistyczny o pow. 3,30 ha. (nr rej.: 829 z 25.11.1978 r.).

Siedlice - kościół ewangelicki p.w. Niepokalanego Poczęcia NMP ryglowy z XVIII w. (nr rej.: 270 z 23.01.1958 r.). Park dworski, wzmiankowany w 1874 r. o pow. 3,50 ha. (nr rej.: 857 z 19.09.1979 r.).

Sielsko - kościół p.w. św. Jana Chrzciciela z XVI w. (nr rej.: 282 z 18.06.1958 r.), z dobudowaną wieżą z XVIII w. Park pałacowy naturalistyczny z końca XIX w. (nr rej.: 827 z 2.10.1978 r.).

Sienno Dolne - park dworski o cechach założenia krajobrazowego z 2 poł. XVIII w. o pow. ok. 2 ha. (nr rej.: 856 z 26.09.1979 r.).

Sienno Górne - park dworski typu krajobrazowego z 1 poł. XIX w. (nr rej.: 855 z 26.09.1979 r.).

Smorawina - park dworski z 2 poł. XIX w. (nr rej.: 854 z 19.09.1979 r.).

Strzmiele - kościół ewangelicki p.w. NMP Matki Kościoła i św. Andrzeja, barokowy, ceglany, 1722 r. (nr rej.: 89 z 15.05.1956 r.). Zespół dworski XVI, XVIII – XIX w. (nr rej.: 92 z 15.05.1956 r.), w skład którego wchodzi dwór z cegły z ok. 1780 r. na majdanie grodziska otoczonego fosą, nad którą zbudowano kamienny mostek (postawiono go na fundamentach starej siedziby Borków sięgającej końca XVII lub pocz. XVIII w.) oraz 2 pawilony tzw. domki kawalerskie lub strażnice. Park dworski krajobrazowy z przełomu XVIII/XIX w. o pow. ok. 1,50 ha. Położony jest po płn. stronie wzgórza zamkowego i kościoła. (nr rej.: A – 938 z 12.12.1980 r.).

Storkowo - pałac powstały ok. 1900 r. z przebudowy dworu. (nr rej.: A – 53 z 1.09.2000 r.), park pałacowy (nr rej. 985 z 2.07.1982 r.).

Studnica - park pałacowy z 2 poł. XIX w. (nr rej.: 984 z 2.07.1982 r.).

Trzebawie - kościół ryglowy p.w. św. Michała Archanioła z 2 poł. XVIII w. (nr rej.: 440 z 12.12.1963 r.). Wczesnośredniowieczne grodzisko na półwyspie jeziora Woświn z czynną fosą, śladami po dawnym zamku i podgrodziem.

Trzeszczyzna - park dworski krajobrazowy z 2 poł. XIX w. o pow. ok. 2,50 ha. (nr rej.: 843 z 26.01.1979 r.).

Unimie - kościół ewangelicki nie użytkowany o konstrukcji szachulcowej z XVII – XVIII w. (nr rej.: 309 z 22.10.1957 r.), park dworski naturalistyczny z 2 poł. XIX w. (nr rej.: 842 z 26.01.1979 r.).

Węgorzyno - na terenie parku dobrze zachowane średniowieczne grodzisko stożkowe.

Wiewiecko - park pałacowy z 2 poł. XIX w. o pow. 2,50 ha. (nr rej.: 957 z 12.12.1980 r.).

Winniki - kościół ewangelicki p.w. św. Karola Boromeusza, neogotycki z 1850 r., wraz z cmentarzem przykościelnym (nr rej.: A – 1334 z 18.02.1997 r.). Park dworski w stylu angielskim z pocz. XIX w. o pow. 6,80 ha. (nr rej.: 825 z 2.10.1978 r.).

Wołkowo - park dworski o charakterze krajobrazowym z 1 poł. XIX w. na pow. ok. 4 ha. (nr rej.: 835 z 25.11.1978 r.).

Worowo - kościół ewangelicki p.w. Imienia Marii o konstrukcji szachulcowo – murowanej z 1707 r. (nr rej.: 553 z 17.01.1966 r.).

Wysiedle - kościół ewangelicki p.w. Świętej Trójcy z XVII w. (nr rej.: 225 z 28.02.1957 r.), z drewnianą wieżą z XVIII w., wewnątrz cenne renesansowe wyposażenie z XVIII w.

Zajezerze - dwór z XVIII w. rozbudowany w 1 poł. XIX w. w kształcie litery „U”, usytuowany na wysokiej skarpie wzniesienia morenowego oraz park (nr rej.: 256 z 22.10.1957 r.).

Zwierzynek - kościół p.w. Św. Rodziny z XVI w., przebudowany w XVIII w. – wieża (nr rej.: 215 z 5.02.1957 r.). Park dworski w stylu naturalistycznym z końca XIX w. (nr rej.: 192 z 19.12.1956 r.), z grabową aleją dojazdową (nr rej.: 826 z 2.10.1978 r.).

Żelmowo - zespół pałacowy z 1 poł. XIX w.: pałac (nr rej.: A – 1316 z 7.08.1996 r.) oraz park pałacowy (nr rej.: A – 853 z 18.09.1979 r.).

D. ZAGROŻENIA



Ryc.58. Powalone drzewo. (Fot. Bartłomiej. Małecki)

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

- biotyczne,
- abiotyczne,
- antropogeniczne.

1. Czynniki biotyczne.

Spośród czynników przyrody ożywionej największe szkody wyrządzają:

- grzyby,
- owady,
- zwierzyna płowa.

- **Grzyby.**

Najbardziej podatne na zagrożenia od grzybów patogenicznych są drzewostany na gruntach porolnych, zagrożone przede wszystkim przez korzeniowca wieloletniego.

Całkowitą powierzchnię występowania chorób powodowanych przez grzyby patogeniczne na terenie nadleśnictwa trudno jest ustalić, gdyż szkody występują z reguły pojedynczo i widoczne są w dłuższym przedziale czasowym.

Na terenie nadleśnictwa zinventaryzowano uszkodzenia powodowane przez grzyby na ogólnej powierzchni 155,21 ha (50 wydziełów).

- **Owady.**

Szkody od owadów zinventaryzowano na powierzchni 7,07 ha w 5 wydzieniach.

- **Zwierzyna płowa.**

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

Na terenie nadleśnictwa zinventaryzowano uszkodzenia powodowane przez zwierzynę na ogólnej powierzchni 526,72 ha (127 wydziełów).

2. Czynniki abiotyczne.

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

W czasie prac taksacyjnych zinventaryzowano uszkodzenia powodowane przez czynniki abiotyczne na ogólnej powierzchni 335,82 ha.

- **Wiatry.**

W ostatnich latach jesteśmy świadkami wyraźnie wzrastającego (w sensie globalnym) zagrożenia silnie wiejącymi wiatrami. Na pogodowe huśtawki i zawirowania ma wpływ nie tyle większe ścieranie się klimatu morskiego i kontynentalnego, co zmiany klimatyczne będące następstwem zakłócenia bilansu dwutlenku węgla w atmosferze. Zmiany te przyczyniają się do powstania licznych fal huraganowych wiatrów: gwałtownych burz połączonych z bardzo silnymi wiatrami i gradobiciem.

- **Opady śniegu.**

Śnieg najgroźniejsze szkody wyrządza w postaci okiści. Okiść powstaje podczas bezwietrznej pogody i przy temperaturze powyżej 0° C, kiedy mokry śnieg pada dużymi płatami i powoduje nadmierne obciążanie koron drzew. Skutkiem okiści jest łamanie wierzchołków i gałęzi, przyginanie drzew cienkich, nadrywanie korzeni, wreszcie łamanie pni i wywracanie drzew. Okiść może spowodować duże szkody zwłaszcza w nie pielęgnowanych młodnikach. Osłabione drzewa stanowią dogodne warunki rozwoju szkodników wtórnych, grzybów patogenicznych. Aby zapobiec okiści korzystniej jest wykonywać trzebieże częściej i o słabszym nasileniu.

- **Zmiany stosunków wodnych**

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

Poziom wody gruntowej, szczególnie na siedliskach wilgotnych i mokrych, ściśle związany jest z prawidłowym funkcjonowaniem urządzeń wodno- melioracyjnych. Nadmierna ilość wody gruntowej występująca na tych siedliskach przez znaczną część roku, utrudnia zdecydowanie dostępność terenu i wymusza specjalne gospodarowanie.

Na powierzchniach zagrożonych zbyt dużą ilością wody należy zadbać przede wszystkim o właściwe funkcjonowanie urządzeń wodno- melioracyjnych, dbać tak, aby te urządzenia nie zagrażały siedliskom przyrodniczym, a przy doborze gatunków do przyszłych upraw mieć na uwadze ich odporność na niekorzystne warunki (nadmiar wody, huraganowe wiatry, zbyt silne zachwaszczenie).

- **Przymrozki.**

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

- **Uszkodzenia inne**

W czasie prac taksacyjnych zinwentaryzowano jako uszkodzenia inne w 31 wydzieleniach na powierzchni 68,97 ha.

3. Czynniki antropogeniczne.

- **Požary.**

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

W minionym dziesięcioleciu (2002 – 2011) w Nadleśnictwie Łobez miały miejsce 44 pożary na łącznej powierzchni 6,85 ha. Większość pożarów spowodowana była działalnością człowieka (wypalanie nieużytków, nieostrożne posługiwanie się ogniem, podpalenia).

Tab.57. Sytuacja pożarowa w minionym dziesięcioleciu.

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia [ha]
2002	2	0,09
2003	13	4,52
2004	2	0,12
2005	4	0,15
2006	3	0,08
2007	2	0,02
2008	6	1,34
2009	3	0,16
2010	3	0,09

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia [ha]
2011	5	0,28
Razem	44	6,85

- **Zanieczyszczenia powietrza**

O jakości powietrza decyduje zawartość różnorodnych substancji, których koncentracja jest wyższa od warunków naturalnych. Poziom stężen zanieczyszczeń powietrza wynika bezpośrednio z wielkości emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz warunków meteorologicznych. Duży wpływ mają również zanieczyszczenia trans – graniczne oraz przemiany fizyko- chemiczne.

Województwo zachodniopomorskie charakteryzuje się średnim stopniem zanieczyszczenia powietrza. W północnej części – w rejonie pasa nadmorskiego Bałtyku, gdzie występują korzystne warunki przewietrzania i gdzie nie ma zakładów o szczególnej uciążliwości dla powietrza – stężenia zanieczyszczeń są niskie. W części zachodniej województwa, gdzie zlokalizowane są największe punktowe źródła emisji, rejestruje się stężenia wyższe. Najwyższe poziomy substancji zanieczyszczających w powietrzu rejestrowane są w Szczecinie oraz lokalnie, na obszarach o specyficznym położeniu, gdzie istotny wpływ na jakość powietrza ma zarówno emisja niska z ogrzewania mieszkań jak też emisja ze źródeł przemysłowych i transportu samochodowego.

Na obszar Nadleśnictwa Łobez nie oddziałują bezpośrednio szkodliwe emisje przemysłowe w postaci tzw. depozycji suchej, napływające z bliskich i odległych obszarów przemysłowych. Jednak w sposób pośredni docierają one tutaj często jako kwaśne deszcze i kwaśny śnieg. Rezultatem tego zjawiska jest narastające zakwaszenie gleb i wód powierzchniowych, co z kolei może być powodem poważnych strat w leśnictwie. Negatywne skutki tego zjawiska w połączeniu z innymi w wymiarze klęski ekologicznej można było w tutejszych lasach zaobserwować na początku lat osiemdziesiątych ubiegłego stulecia. W latach tych masowo zamierały drzewostany świerkowe i dąglęzjowe oraz plantacje topolowe, a inne (na ogół sosnowe) zostały poważnie uszkodzone.

W przeprowadzonej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w roku 2010 kontroli jakości powietrza atmosferycznego dla Województwa Zachodniopomorskiego, ocenie podlegały następujące substancje:

- dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenki azotu (NO_x), benzen (C₆H₆), pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5}, ołów (Pb) zawarty w pyłe PM₁₀

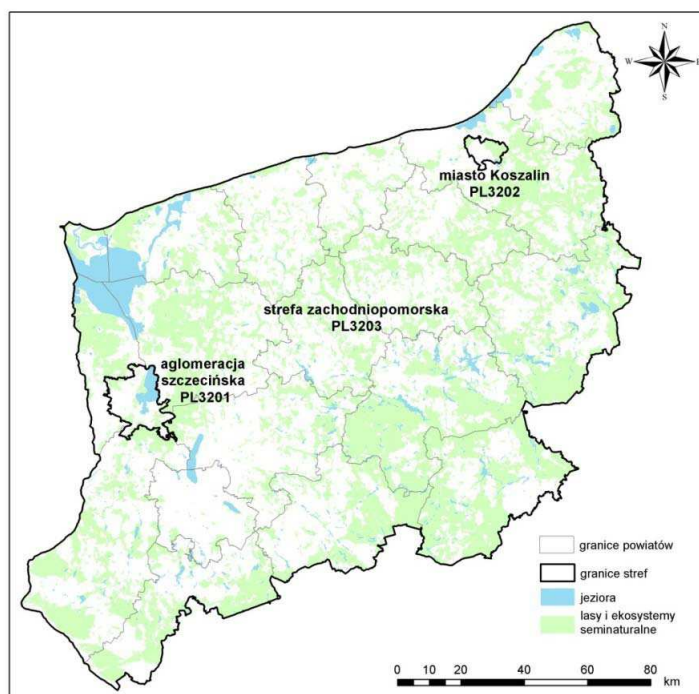
i tlenek węgla (CO) – dla których obowiązują poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu;

- zawarte w pyłe PM10: arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni) i benzo(a)piren – dla których obowiązują poziomy docelowe substancji w powietrzu;
- ozon (O₃) podlegający ocenie pod kątem poziomu docelowego substancji w powietrzu oraz pod kątem poziomu celu długoterminowego.

Ocenę przeprowadzono pod kątem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia oraz ze względu na ochronę roślin. Do oceny przyjęto kryteria zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz w Dyrektywie CAFE (dla pyłu PM10).

Województwo zachodniopomorskie zostało podzielone na 3 strefy objęte roczną oceną jakości powietrza (rys.):

1. aglomeracja szczecińska
2. Miasto Koszalin
3. strefa zachodniopomorska



Teren Nadleśnictwa Łobez leży w zachodniopomorskiej strefie oceny jakości powietrza.

Głównym celem prowadzenia corocznej oceny jakości powietrza jest dokonanie klasyfikacji stref województwa, odrębnie dla każdej substancji, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji (**klasa C**);
- mieści się między poziomem dopuszczalnym a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji (**klasa B**);
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego (**klasa A**);
- przekracza poziom docelowy (**klasa C**);
- nie przekracza poziomu docelowego (**klasa A**);
- przekracza poziom celu długoterminowego (**klasa D2**);
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego (**klasa D1**).

Dla stref, w których dane zanieczyszczenie osiąga symbol klasy wynikowej – C, odpowiednie władze województwa zobowiązane są w określonym terminie stworzyć tzw. program ochrony powietrza, mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych bądź docelowych danych substancji w powietrzu.

Uzyskane, w wyniku rocznej oceny jakości powietrza za 2010 rok, wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej (najbardziej zbliżonej terenowi Nadleśnictwa Łobez), dla poszczególnych substancji i kryteriów przedstawiono poniżej.

Tab.58. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.

L.p.	Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
			SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)	As	Cd	Ni	BaP
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
2.	Strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	C	A	A	A	A	A	D2	A	A	A	C

Tab.59. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.

L.p.	Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			
			SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A	D2

Przeprowadzona przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie ocena stanu sanitarnego atmosfery dla Województwa Zachodniopomorskiego, wskazuje na zasadniczo niewielkie zagrożenie lasów ze strony zanieczyszczeń powietrza.

Na terenie powiatu łobeskiego brak jest znaczących przemysłowych źródeł zanieczyszczenia powietrza. Emisja zanieczyszczeń jest głównie spowodowana uwalnianiem do atmosfery zanieczyszczeń pochodzenia energetycznego z kotłowni zakładowych i palenisk domowych. Podstawowe zanieczyszczenia to SO₂, NO₂, pył. Źródłem emisji do powietrza są także stacje paliw, bazy magazynowe paliw oraz drogi komunikacyjne. Wszystkie te źródła mają znaczenie lokalne i zaliczane są na poczet tzw. emisji niskiej. Ich uciążliwość dla najbliższego otoczenia jest znaczna z uwagi zarówno na ich ilość (dotyczy to w szczególności centrum miasta), jak również niekorzystne warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (gęstość zabudowy).

Do największych emitorów zanieczyszczeń do powietrza na terenie powiatu należą:

- Wytwórnia Pasz Provimi – Rolimpex S.A., Łobez;
 - Swedwood Poland Sp. z o.o., Resko;
 - Łobeska Energetyka Ciepła Sp. z o.o., Łobez;
 - Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych ROOSENS BETONS – POLSKA Sp. z o.o., Węgorzyno;
 - PUPH „Paramix”, Dobra;
 - Zakłady Naprawcze Mechanizacji Rolnictwa S.A., Łobez;
 - DRUTPOL Sp. z o.o., Łobez;
 - Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego „NOWAMYL” S.A., Łobez.
-
- **Stan czystości wód²⁰.**

Decydujący wpływ na jakość wód powierzchniowych mają zanieczyszczenia pochodzące z następujących źródeł:

- punktowe zrzuty ścieków komunalnych i bytowo – gospodarczych z miejskich i wiejskich systemów kanalizacyjnych;
- punktowe zrzuty ścieków przemysłowych zrucanych za pomocą własnych systemów kanalizacyjnych;
- punktowe zrzuty zanieczyszczonych wód opadowych z terenów zurbanizowanych i przemysłowych;

²⁰ „Ocena stanu wód województwa zachodniopomorskiego”. WIOŚ Szczecin. 2011.

- rozproszone zrzuty ścieków ze zurbanizowanych terenów miejskich i wiejskich nie wyposażonych w systemy kanalizacyjne;
- zanieczyszczenia obszarowe, głównie z rolnictwa, spowodowane spływami powierzchniowymi zanieczyszczeń zawierających związki biogenne, środki ochrony roślin, z niewłaściwego rolniczego zagospodarowania odchodów zwierzęcych, soków kiszunkowych oraz ścieków bytowo – gospodarczych lub produkcyjnych.

Stan czystości rzek kontroluje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie. W 2010 r., zgodnie z „Programem monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010 – 2012” badania jakości rzek prowadzono w 54 punktach monitoringu operacyjnego, które zlokalizowane były w 37 jednolitych częściach wód (JCW).

Ocenę jakości badanych wód przeprowadzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, określając dla poszczególnych punktów pomiarowych stan/potencjał ekologiczny. Wykonano także ocenę jakości wód użytkowych w zakresie spełnienia wymagań określonych dla wód przeznaczonych do bytowania ryb oraz wód wykorzystywanych do celów wodociągowych.

Klasyfikacja wykazała, że na terenie województwa zachodniopomorskiego przeważają wody o umiarkowanym stanie/potencjale ekologicznym. W zakresie wskaźników fizykochemicznych jakość wód w 37 punktach (68% badanych) oceniono poniżej stanu dobrego. Elementy biologiczne klasyfikują badane wody do stanu gorszego niż dobry na 9 stanowiskach zlokalizowanych w 7 JCW rzecznych.

W rzekach podlegających ochronie ze względu na występowanie ryb w warunkach naturalnych nie są dotrzymane głównie standardy określone dla azotynów i fosforu ogólnego. Normy przekraczały także wartości BZT₅ (biochemiczne zapotrzebowanie tlenu) i zawartość tlenu rozpuszczonego.

W wodach podlegających ochronie ze względu na ich wykorzystywanie do zaopatrzenia ludności występują przekroczenia wartości granicznych dla wskaźników zanieczyszczeń organicznych: ChZT_Cr (chemiczne zapotrzebowanie tlenu) i OWO (ogólny węgiel organiczny).

- **Hałas.**

Znaczny wpływ na jakość klimatu akustycznego na terenie powiatu ma hałas komunikacyjny – samochodowy i kolejowy, głównie w miastach i wzdłuż większych szlaków

komunikacyjnych (droga krajowa nr 20, drogi wojewódzkie, powiatowe, linia kolejowa Szczecin – Gdynia).

Do głównych emitorów hałasu należą następujące podmioty:

- ADAMUS HT Sp. z o.o., Tworzywa – Formy – Roboty z Węgorzyna;
- Swedwood Poland Sp. z o.o., oddział w Resku.

- **Promieniowanie elektromagnetyczne.**

Do głównych źródeł wytwarzających sztuczne pola elektromagnetyczne na terenie Powiatu Łobeskiego zaliczyć należy:

1. Obiekty elektroenergetyczne, takie jak stacje i linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia (110 kV i więcej) w tym:
 - linię przesyłową o mocy 110 kV Morzyszyn – Łobez ;
 - linię magistralną (WN) o mocy 110 kV i 222 kV;
 - linię najwyższych napięć 400 kV.
2. Obiekty radiokomunikacyjne:
 - Stacje nadawcze radiowe i telewizyjne w postaci anteny nadawczej Radiowo – Telewizyjnej Stacji Retransmisyjnej (RTSR) w Łobzie;
 - Stacje bazowe telefonii komórkowej pracujące w paśmie 900 MHz oraz 1800 MHz i wyższych częstotliwościach w liczbie 4, zlokalizowane w gminach: Łobez, Resko, Dobra, Węgorzyno;
 - inne urządzenia nadawcze będące w posiadaniu policji, wojska, straży pożarnej i innych jednostek.

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

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

- niszczenie tablic i urządzeń;
- nielegalne pozyskanie drewna;
- kłusownictwo;

Coraz większe zagrożenie na terenach leśnych stanowią tzw. quady, motocykle crossowe oraz samochody terenowe. Robią wiele szkód – hałas jaki im towarzyszy powoduje płoszenie zwierzyny i ptactwa w okresie lęgowym. Rozjeżdżanie terenów przyczynia się do erozji gleby. Niszczony są uprawy leśne, torfowiska, runo. Zagrożają bezpieczeństwu innych turystów i spacerowiczów.

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

1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego.

Pełną charakterystykę podstaw gospodarki leśnej przedstawia Elaborat Nadleśnictwa Łobez.

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 2003).

Tab.60. Podział lasów na gospodarstwa.

Lp	Gospodarstwo	Powierzchnia leśna zalesiona i nie zalesiona	
		ha	%
1	Specjalne (S)	2600,65	12,4
2	Ochronne (O)	9577,13	45,8
3	Zrębowe (Z)	768,38	3,7
4	Przerębowo – zrębowe (GPZ)	7931,81	37,9
5	Przebudowy (R)	48,49	0,2
Razem		20926,46	100

2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych.

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 bioolei jako smarów silnikowych oraz do smarowania łańcucha w pilarkach;
- ochronę stanowisk gatunków wymienionych w Rozporządzeniu MŚ z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr

0, poz. 81) oraz Rozporządzeniu MŚ z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419 z 2011 r.) podczas trzebieży i innych zabiegów, m. in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, przebieg szlaków zrywkowych, pozostawianie kęp starodrzewu o szerokości-średnicy minimum jednej wysokości drzewostanu;

- stałe podnoszenie wiedzy przyrodniczej pracowników nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie gatunków roślin, zwierząt oraz drzewostanów o wysokim stopniu naturalności (buczyny, grądy itd.);
- 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 – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY.

1. Ochrona różnorodności biologicznej.

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

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

- dla zachowania leśnych zasobów genowych należy ściśle realizować zadania w zakresie ochrony genotypów rodzimych gatunków drzew leśnych;
- nie wprowadzać neofitów oraz promować gatunki rodzime;
- dostosowywać skład gatunkowy upraw do typów siedliskowych lasu, ważne jest by gatunki liściaste osiągały maksymalny udział;
- przebudowę drzewostanów w kierunku zgodnym z typem siedliskowym i gospodarczym typem drzewostanu z zachowaniem zasad selekcji, hodowli oraz ochrony lasu stosowanych w wielofunkcyjnej gospodarce leśnej;
- przywracanie naturalnego stanu w przypadku siedlisk zniekształconych;
- w odpowiednich warunkach siedliskowych dążenie do powstawania drzewostanów zróżnicowanych pod względem wieku, składu gatunkowego i struktury;
- pozostawienie w lesie jak największej biomasy (części stojących drzew martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory) jako jednego z czynników bioróżnorodności o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu (zakaz palenia gałęzi na powierzchniach zrębowych) oraz nie przyczynia się do eutrofizacji siedlisk w miejscach niepożądanych;
- zachowanie w lasach jak największej liczby 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, podrostry, także na siedliskach uboższych;
- w celu zachowania różnorodności ekosystemów należy jak najszerzej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki;

- unikać zalesiania śródleśnych łąk, skarp oraz niewielkich otwartych powierzchni (zachowanie bogactwa i różnorodności krajobrazowej), granice lasów powinny mieć charakter łagodny;
- wywieszanie drewnianych budek dla ptaków i nietoperzy;
- nie zalesiać powierzchni pozostawionych do naturalnej sukcesji;
- ochronę gleb leśnych;
- udostępnienie wlotów i wejść do niezamieszkałych budynków dla sów, nietoperzy;

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 gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych;
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, siedlisk chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- przestrzeganie obowiązujących regulacji prawnych obowiązujących w strefach ochrony gatunków chronionych (strefy ochronne gniazd);
- proponowanie do wyznaczenia kolejnych stref ochronnych dla ptaków, systematyczne monitorowanie już istniejących, w rezerwach, gdzie nie wyznacza się stref prowadzić zabiegi ochronne tak jakby one istniały.

3. Działania dotyczące przedmiotów ochrony, dla których utworzono obszary Natura 2000 zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa.

Tab.61. Zestawienie działań ochronnych dotyczących przedmiotów ochrony dla których utworzono obszary Natura 2000 zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa.

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Kod obszaru Natura 2000	Działania ochronne
1	2	3	4
1.	3150	PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona stref brzegowych przed zanieczyszczeniem odpadami. • Ograniczenie eutrofizacji i gromadzenia się osadów.

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Kod obszaru Natura 2000	Działania ochronne
2.	3160	PLH 320049	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona stref brzegowych przed zanieczyszczeniem odpadami. Ograniczenie eutrofizacji i gromadzenia się osadów.
3.	6510	PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Zapobieganie sukcesji. Nie zalesianie płatów siedliska.
4.	7140	PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Działania w zakresie ochrony czynnej – podnoszenie poziomu wody w torfowisku za pomocą zastawek lub zasypywania rowów odwadniających, podejmować w przypadku zaistnienia potrzeby. Okresowe koszenie fitocenoz opanowanych przez krzewy i drzewa.
5.	9110	PLH 320002 PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Nie wprowadzanie - przynajmniej w obszarze występowania siedliska, obcych gatunków. Nie introdukowanie gatunków inwazyjnych (w tym przypadku dot. to zwłaszcza dębu czerwonego i robinii). Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowania ilości martwego drewna i starych drzew.
6.	9130	PLH 320002 PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Nie wprowadzanie - przynajmniej w obszarze występowania siedliska, obcych gatunków. Nie introdukowanie gatunków inwazyjnych (w tym przypadku dot. to zwłaszcza dębu czerwonego i robinii). Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowania ilości martwego drewna i starych drzew.
7.	9160	PLH 320002 PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Eliminowanie gatunków inwazyjnych w uprawach leśnych odnowieniach, w ramach innych prac. Nie introdukowanie gatunków inwazyjnych (w tym przypadku dot. to zwłaszcza dębu czerwonego i robinii). Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowania ilości martwego drewna i starych drzew.
8.	9190	PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Eliminowanie gatunków inwazyjnych w uprawach leśnych odnowieniach, w ramach innych prac. Nie odnawianie sztucznie bukiem powierzchni siedliska.

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Kod obszaru Natura 2000	Działania ochronne
			<ul style="list-style-type: none"> Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowania ilości martwego drewna i starych drzew. Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk przy podejmowaniu działań utrzymujących dominację dębów w drzewostanie.
9.	91D0*	PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Nie planowanie użytkowania. W przyległych wydzieleniach leśnych nie wprowadzać i ograniczyć obecności świerka.
10.	91E0*	PLH 320002 PLH 320049 PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Preferowanie rębni częściowej, zwłaszcza w wąskich pasach łęgów. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowania ilości martwego drewna i starych drzew. Faworyzowanie odnowień naturalnych w obrębie płatów siedlisk.
11.	1042	PLH 320067	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona stref brzegowych w miejscach lokalizacji gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami. Rezygnacja z działań melioracyjnych w miejscach lokalizacji gatunku.
12.	A030	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Tam gdzie to możliwe dążenie do tworzenia mozaiki drzewostanów różnowiekowych i różnogatunkowych. Nie wprowadzanie zalesień terenów otwartych.
13.	A074	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Tam gdzie to możliwe dążenie do tworzenia mozaiki drzewostanów różnowiekowych i różnogatunkowych. Nie wprowadzanie zalesień terenów otwartych.
14.	A075	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Tam gdzie to możliwe dążenie do tworzenia mozaiki drzewostanów różnowiekowych i różnogatunkowych. Nie wprowadzanie zalesień terenów otwartych.
15.	A081	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Nie wprowadzanie zalesień terenów otwartych.
16.	A089	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Tam gdzie to możliwe dążenie do tworzenia mozaiki drzewostanów różnowiekowych i różnogatunkowych. Nie wprowadzanie zalesień terenów otwartych.
17.	A122	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Utrzymanie istniejących obszarów występowania gatunku w stanie zbliżonym do aktualnego.
18.	A127	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Utrzymanie istniejących obszarów występowania gatunku w stanie zbliżonym do aktualnego.
19.	A043	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona stref brzegowych obszarów występowania gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami.
20.	A055	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona stref brzegowych obszarów występowania gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami.

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Kod obszaru Natura 2000	Działania ochronne
21.	A067	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona stref brzegowych obszarów występowania gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami.
22.	A070	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona stref brzegowych obszarów występowania gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami.
23.	A165	PLB 320008	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona stref brzegowych obszarów występowania gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami.

4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych.

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

- Upowszechnienie wiedzy o wymienionych gatunkach roślin, ich wymagań ekologicznych, stwierdzonych stanowisk wśród pracowników służby leśnej w nadleśnictwie.
- Wymienianie stanowisk tych gatunków w waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa i coroczną aktualizację tej waloryzacji.
- Eliminowanie gatunków ekspansywnych (czeremcha amerykańska) zagrażających bezpośrednio stanowiskom cennych roślin.

5. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych.

- Zapewnienie w ekosystemach leśnych jak najwięcej materii organicznej, przede wszystkim stałej 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, jak też pojedyncze martwe drzewa stojące oraz złomy i wywroty. Zwraca się uwagę na indywidualne traktowanie każdego drzewostanu i dążenie do kompromisu z wymaganiami ochrony lasu.
- Pozostawić w miarę możliwości wyróżniające się pod względem wieku i grubości drzewa na terenie nadleśnictwa, chronić drzewa wskazane w niniejszym programie jako cenne (nie wycinać, nie uszkadzać, nie wprowadzać istotnych zmian w ich otoczeniu), prowadzić ich bieżącą inwentaryzację. Chronić drzewostany stare, wskazane jako drzewostany cenne, w stosunku do nich stosować ochronę zachowawczą.

6. 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.
- Istniejące pomniki przyrody na terenie nadleśnictwa są w dobrym stanie zdrowotnym (2 stopień wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego), w związku z tym nie wymagają zabiegów ochronnych. Zaleca się jednak monitorowanie stanu zachowania tych drzew i w zależności od potrzeb, po uzgodnieniu z Regionalnym Konserwatorem Przyrody podjęcie odpowiednich działań ochronnych.
- Zakazuje się wprowadzania istotnych zmian w otoczeniu drzew pomnikowych. Nie należy niszczyć roślinności epifitycznej, składować pozostałości zrębowe 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.

7. Zalecenia z zakresu 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.
- Chronić drzewa dziuplaste. 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.

8. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców .

- Na skrajach lasu realizować biologiczną zabudowę granicy lasu.

- Dbać o zachowanie pełni bogactwa gatunkowego dendroflory ekosystemów leśnych. Pozostawić wszystkie spontanicznie pojawiające się gatunki domieszkowe, w tym także osikę. Wprowadzać domieszki zgodne z naturalnymi składami gatunkowymi drzewostanów.
- Chronić 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 Db, Lp, Kl, Wz, Jrz, Js, Wb stosownie do stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych.
- Chronić drzewa owocowe.
- Zapewnienie w ekosystemach leśnych jak najwięcej materii organicznej, przede wszystkim stałej 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 tym celu nie usuwać drzew martwych i zamierających, zwłaszcza gatunków liściastych, o ile nie jest to niezbędne ze względów hodowli lasu.
- W miarę możliwości pozostawić stare i grube drzewa na terenie nadleśnictwa, chronić je. Chronić drzewostany stare, wskazane jako drzewostany cenne, w stosunku do nich stosować ochronę zachowawczą.
- Tolerować obecność osiki, także w sąsiedztwie drzewostanów sosnowych.

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

- Chronić 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 zamieszczać informacje o przydrożnych kapliczkach, obeliskach, tablicach pamiątkowych, starych słupach podziału powierzchniowego i innych podziałów będących pamiątkami kultury powszechnej i leśnej.
- Pojedyncze drzewa gatunków egzotycznych (daglezja, kasztanowiec, żywotnik i in. znajdujące się na terenie nadleśnictwa), należy traktować jako pamiątki kultury leśnej i poddawać ochronie polegającej na pozostawianiu tych drzew w cięciach pielęgnacyjnych i rębnych.
- Chronić stare drzewa owocowe spotykane na terenach leśnych, szczególnie w miejscach dawnych osad.
- W parkach chronić stare drzewa oraz elementy runa. W razie konieczności uporządkować, ograniczyć nadmierny rozwój podszytu, wprowadzać nowe nasadzenia, udroźnić ścieżki będące elementami kompozycji parkowej.

10. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach.

Zaleca się:

- poprawę stosunków wodnych na terenie nadleśnictwa poprzez:
 - przywrócenie właściwych stosunków wodnych na odwodnionych torfowiskach;
 - utrzymywanie naturalnego charakteru brzegów bagien, jezior, cieków, rzek;
 - zachowanie istniejących torfowisk i mokradeł.
- pozostawienie w trakcie cięć rębnych pasa drzewostanu o szerokości min. jednej wysokości drzewostanu wzdłuż bagien, zbiorników i cieków wodnych oraz innych mokradeł (poza istniejącymi stanowiskami gadów);
- otaczanie ochroną źródła, wycieki i wysięki wód podziemnych poprzez pozostawienie w najbliższym otoczeniu (min. jednej wysokości drzewostanu) i traktowanie go jako otuliny, ewidencjonowanie kolejnych zidentyfikowanych i uznanie za podlegające ochronie;
- nie planowanie użytkowania rębnych drzewostanów na zabagnionych, trudno dostępnych siedliskach;
- wyłączenie bagien z prowadzenia zabiegów osuszania i zalesiania.

11. Kształtowanie strefy ekotonowej.

W lasach Nadleśnictwa Łobez zaleca się pozostawienie w trakcie cięć rębnych pasa drzewostanu o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu wzdłuż ważniejszych dróg

publicznych, bagien, zbiorników i cieków wodnych. Ponadto należy 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.

12. Zalesienia porolne.

Racjonalna gospodarka leśna i ochrona przyrody ściśle powiązana jest z wielkością i kształtem kompleksu leśnego. Jednym ze sposobów ochrony szaty roślinnej jest planowanie w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zalesień i zadrzewień.

Na terenie Nadleśnictwa Łobez nie planuje się zalesień gruntów porolnych.

13. Promocja i edukacja ekologiczna.

PROGRAM EDUKACJI LEŚNEJ SPOŁECZEŃSTWA W NADLEŚNICTWIE ŁOBEZ na lata 2012 – 2021 – projekt przekazany do zatwierdzenia przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie, zawiera podsumowanie dotychczasowej działalności edukacyjnej oraz określa zadania pozwalające osiągnąć wyznaczone cele w zakresie rozwoju świadomości ekologicznej społeczeństwa.

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

Działalność edukacyjna ukierunkowana jest na następujące grupy odbiorców:

- przedszkolaki, uczniowie szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich;
- turyści wypoczywający na terenie ośrodków wypoczynkowych, pól namiotowych;
- społeczeństwo lokalne.

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

Obiekty edukacji leśnej Nadleśnictwa Łobez:

- punkt edukacji leśnej („Leśna Klasa”) przy siedzibie nadleśnictwa, wyposażony w tablice, stół do zajęć warsztatowych na świeżym powietrzu.
- izba edukacji leśnej (świetlica) w budynku nadleśnictwa. Sala wyposażona w sprzęt audiowizualny, eksponaty w postaci szkodliwych owadów leśnych i ich żerowisk, grzybów pasożytniczych, tablice z roślinami chronionymi oraz zbiory szyszek i pędów. Do dyspozycji prowadzącego zajęcia są również pomoce dydaktyczne w postaci plansz edukacyjnych, filmów, gier edukacyjnych.
- leśna ścieżka dydaktyczna położona na terenie Leśnictwa Unimie, granicząca z miastem Łobez o łącznej długości 9,7 km. Powstała w 2000 roku przy współudziale Gminy Łobez w celu popularyzacji ciekawego obiektu pod względem przyrodniczym i krajobrazowym (przełom rzeki Regi i lobeliowe jezioro Chełm).

Nie planuje się budowy nowych obiektów na potrzeby edukacji leśnej. Przewidywane są natomiast działania dotyczące rozbudowy (remonty, uzupełnienie, wzbogacenie) i zagospodarowania już istniejących obiektów, a mianowicie:

- remont i modernizacja leśnej ścieżki dydaktycznej w ramach realizacji Projektu POIS.05.01.00-00-320/10 „Ochrona gatunków i siedlisk in situ w Nadleśnictwie Międzychód i Nadleśnictwie Łobez” w 2012 roku;
- remont punktu edukacji leśnej („Leśna Klasa”) w 2012 roku finansowany przez Nadleśnictwo;
- wymiana eksponatów w izbie edukacji leśnej (świetlica) w siedzibie Nadleśnictwa;
- bieżący zakup materiałów edukacyjnych.

Planowane przedsięwzięcia z zakresu edukacji leśnej:

- konkursy plastyczne o tematyce przyrodniczej;
- koordynowanie udziału szkół z terenu działania Nadleśnictwa w konkursach i akcjach o zasięgu ogólnokrajowym;
- współuczestnictwo w organizacji gminnych edycji konkursu pn. „Młodzież zapobiega pożarom”;
- prowadzenie zajęć edukacyjnych w szkołach, siedzibie nadleśnictwa, lesie;
- pogadanki i prelekcje dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz zasad zachowania w lesie, przyczyn pożarów lasu, łąk i nieużytków. Omówienie sposobów zapobiegania pożarom. Przekazanie materiałów edukacyjnych z zakresu ochrony przeciwpożarowej;

- współpraca ze szkołami o zasięgu lokalnym i pomoc merytoryczna przy organizacji imprez o charakterze ekologiczno - przyrodniczym, konkursów, projektów edukacyjnych w ramach podstawy programowej;
- współpraca z nauczycielami w zakresie realizacji programów przyrodniczych np. BLIŻEJ NATURY.

W realizacji zadań edukacyjnych bardzo ważna jest współpraca z samorządami, instytucjami oraz organizacjami z terenu działania nadleśnictwa. Nadleśnictwo powinno także podejmować działania w kierunku pozyskiwania środków zewnętrznych na realizację zadań z zakresu edukacji leśnej społeczeństwa.

Program opracował

Bartłomiej Małecki

Współpraca: Zbigniew Pokorzyński
Magdalena Małecka

Mapy: Waldemar Grzesiek

MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

Do Programu sporządzono mapę walorów przyrodniczo- kulturowych w skali 1:25 000

WYKAZ GATUNKÓW CHRONIONYCH Z DOKŁADNĄ LOKALIZACJĄ

Do Programu sporządzono, jako osobny tom, wykaz gatunków grzybów, roślin i zwierząt chronionych i rzadkich z zaznaczeniem dokładnej lokalizacji.

PIŚMIENNICTWO.

Atlas hydrologiczny Polski. IMiGW. Wyd. Geolog. Warszawa 1987.

Baraniecki. J., (red.) *Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020.* Szczecin 2005. <http://www.bip.umzachodniopomorskie.pl/zalaczniki/art/051206100036.pdf>.

Elaborat Nadleśnictwa Łobez. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2001.

Elaborat Nadleśnictwa Łobez. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2011.

Głowaciński Z. (red.). *Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce.* PWN. Warszawa 2002. Głowaciński Z., Nowacki J. (red.) *Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce.* Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie Akademia, Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu. 2004.

Jackowiak B., Żukowski W. *Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski.* Bogucki Wyd. Nauk., Poznań 1995.

Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. Warszawa 1996.

Instrukcja urządzania lasu. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 2003.

Jańczak J. (red.). *Atlas jezior Polski.* Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań 1999.

Jasnowska J., Jasnowski M. *Zagrożone Gatunki Flory Torfowisk.* (w:) *Chrońmy Przyr. Pol.* 33. (4), 1977.

Kaczanowska K. (red.). *Przyroda Pomorza Zachodniego.* Oficyna in Plus. Szczecin 2002.

Kleczkowski A.S. *Objaśnienia mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony.* AGH Kraków. 1990

Klimek Henryk. *Z nakazu pracy.* Szczecin 1995

Kondracki. J. *Polska. Geografia fizyczna Polski.* PWN. Warszawa 1988.

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

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

Matuszkiewicz W. *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski.* PWN Warszawa 2001.

Mojski J. E. *Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski 1:200000.* Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1977.

Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Łobez. BULiGL O/Gorzów Wlkp.

Pawlaczyk P. (red.). *Zasady ochrony przyrody w lasach gospodarczych – propozycja społeczna.* 2008. <http://www.kp.org.pl/instrukcja/index.html>.

Podział hydrograficzny Polski. ImiGW, Warszawa 1983.

Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Lasy i bory – praca zbiorowa. Warszawa 2004.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Łobez na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017. Poznań.2010.

Program Ochrony Środowiska dla powiatu łobeskiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2016. Poznań. 2009.

Rejestr zabytków województwa zachodniopomorskiego. WUOZ Szczecin.

Rocznik Statystyczny Województwa Zachodniopomorskiego. Urząd Statystyczny. Szczecin 2008.

Stan Środowiska w Województwie Zachodniopomorskim w roku 2010. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Szczecin 2011. <http://www.wios.szczecin.pl/bip/files/>

Standardowy Formularz Danych Brzeźnicka Węgorza

Standardowy Formularz Danych Dorzecze Regi

Standardowy Formularz Danych Pojezierze Ińskie

Standardowy Formularz Danych Ostoja Ińska

Szafer W., Pawłowski B. *Szata roślinna Polski.* PWN. Warszawa.

Trampl T., Kliczkowska A., Dmyterko E., Sierpińska A. *Regionalizacja przyrodniczo-leśna.* PWRiL, Warszawa 1990.

Waloryzacja przyrodnicza Województwa Zachodniopomorskiego. Szczecin 2010

Waloryzacja przyrodnicza gminy Łobez – operat generalny.

Waloryzacja przyrodnicza gminy Węgorzyno- operat generalny

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

Woś A. *Typy pogody, Regiony klimatyczne (31.8) (w:) Atlas Rzeczypospolitej Polskiej.* Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa 1994.

*Wyniki aktualizacji powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2009 r.*wykonana przez BULiGL na zamówienie DGLP. Warszawa 2009.

www.powiatlobeski.pl

www.lobez.pl

www.wegorzyno.pl

www.mapyamzp.pl

www.mapywig.org

www.rthzch.zchoszczno.pl

www.wikipedia.pl

www.stat.gov.pl

www.szczecin.lasy.gov.pl/web/choszczno

Zarzycki K., Kaźmierczakowa R.,(red.). *Polska Czerwona Księga Roślin.* Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków 1993.

Zarzycki K., Szeląg Z. *Czerwona Lista Roślin Naczyniowych Zagrożonych w Polsce.* (w:) K. Zarzycki, W. Wojewoda, Z. Heinrich (red.), *Lista Roślin Zagrożonych w Polsce* (wyd. 2). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków 1992.

Zasady Hodowli Lasu. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu. Warszawa 2003.

SPIS RYCIN	Strona
Ryc.1. Okolice Łobza. Fragment mapy 2359_Labes_1929 (1: 25 000) 1929 rok (źródło:AZMP)	7
Ryc.2. Okolice Węgorzyna. Fragment mapy 2459_Wangerin_1938 (1: 25 000) 1938 rok (źródło: AZMP)	8
Ryc.3. Tereny Nadleśnictwa Łobez. Fragment mapy P34_S21_157_LABES (LOBEZ)_1936_1:100 000 (1936 rok) (źródło: archiwum map wig).	9
Ryc.4. Tereny Nadleśnictwa Łobez. Fragment mapy TUDR_46_Labes_1903-14 (źródło: archiwum map wig)	10
Ryc.5. Położenie leśnictw w Nadleśnictwie Łobez.	12
Ryc.6. Umiejscowienie Nadleśnictwa Łobez na tle Nadleśnictw z RDLP Szczecin.	13
Ryc.7. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku .	18
Ryc.8. Zestawienie lasów ochronnych.	23
Ryc.9. Stanowisko szczawika zajęczego <i>Oxalis acetosella</i> . (Fot. Bartłomiej Małecki).	25
Ryc.10. Położenie rezerwatu przyrody „Wyspa Sołtyski”.	27
Ryc.11. Widok na rezerwat „Wyspa Sołtyski”. (Fot. Bartłomiej Małecki)	28
Ryc.12. Położenie rezerwatu „Mszar nad Jeziołem Piaski”.	29
Ryc.13. Stanowisko roszarki okrągłolistnej <i>Drosera rotundifolia</i> w rezerwacie „Mszar nad Jeziołem Piaski”. (Fot. Anita Gilka)	30
Ryc.14. Rezerwat „Kamienna Buczyna”. (Fot. Bartłomiej Małecki)	31
Ryc.15. Położenie rezerwatu „Kamienna Buczyna”.	32
Ryc.16. Położenie rezerwatu „Źródłiskowe Zbocza”.	34
Ryc.17. Rezerwat przyrody „Źródłiskowe Zbocza”. (fot. Bartłomiej Małecki)	35
Ryc.18. Położenie Nadleśnictwa Łobez na tle Ińskiego Parku Krajobrazowego.	39
Ryc.19. Położenie Nadleśnictwa Łobez na tle obszarów Natura 2000.	42
Ryc.20. Zasięg PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza.	43
Ryc.21. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza (wg SDF).	44
Ryc.22. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza.	45
Ryc.23. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza na początku i na końcu okresu obowiązywania planu.	45
Ryc.24. Zasięg PLH 320049 Dorzecze Regi.	48
Ryc.25. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLH 320049 Dorzecze Regi (wg SDF).	49
Ryc.26. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLH 320049 Dorzecze Regi.	50
Ryc.27. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLH 320049 Dorzecze Regi.	51
Ryc.28. Zasięg obszaru PLH Pojezierze Ińskie.	55
Ryc.29. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLH 320067 Pojezierze Ińskie (wg SDF).	56
Ryc.30. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLH 320067 Pojezierze Ińskie.	57
Ryc.31. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLH 320067 Pojezierze Ińskie.	57
Ryc.32. Zasięg obszaru PLB 320008 Ostoja Ińska.	61
Ryc.33. Klasy siedlisk (% pokrycia) w PLB 320008 Ostoja Ińska(wg SDF).	62
Ryc.34. Udział powierzchniowy gatunków rzeczywistych w granicach PLB 320008 Ostoja Ińska.	63
Ryc.35. Zestawienie powierzchni klas wieku w PLB 320008 Ostoja Ińska.	64
Ryc.36. Pomnik przyrody – głąz narzutowy. (Fot. Anita Gilka)	69
Ryc.37. Położenie użytku ekologicznego „Pełnikowe Łąki”.	73
Ryc.38. Użytek ekologiczny „Pełnikowe Łąki”. (Fot. Anita Gilka)	73
Ryc. 39. Położenie ZPK „Ostrowie” na tle Nadleśnictwa Łobez.	77
Ryc.40. Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i> . (Fot. Jacek Kiryk)	80
Ryc.41. Drzewostan bukowy wiosną (Fot. Bartłomiej Małecki)	83
Ryc.42. Rzeka przepływająca przez lasy Nadleśnictwa. (Fot. Jacek Kiryk)	87
Ryc. 43. Struktura typów gleb.	88
Ryc.44. Fragment mapy hydrograficznej Polski.	89
Ryc.45. Mapa Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski (fragment).	91
Ryc.46. Typy siedliskowe lasu w Nadleśnictwie Łobez.	94
Ryc.47. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez.	95
Ryc.48. Budowa pionowa w Nadleśnictwie Łobez.	97
Ryc.49. Struktura pochodzenia drzewostanów w Nadleśnictwie Łobez.	99
Ryc.50. Ocena zgodności składu gatunkowego.	100
Ryc. 51. Formy stanu siedliska.	101
Ryc.52. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez.	103

Ryc.53. Neofityzacja w Nadleśnictwie Łobez (% powierzchni spośród ogółu powierzchni wydzieleń, w których występują neofity).	104
Ryc.54. Bagno-mokradło. (Fot. <i>Bartłomiej Małecki</i>)	120
Ryc.55. Park dworski w miejscowości Dargomyśl – aleja lipowa. (Fot. <i>Anita Gilka</i>)	132
Ryc.56. Kurhany w oddz. 188c. (Fot. <i>Anita Gilka</i>)	135
Ryc.57. Nagrobek w leśnictwie Storkowo. (Fot. <i>Anita Gilka</i>)	136
Ryc.58. Powałone drzewo. (Fot. <i>Bartłomiej Małecki</i>)	145

SPIS TABEL

	Strona
Tab.1. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku.	18
Tab.2. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Koszalinie.	19
Tab.3. Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Łobez.	21
Tab.4. Zestawienie grup funkcji lasu w Nadleśnictwie Łobez.	22
Tab.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wzór 1b).	22
Tab.6. Liczba i wielkość kompleksów leśnych (wyłącznie powierzchnia własności skarbu Państwa).	24
Tab.7. Ogólna charakterystyka rezerwatów.	36
Tab.8. Zestawienie powierzchni Ińskiego Parku Krajobrazowego.	38
Tab.9. Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Łobez.	41
Tab.10. Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000.	41
Tab.11. Zestawienie powierzchni PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza.	43
Tab.12. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320002 Brzeźnicka Węgorza (Kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).	46
Tab.13. Zestawienie powierzchni PLH 320049Dorzecze Regi.	47
Tab.14. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320049 Dorzecze Regi (Kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).	52
Tab.15. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320049 Dorzecze Regi (Kolorem zielonym wyróżniono gatunki leśne)	53
Tab.16. Zestawienie powierzchni PLH 320067 Pojezierze Ińskie.	55
Tab.17. Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320067 Pojezierze Ińskie (Kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).	58
Tab.18. Zestawienie gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO PLH 320067 Pojezierze Ińskie (Kolorem zielonym wyróżniono gatunki leśne).	59
Tab.19. Zestawienie powierzchni PLB 320008 Ostoja Ińska.	62
Tab.20. Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w PLB 320008 Ostoja Ińska (Kolorem zielonym wyróżniono gatunki leśne).	65
Tab.21. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach N-ctwa Łobez (Wzór 5a.)	69
Tab.22. Wykaz proponowanych pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Łobez.	70
Tab.23. Wykaz użytków ekologicznych.	72
Tab.24. Wykaz proponowanych użytków ekologicznych.	74
Tab.25. Wykaz zespołów przyrodniczo - krajobrazowych.	76
Tab.26. Zespoły przyrodniczo- krajobrazowe proponowane w Nadleśnictwie Łobez.	77
Tab. 27. Wykaz stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Łobez.	81
Tab.28. Gospodarstwo specjalne.	84
Tab.29. Lasy ochronne.	84
Tab.30. Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych i pozostałych.	85
Tab.31. Układ elementarnych wód na obszarze nadleśnictwa.	88
Tab.32. Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Łobez.	95
Tab.33. Budowa pionowa w Nadleśnictwie Łobez.	96
Tab.34. Struktura pochodzenia drzewostanów w Nadleśnictwie Łobez.	98
Tab.35. Formy stanu siedliska.	101
Tab.36. Borowacenie w Nadleśnictwie Łobez.	102
Tab.37. Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo.	105
Tab.38. Wykaz siedlisk w Nadleśnictwie Łobez podlegających ochronie.	106
Tab.39. Gospodarcze typów drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych.	109
Tab.40. Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Łobez.	111
Tab.41. Zestawienie zadrzewień.	114

Tab.42. Zestawienie remiz.	114
Tab.43. Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących wydzieleń.	114
Tab.44. Wykaz gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji w Nadleśnictwie Łobez.	116
Tab.45. Ostoje ksylobiontów w Nadleśnictwie Łobez.	119
Tab.46. Wykaz wydzieleń uznanych za ostoje ksylobiontów.	119
Tab.47. Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Łobez.	121
Tab.48. Wykaz bagien nie stanowiących wydzieleń w Nadleśnictwie Łobez.	124
Tab.49. Wykaz stwierdzonych źródeł w Nadleśnictwie Łobez.	131
Tab.50. Zestawienie głązów narzutowych w Nadleśnictwie Łobez.	131
Tab.51. Wykaz drzew matecznych w Nadleśnictwie Łobez.	132
Tab.52. Wykaz parków w Nadleśnictwie Łobez.	133
Tab.53. Wykaz obiektów archeologicznych.	133
Tab.54. Wykaz cmentarzy wpisanych do rejestru zabytków.	134
Tab.55. Wykaz nieczynnych cmentarzy ewidencyjnych.	135
Tab.56. Wykaz nieczynnych cmentarzy i miejsc pochówku nie stanowiących wydzieleń.	135
Tab.57. Sytuacja pożarowa w minionym dziesięcioleciu.	148
Tab.58. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia.	151
Tab.59. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin.	151
Tab.60. Podział lasów na gospodarstwa.	156
Tab.61. Zestawienie działań ochronnych dotyczących przedmiotów ochrony dla których utworzono obszary Natura 2000 zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa.	159

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
Naturalne jeziora eutroficzne	3150	B	8 -c -00
			47 -c -00
			47 -g -00
			104A -m -00
			104A -r -00
			104A -bx -00
			121 -d -00
			194 -f -00
			216 -j -00
			217 -d -00
			224 -l -00
			228 -l -00
			230 -c -00
			233 -b -00
			233 -p -00
			239 -g -00
			241 -b -00
			255 -p -00
			256 -c -00
			256 -i -00
			256 -j -00
			256A -n -00
			256B -b -00
			256B -j -00
			262 -d -00
			269 -f -00
			299 -c -00
			301 -d -00
			302 -c -00
			302 -g -00
			399 -n -00
			400 -t -00
			406 -g -00
408 -c -00			
3 -h -00			
3 -j -00			
21 -c -00			
24 -c -00			
67 -g -00			

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			93 -a -00
			93 -n -00
			110 -i -00
			113A -i -00
			117 -d -00
			117 -k -00
			122 -d -00
			148 -o -00
			163 -g -00
			169 -h -00
			178 -h -00
			217 -m -00
			218 -j -00
			219 -c -00
			225 -h -00
			279 -l -00
			291 -b -00
			291 -r -00
			298 -f -00
			314 -d -00
			325A -c -00
			325A -f -00
			325A -h -00
			345 -f -00
			351 -d -00
			353 -c -00
			356 -c -00
			356 -j -00
			379 -p -00
			384 -d -00
			384 -l -00
			384 -m -00
			384 -o -00
			385 -a -00
			385 -f -00
			385 -o -00
			386 -h -00
			387 -j -00
			391 -g -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			399 -b -00
			400 -h -00
			407 -b -00
			415 -f -00
			416 -f -00
			424 -a -00
		C	130 -k -00
Naturalne jeziora dystroficzne	3160	A	197 -f -00
			223 -j -00
			226 -g -00
		B	119 -a -00
			1 -k -00
			15 -i -00
			21 -k -00
			54 -d -00
			55 -i -00
			287 -k -00
			C
		294 -b -00	
		Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510
179 -i -00			
320 -h -00			
387 -t -00			
403 -h -00			
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	A	151 -j -00
			152 -k -00
			154 -f -00
			223 -i -00
			226 -h -00
			227 -d -00
			290 -g -00
			B
		104A -r -00	
		119 -a -00	
		129 -cx -00	
		186 -b -00	
		186 -d -00	
		228 -n -00	
		228 -p -00	

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			291 -j -00
			349 -b -00
			3 -c -00
			15 -i -00
			21 -k -00
			53 -h -00
			54 -d -00
			55 -i -00
			76 -j -00
			77 -i -00
			77 -l -00
			78 -g -00
			78 -j -00
			78 -k -00
			89 -c -00
			90 -c -00
			118 -l -00
			143 -i -00
			160 -d -00
			162 -h -00
			167 -l -00
			167 -m -00
			181 -d -00
			256 -r -00
			256 -s -00
			256 -t -00
			290 -d -00
			291 -d -00
			294 -g -00
			299 -b -00
			302 -g -00
			303 -f -00
			345 -f -00
			376 -c -00
			380 -f -00
			399 -g -00
			407 -m -00
		C	226 -f -00
			228 -c -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			322 -b -00
			34 -a -00
			34 -g -00
			290 -a -00
			298 -i -00
			301 -l -00
			301 -o -00
			301 -p -00
			301 -r -00
			364 -b -00
			409 -b -00
Torfowiska nakredowe	7210	B	178 -c -00
Kwaśna buczyna niżowa	9110	A	351 -c -00
			352 -i -00
			411 -a -00
			411 -b -00
			411 -c -00
		B	2 -f -00
			3 -b -00
			3 -m -00
			32 -i -00
			33 -j -00
			33 -o -00
			33 -p -00
			37 -b -00
			46 -b -00
			55 -h -00
			57 -o -00
			57 -ax -00
			57 -bx -00
			62 -c -00
			77 -f -00
			89 -b -00
			102 -a -00
			102 -i -00
			102 -k -00
			108 -a -00
			145 -r -00
			146 -j -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			151 -a -00
			161 -g -00
			161 -k -00
			165 -a -00
			165 -b -00
			165 -c -00
			165 -f -00
			165 -h -00
			170 -a -00
			191 -c -00
			192 -f -00
			211 -d -00
			212 -i -00
			228 -g -00
			228 -h -00
			235 -a -00
			235 -b -00
			236 -b -00
			250 -d -00
			252 -f -00
			256 -b -00
			271 -a -00
			274 -g -00
			274 -k -00
			275 -b -00
			278 -h -00
			279 -g -00
			280 -j -00
			281 -a -00
			281 -c -00
			297 -f -00
			298 -b -00
			299 -a -00
			315 -n -00
			320 -h -00
			321 -o -00
			328 -f -00
			328 -g -00
			55 -a -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			56 -h -00
			69 -g -00
			70 -d -00
			113A -b -00
			156 -i -00
			210 -b -00
			226 -b -00
			230 -j -00
			230 -l -00
			230 -n -00
			234 -h -00
			235 -g -00
			235 -l -00
			235 -y -00
			236 -b -00
			267 -a -00
			269 -f -00
			276 -a -00
			276 -c -00
			279 -k -00
			280 -g -00
			280 -l -00
			281 -a -00
			281 -d -00
			290 -d -00
			290 -f -00
			291 -g -00
			299 -g -00
			299 -j -00
			299 -l -00
			300 -j -00
			300 -k -00
			306 -c -00
			306 -d -00
			307 -c -00
			307 -f -00
			308 -a -00
			308 -b -00
			321 -h -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			339A -d -00
			343 -d -00
			343 -f -00
			344 -g -00
			393 -a -00
			393 -d -00
			393 -m -00
			394 -a -00
			394 -f -00
			398 -d -00
			398 -h -00
			399 -h -00
			404 -g -00
			407 -l -00
			409 -a -00
		C	3 -h -00
			4 -f -00
			4 -h -00
			8 -j -00
			46 -f -00
			46 -h -00
			46 -j -00
			61 -g -00
			83 -f -00
			83 -h -00
			87 -b -00
			88 -c -00
			91 -d -00
			101 -f -00
			102 -h -00
			103 -g -00
			109 -c -00
			110 -d -00
			110 -g -00
			113 -c -00
			113 -g -00
			116 -b -00
			116 -c -00
			116 -d -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			116 -f -00
			116 -i -00
			145 -h -00
			146 -l -00
			152 -a -00
			160 -l -00
			161 -j -00
			165 -j -00
			170 -h -00
			173 -a -00
			173 -b -00
			173 -d -00
			173 -f -00
			174 -a -00
			174 -d -00
			182 -f -00
			187 -b -00
			187 -c -00
			187 -d -00
			187 -f -00
			189 -c -00
			191 -b -00
			192 -b -00
			192 -d -00
			192 -g -00
			192 -i -00
			193 -g -00
			209 -b -00
			210 -a -00
			210 -g -00
			211 -c -00
			211 -j -00
			211 -m -00
			227 -g -00
			234 -a -00
			235 -d -00
			236 -a -00
			242 -a -00
			242 -b -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			242 -f -00
			243 -c -00
			264 -a -00
			264 -f -00
			265 -a -00
			265 -b -00
			265 -c -00
			265 -d -00
			265 -f -00
			265 -i -00
			266 -a -00
			267 -b -00
			267 -d -00
			268 -k -00
			269 -h -00
			272 -a -00
			274 -g -00
			275 -c -00
			275 -d -00
			275 -i -00
			275 -j -00
			275 -m -00
			276 -d -00
			276 -f -00
			276 -j -00
			278 -a -00
			278 -b -00
			279 -a -00
			279 -d -00
			280 -a -00
			281 -g -00
			282 -m -00
			294 -b -00
			298 -d -00
			299 -b -00
			327 -j -00
			38 -f -00
			56 -a -00
			57 -a -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			57 -d -00
			69 -m -00
			102 -h -00
			134 -m -00
			155 -f -00
			155 -g -00
			180 -r -00
			190 -c -00
			235 -n -00
			235 -r -00
			235 -s -00
			236 -a -00
			236 -c -00
			237 -a -00
			238 -a -00
			280 -b -00
			285 -c -00
			289 -a -00
			289 -d -00
			291 -c -00
			291 -f -00
			293 -g -00
			294 -f -00
			294 -i -00
			296 -d -00
			296 -h -00
			296 -m -00
			298 -g -00
			298 -h -00
			298 -k -00
			298 -l -00
			298 -m -00
			302 -c -00
			302 -d -00
			302 -f -00
			306 -b -00
			306 -h -00
			307 -a -00
			307 -h -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			308 -d -00
			309 -a -00
			309 -b -00
			309 -f -00
			309 -g -00
			339A -c -00
			339A -i -00
			342 -f -00
			344 -l -00
			345 -i -00
			351 -h -00
			351 -i -00
			352 -a -00
			352 -f -00
			352 -g -00
			352 -h -00
			374 -d -00
			393 -j -00
			393 -l -00
			398 -g -00
			399 -f -00
			399 -i -00
			404 -b -00
407 -g -00			
407 -p -00			
410 -d -00			
Żyzna buczyna niżowa	9130	A	408 -i -00
		B	72 -b -00
			77 -g -00
			172 -m -00
			205 -c -00
			207 -f -00
			212 -i -00
			212 -m -00
			213 -c -00
			213 -d -00
			213 -f -00
			280 -j -00
			306 -a -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			306A -b -00
			309 -b -00
			310 -a -00
			328 -f -00
			209 -b -00
			209 -d -00
			210 -b -00
			215 -b -00
			222 -c -00
			227 -i -00
			233 -g -00
			234 -h -00
			235 -g -00
			235 -l -00
			235 -w -00
			235 -y -00
			276 -a -00
			276 -c -00
			278 -j -00
			279 -k -00
			280 -g -00
			285 -d -00
			299 -h -00
			299 -j -00
			308 -a -00
			315 -c -00
			316 -c -00
			317 -b -00
			324 -d -00
			364 -i -00
			365 -b -00
			365 -c -00
			365 -f -00
			368 -b -00
			368 -f -00
			368 -g -00
			369 -n -00
			370 -h -00
			372 -a -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			372 -d -00
			375 -c -00
			376 -m -00
			377 -j -00
			378 -d -00
			378 -h -00
			378 -m -00
			379 -o -00
			381 -d -00
			381 -g -00
			383 -f -00
			383 -k -00
			383 -l -00
			383 -s -00
			386 -g -00
			387 -h -00
			388 -b -00
		C	72 -c -00
			120 -d -00
			204 -b -00
			204 -j -00
			205 -a -00
			205 -b -00
			207 -b -00
			209 -a -00
			210 -b -00
			213 -i -00
			314 -a -00
			143 -k -00
			143 -l -00
			155 -c -00
			209 -a -00
			209 -f -00
			210 -a -00
			227 -h -00
			228 -h -00
			230 -h -00
			233 -i -00
			234 -b -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			234 -i -00
			235 -d -00
			235 -s -00
			235 -x -00
			275 -k -00
			275 -t -00
			279 -j -00
			280 -b -00
			285 -a -00
			285 -c -00
			285 -f -00
			289 -a -00
			289 -c -00
			290 -a -00
			291 -t -00
			295 -o -00
			298 -k -00
			299 -f -00
			301 -b -00
			306 -h -00
			309 -f -00
			309 -l -00
			315 -a -00
			322 -b -00
			344 -l -00
			349 -b -00
			352 -j -00
			354 -a -00
			354 -d -00
			354 -i -00
			357 -a -00
			364 -a -00
			365 -a -00
			365 -g -00
			365 -j -00
			369 -k -00
			372 -b -00
			372 -c -00
			372 -i -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			374 -g -00
			375 -b -00
			375 -j -00
			375 -l -00
			377 -i -00
			377 -k -00
			377 -m -00
			377 -n -00
			379 -h -00
			379 -i -00
			379 -m -00
			380 -d -00
			380 -g -00
			382 -a -00
			383 -a -00
			383 -b -00
			383 -g -00
			383 -o -00
			384 -h -00
			385 -m -00
			386 -b -00
			387 -h -00
			387 -k -00
			387 -o -00
388 -g -00			
390 -d -00			
408 -j -00			
Grąd subatlantycki	9160	A	411 -f -00
		B	3 -a -00
			4 -a -00
			10 -a -00
			32 -k -00
			32 -o -00
			33 -a -00
			33 -g -00
			33 -o -00
			35 -f -00
			45 -d -00
			77 -a -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			77 -c -00
			78 -s -00
			84A -b -00
			90 -k -00
			106 -a -00
			106A -m -00
			120 -f -00
			200 -k -00
			212 -i -00
			213 -c -00
			213 -d -00
			213 -f -00
			228 -j -00
			241 -a -00
			241 -j -00
			245A -k -00
			250 -a -00
			250 -d -00
			250 -k -00
			263 -f -00
			267 -l -00
			277 -f -00
			289 -m -00
			289A -a -00
			289A -f -00
			297 -a -00
			306 -a -00
			309 -b -00
			312 -g -00
			313 -i -00
			315 -g -00
			321 -m -00
			321 -o -00
			321 -r -00
			375 -b -00
			375 -c -00
			375 -g -00
			375 -k -00
			385 -c -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			385 -h -00
			19 -a -00
			20 -f -00
			23 -m -00
			23 -n -00
			57 -l -00
			69 -d -00
			71 -c -00
			71 -d -00
			105 -c -00
			106 -i -00
			113A -a -00
			113A -b -00
			113A -f -00
			156 -b -00
			156 -g -00
			157 -d -00
			167 -h -00
			171 -a -00
			180 -n -00
			180 -o -00
			181 -a -00
			190 -b -00
			190 -j -00
			192 -d -00
			203 -a -00
			203 -b -00
			203 -c -00
			208 -i -00
			208 -j -00
			218 -i -00
			220 -l -00
			226 -b -00
			233 -g -00
			236 -h -00
			275 -n -00
			276 -c -00
			280 -i -00
			280 -l -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			281 -d -00
			335 -k -00
			338 -m -00
			339A -l -00
			343 -a -00
			344 -f -00
			359 -l -00
			390 -m -00
			390 -o -00
			395 -j -00
			405 -a -00
		C	11 -j -00
			11 -o -00
			12 -g -00
			12 -h -00
			13 -d -00
			13 -g -00
			13 -h -00
			13 -m -00
			28A -b -00
			28A -c -00
			33 -r -00
			33 -z -00
			35 -k -00
			49 -b -00
			91 -d -00
			95 -c -00
			95 -d -00
			177 -c -00
			208 -d -00
			211 -n -00
			213 -b -00
			213 -i -00
			228 -c -00
			231 -c -00
			240 -d -00
			243 -d -00
			243 -j -00
			244 -c -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			245A -g -00
			245A -m -00
			247 -c -00
			247 -d -00
			247 -g -00
			247 -k -00
			248 -b -00
			250 -p -00
			251 -g -00
			262 -f -00
			263 -f -00
			266 -d -00
			282 -f -00
			285 -a -00
			306 -b -00
			307 -g -00
			331 -f -00
			23 -c -00
			38 -b -00
			38 -g -00
			43 -a -00
			43 -g -00
			56 -c -00
			58 -d -00
			58 -m -00
			62 -b -00
			69 -j -00
			70 -a -00
			71 -a -00
			80 -c -00
			111 -c -00
			117 -l -00
			156 -h -00
			157 -b -00
			169 -a -00
			170 -a -00
			171 -a -00
			171 -b -00
			179 -l -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			208 -h -00
			220 -m -00
			226 -c -00
			226 -m -00
			236 -a -00
			280 -k -00
			296 -b -00
			303 -c -00
			331B -a -00
			331B -j -00
			336 -h -00
			337 -x -00
			344 -i -00
			344 -o -00
			362 -f -00
			365 -h -00
			387 -m -00
			387 -n -00
			389 -c -00
			390 -a -00
			392 -f -00
			392 -g -00
			392 -h -00
			394 -j -00
			395 -k -00
			403 -g -00
			405 -h -00
			410 -d -00
411 -g -00			
Śródlądowe kwaśne dąbrowy	9190	A	411 -f -00
		B	25 -c -00
			26 -a -00
			26 -i -00
			26 -j -00
			27 -d -00
			27 -f -00
			30 -a -00
			32 -f -00
			45 -d -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			46 -b -00
			153 -b -00
			154 -a -00
			169 -h -00
			174 -b -00
			174 -g -00
			181 -f -00
			228 -b -00
			228 -o -00
			296 -i -00
			333 -a -00
			351 -d -00
			353 -n -00
			359 -c -00
			360A -n -00
			368 -d -00
			374 -h -00
			394 -f -00
			18 -c -00
			18 -h -00
			19 -d -00
			54 -c -00
			54 -h -00
			55 -f -00
			59 -g -00
			158 -c -00
			164 -g -00
			172 -g -00
			173 -c -00
			276 -c -00
			344 -a -00
			344 -g -00
		C	15 -d -00
			21 -i -00
			22 -h -00
			25 -f -00
			44 -f -00
			44 -h -00
			45 -b -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			46 -j -00
			47 -b -00
			281 -i -00
			297 -j -00
			333 -a -00
			333 -c -00
			349 -l -00
			374 -n -00
			6 -a -00
			18 -d -00
			38 -d -00
			42 -j -00
			56 -f -00
			158 -a -00
			158 -b -00
			158 -g -00
			159 -a -00
			159 -d -00
			164 -d -00
			172 -d -00
			173 -a -00
			173 -b -00
256 -x -00			
296 -b -00			
411 -g -00			
Brzezina bagienna	91D0 – 1	B	154 -c -00
			154 -d -00
			169 -h -00
			185 -f -00
			186 -b -00
			225 -d -00
			229 -g -00
			276 -k -00
			337A -j -00
			349 -i -00
			359 -b -00
			363 -b -00
			364 -a -00
			399 -p -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			256 -r -00
			256 -s -00
			290 -b -00
			307 -i -00
			308 -b -00
			308 -f -00
			309 -d -00
			327 -b -00
			399 -j -00
			C
		107 -j -00	
		158 -d -00	
		169 -j -00	
		186 -f -00	
		226 -f -00	
		337C -d -00	
		34 -b -00	
		34 -d -00	
		280 -b -00	
		280 -j -00	
		299 -k -00	
		300 -i -00	
		306 -f -00	
		306 -g -00	
		307 -d -00	
		314 -g -00	
		314 -i -00	
383 -h -00			
Sosnowe bory bagienne typowe	91D0 – 2a	B	1 -j -00
			54 -d -00
			55 -i -00
Łęgi olszowe olszowo – jesionowe i jesionowe	91E0 - b	A	247 -j -00
		B	2 -c -00
			10 -a -00
			14 -a -00
			19 -d -00
			21 -b -00
			21 -f -00
25 -b -00			

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			25 -l -00
			28A -d -00
			36 -b -00
			36 -i -00
			39 -n -00
			46A -b -00
			46A -d -00
			46A -j -00
			57A -d -00
			60 -a -00
			70 -i -00
			76 -a -00
			76 -g -00
			78 -d -00
			78 -h -00
			78 -r -00
			78 -s -00
			79 -c -00
			84A -c -00
			84A -f -00
			84A -h -00
			85 -c -00
			90 -h -00
			90 -i -00
			91 -a -00
			91 -i -00
			93 -g -00
			93 -h -00
			96A -k -00
			98 -a -00
			99 -a -00
			99 -b -00
			99 -c -00
			99 -h -00
			99 -k -00
			106 -b -00
			106 -d -00
			107 -a -00
			111 -c -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			112 -a -00
			112 -d -00
			122 -a -00
			122 -b -00
			125 -b -00
			146 -m -00
			206 -a -00
			206 -b -00
			212 -i -00
			216 -f -00
			224 -b -00
			228 -a -00
			228 -j -00
			228 -k -00
			230 -g -00
			241 -j -00
			245 -g -00
			245 -k -00
			245A -c -00
			245A -k -00
			246 -c -00
			247 -b -00
			247 -i -00
			248 -a -00
			250 -l -00
			250 -n -00
			250 -s -00
			252 -g -00
			253 -a -00
			253 -b -00
			253 -h -00
			254 -a -00
			254 -b -00
			258 -c -00
			261 -c -00
			266 -m -00
			267 -k -00
			269 -g -00
			269 -k -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			275 -a -00
			275 -f -00
			275 -g -00
			276 -b -00
			276 -i -00
			278 -i -00
			278 -j -00
			278 -m -00
			280 -k -00
			281 -d -00
			281 -f -00
			281 -h -00
			282 -a -00
			282 -g -00
			282 -i -00
			282 -j -00
			283 -c -00
			283 -g -00
			283A -a -00
			283A -f -00
			283A -g -00
			284 -c -00
			285 -b -00
			285 -c -00
			285 -d -00
			285 -f -00
			286 -b -00
			286 -g -00
			289A -b -00
			289A -g -00
			289A -h -00
			290 -d -00
			291 -a -00
			292 -i -00
			294A -b -00
			297 -b -00
			297 -f -00
			299A -k -00
			306A -a -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			307 -a -00
			308 -i -00
			308 -j -00
			308 -l -00
			308 -r -00
			308 -s -00
			309 -b -00
			309 -c -00
			309 -f -00
			309 -g -00
			309 -h -00
			312 -b -00
			312 -c -00
			312 -d -00
			312 -j -00
			315 -f -00
			316 -g -00
			316 -h -00
			316 -j -00
			316 -k -00
			317 -a -00
			317 -b -00
			317 -d -00
			317 -h -00
			318 -b -00
			318 -f -00
			320 -a -00
			320 -p -00
			321 -g -00
			321 -j -00
			321 -n -00
			323 -c -00
			324 -a -00
			324 -c -00
			324 -g -00
			326 -a -00
			326 -j -00
			326 -k -00
			327 -b -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			330 -f -00
			331A -h -00
			359 -k -00
			369 -k -00
			369 -l -00
			369 -n -00
			370 -o -00
			370 -r -00
			371 -i -00
			371 -l -00
			371 -m -00
			372 -m -00
			372 -n -00
			373 -g -00
			373 -h -00
			373 -i -00
			374 -k -00
			375 -d -00
			376 -k -00
			378 -b -00
			378 -d -00
			379 -i -00
			379 -j -00
			379 -l -00
			382 -j -00
			382 -k -00
			382 -m -00
			382 -n -00
			382 -o -00
			383 -b -00
			383 -c -00
			384 -a -00
			384 -c -00
			384 -d -00
			385 -b -00
			387 -b -00
			387 -c -00
			387 -f -00
			15 -f -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			16 -c -00
			19 -a -00
			20 -f -00
			21 -g -00
			23 -f -00
			25 -i -00
			26 -d -00
			31 -i -00
			32 -a -00
			32 -b -00
			38 -c -00
			41 -a -00
			43 -f -00
			50 -b -00
			57 -g -00
			57 -k -00
			57 -l -00
			58 -k -00
			67 -l -00
			67 -m -00
			68 -g -00
			68 -h -00
			68 -j -00
			69 -f -00
			79 -b -00
			79 -c -00
			90 -h -00
			99 -i -00
			100 -b -00
			103 -g -00
			106 -h -00
			107 -i -00
			109 -a -00
			109 -c -00
			109 -d -00
			110 -c -00
			114 -i -00
			118 -b -00
			118 -p -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			139 -d -00
			140 -b -00
			149 -f -00
			153 -c -00
			153 -f -00
			154 -d -00
			157 -h -00
			163 -a -00
			166 -a -00
			167 -g -00
			176 -h -00
			177 -c -00
			180 -c -00
			190 -b -00
			190 -d -00
			190 -j -00
			190 -l -00
			191 -f -00
			195 -h -00
			196 -g -00
			200 -c -00
			201 -b -00
			201 -i -00
			201 -j -00
			208 -a -00
			209 -b -00
			209 -c -00
			209 -d -00
			209 -g -00
			210 -c -00
			210 -d -00
			211 -b -00
			211 -f -00
			212 -b -00
			213 -a -00
			214 -a -00
			214 -b -00
			214 -f -00
			215 -a -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			217 -l -00
			218 -i -00
			218 -k -00
			218 -m -00
			219 -g -00
			220 -b -00
			220 -d -00
			220 -k -00
			221 -h -00
			222 -c -00
			226 -f -00
			226 -g -00
			226 -k -00
			226 -n -00
			226 -o -00
			226 -r -00
			233 -a -00
			233 -b -00
			233 -f -00
			234 -a -00
			235 -h -00
			235 -k -00
			235 -o -00
			235 -p -00
			274 -d -00
			275 -m -00
			280 -i -00
			289 -f -00
			329 -f -00
			329 -g -00
			329A -d -00
			330 -c -00
			330 -f -00
			330B -f -00
			330B -g -00
			330C -c -00
			331 -b -00
			331 -c -00
			331 -g -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			331 -i -00
			331A -j -00
			331B -i -00
			332A -f -00
			332B -a -00
			332F -b -00
			334 -t -00
			337 -g -00
			337 -w -00
			338 -a -00
			338 -l -00
			340 -m -00
			349 -i -00
			357 -r -00
			357 -t -00
			357 -x -00
			360 -g -00
			374 -f -00
			375 -k -00
			390 -b -00
			390 -c -00
			392 -m -00
			405 -j -00
			407 -d -00
		C	7 -a -00
			10 -g -00
			10 -h -00
			11 -p -00
			13 -a -00
			13 -b -00
			13 -l -00
			25 -a -00
			57A -a -00
			57A -c -00
			57A -f -00
			58 -a -00
			71 -g -00
			75 -a -00
			75 -i -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			81 -i -00
			84 -a -00
			84B -a -00
			84B -g -00
			86 -a -00
			93 -c -00
			98 -b -00
			99 -o -00
			101 -b -00
			106 -d -00
			114 -g -00
			216 -m -00
			224 -h -00
			225 -g -00
			240 -f -00
			243 -g -00
			244 -h -00
			245 -h -00
			247 -f -00
			250 -o -00
			250 -w -00
			253 -f -00
			259 -b -00
			261 -f -00
			266 -d -00
			272 -h -00
			274 -c -00
			274 -j -00
			275 -k -00
			278 -d -00
			278 -f -00
			278 -k -00
			280 -b -00
			280 -f -00
			282 -d -00
			282 -l -00
			284 -b -00
			297 -i -00
			297 -l -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			298 -c -00
			298 -k -00
			311 -f -00
			313 -h -00
			316 -i -00
			317 -g -00
			318 -d -00
			318 -g -00
			323 -f -00
			323 -h -00
			323 -m -00
			324 -d -00
			327 -c -00
			327 -g -00
			331A -a -00
			331A -b -00
			331A -f -00
			331A -k -00
			9 -g -00
			18 -a -00
			22 -c -00
			23 -d -00
			23 -p -00
			33 -b -00
			33 -h -00
			34 -i -00
			40 -b -00
			41 -b -00
			48 -b -00
			58 -f -00
			58 -h -00
			58 -l -00
			58 -n -00
			62 -h -00
			69 -c -00
			79 -h -00
			106 -i -00
			110 -a -00
			110 -b -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			110 -d -00
			113 -n -00
			113 -o -00
			114 -h -00
			117 -p -00
			165 -f -00
			168 -d -00
			169 -a -00
			190 -k -00
			191 -d -00
			191 -g -00
			191 -h -00
			195 -c -00
			195 -f -00
			198 -d -00
			199 -c -00
			199 -i -00
			200 -d -00
			200 -n -00
			211 -d -00
			214 -l -00
			215 -a -00
			220 -c -00
			220 -f -00
			220 -g -00
			220 -h -00
			220 -i -00
			224 -k -00
			225 -g -00
			230 -r -00
			274 -c -00
			280 -b -00
			280 -c -00
			295 -f -00
			307 -j -00
			329 -i -00
			331 -a -00
			331 -f -00
			331A -f -00

Nazwa	Kod	Stan	Adres leśny
			331A -g -00
			336 -b -00
			340 -a -00
			341 -a -00
			344 -s -00
			360 -i -00
			362 -a -00
			375 -i -00
			387 -n -00

