



Fot. 43 Pomnik przyrody – lipa drobnolistna – narożnik oddziału 32a (I-ctwo Starzyno)

3.9 Wnioskowane pomniki przyrody

W czasie prac taksacyjnych wytypowano następujący egzemplarz pnąca proponowany do uznania jako pomnik przyrody. Jest to tym bardziej zasadne, gdyż w pobliżu (oddz. 125 f – leśnictwo Sławutówko) znajduje się już istniejący pomnik przyrody – także bluszcz, choć o mniejszym obwodzie.

Tabela 12 Wnioskowane pomniki przyrody na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

| Lp | Położenie | Opis obiektu | | | | | | | Uwagi |
|------------------------|--------------|------------------------|-------------------|------------|------------|--------------|----------------|------------|----------------------|
| | Oddz. poddz. | gmina leśnictwo | Rodzaj | Wiek [lat] | Obwód [cm] | Wysokość [m] | Stan zdrowotny | Zagrożenia | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Obwód Wejherowo | | | | | | | | | |
| 1 | 125 g | gm. Reda I. Sławutówko | bluszcz pospolity | - | 53 | 19 | dobry | brak | na dębie ok. 165 lat |

Zgłoszenie wnioskowanego pomnika przyrody może dokonać każdy, lecz powinno ono zawierać niezbędne informacje umożliwiające identyfikację projektowanego obiektu, a w szczególności: położenie (leśnictwo, oddział, pododdział), oraz szkic sytuacyjny lub mapę terenu z zaznaczonym obiektem, ew. dokumentację fotograficzną.



Decyzję o ustanowieniu pomnika przyrody podejmuje w drodze uchwały właściwa terytorialnie rada gminy. Projekt tej uchwały wymaga uzgodnienia z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

Kryterium uznania drzewa za pomnik przyrody jest na ogół jego obwód mierzony na wysokości 130 cm od powierzchni ziemi. W przypadku głązów narzutowych kryterium stanowi obwód mierzony w najszerszym miejscu. Przyjmuje się, że minimalny obwód powinien wynosić 300 cm.

Obwody najbardziej pospolitych drzew stanowiące dolne granice dla uznania ich jako pomniki przyrody przedstawiono poniżej (Tabela 13).

| Gatunek drzewa | Obwód [cm] |
|---------------------|------------|
| brzoza brodawkowata | 220 |
| buk pospolity | 314 |
| dąb bezszypułkowy | 314 |
| dąb szypułkowy | 380 |
| grab zwyczajny | 190 |
| klon jawor | 250 |
| klon zwyczajny | 220 |
| lipa drobnolistna | 314 |
| lipa szerokolistna | 314 |
| modrzew europejski | 314 |
| sosna zwyczajna | 314 |
| wiąz pospolity | 220 |
| świerk pospolity | 314 |

Tabela 13 Minimalne wymiary drzew proponowanych do uznania jako pomniki przyrody

3.10 Stanowiska dokumentacyjne

Zgodnie z Art. 41. 1. Ustawy o ochronie przyrody **stanowiskami dokumentacyjnymi** są niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych. Stanowiskami dokumentacyjnymi mogą być także miejsca występowania kopalnych szczątków roślin lub zwierząt.

Wg danych Głównego Urzędu Statystycznego aktualnie w Polsce istnieje 161 stanowisk dokumentacyjnych, w tym 5 w województwie pomorskim²⁹.

Na gruntach Nadleśnictwa Wejherowo jest zlokalizowane jedno stanowisko dokumentacyjne o nazwie „**Szary Dwór**” w północno-zachodniej części oddz. 6d w leśnictwie Lisewo. Jest to nieczynna żwirownia o pow. 0,5 ha z profilem kopalnej gleby biellicowej. Zostało utworzone na mocy Zarządzenia nr 162/99 Wojewody Pomorskiego z dnia 16 listopada 1999 roku.

Celem ochrony jest zachowanie wyrobiska odstaniającego osady kemowe wraz z występującą na nich kopalną biellicą, przykrytą piaskami eolicznymi. Tak dobrze

²⁹ Główny Urząd Statystyczny „Ochrona Środowiska 2013”, Warszawa 2013, str. 283.



zachowana i widoczna w profilu odsłonięta gleba kopalna jest rzadkością. Z tego względu obiekt ten jest cennym źródłem informacji na temat najnowszej przeszłości geologicznej obszarów pobrzeża.



Fot. 44 Stanowisko dokumentacyjne „Szary Dwór” – oddz. 6d (I-ctwo Lisewo)

3.11 Użytki ekologiczne

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania (art. 42 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody). Aktualnie w Polsce objętych tą formą ochrony przyrody jest 36 tys. ha gruntów³⁰.

Na gruntach Nadleśnictwa Wejherowo istnieje 18 użytków ekologicznych o aktualnej łącznej powierzchni 118,18 ha. Jest to wartość różna od powierzchni wynikającej z aktów prawnych je powołujących, czyli łącznie 117, 64 ha, jednak jest zgodna z powierzchniami tworzących je wyłączeń z aktualnego opisu taksacyjnego. Rozbieżności powierzchni zostały wyszczególnione w poniższej tabeli (Tabela 14), która charakteryzuje użytki ekologiczne na terenie Nadleśnictwa Wejherowo.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Wejherowo, lecz poza gruntami LP znajduje się jeszcze jeden użytek ekologiczny - „Torfowe Kłye” o powierzchni 48,53 ha na północny zachód od Jastarni.

³⁰ Główny Urząd Statystyczny „Ochrona Środowiska 2013”, Warszawa 2013, str. 120



Fot. 45 Użytek ekologiczny „Migowe Wzgórza” – powierzchnia badawcza w miejscu występowania storzana bezlistnego (*Epipogium aphyllum*) – oddz. 158m (I-ctwo Orle)



Fot. 46 Użytek ekologiczny „Migowa Łąka” – oddz. 160d (I-ctwo Orle)



Tabela 14 Wykaz ustanowionych użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

| Lp. | Nr rejestru | Nazwa | Przedmiot ochrony | Powierzchnia [ha] | Leśnictwo | Lokalizacja | Akt prawny | Uwagi |
|-----|-------------|------------------------------|---|-------------------|-----------|---|---|---|
| 1 | 209 | Helskie Wydmy | wydmy białe i szare wraz z typowymi zespołami roślinnymi | 67,08 | Jastarnia | obr. Darżlubie oddz. 252 a, 253 a, 254 a, 255 a, 256 a, 257 a | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 2 | 210 | Jezioro Witalicz (Rogoźnica) | płytkie jezioro eutroficzne z szuwarem turzycowym, skrzypowym i ponikłowym | 8,51 | Domatowo | obr. Darżlubie oddz. 60 c, f, g | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | Miejsce to było w bezpośrednim sąsiedztwie pola bitwy pod Świecinem w roku 1462 |
| 3 | 211 | Świecińska Topiel | kompleks szuwarów turzycowych i stadiów rozwojowych olsów | 1,25 | Domatowo | obr. Darżlubie oddz. 83 d | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 4 | 212 | Łuczywne Błoto | torfowisko przejściowe, mszar torfowiskowy z rzadkim i chronionymi gatunkami roślin | 3,62 | Mechowo | obr. Darżlubie oddz. 76 c | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 5 | 213 | Księża Łąka | kompleks wilgotnych łąk i torfowisk przejściowych | 3,80 | Piaśnica | obr. Kolkowo oddz. 96 c | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |



| Lp. | Nr rejestru | Nazwa | Przedmiot ochrony | Powierzchnia [ha] | Leśnictwo | Lokalizacja | Akt prawny | Uwagi |
|-----|-------------|-----------------------|--|-------------------|---------------|-----------------------------------|---|-------|
| 6 | 214 | Porąbski Moczar | torfowisko przejściowe | 1,19 | Lisewo | obr. Kolkowo oddz. 47 g | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 7 | 215 | Lisewskie łąki | wilgotne łąki i szuwały turzycowe | 2,46 | Starzyno | obr. Darżlubie oddz. 24 h | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 8 | 216 | Głuszewskie Moczary | torfowiska przejściowe oraz stanowiska rzadkich i chronionych roślin | 3,22 | Starzyno | obr. Darżlubie oddz. 53 d, h | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 9 | 217 | Mechowska łąka | wilgotna łąka ostrożeńcowa - rdestowa i ziołorośla | 3,85 | Darżlubie | obr. Darżlubie oddz. 145 f | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 10 | 218 | Darżlubskie Źródłiska | zbiorowiska źródłiskowe, szuwały turzycowe i wilgotne | 1,20 | Darżlubie | obr. Darżlubie oddz. 156 f | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 11 | 219 | Muzowa łąka | wilgotne i mokre łąki z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin | 0,67 | Kępino | obr. Wejherowo oddz. 31 d | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada 1999 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz. 1073) | |
| 12 | 241 | Nanicka łąka | łąka ziołoroślowa | 4,60 | Kępino/Nanice | obr. Wejherowo oddz. 166 k, 189 j | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r. | |



PROGRAM OCHRONY PRZYRODY NADLEŚNICTWA WEJHEROWO

| Lp. | Nr rejestru | Nazwa | Przedmiot ochrony | Powierzchnia [ha] | Leśnictwo | Lokalizacja | Akt prawny | Uwagi |
|-----|-------------|------------------------|--|-------------------|-----------|--------------------------------------|--|--|
| 13 | 242 | Nanicki Szuwar | łąka ziołoroślowa | 1,41 | Kępino | obr. Wejherowo oddz. 166 l | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r. | |
| 14 | 243 | Piaśnickie Oparzelisko | łąka ziołoroślowa | 1,17 | Domatowo | obr. Darżlubie oddz. 166 w, 200 c, i | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r. | Oddz. 200i w ewidencji gruntów oznaczony jest jako "Ls", w opisie taksacyjnym opisany jako grunt przeznaczony do naturalnej sukcesji |
| 15 | 244 | Kępiński Moczar | torfowisko przejściowe | 2,16 | Kępino | obr. Wejherowo oddz. 103 c | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r. | |
| 16 | 245 | Pryśniewska łąka | torfowisko przejściowe i łąki nawapienne | 3,66 | Orle | obr. Wejherowo oddz. 47 n, o, s | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r. | Powierzchnia wg planu u.l. wynosi 3,66 ha, natomiast wg zarządzenia powołującego 3,64 ha. |
| 17 | 246 | Migowa łąka | środoleśna łąka | 7,06 | Orle | obr. Wejherowo oddz. 160 d | Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 183/2000 z dnia 28 listopada 2000 r. | |
| 18 | 359 | Migowe Wzgórza | rzadkie kalcyfilne gatunki roślin | 1,27 | Orle | obr. Wejherowo, oddz. 158 m | Uchwała Rady Gminy Wejherowo Nr XVI/190/2012 z dn. 21 marca 2012 r. | Oddział 158 m w ewidencji gruntów widnieje jako "Ls". Powierzchnia wg zarządzenia wynosi 0,75 ha – do planu u.l. przyjęta powierzchnia skartowana w terenie. |



3.12 Chronione gatunki roślin i zwierząt

Na podstawie prac inwentaryzacyjnych oraz dokumentacji przyrodniczej rezerwatów, standardowych formularzy danych obszarów Natura 2000, danych z Nadleśnictwa, opracowań i publikacji naukowych, została sporządzona lista gatunków chronionych oraz zagrożonych występujących na terenie Nadleśnictwa Wejherowo. Zostały sporządzone 2 tabele. W pierwszej (Tabela 15) znajduje się wykaz gatunków roślin stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa, wraz z podaniem lokalizacji. Mimo, że lista roślin jest liczna, trzeba mieć jednak świadomość, że taksacja leśna w czasie której były one inwentaryzowane, wykonywana była w miesiącach kwiecień – grudzień 2013 roku, jednorazowo w każdym wyłączeniu leśnym. Nie jest zatem możliwe zainwentaryzowanie wszystkich roślin (sezonowość) czy zwierząt (skryty tryb życia). Uwzględnione zostały też rośliny chronione zainwentaryzowane przez służbę leśną.

W drugiej tabeli (Tabela 16) znajduje się wykaz zwierząt stwierdzonych na gruntach Nadleśnictwa. W przypadku zwierząt nie podaje się dokładnego miejsca występowania ze względu na dużą ich liczebność oraz przemieszczanie się.

W tabeli (Tabela 15) w kolumnie „Natura 2000” zaznaczone są gatunki będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty³¹ nie wymagające wyznaczenia obszaru Natura 2000 - w skrócie „gatunki o znaczeniu wspólnotowym”.

Wspomniany powyżej akt prawny wymienia też w Załączniku nr 3 gatunki o znaczeniu wspólnotowym dla których należy wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz **gatunki priorytetowe**.

Gatunek priorytetowy to gatunek o znaczeniu wspólnotowym który prawie w całości występuje na terenie Unii Europejskiej i w związku z tym jego przyszłość prawie całkowicie zależy od ochrony przez Wspólnotę Europejską.

Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo nie stwierdzono występowania roślin, uznanych za gatunki priorytetowe³²

³¹ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1302 2013.11.23)

³² Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000



Tabela 15 (Wzór nr 11 i 12 – zmodyfikowany) Wykaz chronionych gatunków roślin zainwentaryzowanych podczas prac urządzeniowych oraz waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Wejherowo

| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|---------------------------|----------------|---|---|----------------------------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | ROŚLINY | | | | |
| | BRYOPHYTA | MCHY | | | | |
| 1. | <i>Leucobryum glaucum</i> | Bielistka siwa | częściowa | | gatunek o znaczeniu wspólnotowym | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 158f,160g,219b Leśnictwo Domatowo: 82a,100g,105b,129i,130h,178g,193c,194c,207j,l Leśnictwo Jastarnia: 247b Leśnictwo Mechowo: 68a,b,d,70j,92b,118d,119b,123h,124m Leśnictwo Starzyno: 23c,g ,25c,h ,29m,o,32h,50d,53f,54a Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 52d,54a,59c,61c,62c,64b,66c,74a,169a,177f,178d,179b,180c,188b,191i,195b Leśnictwo Lisewo: 8i,35d,42a,45b,47f,48a,c,d ,50g Leśnictwo Piasnica: 77j,78o,82b,c ,83b Obwód Wejherowo Leśnictwo Nanice: 201d,202j |

³³ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin

³⁴ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów

³⁵ „Polska Czerwona Księga Roślin”. Paprotniki i rośliny kwiatowe Kaźmierczakowa R., Zarzycki K. et al, 2001., PAN Instytut Botaniki im. W. Szafera, Instytut Ochrony Przyrody. Kraków

³⁶ „Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski”. Zbigniew Mirek, Kazimierz Zarzycki, Władysław Wojewoda, Zbigniew Szelaąg (red.). Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, 2006



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------------------------|--------------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2. | <i>Climacium dendroides</i> | Drabik drzewkowaty | częściowa | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 5i |
| 3. | <i>Hylocomium splendens</i> | Gajnik lśniący | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Domatowo: 164n,r ,166n,r ,177a, 192d,193a,c ,h ,195c,196b,c ,197a,c ,198g,l , o ,p ,199b,c ,d ,f ,201a,b ,207a,c ,h ,l ,208c,d , g ,209a,b ,d ,f ,210a,d ,211k,l ,212b,d ,213d, 216b,c ,g Leśnictwo Mechowo: 95f,97a,121a,f ,122g, k ,l ,123g Obwód Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 3Hb,d ,3lc,d Leśnictwo Rybno: 79i Obwód Wejherowo Leśnictwo Nanice: 201a,c ,g ,h ,j ,202g Leśnictwo Orle: 158c |
| 4. | <i>Ptilium crista-castrensis</i> | Piórosz pierzasty | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 158j,159h Leśnictwo Domatowo: 57c,d ,f ,g ,h ,i ,58g, 77h,77Ad,78b,79a,c ,80b,c ,81d,82b,83i, 133d,g ,164p,r ,s ,166n,200b,g ,201b,207a, 209d,211l,212d,f,216b,c Leśnictwo Mechowo: 124g Leśnictwo Starzyno: 5d,10l Obwód Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 3Hd Obwód Wejherowo Leśnictwo Sławutówko: 15g |
| 5. | <i>Polytrichum commune</i> | Płonnik pospolity | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 144a,145a,d ,g ,i ,k , |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------|--------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 148a,156a,c,h,157b,h,158f,k,159c,d,f,j,169h,176b,181h,191b,202g,217c Leśnictwo Domatowo: 60b,c,i,77Ad,83l,105b,130h,j,132f,g,h,z,164n,165x,166n,p,t,177a,c,g,178d,f,g,179a,b,c,d,180a,c,d,i,j,192b,d,193b,d,f,h,194a,f,g,195a,b,c,196a,b,c,d,f,197a,b,c,198c,f,g,k,l,m,o,p,199a,f,g,h,j,201a,b,207a,b,c,d,h,i,j,l,m,208a,b,c,d,g,h,i,j,k,209a,b,d,f,g,h,i,j,k,210a,d,f,211c,d,f,g,h,i,j,k,m,212a,b,c,d,f,h,213a,c,d,f,g,214a,b,c,d,215b,d,f,g,216b,c,d,g,i Leśnictwo Jastarnia: 247b,252a,268g,l,m,293a,298g,299g Leśnictwo Mechowo: 73f,74i,j,75h,86a,95d,f,96b,g,i,97c,98a,121c,f,h,i,122d,g,h,i,j,k,l,123c,h,i,125l Leśnictwo Starzyno: 1n,7g,17n,18f,21c,d,f,22a,b,23a,c,k,24a,c,f,25i,26g,h,i,m,28b,29c,l,o,31c,d,f,h,j,k,l,32c,f,h,34a,b,40s,z,48i,49a,c,d,f,i,j,50a,b,f,g,i,j,k,51a,c,d,f,g,i,52d,53d,54a,d Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 170p,172h,173d,f,176f,180b,181a,182b,d,183a,186b,192g,195h Leśnictwo Lisewo: 1b,c,f,i,3Bc,3Cf,h,3Dd,3Fc,d,f,h,3Ga,d,f,g,3Ha,c,3If,4i,6n,7b,9c,k,r,10g,13c,47g Leśnictwo Piaśnica: 90f,h,113h,114p,116a,h,i,118f,h,121d |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Leśnictwo Rybno: 122i,126a,143g,144h, 145h,146d,149a,n ,150c,i ,168g,i ,201s, 204a,b ,206i,n ,r ,t ,209i,210b,211g,215f,i, 216d,222m Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 29a,61b,d ,63d,64f,129d Leśnictwo Nanice: 142k,148h,161a,162b, 177f,178b,179a,180f,201d,h ,202a,c ,d ,f ,g , i , j , 224a,b ,f ,g ,225a,f ,226a,b ,233b,c Leśnictwo Orle: 1a,5f,g ,7a,14h,i ,40a,42i Leśnictwo Sławutówko: 17i,20a,21n,r ,s ,t , 27g,j ,k ,55b,56d,57f,58a,59g,h , 94g,120b, 127b |
| 6. | <i>Pleurozium schreberi</i> | Rokietnik pospolity ³⁷ | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 143a,c , 145b,156i, 159g,h ,188h,191a,b ,217a,c , 218c,i ,219b Leśnictwo Domatowo: 132f,164c,177a,178c, g ,179d,180a,c,d ,i ,j ,192b,193a,194a,195a,c, 196a,c ,198a,c ,f ,g ,199a,211d,212a,b,c , 213a,d ,g ,214a,215d,g ,216c,d Leśnictwo Jastarnia: 252a,286a,d Leśnictwo Mechowo: 84g,94d,95c,97a,114d Leśnictwo Starzyno: 1f,j ,k ,2a,b ,p ,3a,c ,d , 4c,5b,c ,d ,f ,6h,i ,k ,7b,c ,f ,g ,8a,b ,c ,d ,g , 9b,c ,10a,b ,f ,g ,h ,i ,j ,k ,11f,g ,h ,i ,j ,k ,12h,i , j ,k ,13a,14a,g ,14Ad,g ,15a,b ,c ,d ,g ,i ,j , 16a,c ,f ,17b,g ,h ,k ,l ,m ,18b,c ,d ,19a,b ,c ,f , g ,h ,i ,20Ac,d ,f ,20Ch,i ,22c,24f,29r,50a,c,d, |

³⁷ Rokietnik pospolity może być pozyskiwany - zbiór ręczny, zostawić nie mniej niż 75% każdego płata i zbierać nie częściej niż raz na 5 lat w tym samym miejscu



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------------|--------------|---|---|----------------------------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 51a,b ,c ,52d,54d,f Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 59b,d ,60c,64c,65a, 66a,c ,68b,69b,d ,72l,73b,c Leśnictwo Lisewo: 2k,3Ba,c ,f ,h ,3Cc,d ,n , 3Db,c ,f ,3Fa,h ,3Gf,g ,3Hg,3Ib,28n,33b,39c Leśnictwo Piaśnica: 97d,129a,c ,d ,g ,h ,i ,j ,k , l ,m ,n ,o ,p ,r ,y ,130a,g ,h ,i ,n ,o ,p ,r ,w ,z , ax,152a,c ,d ,f ,i ,k ,153a,b ,f ,g ,h ,j ,k ,l ,m ,n , 154c,f ,h ,j ,155i,j ,k ,l Leśnictwo Rybno: 79b,87f Obwód Wejherowo Leśnictwo Sławutówko: 17i,54d,f ,55j,k , 84p, 120f |
| 7. | <i>Sphagnum spp.</i> | Torfowcowate | częściowa ³⁸ | | gatunki o znaczeniu wspólnotowym | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 147d,148a,154i,155c, 156f,g ,157b,f ,g ,h ,158c,d ,i ,159d,f ,160c,d , h ,171c,172c,g ,173b,c ,d ,175a,g ,h ,181h, 182d,184a,c ,185h,186f,190d,191b,202f,g,i , 203h,k ,204m,p ,206h,217a,218a,c,g,219d, 220d Leśnictwo Domatowo: 58a,b ,c ,60b,c ,h ,i , 77c,k ,83k,l ,100d,j ,105b,106a,107a,130h,i,j , 131l,132d,f ,g ,h ,z ,161a,c ,f ,162b,c ,d , 177a,b ,c ,180c,i ,192b,c,d ,193a,b ,g ,194a,d , f ,g ,195a,b ,c ,196a,b ,c ,197a,b , 198m,199g, 201b,207a,c ,d ,h ,i ,j ,k ,l ,m ,208a,b,c ,d ,h ,i , j ,k ,209a,b ,f ,g ,h ,i ,k ,210a,d ,f ,211g,i ,j , |

³⁸ Torfowcowate podlegają ochronie częściowej – oprócz torfowca Lindberga (*Sphagnum lindbergii*) który podlega ochronie ścisłej



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------|--------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 213f,215b Leśnictwo Jastarnia: 248f,268g,276f,285d, 286a,d ,287a,292c,d ,g ,293a,d ,311a Leśnictwo Mechowo: 64a,b ,65a,c ,67a,b ,c , d ,h ,j ,68a,b ,d ,71d,72a,b ,73f,74a,d ,i ,j , 75a,h ,76c,89a,b ,f ,90a,b ,c ,91c,f ,g ,h , 92b,93c,h ,95d,h ,96b,c ,g ,97a,98a,d ,f ,g , 99a,117a,118d,119c,120c,d ,121a,f ,h ,122g, i,l ,123g,i ,124c,d ,f ,g ,h ,k ,125l,n , 135d, 138b,141a,b ,149g,150b,151j Leśnictwo Starzyno: 17d,f ,n ,18c,f ,g ,20Af, g ,20Bb,d ,f ,g ,h ,25a,26k,41r,s ,47j,48o,49b, f ,50a,b ,c ,d ,f ,i ,j ,51a,d ,52g,53d,g,h,n , 54a,f Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 72d Leśnictwo Lisewo: 45b,47g Leśnictwo Piaśnica: 90a,f ,h , 104d,113Ab, 114p,117a,118h,119f,121b,d , 134b,159g,h Leśnictwo Rybno: 100a,122i,123c,l,144d, 168i Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 28a,b ,c ,d ,f ,29a,b ,32c, 60b,h ,61b,d ,62g,95a,c ,i ,96i,103c, 128a, 129b,d ,f ,152g Leśnictwo Nanice: 148f,h ,179h,189j,201d, 202g,224a Leśnictwo Orle: 1a,5d,6c,f ,7a,47p Leśnictwo Sławutówko: 19c,20a,c ,d ,g ,i ,j , 21c,l ,n ,r ,s ,t ,22b,c ,d ,f ,g ,h ,23g,h ,24g,h , 25a,26c,g ,i ,j ,27g,h ,k ,52b,54a,b ,c ,d ,f ,g , |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-----------------------|----------------------------------|---|---|----------------------------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | h , i , j , k , 55a , b , c , d , f , h , i , j , k , l , m , o , 56a , b , c , d , f , g , h , j , k , 57a , b , d , f , g , 58a , h , 59f , g , h , i , 84p , 89g , 91g , 93g , 94g , h , 118a , 120b , d , i , m , o , 121g , j , 125g , 127a , b |
| | LICHENES | POROSTY | | | | |
| 8. | <i>Usnea dasypoga</i> | Brodaczka zwyczajna | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Domatowo: 77Ai,j Obwód Kolkowo Leśnictwo Piaśnica: 154a,159b,160c Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 44b,f |
| 9. | <i>Cladonia spp.</i> | Chrobotki - rodzaj ³⁹ | częściowa | | gatunki o znaczeniu wspólnotowym | Obwód Darżlubie Leśnictwo Domatowo: 215a,b Leśnictwo Jastarnia: 235a,b , c , g , 236a , 237b,c , 238a,b , g , 239a,b , 239Aa,b , d , f , g , h , 240a,b , c , d , f , g , h , i , j , 241a,b , c , d , f , 242a,b , c , d , f , 243a,b , c , f , g , h , j , 244a,b , c , d , f , g , 245a,b , c , d , 246b,d , 247a,b , c , 248a,b , g , 249a,h , 250a,b , c , d , f , 251a,b , c , 252a,b , 253a,b , c , 254a,b , 255a,b , c , 256a,b , c , d , f , g , 257a,b , 258a,b , d , f , 259a,b , d , 260a,c , g , h , i , j , 261b,c , d , 262a,c , 263a,b , c , d , f , i , 264a,b,c , g , 265a,c , d , 266a,b , d , f , g , h , i , j , 267a,b,c,d , f , g , h , i , j , k , l , 268a,b , g , h , i , j , k , l , m , n , 269a,c , d , f , g , i , 270a,b , c , d , g , 272f , 275c , 276g , 277g , 278b , 279a,b , 280a,b , 281a,c , 282d , f , g , h , l , n , o , 283a,b , c , f , h , 284a,b , c , d , f , 285a,b , d , h , j , 286b , 287b , c , d , f , 289b , c , |

³⁹ Oznaczenie chrobotków do gatunku wymaga użycia odczynnika chemicznego, dlatego przyjmuje się, że zainwentaryzowane gatunki należą do objętych ochroną częściową



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|---------------------------|------------------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | d , f , g , h , i , j , k , m , o , 290a,b , d , f , g , h , 291a , b , c , d , g , 292a,b , c , d , g , h , i , j , 293a,c , g , i , k , , 294a,c , d , 295b,f , g , h , j , k , m , 296b,d , f , g , h , k , l , 297a,f , g , 298f,g , h , i , 299a,b,g , 300b,d , f , 301a,c , 302b,c , d , f , g , 303a,b , d , 311a,b , c , d , f , g , h , i , j , k , l , 312a,b , c , d , f , h , i Leśnictwo Starzyno: 10h,i ,11f,h , i , j , k , 12h,i , k , 14b,c , d , f , 15d,k , 16b,17a,18c Obwód Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 3Gi,3Hb,d , f , 3la,c , d Leśnictwo Piaśnica: 13Or Leśnictwo Rybno: 86c,142d,143b,c , 145g,i , 147c Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 9b,d , 42j,43d,75a , 107i,111g , 111i |
| 10. | <i>Lobaria pulmonaria</i> | Granicznik płucnik (4) | ściśła | EN ⁴⁰ | | Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 58h |
| 11. | <i>Peltigera spp.</i> | Pawężnica - rodzaj | ściśła | CR ⁴¹ | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 265d |

⁴⁰ Porost zagrożony wymarciem

⁴¹ Porost krytycznie zagrożony wymarciem



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-----------------------------|--------------------|--|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12. | <i>Cetraria islandica</i> | Płucnica islandzka | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 235b,236a,239Ab,240c, j ,241a,d ,242b,d ,243b,244b,c ,249a,250f, 256a,257a,262a,263c,d,f,264a,c,265a,d,266a, b ,j ,267a,g ,i ,j ,l ,268h,269d,f ,g ,283c, 286b, 287f,289c,d ,f ,h ,i ,o ,290b,h ,291a,b,d ,g , 292a,295m,297f,298g,i ,303d,311b,d,g, 312d Obwód Kolkowo Leśnictwo Piaśnica: 130p,157b,c ,160a Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 42i,j |
| | FUNGI | GRZYBY | | | | |
| 13. | <i>Sarcoscypha coccinea</i> | Czarka szkarłatna | obecnie nie objęta ochroną – w poprz. rozp. w sprawie ochr. Grzybów z 09.07.2004 objęta ochroną ścisłą | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 217a Leśnictwo Starzyno: 20Cr |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|--|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14. | <i>Sparassis crispa</i> | Szmaciak gałęzisty | obecnie nie objęty ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony grzybów z 9 lipca 2004 r. objęty ochroną ścisłą | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 190c,202d,217a Leśnictwo Domatowo: 57c,78n,105a,207g Leśnictwo Starzyno: 25c,i ,26g,50b,51b,54a Obwód Kolkowo Leśnictwo Piaśnica: 130w |
| 15. | <i>Strobilomyces strobilaceus</i> | Szyszkowiec łuskowaty | częściowa | R ⁴² | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Domatowo: 106a |
| 16. | <i>Inonotus obliquus</i> | Włóknouszek ukośny | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 202d Leśnictwo Starzyno: 34j Obwód Wejherowo Leśnictwo Sławutówko: 57f |
| | PTERIDOPHYTA | PAPROTNIKI | | | | |
| 17. | <i>Blechnum spicant</i> | Podrzeń żebrowiec | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Starzyno: 14Ab,c Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 170d Leśnictwo Piaśnica: 94n,116h,120j |
| 18. | <i>Polypodium vulgare</i> | Paprotka zwyczajna | obecnie nie objęta ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęta ochroną ścisłą | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 148a,223d,233o Leśnictwo Domatowo: 56b,57b,58a,61a,c ,l , 78m,103b,105a,166p Leśnictwo Jastarnia: 235a,b ,c ,f ,t ,236a,b,d , f ,237c,d ,238a,b ,f ,g ,h ,239a,b ,c ,d ,f ,j ,k ,l , 239Aa,243a,244a,c ,248a,255a,256a,c ,259b, |

⁴² Grzyb rzadki



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------------------|------------------|---|---|-------------------------------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | d ,260c,d ,262a,263a,b ,f ,264a,267a,282d,f , h ,i ,l ,m ,n ,o ,y ,z ,bx,283b,c ,f ,g ,h ,j ,k ,l , 284a,b ,c ,d ,f ,289d,o ,290a,g ,295m,299g, 301a,c ,302g,311f,312d Leśnictwo Mechowo: 99c Leśnictwo Starzyno: 1c,m ,3c,4a,h ,5b,7a, 21b,f , 23g,26g,29m,n ,30g,31b,d ,k , 32f,34j, 35k,36l,n ,37o Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 51j,56a,b ,c , 62d,67b,71b,d ,73k,170g Leśnictwo Lisewo: 3Cj,3Gh,i ,3Hc,d ,f ,h ,3Ia, b ,c ,d ,g ,9r,15a,21a,49g Leśnictwo Piaśnica: 84f,95d,96a,102h,104a, 110a,111c,116h,i ,131f,g Leśnictwo Rybno: 80b,99j,100l,167f Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 130k Leśnictwo Orle: 3f,14i,47j,79d,159f Leśnictwo Sławutówko: 85f |
| 19. | <i>Lycopodium clavatum</i> | Widłak goździsty | częściowa | | gatunek o znaczeniu wspólnotowym | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 156d,i,158c,160b,g, 175f Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 1f,44k,106d |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-----------------------------|--------------------|---|---|----------------------------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20. | <i>Lycopodium annotinum</i> | Widłak jałowcowaty | częściowa | | gatunek o znaczeniu wspólnotowym | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 147d,148a,155c,156g, 157g,h ,158d,160d,173c,175f,g ,176b, 186f, 190d,202g,203j,k ,221f,i Leśnictwo Domatowo: 57b,79a,80b,104g, 110a,126f,128f,130i,131g,132d,133d,161c, d ,f ,g ,162d,164p,r ,s ,166n,179a,180d, 192d, 193a,b ,g ,194b,g ,195a,b ,196c,197b, 198i,o, 207c,208j,k ,209f,i ,210a,f ,211h,i , 215a,b Leśnictwo Jastarnia: 239c,253b,254b Leśnictwo Mechowo: 69f,70g,i ,72b,73h, 74g,k ,75b,89b,f ,90c,g ,91f,92b,93g,94a,d , 95c,g ,97b,98a,99c,j,118c,120d,121h,123b,d, f ,g ,j ,124c,k ,m ,125a,136f,137b,d ,f ,g ,h , 139d,140h,149b,d ,f ,g Leśnictwo Starzyno: 50i,52c Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 171f,177i Leśnictwo Lisewo: 3a,3Fa,5i,9c,h ,j Leśnictwo Piaśnica: 84f,110a,115g,116a,i, 118h,121b,d ,133b,c ,134b,g ,158d,159b, 163c Leśnictwo Rybno: 85h,87c,143i,168f,214a Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 28a,c ,d ,f ,29a,c ,37h,k , 8c,h ,i ,j ,62c,i ,95g,h ,96a,c ,129a,130a,b ,f ,l Leśnictwo Nanice: 146f,148g,161a,185d Leśnictwo Orle: 1f,l ,3c,7d,8d,13d,39g,k ,42j, 43b,44c,d ,g ,h ,i ,k ,45b,71j,k ,n ,76c,d ,f ,106j Leśnictwo Sławutówko: 19a,21c,d ,h ,22b,c , |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------------------|-----------------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 23c,h ,24h,25a,26c,27c,i ,k ,54c,d ,f ,g ,55j,l , 56c,d ,57a,f ,59f,g ,91c,n ,92b,d ,f ,94g,h |
| | LILIOPSIDA | JEDNOLIŚCIENNE | | | | |
| 21. | <i>Neottia nidus-avis</i> | Gnieźnik leśny | częściowa | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 135g,159b |
| 22. | <i>Convallaria majalis</i> | Konwalia majowa | obecnie nie objęta ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęta ochroną częściową | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 202i,218f,219c,d ,223a Leśnictwo Domatowo: 57c,60d,k ,61b,c ,m , 77a,d ,f ,83j,100a,c ,j ,101a,b ,102b,103a,b,c , 104a,b ,105b,108b,109b,110a,g ,i ,j ,111j,k , 127a,128b,g ,129h,131j,132b,g ,r , 133b, 162c,163b,178c,180a,f ,195c,196f , 197a,c , 198k,p ,199a,c ,208i,209a,i ,210d,211c,f , 212a,b ,f ,g ,213a,b ,c ,214a,d ,215d,f ,g , 216b,c ,h ,i Leśnictwo Jastarnia: 284j Leśnictwo Mechowo: 64b,72c,74b,h ,88a, 92b,99j,112a,115k,l ,125b,d ,i ,p ,138c,f ,g ,j , 139i,j ,140g,142a,b ,c ,d ,f ,g Leśnictwo Starzyno: 31a,33a,c ,34j,35c,36b, f ,g ,l ,m Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 53f,54c,59d,61c,f,h , 62a,b ,c ,d ,63b,c ,d ,f ,64b,c ,65j,66b,68a,c,g , 69a,b ,c ,d ,70b,d ,g ,71a,b ,c ,d ,f ,72k,l ,73a, f ,h ,i ,j ,k ,74i,170a,c ,i ,n ,172c,174j,175a,h,t , 178f,179b,c ,180g,181f,183f,186a,c,187a,b,i , 188b,d ,190b,192g,196a,198b Leśnictwo Lisewo: 1b,c ,f ,g ,h ,i ,j ,2a,b ,d ,g , j ,k ,l ,m ,p ,s ,w ,x ,0,125,3Cg,3Ib,4k,m ,5c,d , |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------|--------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | <p>h ,6d,p ,9b,10p,11c,h ,12b,h ,13f,h ,i ,j ,k , 15d,l ,20b,f ,24c,f ,25k,26d,27a,b ,c ,28a,29a, b ,g ,31g,33d,34c,36c,f ,g ,37c,d ,f ,g ,h ,38a, 42a,43c,47i,48f,49c,d ,g ,i ,50a</p> <p>Leśnictwo Piaśnica: 75a,b ,76c,f ,89m,n ,t , 90i,j ,91a,b ,d ,f ,94m,95b,c ,d ,96b,d ,f ,g , 97a,b ,c ,d ,98b,c ,f ,h ,103d,104a,b ,c ,d ,f , 111Aa,b ,l ,r ,t ,y ,z ,113c,114d,g ,t ,115c,f ,k , 116a,b ,117b,d ,130w,131f,r ,s ,x ,y , 132b, 134f,135a,153c,o ,154a,155a,c ,h ,156a,b ,c , g ,h ,j ,157c,f ,g ,j ,158b,f ,h ,159c,165f</p> <p>Leśnictwo Rybno: 80b,87b,c,d ,g ,92a,c ,d ,h , 100b,k ,m ,112h,i ,122a,123f,126a,142i, 148d,149a,f ,150d,151g,l ,167a,c ,f ,168g, 202m,206b,214a,d ,221d,222f,h ,l ,m ,223c</p> <p>Obwód Wejherowo</p> <p>Leśnictwo Kępino: 36h,l ,m ,37i,68h,i ,95f, 102a,i ,p ,103h,104b,c ,d ,105d,h ,j ,130i, 131j,132b,c ,h ,133c,d ,f ,g ,h ,149a,c ,d ,f , 150a,i ,153a,166b,d ,g ,167i,k ,170d,190d, 191a,192a,193a</p> <p>Leśnictwo Nanice: 142k,186b,188i,189f, 205b,c ,206a,b ,c ,d ,207a,b ,208c,f ,212d, 214a,218b,g ,221c,f ,g ,222d,228a, 229b, 230a,c ,231a</p> <p>Leśnictwo Orle: 135a,d ,g ,h ,137d,155a,b ,d , 156a,g ,157c,d ,158a,m ,n ,159c,f ,160h,i</p> <p>Leśnictwo Sławutówko: 55h,m ,59b,81d,f , 82h,j ,90a,b ,91h,92f,g ,114d,j ,k ,r ,t ,w , 115c,j ,116f,117j,118j,120a,f ,g ,i ,l ,125c,d,</p> |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-------------------------------|-----------------------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | g ,127a,c ,d |
| 23. | <i>Epipactis helleborine</i> | Kruszczyk szerokolistny | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 254b,257c |
| 24. | <i>Lilium martagon</i> | Lilia złotogłów | ściśła | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 155c Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 105i |
| 25. | <i>Platanthera chlorantha</i> | Podkolan zielonawy | częściowa | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 158a |
| 26. | <i>Dactylorhiza maculata</i> | Storczyk (kukułka) plamista | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Starzyno: 33b,34c,h ,i Obwód Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 33b,34c Leśnictwo Piaśnica: 111j Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 31w Leśnictwo Nanice: 218h Leśnictwo Orle: 157a |
| 27. | <i>Epipogium aphyllum</i> | Storzan bezlistny | ściśła (3) | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 158a,m |
| 28. | <i>Carex arenaria</i> | Turzyca piaskowa | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 239Af,240a,241a,244b, 247b,248a,249a,250a,263b,268h,295f,296f, 297f,298g,i ,299g,300d,f ,301c,302c,g ,303d, |
| | MAGNOLIOPSIDA | DWULIŚCIENNE | | | | |
| 29. | <i>Ledum palustre</i> | Bagno zwyczajne | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 147d,158d,160c,d ,i , 174h,175h,182d,186f,202f,221f Leśnictwo Domatowo: 77k,132z,161f,192d, 193d,g,197b,198c,i,m,n,s,208j,210a |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|--------------------|--------------------|--|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | <p>Leśnictwo Jastarnia: 241b,243g,h ,244c,g , 247h,248c,d ,f ,g ,249f,h , 252a,266g, 267d, 268g,269d,i ,270b,c ,d ,g , 271a,b ,c ,h ,i , 272a,b ,f ,273a,b ,c ,f ,h , 274a,b ,c ,d ,i , 275a,b ,d ,276c,d ,f ,g ,277a,c , d ,f ,g ,278b,f , 279a,285d,291c,292a,c ,d ,g ,i , j,293a,b ,c ,d , 294a,b ,295a,296b,297a,b , 298c,g ,i , 299a,300b,d ,301a,302d,f , 311c, 312c</p> <p>Leśnictwo Mechowo: 66d,71f,72a,73h,74g, h ,75d,76b,c ,f ,95c,97b,117a,118b,d ,f ,119b, 120a,b ,123g,124h,m ,n ,125h,136b,138k,m, 140d,149f</p> <p>Leśnictwo Starzyno: 17n,20n,p,20Ag,20Bd, 50c,j,52c,53d,g</p> <p>Obwód Kolkowo</p> <p>Leśnictwo Lisewo: 9k,28j,47f,g ,h</p> <p>Leśnictwo Piaśnica: 104d,113Ab,119f,121b, d ,158h</p> <p>Leśnictwo Rybno: 217n</p> <p>Obwód Wejherowo</p> <p>Leśnictwo Kępino: 37k,38h,i ,j ,95h</p> <p>Leśnictwo Nanice: 148g,h ,177n</p> <p>Leśnictwo Orle: 1l,39g,k ,77d,78h</p> <p>Leśnictwo Sławutówko: 20i,24g,27c,54a,c, g ,h ,56c,57a,59h,i ,89g,94g</p> |
| 30. | <i>Vinca minor</i> | Barwinek pospolity | obecnie nie objęty ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia | | | <p>Obwód Darżlubie</p> <p>Leśnictwo Mechowo: 124b</p> <p>Leśnictwo Starzyno: 26g,39x</p> <p>Obwód Kolkowo</p> <p>Leśnictwo Sobieńczyce: 72k,l ,74a,i ,189p,</p> |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|------------------------|-------------------|--|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 2012 r. objęty ochroną częściową | | | 190c,195d,g Leśnictwo Rybno: 149f,208m Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 36g,h Leśnictwo Nanice: 220a Leśnictwo Sławutówko: 59i,114d,124a,b |
| 31. | <i>Empetrum nigrum</i> | Bażyna czarna | częściowa - w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. nie objęta ochroną | V ⁴³ | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 238a,b , f , g , h , 239c, 246d,f , 247b,d , f , h , 248a,f , 249a,f , h , 252a,b,254b,255a,256a,c , g , 257d,258d, 260b,i , 267d,268f,l , m , n , 269h,271a,b , f , h , i , 272b,274g,h , 275a,d , f , 276b,f , 277a,c , f , g , 278b,d , f , 279a,b , 280a,281a,b , d , l , bx,283c, h , j , 285a,c , 287b,d , f , 289b,j , 290b,291a, 292a,d , j , 293a,b , c , 294a,b , c , d , 295a,b , c , g , h , m , 296b,k , 297a,298a,g , i , 299a,g , 300a,b , c , d , f , 301a,b , c , 302c,g , 303a,d , 311a,b , c , g , k , 312b,c , d |
| 32. | <i>Hedera helix</i> | Bluszcz pospolity | obecnie nie objęty ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęty ochroną częściową | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 143a,c , d , 144a,b , c , d , f , g , h , 145a,b , c , d , k , 154a,c , 155a,d , 156a,c , 157c,d , 160b,167n,170a,c , 171d,176a,181g,i, 185c,186d,191a,202d,204a,205i,206a,c,227j Leśnictwo Domatowo: 56b,f , g , j , l , 57a,b , 58a,b , c , 77a,f , g , h , n , 77Aa,b , r , 101c,102a, b , 103a,b , 104a,b , c , g , 105a,c , f , 107i,108f, 110a,128a,129c,161a,b , c , d , 162a,b , c , 163a, 164c,178g,179a,c , 180a,d , 192b,193a,194a, |

⁴³ Gatunek narażony na wyginięcie poza głównym obszarem występowania, na izolowanych stanowiskach.



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------|--------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 195a,198d,f,h,o,p,199a,g,210f,212a,b,c,g,h,213a,b,c,d,g,214d,215d,f,g,216c,d,f Leśnictwo Jastarnia: 235f,g,t,236a,b,f,h,i,237f,g,h,i,j,k,238d,i,j,l,n,o,239f,g,h,k,252b,253b,262f,278c,279a,282a,b,c,f,g,h,i,m,n,o,t,w,ax,bx,283j,k,284b,299g,311g Leśnictwo Mechowo: 62a,b,c,63g,67i,72a,b,84b,d,f,g,i,j,m,85b,86a,b,87d,88d,90b,91h,92a,96a,99j,112b,d,f,g,113a,b,c,f,g,114a,115i,116f,g,h,125a,b,h,o,p,r,134c,g,j,k,l,m,n,135a,b,c,d,141b,142a,b,c,d,f,g,151j Leśnictwo Starzyno: 4d,f,h,j,6c,7d,g,h,8c,11d,20Af,21c,22a,b,23a,f,h,i,24f,l,m,25b,c,d,f,i,k,26a,b,c,d,g,j,m,27a,28a,b,f,g,29d,f,g,j,31a,b,c,d,f,h,j,32a,33a,b,c,d,f,34a,b,c,i,j,35b,f,i,36m,n,37d,f,g,39x,40a,49j,55f Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 53a,54a,58a,59d,63b,d,64b,65c,66c,68g,h,70a,71b,f,j,73b,f,i,j,l,74a,g,h,i,170g,h,i,175c,d,f,176b,i,179a,182c,188c,190a,191a,g,195g,197g,h,i,j,k,m,198i Leśnictwo Lisewo: 3Cn,3Gcx,15a,c,d,h,i,16a,b,17a,f,18f,19c,20o,21r,22b,g,24c,d,f,k,25a,b,f,j,26a,b,d,h,27a,b,c,29a,35a,b,37d,38c,d,g,h,40f,41b,f,h,i,42a,c,43a,b,c,44b,46h,l,47i,48a,f,49a,c,d,g,i,50a Leśnictwo Piaśnica: 75b,c,82a,89a,91g,97b, |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|---------------------|--------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 98a,104a,111i,s ,111Ab,y ,113k,114l,p ,115g, k ,116g,h ,i ,117d,h ,i ,j ,118d,f ,119a,b ,120b, 121b,d ,130w,155a,b ,d Leśnictwo Rybno: 79c,80b,87g,92a,100k, 112i,123f,g ,149b,202c,m ,205b,206j,207b, 209d,g ,210b,d ,i ,211g,214a,215l,n,216f, 217a,b ,222b Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 30a,b ,c ,31a,f ,32a,b , 33d,60a,f ,61a,b ,62b,j ,l ,63h,64a,b ,c ,d ,f , 65c,f ,h ,97g,h ,98a,d ,g ,k ,99b,c ,100a,b ,d , f ,101a,c ,102a,i ,p ,r ,103d,i ,128f,129b,f , 130c,f ,g ,i ,j ,k ,l ,149a,b ,g ,150a,c ,d ,f ,g , 151a,b ,c ,f ,h ,i ,152g,h ,i ,153c,d ,f , 164c,166d,167i,j ,169d,170d,i ,j ,171a,b ,c ,d , f ,172a,b ,c ,d ,173a,b ,191a,192a Leśnictwo Nanice: 143b,f ,148a,b ,161b, 179h,180g,h ,181i,182d,183c,189f,196c, 197h,198b,f ,g ,199f,i ,202a,c ,d ,i ,205b,c , 208c,210a,212a,b ,216d,217a,f ,219d,224f, 227a,228a Leśnictwo Orle: 6c,110h,113h,m ,140b,c ,j , 141d,h ,j ,154g,h ,i ,j ,155d,158a,b ,f ,g , 159g,160c,i ,174a,b ,176f,l ,r Leśnictwo Sławutówko: 15g,i ,j ,16f,i ,56h,k , 81d,84l,87h,90b,g ,91a,123d,124a,d ,f ,125f, g ,127a |
| 33. | <i>Nuphar lutea</i> | Grąźel żółty | obecnie nie objęty ochroną – w poprzednim | | | Obwód Kolkowo Leśnictwo Piaśnica: 88d |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|------------------------------|---------------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęty ochroną częściową | | | |
| 34. | <i>Nymphaea alba</i> | Grzybienie białe | częściowa | | | Obwód Kolkowo Leśnictwo Piaśnica: 88d |
| 35. | <i>Sorbus terminalis</i> | Jarząb brekinia (3) | ściśła | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 203a,205k Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 31k Leśnictwo Sławutówko: 17g,117k |
| 36. | <i>Sorbus intermedia</i> | Jarząb szwedzki | ściśła (3) | EN ⁴⁴ | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Starzyno: 39k |
| 37. | <i>Viburnum opulus</i> | Kalina koralowa | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 148a,223d,o ,224c Leśnictwo Jastarnia: 238j Leśnictwo Starzyno: 21a,22a,23j,k ,24d,k ,30a,33b,f ,34h Obwód Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 1c,i ,2a,j ,x ,3Gl,29m,44m Leśnictwo Rybno: 201n Obwód Wejherowo Leśnictwo Nanice: 232b |
| 38. | <i>Helichrysum arenarium</i> | Kocanki piaskowe | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 254a,255a,256a,257a |
| 39. | <i>Asarum europaeum</i> | Kopytnik pospolity | obecnie nie objęty | | | |

⁴⁴ Gatunek zagrożony



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-----------------------|--------------------|--|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęty ochroną częściową | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Mechowo: 99c Leśnictwo Starzyno: 33b,34a Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 140j |
| 40. | <i>Frangula alnus</i> | Kruszyna pospolita | obecnie nie objęta ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęta ochroną częściową | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 144a,i ,145h,i ,148a, 156d,g ,i ,157g,h ,158c,d ,i ,159d,h ,160c,d , 175g,h ,176b,184b,217b,c ,f ,218b,d,f ,g ,h ,i , 219a,b ,220d Leśnictwo Domatowo: 179a,180i,201a, 216c,h Leśnictwo Jastarnia: 241b,254a Leśnictwo Starzyno: 1j,l ,ax,bx,2f,h ,k ,l ,3a, c ,d ,f ,g ,4c,d ,f ,g ,h ,i ,j ,k ,5a,c ,f ,6a,b ,c ,h , 7b,c ,d ,f ,8a,c ,f ,g ,9a,b ,c ,10c,j ,11a,b ,12a, g ,14Ad,f ,g ,h ,16f,g ,17a,c ,k ,l ,18b,20k,p ,r , 20Ac,f ,20Bc,20Ca,c ,d ,f ,g ,i ,k ,l ,m ,n ,o ,r , ax,21b,f ,22a,23h,j ,k ,24c,d ,g ,h ,i ,l ,25a,b , k ,26c,f ,i ,k ,29a,b ,d ,f ,33d,34f,g ,35b,40z, 41r,49c,50c,f ,54a Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 70i,169d,h ,i ,170a, d ,j ,n ,s ,171b,175o,176b,177a,d ,178c Leśnictwo Lisewo: 1b,c ,f ,g ,h ,i ,j ,2a,b ,d ,g , j ,k ,l ,m ,p ,r ,s ,w ,x ,3a,b ,d ,f ,h ,3Ca,c ,d ,f , g ,h ,i ,k ,l ,m ,n ,3Da,b ,c ,d ,f ,3Fa,b ,c ,d ,f ,g , h ,i ,j ,3Ga,b ,c ,f ,g ,h ,i ,j ,l ,n ,o ,ax,cx,3Ha,b , |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------------|---------------------|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | <p>c, d, g, h, 3lg, 4a, b, d, f, g, j, m, n, p, r, s, 5a, c, d, f, h, i, k, 6b, c, d, g, h, i, j, k, l, m, n, 7a, b, c, d, g, h, i, 8a, b, c, d, f, g, h, j, m, n, o, p, r, s, t, w, y, 9a, b, c, d, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, 10a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, m, n, o, p, 11j, r, 12g, 13d, i, j, 15c, j, 18h, 25j, 26c, 28a, b, c, d, f, g, h, i, l, n, o, r, t, w, 29c, d, f, g, h, j, 33d, 38c, 44m, 45a, c, 46i, 47f, h, j</p> <p>Leśnictwo Piaśnica: 107f, 108b, 121d, f, 129b, c, d, f, h, s, x, y, 130f, h, j, l, n, o, p, r, z, ax, 134a, b, 139c, 154d, f, 155a, c, g, i, j, k, l, m</p> <p>Leśnictwo Rybno: 86a, c, g, j, l, 87a, b, c, d, 92d, g, 99f, g, 100h, k, 112j, 123g, i, l, 124g, 125c, d, 126i, 127b, c, g, h, 128h, i, 140c, 141d, 142d, h, i, 143a, d, f, i, j, k, 144a, b, c, d, f, g, h, i, 145a, b, c, d, f, g, h, 146b, c, d, f, g, h, 147a, b, c, d, 148a, b, c, f, h, i, m, n, p, 149f, 167d, f, 168a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, 202a, l, 205j, 207a, b, c, 215a, b, c, 216l, 217j, n, p, r, 220a, g, 221f</p> <p>Obwód Wejherowo</p> <p>Leśnictwo Kępino: 37c, d, 38b, c, d, g, h, i</p> <p>Leśnictwo Nanice: 232b</p> <p>Leśnictwo Orle: 44l, 45c, f, 46f, 47p, 158a</p> <p>Leśnictwo Sławutówko: 55c, f, g, i, k, m, n, o, ,</p> |
| 41. | <i>Linaria odora</i> | Lnica wonna (2) (3) | ściśła | VU ⁴⁵ | Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia | <p>Obwód Darżlubie</p> <p>Leśnictwo Jastarnia: 239j, 245c, d, 252a, 254a, 255a, 256a</p> |

⁴⁵ Gatunek narażony



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|------------------------|----------------|---|---|------------------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | obszaru Natura 2000 | |
| 42. | <i>Galium odoratum</i> | Marzanka wonna | obecnie nie objęta ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęta ochroną częściową | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 144a,b,c,d,f,h,145b,c,d,k,146b,148a,153b,154a,155d,156a,b,c,d,h,157a,b,c,d,f,158a,f,g,h,i,j,159a,b,c,f,g,j,160j,169a,170a,c,171a,c,172i,173d,184a,185a,186a,187b,202i,204n,217a,218a Leśnictwo Domatowo: 56a,b,c,d,g,h,57a,b,c,j,58a,59b,60d,j,k,61b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,77d,f,77Ab,82a,83b,101b,d,104c,108c,110a,126a,131a,m,161a,b,162a,165h,177d,f,178d,g,193a,199a,h,207m,208c,210f,211m,n,212b,c,g,213d,g,214d,215d,f,g Leśnictwo Mechowo: 70f,84l,85a,87c,88d,92a,112a,c,113c,115a,b,123b,125f,g,134l,135d Leśnictwo Starzyno: 21c,f,22a,b,d,f,23h,24a,b,c,d,g,i,k,m,25c,f,g,h,i,l,26g,h,j,k,m,27a,d,28b,d,h,i,29c,f,g,h,i,j,k,l,p,r,30c,f,h,i,31d,f,g,h,j,k,32a,c,d,f,g,k,33a,b,d,f,34a,b,c,d,f,g,j,35g,i,36d,37f,l,o,38a,d,i,40a,z,43b,d,49g,i,54a Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 51c,d,f,g,h,i,j,k,52a,d,g,54a,f,55h,56a,h,57a,b,58a,c,d,f,i,59a,g,60h,61h,63a,b,c,d,64a,65f,66b,h,67b,68a,69c,d,70a,b,d,g,i,71b,c,d,72a,f,g,h,i,j,k,l,73a,b,c,f,h,l,74a,c,i,173c,k,176f,188d,191f,192a,d,f,g,193b,194a,b,g, |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|--------------------------------|---------------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 195a,b ,d ,f ,g ,h ,j ,196a,197a,h ,i ,j ,k ,n ,o , 198a,d ,g ,j Leśnictwo Lisewo: 3Fg,3Ha,15a,c ,d ,g ,h ,i ,j , l ,16a,b ,f ,17a,b ,c ,f ,j ,18f,i ,19a,b ,c ,20b,c , h ,o ,21l,r ,s ,22b,h ,i ,23a,c ,24l,25g,j ,k ,30Ac, 31g,38g,43c,44b,46a,49d,f ,i ,50d Leśnictwo Piaśnica: 90i,111Ar,y ,119b,130w, 155b,h ,k ,156g,h ,157c Leśnictwo Rybno: 79b,122a,123a,b ,d ,f ,j , k ,127g,128a,h ,148a,h ,o ,149a,b ,f ,j ,k ,l ,m , o ,150b,g ,h ,151a,b ,c ,f ,g ,h ,i ,201n,p ,202l,p ,203a,b ,c ,206a,b ,f ,n ,207h,209f, 210b,h ,211g,212b,214a,b ,215b,i ,l ,n ,p , 216b,c ,d ,f ,g ,i ,j ,k ,l ,217a,b ,d ,g ,218d, 219a,b ,c ,220a,d ,221a,222d,f ,l ,m ,223a,b, d ,h ,j ,224b,c ,g ,h Obwód Wejherowo Leśnictwo Nanice: 142a,162a,177o,178h,i , 182b,202a,228b,232b Leśnictwo Orle: 106k,139b,140f,158a,m ,n Leśnictwo Sławutówko: 22a,54l,55g,85f,h , 86c,87b,d ,120g,121d,f ,h ,i ,122a,c ,123b,d , f ,g ,124a,b ,c ,d ,f ,125a,b ,c ,d ,f ,g ,h ,126a, b ,c ,d ,f ,127a,c ,d ,f ,g ,h ,i |
| 43. | <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> | Mącznica lekarska | ściśła | | | Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 51l Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 75a,76k |
| 44. | <i>Eryngium maritimum</i> | Mikołajek nadmorski | ściśła | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 254a,255a,256a,257a, |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-----------------------------|----------------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 284a |
| 45. | <i>Aruncus sylvestris</i> | Parzydło leśne | częściowa | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 132g Leśnictwo Orle: 158f |
| 46. | <i>Primula veris</i> | Pierwiosnek lekarski | obecnie nie objęty ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęty ochroną częściową | | | Obwód Kolkowo Leśnictwo Rybno: 208i Obwód Wejherowo Leśnictwo Nanice: 208i |
| 47. | <i>Chimaphila umbellata</i> | Pomocnik baldaszkowy | częściowa | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 76k,106a |
| 48. | <i>Ribes nigrum</i> | Porzeczka czarna | obecnie nie objęta ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęta ochroną częściową | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Darżlubie: 25a,29d,34c,i Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 197g |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|----------------------------|------------------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 49. | <i>Hepatica nobilis</i> | Przylaszczka pospolita | obecnie nie objęta ochroną – w poprzednim rozporządzeniu w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. objęta ochroną częściową | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Domatowo: 61b,110a Leśnictwo Starzyno: 23h,29g,h ,33a,c ,34a Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 63b,c ,194d Leśnictwo Piaśnica: 111Ar,y ,114j,115g, 117f,156g Leśnictwo Rybno: 123a,f Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 64c,f ,65d,f ,151h,166b, 170d,j ,171a,f ,172b Leśnictwo Nanice: 187a,b ,228c,229g |
| 50. | <i>Drosera spp.</i> | Rosiczka - rodzaj | ściśła | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Domatowo: 60c,132bx,166w |
| 51. | <i>Pulsatilla vernalis</i> | Sasanka wiosenna (1) | ściśła | | | Obwód Wejherowo Leśnictwo Orle: 7h |
| 52. | <i>Daphne mezereum</i> | Wawrzynek wilczetyko | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Starzyno: 23k,24d,h ,29d,33a,b ,c , d ,34i,j Obwód Kolkowo Leśnictwo Sobieńczyce: 71f Leśnictwo Lisewo: 25j Leśnictwo Piaśnica: 111i,s ,111Ab,115g,116d, 121b,d ,130k Leśnictwo Rybno: 168f Obwód Wejherowo Leśnictwo Kępino: 101f,103f,149a,d ,151j Leśnictwo Nanice: 144a,f ,145j,161a,185a,b Leśnictwo Orle: 46d,f ,134f,135c,155c,157a, b ,c ,158a,b ,c ,m ,n ,159a,b ,c ,160b,g ,i |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|------------------------------|-----------------------|---|---|-------------|--|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Leśnictwo Sławutówko: 15c,h ,i ,16a,b ,f ,h , 56j,82o,83m,o ,84o,p ,91p,115b,h ,i ,116a,b, 117a,b ,118a,b ,f |
| 53. | <i>Lonicera periclymenum</i> | Wiciokrzew pomorski | częściowa | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 236a,239h,281c,282a, b ,c ,f ,i ,k ,m ,o ,bx,283j,k ,l ,284d,j Leśnictwo Starzyno: 16c Obwód Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 3b,6d,8d,m ,s ,w ,x ,9a,b ,c ,d ,h ,j ,n ,r ,s ,10a,b ,f ,g ,h ,n ,p ,s ,11c,l ,n , p ,12a,c ,d ,f ,g ,13a,c ,d ,f ,g ,h ,i ,j ,k ,l ,22b, 28j,n ,34f,36c,g |
| 54. | <i>Myrica gale</i> | Woskownica europejska | ściśła (1) (3) | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Domatowo: Leśnictwo Jastarnia: 252a,253a,b ,254a, 255a,256a,258b,264a,g ,265a,d ,266g,h ,i , 268g,h ,269d,i ,270c,f ,274d,287b,f Leśnictwo Starzyno: 19b,i ,20Bd,g Obwód Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 1a,c ,h ,2c,f ,r ,t ,9k |
| 55. | <i>Erica tetralix</i> | Wrzosiec bagienny | ściśła (3) | | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 252a,270c,f Leśnictwo Starzyno: 7a,8b,9b,10j,k ,12j,k , 13a,17a,d ,m ,n ,o ,18d,20h,20Af Obwód Kolkowo Leśnictwo Piaśnica: 159h |
| | PINOPHYTINA | NAGOZALĄŻKOWE | | | | |
| 56. | <i>Taxus baccata</i> | Cis pospolity | częściowa | -/VU | | Obwód Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 236a,b ,d ,f ,239h Leśnictwo Mechowo: 95a |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ^{33, 34} | Polska Czerwona Księga Roślin ³⁵ / Czerwona Lista Roślin i Grzybów Polski ³⁶ | Natura 2000 | Lokalizacja |
|-----|-------------------|----------------------------------|---|---|-------------|---|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | Leśnictwo Starzyno: 28j Obręb Kolkowo Leśnictwo Piaśnica: 155d Obręb Wejherowo Leśnictwo Sławutówko: 88a |
| 57. | <i>Pinus mugo</i> | Sosna kosa (kosodrzewina) (3) | częściowa | | | Obręb Darżlubie Leśnictwo Jastarnia: 269d,f,i Obręb Kolkowo Leśnictwo Lisewo: 3Hf,3la,b,d |

- (1) – gatunki wymagające ochrony czynnej,
- (2) – gatunki, których dotyczy zakaz transportu okazów gatunków roślin dziko występujących, zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin z dn. 9 października 2014 r. oraz nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 3,
- (3) – gatunki, których nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin z dn. 9 października 2014 r. w § 8 pkt 1,
- (4) – gatunek, dla którego nie stosuje się odstępstwa od zakazów określonego w § 7 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U.poz. 1408).



Fot. 47 Bielistka siwa (*Leucobryum glaucum*) – ochrona częściowa – gatunek o znaczeniu wspólnotowym - oddz. 160g (I-ctwo Darżlubie)



Fot. 48 Torfowce (*Sphagnum* spp.) - ochrona częściowa – gatunki o znaczeniu wspólnotowym oddz. 18c (I-ctwo Starzyno)



Fot. 49 Widłak goździsty (*Lycopodium clavatum*) - ochrona częściowa – gatunek o znaczeniu wspólnotowym - oddz. 156d (I-ctwo Darżlubie)



Fot. 50 Paprotka zwyczajna (*Polypodium vulgare*) – oddz. 5b (I-ctwo Starzyno)



Fot. 51 Przyłaszczka pospolita (*Hepatica nobilis*) – oddz. 194d (I-ctwo Sobieńczyce)



Fot. 52 Kukułka (storczyk) plamista (*Dactylorhiza maculata*) – ochrona częściowa – oddz. 111j (I-ctwo Piaśnica)



Fot. 53 Kopytnik pospolity (*Asarum europaeum*) – oddz. 99c (I-ctwo Mechowo)



Fot. 54 Wawrzynek wilczytko (*Daphne mezereum*) – ochrona częściowa – oddz. 83o (I-ctwo Sławutówko)



Fot. 55 Woskownica europejska (*Myrica gale*) – ochrona ścisła – oddz. 9k (I-ctwo Lisewo)



Fot. 56 Kalina koralowa (*Viburnum opulus*) – oddz. 21a (I-ctwo Starzyno)



Tabela 16 Wykaz chronionych gatunków zwierząt zainwentaryzowanych podczas prac urzędniowych w Nadleśnictwie Wejherowo

| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ⁴⁶ | Czerwona Księga Gatunków Zagrożonych/Polska Czerwona Księga Zwierząt | Natura 2000 ^{47, 48, 49} | Lokalizacja |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | ZWIERZĘTA | | | | |
| | AMPHIBIA | PŁAZY - wszystkie gatunki (2) | | | | |
| 1. | <i>Bufo bufo</i> | ropucha szara | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 2. | <i>Hyla arborea</i> | rzekotka drzewna | ściśła | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 3. | <i>Rana arvalis</i> | żaba moczarowa | ściśła | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 4. | <i>Rana esculenta</i> | żaba wodna | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 5. | <i>Rana lessonae</i> | żaba jeziorkowa | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 6. | <i>Rana temporaria</i> | żaba trawna | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 7. | <i>Triturus vulgaris</i> | traszka zwyczajna | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| | REPTILIA | GADY | | | | |
| 8. | <i>Anguis fragilis</i> | padalec | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 9. | <i>Lacerta agilis</i> | jaszczurka zwinka | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 10. | <i>Lacerta vivipara</i> | jaszczurka żyworodna | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 11. | <i>Vipera berus</i> | żmija zygzakowata | częściowa | | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| | AVES | PTAKI | | | | |
| 12. | <i>Haliaeetus albicilla</i> | bielik (2) (3) | ściśła | LC/LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 13. | <i>Ciconia ciconia</i> | bocian biały (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 14. | <i>Ardea cinerea</i> | czapla siwa (2) | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 15. | <i>Crex crex</i> | derkacz (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 16. | <i>Turdus philomelos</i> | drozd śpiewak (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 17. | <i>Lanius collurio</i> | dzierzba gąsiorek (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |

⁴⁶ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt

⁴⁷ Odnośnie roślin - Załącznik nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000

⁴⁸ Odnośnie zwierząt z wyjątkiem ptaków - Załącznik nr 2 się do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000

⁴⁹ Odnośnie ptaków – na podstawie tzw. „Dyrektywy Ptasiej” - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ⁴⁶ | Czerwona Księga Gatunków Zagrożonych/Polska Czerwona Księga Zwierząt | Natura 2000 ^{47, 48, 49} | Lokalizacja |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18. | <i>Dryocopus martius</i> | dzięcioł czarny (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 19. | <i>Picus viridis</i> | dzięcioł zielony (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 20. | <i>Carduelis chloris</i> | dzwonec (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 21. | <i>Corvus frugilegus</i> | gawron – poza miastami | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 22. | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | gil (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 23. | <i>Columba oenas</i> | gołąb siniak (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 24. | <i>Riparia riparia</i> | jaskółka brzegówka (2) | ściśła | LC | | |
| 25. | <i>Hirundo rustica</i> | jaskółka dymówka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 26. | <i>Delichon urbica</i> | jaskółka oknówka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 27. | <i>Milvus milvus</i> | kania ruda (2) (3) | ściśła | NT/NT | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 28. | <i>Sylvia atricapilla</i> | kapturka (pokrzewka czarnołbista) (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 29. | <i>Gallinula chloropus</i> | kokoszka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 30. | <i>Turdus merula</i> | kos (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 31. | <i>Sitta europaea</i> | kowalik (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 32. | <i>Corvus corax</i> | kruk (2) | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 33. | <i>Cuculus canorus</i> | kukułka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 34. | <i>Turdus pilaris</i> | kwiczoł (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 35. | <i>Cygnus cygnus</i> | łabędź krzykliwy (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 36. | <i>Cygnus olor</i> | łabędź niemy (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 37. | <i>Tringa glareola</i> | łęczak (2) (3) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 38. | <i>Acrocephalus palustris</i> | łozówka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 39. | <i>Passer montanus</i> | mazurek (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 40. | <i>Ficedula parva</i> | muchotówka mała (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 41. | <i>Ficedula hypoleuca</i> | muchotówka żałobna (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 42. | <i>Regulus regulus</i> | mysikrólik (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 43. | <i>Buteo buteo</i> | myszołów (2) (3) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 44. | <i>Nucifraga caryocatactes</i> | orzechówka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 45. | <i>Certhia familiaris</i> | pełzacz leśny (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 46. | <i>Podiceps cristatus</i> | perkoz dwuczuby (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 47. | <i>Phylloscopus trochilus</i> | piecuszek (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 48. | <i>Motacilla alba</i> | pliszka siwa (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |



PROGRAM OCHRONY PRZYRODY NADLEŚNICTWA WEJHEROWO

| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ⁴⁶ | Czerwona Księga Gatunków Zagrożonych/Polska Czerwona Księga Zwierząt | Natura 2000 ^{47, 48, 49} | Lokalizacja |
|-----|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 49. | <i>Saxicola rubetra</i> | poklaskwa (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 50. | <i>Emberiza schoeniclus</i> | potrzos (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 51. | <i>Coturnix coturnix</i> | przepiórka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 52. | <i>Falco tinunculus</i> | pustułka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 53. | <i>Strix aluco</i> | puszczyk (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 54. | <i>Erithacus rubecula</i> | rudzik (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 55. | <i>Tringa ochropus</i> | samotnik (2) (3) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 56. | <i>Streptopelia decaocto</i> | sierpówka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 57. | <i>Parus major</i> | sikora bogatka (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 58. | <i>Parus montanus</i> | sikora czarnogłówka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 59. | <i>Parus cristatus</i> | sikora czubatka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 60. | <i>Parus caeruleus</i> | sikora modra (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 61. | <i>Parus ater</i> | sikora sosnowka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 62. | <i>Parus palustris</i> | sikora uboga (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 63. | <i>Lullula arborea</i> | skowronek borowy (lerka) (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 64. | <i>Alauda arvensis</i> | skowronek polny (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 65. | <i>Luscinia luscinia</i> | słowik szary (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 66. | <i>Garrulus glandarius</i> | sójka (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 67. | <i>Pica pica</i> | sroka (2) | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 68. | <i>Troglodytes troglodytes</i> | strzyżek (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 69. | <i>Carduelis carduelis</i> | szczygieł (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 70. | <i>Sturnus vulgaris</i> | szpak (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 71. | <i>Anthus trivialis</i> | świergotek drzewny (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 72. | <i>Anthus campestris</i> | świergotek polny (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 73. | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | świstunka leśna (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 74. | <i>Emberiza citrinella</i> | trznadel (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 75. | <i>Aegolius funereus</i> | włochatka (2) (3) | ściśła | LC/LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 76. | <i>Corvus corone</i> | wrona siwa (2) | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 77. | <i>Passer domesticus</i> | wróbek domowy (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 78. | <i>Fringilla coelebs</i> | zięba (2) | ściśła | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 79. | <i>Grus grus</i> | żuraw (2) | ściśła | LC | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |



| Lp. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Kategoria ochronności ⁴⁶ | Czerwona Księga Gatunków Zagrożonych/Polska Czerwona Księga Zwierząt | Natura 2000 ^{47, 48, 49} | Lokalizacja |
|-----|----------------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 1 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | MAMMALIA | SSAKI | | | | |
| 80. | <i>Lutra lutra</i> | wydra europejska | częściowa | NT | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 81. | <i>Sciurus vulgaris</i> | wiewiórka pospolita | częściowa | NT | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 82. | <i>Canis lupus</i> | wilk (1) wymaga ochrony czynnej w postaci ustalenia strefy ochrony | ściśła | NT | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 83. | <i>Sorex araneus</i> | ryjówka aksamitna | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 84. | <i>Sorex minutus</i> | ryjówka malutka | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 85. | <i>Castor fiber</i> | bóbr europejski | częściowa | | ✓ | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 86. | <i>Erinaceus europaeus</i> | jeż europejski | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |
| 87. | <i>Talpa europaea</i> | kret | częściowa | LC | | Nadleśnictwo Wejherowo |

- (1) –zakaz umyślnego okaleczania lub chwytania,
(2) – zakaz umyślnego niszczenia ich jaj i form rozwojowych,
(3) – zakaz transportu.



„Czerwona Księga Gatunków Zagrożonych” – publikowana przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody i Jej Zasobów (IUCN) to lista zagrożonych wyginięciem gatunków organizmów. Ukazała się po raz pierwszy w 1963 roku. Ostatnia edycja Czerwonej Księgi (rok 2007) zawiera spis 41415 gatunków, z których 16306 jest zagrożonych wyginięciem. Liczba gatunków uznanych za wymarłe wzrosła w porównaniu z edycją 2006 do 785, a wymarłych na wolności – do 65.

Edycja 2006 zawierała spis 7 700 gatunków zwierząt, około 8 400 gatunków roślin oraz 3 gatunki grzybów, co łącznie daje ponad 16 tysięcy gatunków zagrożonych. Większość z nich uzyskała status zagrożonych w wyniku działalności człowieka.

Informacje gromadzone w systemie IUCN są grupowane w kategoriach określających stopień zagrożenia wyginięciem danego gatunku. Kryteria zaliczenia gatunku do danej kategorii w roku 2001 określono w dokumencie 2001 Categories & Criteria (version 3.1).

| | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----|--|
| oszacowane | rozpoznane | zagrożone wyginięciem | EX | wymarłe (extinct), oznaczane znakiem † |
| | | | EW | wymarłe na wolności (extinct in the wild) – wymarłe w stanie dzikim - klasyfikuje się jako wymarłe na wolności, co oznacza, że pojedyncze okazy, czy nawet populacje mogą żyć jeszcze w hodowlach i ogrodach zoologicznych |
| | | | CR | krytycznie zagrożone (critically endangered) – najbardziej zagrożone gatunki |
| | | | EN | zagrożone (endangered) – przypisuje się im wysokie ryzyko wymarcia w niedalekiej przyszłości |
| | | | VU | narażone (vulnerable) – gatunki, które mogą wymrzeć stosunkowo niedługo, choć nie tak szybko jak zagrożone |
| | | | NT | bliskie zagrożenia (near threatened) – gatunki bliskie zaliczenia do poprzedniej kategorii, ale jeszcze się do niej nie kwalifikujące |
| | LC | najmniejszej troski (least concern) | | |
| | niedostatecznie rozpoznane | | DD | (data deficient) – taksony o nieokreślonym stopniu zagrożenia, wymagającym dokładniejszych danych. |
| nie oszacowane według kryteriów IUCN | | | NE | (not evaluated) |

| | Liczba gatunków | | | | W tym w kategorii | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|------|-------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| | opisanych | oszacowanych | | zagrożonych | | EX | EW | CR | EN | VU |
| Ssaki | 5416 | 4856 | 90% | 1093 | 23% | 70 | 4 | 162 | 348 | 583 |
| Ptaki | 9934 | 9934 | 100% | 1206 | 12% | 135 | 4 | 181 | 351 | 674 |
| Gady | 8240 | 664 | 8% | 341 | 51% | 22 | 1 | 73 | 101 | 167 |
| Płazy | 5918 | 5918 | 100% | 1811 | 31% | 34 | 1 | 442 | 738 | 631 |
| Ryby | 29300 | 2914 | 10% | 1173 | 40% | 80 | 13 | 232 | 212 | 614 |

Tabela 17 Statystyki IUCN (International Union for Conservation of Nature)



„Polska Czerwona Księga Zwierząt” zawiera dla zwierząt: **EX** – gatunki wymarłe (2 gatunki), **EXP** – gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe w Polsce (14 gatunków), **CR** – gatunki skrajnie zagrożone (22 gatunki), **EN** – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone (24 gatunki), **VU** – gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie (15 gatunków), **NT** – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia (30 gatunków), **LC** – gatunki na razie nie zagrożone wymarciem, z różnych powodów wpisane do Czerwonej Księgi (23 gatunki). Dla roślin przedstawia się wykaz następująco: **EX** (*extinct*) – w Polsce całkowicie wymarłe lub **EW** (*extinct in wild*) – wymarłe w naturze (38 gatunków), **CR** (*critical*) – krytycznie zagrożone (74), **EN** (*endangered*) – zagrożone (59), **VU** (*vulnerable*) – narażone (102), **LR** (*low risk*) – gatunki niskiego ryzyka (21), **DD** (*data deficient*) – stopień zagrożenia trudny do określenia z braku danych (2).

„Czerwona lista roślin i grzybów Polski” – lista taksonów (w ogromnej większości w randze gatunków) zagrożonych na terenie Polski wyginięciem, a także tych, które już wyginęły. Obejmuje takie grupy organizmów, jak: rośliny naczyniowe, mchy, wątrobowce i glewiki, porosty, glony, grzyby (wielkoowocnikowe) i śluzowce występujące w XIX i XX wieku na terenie Polski w jej obecnych granicach. Jest to pełny rejestr gatunków zagrożonych, wraz z ich klasyfikacją do odpowiednich kategorii zagrożenia opracowany przez Instytut Botaniki im. prof. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie. w trzecim wydaniu brak listy zagrożonych mchów. Opracowanie napisane jest w języku polskim i angielskim. W trzecim wydaniu z 2006 wprowadzono następujące kategorie zagrożenia:

- Ex – Wymarłe i zaginione – gatunki, które nie występują już w Polsce na znanych dawniej stanowiskach i nie znaleziono nowych ich stanowisk.
- EW – Wymarłe i zaginione – gatunki wymarłe na stanowiskach naturalnych, istniejące w uprawie lub na stanowiskach zastępczych.
- E – Wymierające – krytycznie zagrożone – gatunki mocno zagrożone wymarciem, przetrwanie których jest mało prawdopodobne, jeśli będą się utrzymywać istniejące czynniki zagrożenia. Zaliczono tu gatunki określone jako CR, czyli krytycznie zagrożone.
- |E| – Wymierające krytycznie zagrożone – gatunki silnie zagrożone wymarciem na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.
- V – Narażone- zagrożone wyginięciem – jeżeli nie znikną czynniki ich zagrożenia, to w najbliższej przyszłości gatunki te przesunięte zostaną do kategorii wymierających.
- |V| – Narażone – zagrożone na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.
- R – Rzadkie (potencjalnie zagrożone) – występujące na małych obszarach oraz występujące w dużym rozproszeniu. Zaliczono tu gatunki o małym zagrożeniu, określane jako LR.
- I – O nieokreślonym zagrożeniu – gatunki, dla których brak jest pewnych źródeł informacji, by zaliczyć je do określonej kategorii, z różnych informacji jednak wiadomo, że są zagrożone, wymierające lub już wymarłe.

Liczby gatunków w poszczególnych grupach organizmów wg autorów opracowania:

- rośliny naczyniowe: Ex – 44, EW – 3, E – 144, V – 183, R – 107, |E| – 25. Razem 506 gatunków, co stanowi 21% rodzimej flory Polski.
- wątrobowce i glewiki: Ex – 2, E – 21, V – 16, R – 38, i – 15. Razem 92 gatunki, co stanowi 38,7% wszystkich gatunków rodzimej flory Polski.



- grzyby (wielkoowocnikowe): Ex – 53, E – 425, V – 175, R – 270, i – 40. Razem 963 gatunki.
- glony: 594 gatunki. Lista ma charakter tylko orientacyjny i prowizoryczny, w znacznym stopniu jest niepełna.
- porosty: 886 taksonów. Zastosowano do ich podziału inne kryteria zagrożenia.
- śluzowce: 82 gatunki. Lista oparta jest na niewielkiej ilości danych.

Łącznie lista zawiera 3123 taksony.

Liczby te oczywiście nie są ostateczne. w miarę opracowywania danych na temat kolejnych gatunków zagrożonych i upływu czasu powodującego zmiany stopnia zagrożenia i stanu wiedzy zasobach roślin w środowisku – spodziewać się należy, że kolejne wydania książki będą coraz bardziej obszerne. Tworzenie i aktualizowanie książki ma duże znaczenie nie tylko w zakresie związanym z porządkowaniem wiedzy naukowej o florze Polski, ale jest przydatne w działaniach związanych z ochroną przyrody oraz w szeroko pojętej edukacji przyrodniczej.

„Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych” w Polsce obejmuje 963 gatunków, tj. ok. ¼ wszystkich gatunków grzybów wielkoowocnikowych jakie prawdopodobnie występują w Polsce. w stosunku do wcześniejszej listy z roku 1992 zawierającej 1013 gatunki, usunięto gatunki pospolite, częste i niezagrożone, a dodano liczne nowe, rzadkie lub zagrożone gatunki, oraz wprowadzono zmiany kategorii zwykle uściślające przyczynę zagrożenia gatunku.

Kategorie zagrożenia są spójne z tymi stosowanymi w stosunku do roślin.

Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo występuje wiele gatunków chronionych lub rzadkich roślin oraz zwierząt. Liczebność wybranych grup organizmów w Nadleśnictwie przedstawia poniższa tabela (Tabela 18).

Tabela 18. Zestawienie liczbowe flory i fauny w Nadleśnictwie Wejherowo

| Grupa systematyczna | Gatunki objęte ochroną (ścista i częściowa) | Gatunki Natura 2000 | Gatunki zapisane w „Polskiej Czerwonej Księdze Roślin/Zwierząt” |
|-----------------------|---|---------------------|---|
| Mchy | 7 | 2 | - |
| Porosty | 5 | 1 | 2 |
| Paprotniki | 3 | 2 | - |
| Rośliny nagozalążkowe | 2 | | 1 |
| Rośliny naczyniowe | 26 | 2 | 3 |
| Grzyby | 2 | - | 1 |
| Płazy | 7 | - | - |
| Gady | 4 | - | - |
| Ptaki | 73 | 15 | 3 |
| Ssaki | 8 | 3 | - |



3.12.1 Zmiany w prawnej ochronie roślin i grzybów

Obecnie w sprawie ochrony gatunkowej roślin i grzybów obowiązują:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.

W trakcie prowadzenia prac taksacyjnych w Nadleśnictwie Wejherowo obowiązywały w tych kwestiach uchylone obecnie rozporządzenia. Dlatego też uważa się za zasadne zamieszczenie poniższej tabeli, która zawiera najważniejsze zmiany dotyczące chronionych roślin i grzybów, jakie występują w Nadleśnictwie Wejherowo.

Generalnie zmiany można uznać za korzystne, gdyż gatunki pospolite jak np. kruszyna pospolita nie podlegają dłużej ochronie, choć są też przypadki, że rośliny do tej pory nie podlegające ochronie obecnie jej podlegają jak np. bażyna czarna.

Dla kilku roślin np. widłak jałowcowaty i goździsty często występujących w lasach Nadleśnictwa Wejherowo zmniejsza się reżim ochronny – kiedyś pod ochroną ścisłą, obecnie podlegają ochronie częściowej. Podobnie jest z wiciokrzewem pomorskim, którego stanowisko chronione jest w rezerwacie przyrody „Zielone” – obecnie pnącze to jest pod ochroną częściową.

Ważną zmianą jest, że w przypadku brodaczki prawo obecnie nie przewiduje tworzenia strefy ochronnej wokół jej stanowiska. W świetle poprzednio obowiązujących przepisów dla 3 gatunków brodaczki konieczne było tworzenie stref ochrony w promieniu do 50 m od stanowiska chronionego porostu.

Dla granicznika płucnika prawo przewiduje mniejszą strefę ochronną – strefa ochrony stanowiska wraz z ostoją w promieniu do 50 m (poprzednio w promieniu do 100 m).

Tabela 19 Rośliny i grzyby – zestawienie rodzaju prawnej ochrony wg niedawno uchylonych aktów prawnych i obowiązujących aktów prawnych

| Gatunek rośliny/grzyba | Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. | Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony roślin z 9 października 2014 r. |
|--|--|--|
| bażyna czarna | brak | ochrona częściowa |
| gruszyczka mniejsza, okrągłolistna, średnia, zielonawa | brak | ochrona częściowa |
| modrzewnica zwyczajna | brak | ochrona częściowa |
| barwinek pospolity | ochrona częściowa | brak |
| bluszcz pospolity | ochrona częściowa | brak |
| grąźel żółty | ochrona częściowa | brak |



| Gatunek rośliny/grzyba | Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony roślin z 5 stycznia 2012 r. | Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony roślin z 9 października 2014 r. |
|-----------------------------|---|--|
| kalina koralowa | ochrona częściowa | brak |
| konwalia majowa | ochrona częściowa | brak |
| kopytnik pospolity | ochrona częściowa | brak |
| kruszyna pospolita | ochrona częściowa | brak |
| marzanka wonna | ochrona częściowa | brak |
| pierwiosnek lekarski | ochrona częściowa | brak |
| porzeczka czarna | ochrona częściowa | brak |
| bagno zwyczajne | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| cis pospolity | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| czarka - wszystkie gatunki | ochrona ścisła | ochrona ścisła - czarka jurajska; czarka szkarłatna - brak |
| gnieźnik leśny | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| kruszczyk szerokolistny | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| kukułka (storczyk) plamista | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| paprotka zwyczajna | ochrona ścisła | brak |
| parzydło leśne | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| podkolan zielonawy | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| podrzeń żebrowiec | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| pomocnik baldaszkowy | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| przylaszczka pospolita | ochrona ścisła | brak |
| sosna kosodrzewina | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| szmaciak gałęzisty | ochrona ścisła | brak |
| szyszkowiec łuskowaty | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| wawrzynek wilczełyko | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| wiciokrzew pomorski | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| widłak goździsty | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| widłak jałowcowaty | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| widłak wroniec | ochrona ścisła | ochrona częściowa |
| granicznik płucnik | ochrona ścisła - strefa ochrony stanowiska wraz z ostoją w promieniu do 100 m | ochrona ścisła - strefa ochrony stanowiska wraz z ostoją w promieniu do 50 m |
| brodaczka | ochrona ścisła - wszystkie gatunki; stref ochrony w promieniu do 50 m | ochrona ścisła - 49 gatunków, ochrona częściowa - 2 gatunki; brak strefy ochrony |
| torfowcowate | ochrona ścisła (poza torfowcem kończystym i torfowcem nastroszonym - ochrona częściowa) | ochrona częściowa (poza torfowcem Lindberga - ochrona ścisła) |



3.13 Strefy ochrony zwierząt

Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo - w 9 strefach ochrony - zlokalizowanych jest 11 gniazd ptaków, których miejsca gniazdowania objęte są prawną ochroną strefową (Tabela 19). Są to gniazda 2 gatunków ptaków: bielika i kani rudej.

Tabela 20 Strefy prawnej ochrony wokół gniazd ptaków w Nadleśnictwie Wejherowo

| Lp. | Strefa ochrony - gatunek/l-ctwo/data aktu prawnego | Strefy ochrony całorocznej [ha] | Strefa ochrony okresowej [ha] | Powierzchnia łączna [ha] |
|-----|--|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1 | BIELIK/Darżlubie/08.05.2014 | 16,95 | 44,42 | 61,37 |
| 2 | BIELIK/Darżlubie/16.10.2013 | 6,18 | 74,36 | 80,54 |
| 3 | BIELIK/Sobieńczyce/03.11.2008 | 9,6 | 9,15 | 18,75 |
| 4 | BIELIK/Sobieńczyce/18.10.2013 | 5,46 | 10,06 | 15,52 |
| 5 | BIELIK/Jastarnia/18.10.2013 | 42,74 | 12,5 | 55,24 |
| 6 | BIELIK/Piaśnica/14.06.2013 | 10,7 | 63,36 | 74,06 |
| 7 | BIELIK/Sławutówko/16.10.2013 | 15,49 | 43,75 | 59,24 |
| 8 | KANIA RUDA/Sobieńczyce/20.02.2003 | 1,17 | 6,29 | 7,46 |
| 9 | KANIA RUDA/Rybno/01.03.2012 | 8,43 | 2,74 | 11,17 |
| | | 116,72 | 266,63 | 383,35 |

Szczegółowe dane dotyczące lokalizacji strefy są poufne i dostępne jedynie dla regionalnego konserwatora przyrody i zarządcy terenu, czyli Nadleśnictwa Wejherowo. Wokół gniazd ptaków chronionych prawo⁵⁰ przewiduje utworzenie następujących stref ochrony:

| Lp | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Strefa ochrony całorocznej w promieniu do | Strefa ochrony okresowej w promieniu do | Okresowy termin ochrony |
|----|--------------|-----------------------------|---|---|-------------------------|
| 1 | bielik | <i>Haliaeetus albicilla</i> | 200 m od gniazda | 500 m od gniazda | 1.01-31.07 |
| 3 | kania ruda | <i>Milvus milvus</i> | 100 m od gniazda | 500 m od gniazda | 1.03-31.08 |

Bielik i kania ruda są w Polsce pod ochroną ścisłą i wymagają ochrony czynnej.

⁵⁰ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2014 z dnia 07.10.2014, poz. 1348)



Fot. 57 Gniazdo bielika (*Haliaeetus albicilla*) na buku zwyczajnym (l-ctwo Darżlubie)



Fot. 58 Bielik (*Haliaeetus albicilla*)



3.14 Leśny Kompleks Promocyjny (LKP) – Lasy Oliwsko Darżlubskie

Leśne kompleksy promocyjne to duże, zwarte obszary lasu, wchodzące w skład jednego lub kilku nadleśnictw. Utworzone na obszarze całego kraju, pokazują zmienność warunków siedliskowych, różnorodność składu gatunkowego lasu i wielość pełnionych przez niego funkcji. W ramach LKP leśnicy promują zrównoważoną gospodarkę leśną, wspierają badania naukowe i prowadzą edukację leśną społeczeństwa.

Nadleśnictwo Wejherowo od dnia 1 lipca 1996 r. w całości włączone jest do Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Oliwsko-Darżlubskie”. Współtworzy je z Nadleśnictwem Gdańsk, obejmując swym zasięgiem łączną powierzchnię 40 743 ha.

Dzięki tutejszemu LKP „Lasy Oliwsko-Darżlubskie” widać, że można osiągnąć kompromis między najważniejszymi zadaniami leśnictwa: gospodarką leśną mającą na celu m.in. produkcję drewna, ochroną przyrody, badaniami naukowymi i szeroko rozumianą edukacją. Są dowodem, że trwale zrównoważona, wielofunkcyjna gospodarka leśna przeciwdziała zagrożeniom lasu, wynikającym z rozwoju cywilizacji.

Prowadzi się tu prace badawcze np. w leśnictwie Sławutówko założone są powierzchnie doświadczalne w drzewostanach bukowych, na których określa się ilość i rodzaj uszkodzeń powstałych na drzewach podczas trzebieży wykonywanych harvesterem, w różnych wariantach okresu wykonywania tego zabiegu. Badania te prowadzone są przez Wydział Leśny Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Efekty tych i innych badań oraz doświadczeń są później wdrażane w całych Lasach Państwowych. Dzięki temu zasady ekorozwoju są upowszechniane we wszystkich lasach zarządzanych przez PGL LP.

LKP stanowią także forum współpracy leśników ze społeczeństwem. W radach naukowo-społecznych każdego LKP zasiadają przedstawiciele lokalnych władz samorządowych, autorytety świata nauki, reprezentanci organizacji pozarządowych, przemysłu drzewnego, lokalnych mediów, osoby obdarzone szczególnym zaufaniem społeczności lokalnych.

Warto podkreślić, że leśne kompleksy promocyjne to oryginalna, rodzima idea promowania ekologicznego leśnictwa. Jedynym odpowiednikiem w Europie jest szwedzka koncepcja lasu modelowego, a poza Europą – podobna, nieco wcześniejsza inicjatywa kanadyjska. Pomysł tworzenia LKP spotkał się z uznaniem wśród europejskich leśników i naukowców.

Dla LKP „Lasy Oliwsko-Darżlubskie” Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni opracowało w 2008 r. operat pt. „Charakterystyka Roślinności LKP Lasy Oliwsko-Darżlubskie”. Charakterystyka fitosocjologiczna tam zawarta znajduje swoje odzwierciedlenie w zapisach planu urządzenia lasu na lata 2015-2024. W szczególności dotyczy przyjętych typów drzewostanu (TD) oraz rodzaju planowanych rębni. W opisie taksacyjnym każdego wyłączenia leśnego zawarto także informację o zbiorowisku roślinnym. Informacja ta jest podstawą przy ustalaniu składu gatunkowego do odnowień gruntów leśnych czy w szczególności podczas przebudowy drzewostanów. Istotne jest bowiem, by zachować w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego a niekiedy odtwarzać metodami półnaturalnej hodowli lasu potencjalne zbiorowiska leśne, co jest warunkiem trwałości lasu i równowagi ekosystemów przyrodniczych.

Szczegółowe zasady postępowania hodowlanego w Leśnych Kompleksach Promocyjnych zawarte są „Zasadach Hodowli Lasu⁵¹”.

⁵¹ „Zasady Hodowli Lasu” - §42 – Warszawa, 2003



3.15 Lasy o szczególnych walorach przyrodniczych - HCVF

Lasy RDLP Gdańsk, w tym lasy Nadleśnictwa Wejherowo posiadają certyfikat FSC, stwierdzający prowadzenie odpowiedzialnej gospodarki leśnej. Jednym z wymogów certyfikacji FSC jest wyznaczenie lasów o szczególnych walorach przyrodniczych, tzw. HCVF – jest to skrót od angielskiego tłumaczenia *High Conservation Value Forests*.

Wśród lasów HCVF wymienia się następujące kategorie:

- obszary chronione,
- ostoje zagrożonych i ginących gatunków,
- ostoje gatunków endemicznych,
- obszary sezonowych koncentracji cennych gatunków,
- kompleksy leśne odgrywające znaczącą w krajobrazie, w skali krajowej, makroregionalnej lub globalnej,
- rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy,
- lasy wodochronne,
- lasy glebochronne,
- lasy zaspokajające fundamentalne potrzeby lokalnej społeczności,
- lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

W warunkach Nadleśnictwa Wejherowo większość tych lasów jest uznana w drodze decyzji Ministra Środowiska za lasy ochronne i przyporządkowana w planie urządzenia lasu na lata 2005-2024 do gospodarstwa specjalnego. Obszary w granicach prawnych form ochrony przyrody także należą do obszarów HCVF. Zatem w większości przypadków lasy HCVF pokrywają się z już istniejącymi formami ochrony przyrody.

RDLP Gdańsk prowadzi konsultacje społeczne w sprawie typowania nowych powierzchni lasów o szczególnych walorach przyrodniczych, gdzie swoje propozycje może zgłosić każdy zainteresowany. Zabiegi gospodarcze planowane w lasach HCVF poddawane są konsultacjom społecznym.

Poniższe zestawienie przedstawia powierzchnie lasów poszczególnych kategorii HCVF w Nadleśnictwie Wejherowo.

Tabela 21 Lasy HCVF w Nadleśnictwie Wejherowo – zestawienie powierzchni

| HCVF 1.1 - obszary chronione | HCVF 1.2 - ostoje zagrożonych i ginących gatunków | HCVF 2.0 - kompleksy leśne odgrywające znaczącą w krajobrazie, w skali krajowej, makroregionalnej lub globalnej | HCVF 3.0 - rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy | HCVF 4.1 - lasy wodochronne | HCVF 4.1 - lasy glebochronne | HCVF 6.1 - lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności |
|------------------------------|---|---|---|-----------------------------|------------------------------|---|
| Powierzchnia [ha] | | | | | | |
| 2407,25 | 258,13 | 1730,77 | 2826,22 | 1302,11 | 3876,67 | 9,91 |

Lasy HCVF nie są formą ochrony przyrody w rozumieniu „Ustawy o ochronie przyrody⁵²”.

⁵² Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. – Art. 6 - (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880)



4 WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

4.1 Fizjografia Nadleśnictwa Wejherowo

Zamieszczona mapa (Rys. 22) obrazuje zróżnicowanie wysokości terenu w Nadleśnictwie Wejherowo. Legenda została tak dobrana, by podkreślić znaczne różnice wysokości terenu między Wysoczyzną Żarnowiecką (kolor żółty i brązowy), Pobrzeżem Kaszubskim (kolor ciemno-zielony w części wschodniej zasięgu Nadleśnictwa), Wybrzeżem Słowińskim w północnej części zasięgu Nadleśnictwa (kolor jasno-zielony) oraz Pradolina Łeby-Redy na południu Nadleśnictwa (z przewagą koloru jasno-zielonego).

4.1.1 Hydrografia

Głównymi rzekami na terenie Nadleśnictwa Wejherowo są: rzeka Reda, która przepływa w południowej części Nadleśnictwa, rzeka Piaśnica tocząca swe wody w części południowo – zachodniej i przepływająca przez Jezioro Żarnowieckie (wyptywa z jeziora w oddz. 71b leśnictwa Orle), rzeka Płutnica - zbiera wody z Kępy Swarzewskiej i Kępy Puckiej, wpada bezpośrednio do Zatoki Puckiej, oraz rzeka Czarna Woda - odprowadza wody z centralnej i północnej części Nadleśnictwa bezpośrednio do Bałtyku.

Wymienione rzeki dość silnie meandrują, stwarzając – zwłaszcza na terenach leśnych – bardzo malowniczy krajobraz. Sieć cieków na omawianym terenie uzupełniają niewielkie strumienie spływające z okolicznych wysoczyzn (niekiedy tylko okresowo) oraz liczne kanały i rowy odwadniające dno pradoliny Redy-Łeby oraz Wybrzeże Słowińskie.

Biorąc pod uwagę pojezierny charakter rzeźby terenu Nadleśnictwa Wejherowo stosunkowo niewiele jest tutaj naturalnych zbiorników wodnych. Do ważniejszych jezior kształtujących krajobraz Nadleśnictwa należą jeziora: Żarnowieckie (1431 ha) leżące w zachodniej części, jezioro Orle (64,7 ha) na południu, jezioro Bielawa (5,9 ha) koło Domatowa) i jezioro Dobre (20,62 ha) w oddz. 88d leśnictwa Piaśnica.

Obszar Nadleśnictwa Wejherowo pod względem hydrograficznym należy do Kaszubskiego Systemu Hydrograficznego. W skład systemu wchodzi następujące jednostki: zlewnia Bałtyku obejmuje swym zasięgiem północno - wschodnią część Nadleśnictwa wraz z półwyspem Helskim, zlewnia Piaśnicy obejmuje wody spływające w kierunku zachodnim i południowo - zachodnim, dorzecze Redy - to wody spływające w kierunku południowym. Szczegółowy wykaz zlewni przedstawia się następująco: Przymorze od Czarnej Wody do Półwyspu Helskiego, Przymorze od Piątnicy do Kanału Karwianka, Czarna Woda od Strugi do dopływu z polderu Ostrowo (I), Polder Karwia, Przymorze od Kanału Karwianka do Czarnej Wody, Kanał Karwianka od dopływu spod Sławoszyna do dopływu z polderu Karwia (I), Polder Ostrowo, Piaśnica od jez. Żarnowieckiego do dopływu z polderu Dębki I (p), Dopływ spod Sławoszyna, Polder Dębki II, Kanał Karwianka do dopł. spod Sławoszyna (p), Struga, Bezpośrednia zlewnia jez. Żarnowieckiego, Czarna Woda do Strugi (p), Przymorze od



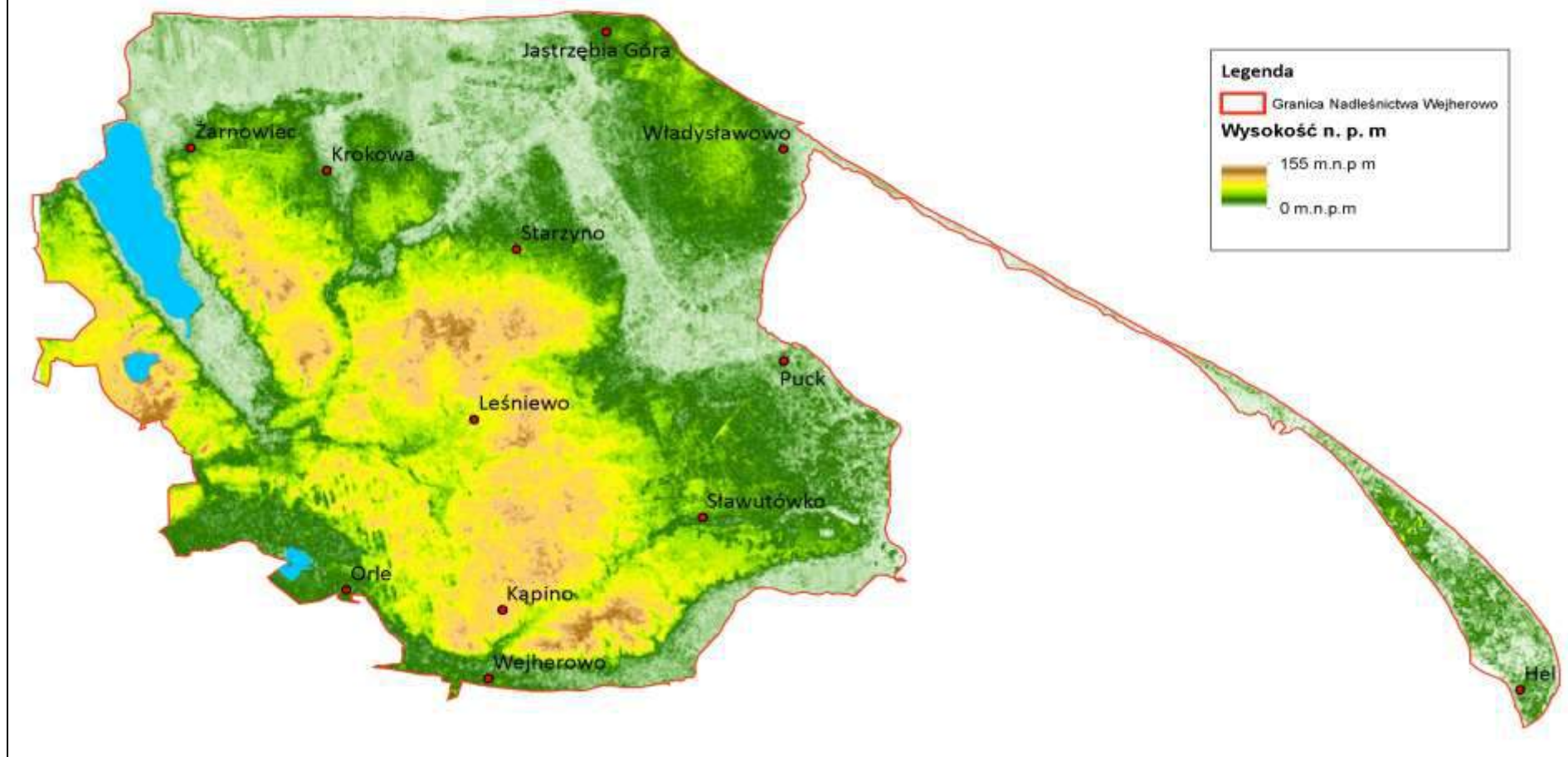
Półwyspu Helskiego do Płutnicy, Bychowska Struga od Salinki do dopływu z Prusewa (p), Półwysep Helski, Płutnica do oddzielenia się Kanału Pompowego, Płutnica od oddzielenia się Kanału Pompowego do ujścia Kanału Pompowego (p), Piaśnica od dopływu z Domatowa do jez. Żarnowieckiego, Dopływ z Domatowa, Kanał Młyński do dopływu z Darżlubia (p), Kanał Młyński od dopływu z Darżlubia do ujścia, Przymorze od Płutnicy do Kanału Żelistrzewo, Dopływ z Darżlubia, Kanał Kostkowo do dopływu w Kostkowie (p), Kanał Żelistrzewo, Przymorze od Kanału Żelistrzewo do Gizdepki, Zlewnia jeziora Orle, Piaśnica do dopływu z Domatowa (p), Gizdepka, Reda od jeziora Orle do Bolszewki (p), Kanał Mrzezino, Przymorze od Kanału Mrzezino do Redy, Reda od Cedronu do oddzielenia się Kanału Łysek, Reda od Bolszewki do Cedronu (p).



Fot. 59 Rzeka Piaśnica w leśnictwie Lisewo – ok. 1,5 km od ujścia do Morza Bałtyckiego



Mapa hipsometryczna Nadleśnictwa Wejherowo na podstawie modelu ASTER DEM



Rys. 22 Mapa hipsometryczna Nadleśnictwa Wejherowo na podstawie modelu ASTER DEM



4.2 Ekosystemy wodno-błotne

Ekosystemy wodno-błotne, czyli śródlądowe bagna, torfowiska, jeziora i inne zbiorniki wodne są w przyrodzie bardzo cenne. Cechują się stosunkowo prostą budową, natomiast zachodzą w nich skomplikowane procesy obiegu materii oraz jej produkcji i kumulacji w złożu torfowym. Ekosystemy te wpływają na warunki wodne retencjonując wody opadowe i roztopowe. Są środowiskiem życia dla jednej trzeciej gatunków roślin i zwierząt.

W Nadleśnictwie Wejherowo powyższe ekosystemy będące w stanie posiadania zajmują łącznie 0,87 % jego ogólnej powierzchni. Szczegółowy wykaz przedstawiono poniżej (Tabela 21).

Tabela 22 Ekosystemy wodno-błotne w Nadleśnictwie Wejherowo

| Obręb | Rodzaj powierzchni | Powierzchnia [ha] | Ilość [szt.] |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| Darżlubie | BAGNO | 34,84 | 27 |
| Darżlubie | BAGNO NIELITEROWANE | 23,00 | 209 |
| Darżlubie | JEZIORO | 4,84 | 2 |
| Darżlubie | ROWY | 15,16 | 102 |
| Darżlubie | WODY MOR | 2,18 | 10 |
| Darżlubie | ZBIORNIK | 2,40 | 4 |
| Kolkowo | BAGNO | 37,16 | 34 |
| Kolkowo | BAGNO NIELITEROWANE | 6,62 | 61 |
| Kolkowo | JEZIORO | 22,71 | 2 |
| Kolkowo | ROWY | 6,51 | 46 |
| Kolkowo | URZ WOD | 0,14 | 1 |
| Kolkowo | ZBIORNIK | 0,65 | 3 |
| Wejherowo | BAGNO | 6,02 | 12 |
| Wejherowo | BAGNO NIELITEROWANE | 6,59 | 76 |
| Wejherowo | JEZIORO | 4,19 | 1 |
| Wejherowo | ROWY | 3,29 | 24 |
| Wejherowo | ZBIORNIK | 0,25 | 1 |
| Nadleśnictwo Wejherowo | | 176,56 | 615 |

Należy zaznaczyć, że powyższa tabela nie zawiera wyłączeń taksacyjnych opisanych jako powierzchnie objęte szczególną ochroną (SZCZ OCHR) – zgodnie z ewidencją gruntów są one bowiem lasem (Ls). Ich wykaz przedstawia się poniżej:

| Obręb | Adres leśny | Rodzaj powierzchni | Powierzchnia [ha] |
|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Darżlubie | 15-14-1-04-224 -a -00 | SZCZ CHR | 0,76 |
| Wejherowo | 15-14-3-11-168 -o -00 | SZCZ CHR | 0,28 |

W trakcie taksacji leśnej zainwentaryzowano także 22 szt. zlokalizowanych w lasach źródłisk. Ich lokalizację przedstawia (Tabela 22).



Tabela 23 Źródłiska na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

| Lp. | Obszar | Adres leśny | Osobliwość przyrodnicza |
|-----|-----------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | Darżlubie | 15-14-1-01-22 -f -00 | ŹRÓDŁA |
| 2 | Darżlubie | 15-14-1-01-24 -f -00 | ŹRÓDŁA |
| 3 | Darżlubie | 15-14-1-01-33 -b -00 | ŹRÓDŁA |
| 4 | Darżlubie | 15-14-1-01-33 -d -00 | ŹRÓDŁA |
| 5 | Darżlubie | 15-14-1-01-34 -c -00 | ŹRÓDŁA |
| 6 | Darżlubie | 15-14-1-01-34 -i -00 | ŹRÓDŁA |
| 7 | Darżlubie | 15-14-1-01-35 -f -00 | ŹRÓDŁA |
| 8 | Wejherowo | 15-14-3-12-46 -d -00 | ŹRÓDŁA |
| 9 | Wejherowo | 15-14-3-12-47 -l -00 | ŹRÓDŁA |
| 10 | Wejherowo | 15-14-3-10-83 -h -00 | ŹRÓDŁA |
| 11 | Wejherowo | 15-14-3-10-83 -m -00 | ŹRÓDŁA |
| 12 | Wejherowo | 15-14-3-10-88 -i -00 | ŹRÓDŁA |
| 13 | Wejherowo | 15-14-3-10-118 -a -00 | ŹRÓDŁA |
| 14 | Wejherowo | 15-14-3-10-120 -j -00 | ŹRÓDŁA |
| 15 | Wejherowo | 15-14-3-11-128 -d -00 | ŹRÓDŁA |
| 16 | Wejherowo | 15-14-3-11-168 -b -00 | ŹRÓDŁA |
| 17 | Wejherowo | 15-14-3-13-180 -d -00 | ŹRÓDŁA |
| 18 | Wejherowo | 15-14-3-13-205 -b -00 | ŹRÓDŁA |
| 19 | Wejherowo | 15-14-3-13-205 -c -00 | ŹRÓDŁA |
| 20 | Wejherowo | 15-14-3-13-226 -a -00 | ŹRÓDŁA |
| 21 | Wejherowo | 15-14-3-13-227 -a -00 | ŹRÓDŁA |
| 22 | Wejherowo | 15-14-3-13-228 -a -00 | ŹRÓDŁA |



Fot. 60 Duże źródło u podnóża stoku z wartko wypływającymi kilkoma strumieniami łączącymi się poniżej w jeden ciek - oddz. 83m (I-ctwo Sławutówko)



Jako grunty podlegające szczególnej ochronie na terenie Nadleśnictwa Wejherowo występują również grunty do naturalnej sukcesji. Ogólnie zainwentaryzowano 111 takich pododdziałów o łącznej powierzchni 161,09 ha, co przedstawia poniższe zestawienie:

| Obręb | Liczba [szt.] | SUB_AREA |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| Darżlubie | 72 | 122,42 |
| Kolkowo | 28 | 25 |
| Wejherowo | 11 | 13,67 |
| Nadleśnictwo Wejherowo | 111 | 161,09 |

Naturalna sukcesja roślinności to rozciągnięty w czasie proces spontanicznego pojawiania się kolejnych, następujących po sobie stadiów rozwojowych roślinności. Końcowym etapem sukcesji naturalnej w naszych warunkach klimatycznych jest zbiorowisko leśne.

Na utworach organogenicznych – torfach, rzadziej murszach wyodrębniono w trakcie prac terenowych siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb, Ol, OlJ) różnych stopni wilgotności.

Występują w pradolinach, rynnach i obniżeniach wytopiskowych, przeważnie bezodpływowych. Stanowią 893,25 ha, to jest 4,38% powierzchni leśnej Nadleśnictwa Wejherowo.

Poza gruntami Nadleśnictwa Wejherowo, ale w jego zasięgu terytorialnym, największe torfowiska położone są na Wybrzeżu Słowińskim oraz Pradolinie Redy i Łeby.

4.3 Mała retencja na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

Mała retencja to zatrzymywanie bądź spowalnianie spływu wód w obrębie małych zlewni przy jednoczesnym zachowaniu i wspieraniu rozwoju krajobrazu naturalnego. Działania związane z małą retencją prowadzone są w Lasach Państwowych od lat 90-tych, czyli wraz z przyjęciem zasad zrównoważonej gospodarki leśnej.

Krótko należy wspomnieć, że wcześniej, czyli od lat 50-tych do końca lat 80-tych XX wieku stosowano w lasach melioracje, co sprowadzało się do odwodnienia silnie uwilgotnionych terenów. Obecnie na skutek wzrostu świadomości ekologicznej, wiedzy o roli wilgotnych siedlisk w bilansie wodnym i ich korzystnym wpływie zarówno w czasie suszy jak i obfitych opadów, zmierza się do odtworzenia siedlisk podmokłych, które z jakichś powodów zatraciły swój charakter, jak i do ochrony istniejących.

Mała retencja powoduje zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie suszy i powodzi w ekosystemach leśnych. Działania te realizuje się poprzez np. zasypywanie dotychczasowych rowów odwadniających czy budowę zastawek z drewna, kamieni itp. Ważne jest też to, aby powstające urządzenia spowalniające lub zatrzymujące przepływ wody dobrze wpisywały się w krajobraz i nie raziły.

W Nadleśnictwie Wejherowo zrealizowano we współpracy z Eko - Funduszem projekt budowy licznych obiektów małej retencji przy wykorzystaniu istniejących w terenie możliwości. Efekt projektu to przyczynek do zachowania i odtworzenia różnorodności biologicznej ekosystemów torfowiskowych i źródłiskowych w lasach Nadleśnictwa.



Fot. 61 Zbiornik małej retencji w oddz. 26f (I-ctwo Starzyno)

4.4 Siedliska przyrodnicze

4.4.1 Siedliskowe typy lasu

Porównując typy siedliskowe lasu pomiędzy IV i V rewizją urządzenia lasu stwierdzono nieznaczny spadek powierzchni Bs, Bw, Bb, BMb, LMb oraz OI. Najsilniej zmniejszyła się powierzchnia Bśw oraz BMśw. Największy wzrost powierzchni nastąpił w przypadku siedlisk lasowych – Lśw i LMśw.

Zmiany te wynikają z uwzględnienia w bieżących pracach urządzeniowych aktualnego opracowania glebowo-siedliskowego wykonanego przez Biuro Urządzania Lasu w Gdyni.

Dominującymi typami siedliskowymi w Nadleśnictwie Wejherowo są LMśw (41,6 %) oraz Lśw (24,9 %).

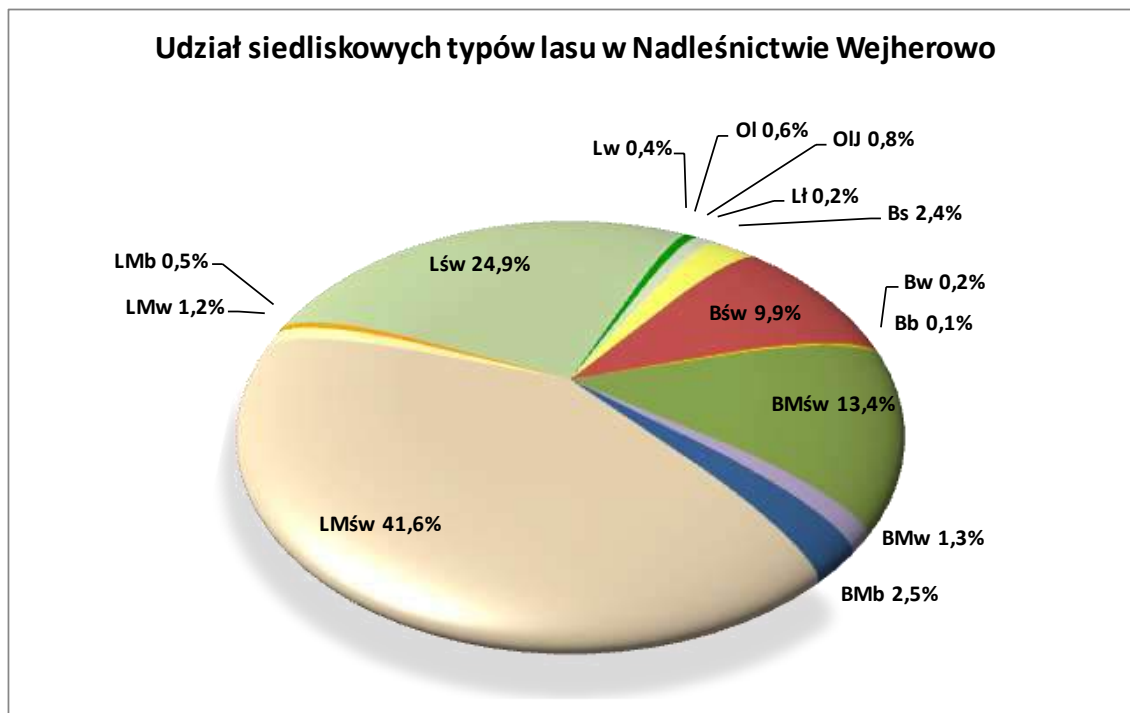
Siedliska lasowe występują w lasach Nadleśnictwa Wejherowo na 66,4 % powierzchni, siedliska borowe zajmują 25,6 % powierzchni, natomiast siedliska wilgotne i bagienne – 8,0 %.

Powierzchnie poszczególnych siedliskowych typów lasu z uwzględnieniem obrębów i łącznie zamieszczono w tabeli nr II elaboratu. Syntetycznie dla Nadleśnictwa poszczególne udziały przedstawia wykres (Rys. 24).

Objaśnienie skrótów:

| | |
|------|-----------------------|
| Bs | bór suchy |
| Bśw | bór świeży |
| Bw | bór wilgotny |
| Bb | bór bagienny |
| BMśw | bór mieszany świeży |
| BMw | bór mieszany wilgotny |
| BMb | bór mieszany bagienny |

| | |
|------|-----------------------------|
| Lł | las łęgowy |
| LMśw | las mieszany świeży |
| LMw | las mieszany wilgotny |
| LMb | las mieszany bagienny mokry |
| Lśw | las świeży |
| Lw | las wilgotny |
| OI | ols |
| OIJ | ols jesionowy |



Rys. 24 Udział poszczególnych typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Wejherowo

4.4.2 Zbiorowiska leśne

Typologia leśna, która zajmuje się wyróżnianiem typów siedliskowych lasu jest jedną z metod podziału szaty roślinnej. Inną, biorącą pod uwagę więcej elementów siedliska przyrodniczego jest fitosocjologia, która wyróżnia i bada tzw. zbiorowiska roślinne, a w lesie zbiorowiska (zespoły) leśne.

Zbiorowisko roślinne, zwane też fitocenozą, można zdefiniować jako zorganizowany płat roślin, skupienie wielu gatunków występujących na jednej powierzchni, tworzących skomplikowaną strukturę osobników współżyjących ze sobą i oddziaływujących na siebie wzajemnie oraz na siedlisko w którym żyją. Ma ono określone właściwości, a mianowicie swoistą fizjonomię, wewnętrzną strukturę przestrzenną, specyficzną rytmikę sezonową, określoną różnorodność gatunków roślin czy pewną wielkość zajmowanej powierzchni⁵³.

Cechą roślin wpływającą na ich wzajemne grupowanie się w zbiorowiska są ich predyspozycje socjalne. Jest to wynikiem złożonych interakcji, jakie pojawiają się między roślinami, kiedy występują one obok siebie.

Wysoko zorganizowane zbiorowisko organizmów, jakim jest las zmienia swoje podłoże, kształtuje jego wierzchnią warstwę oraz wpływa na mikroklimat (fitoklimat). Grupa organizmów roślinnych tworząca zespół leśny ma też mechanizmy regulujące własny przyrost naturalny. Ograniczają one zawczasu nadmierny wzrost populacji. Jest to spowodowane zacieśnianiem wewnętrznych więzi i konkurencji między organizmami. Drzewa stwarzają młodym siewkom odpowiednie warunki mikroklimatyczne i siedliskowe do wzrostu. Jednocześnie jednak korony drzew ograniczają dostęp światła do dna lasu, a ich korzenie konkurują z młodym pokoleniem o wodę w wierzchniej warstwie gleby. w rezultacie tylko nieliczne młode rośliny przechodzą ten etap rozwoju.

⁵³ Matuszkiewicz J.M. , „Zespoły leśne Polski”, Warszawa 2002

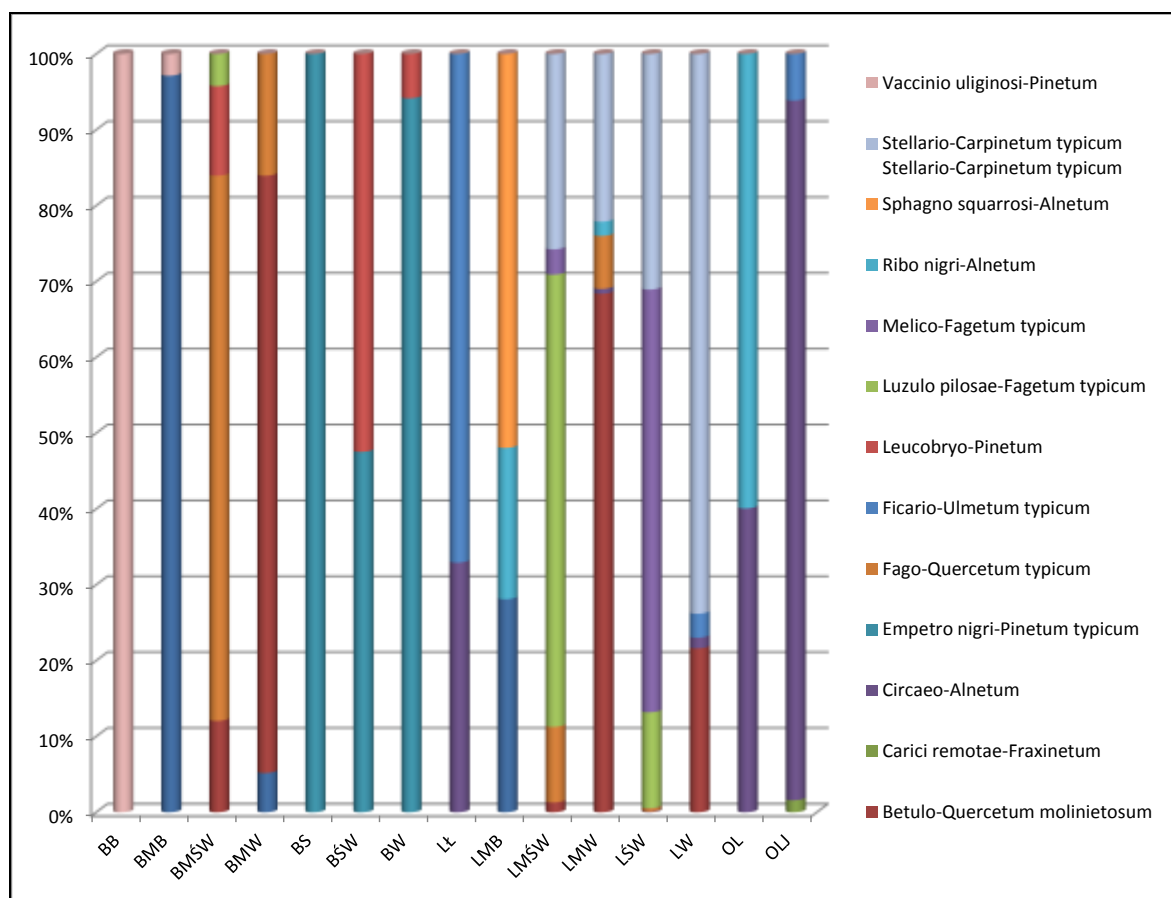


4.4.3 Relacje między zbiorowiskiem roślinnym a typem siedliskowym lasu

Wykorzystując informację o typie siedliskowym lasu można próbować określić potencjalne naturalne zbiorowisko roślinne. Istnieją bowiem relacje pomiędzy typem siedliskowym lasu a zbiorowiskiem roślinnym, lecz nigdy nie są one jednoznaczne. Jest to spowodowane tym, że na jednym typie siedliskowym lasu spotykamy często więcej niż jedno zbiorowisko leśne. Poza tym niekiedy to samo zbiorowisko leśne występuje na więcej niż jednym typie siedliskowym lasu. W warunkach Nadleśnictwa Wejherowo można to szczególnie wyraźnie zaobserwować ze względu na fakt występowania siedlisk nadmorskich.

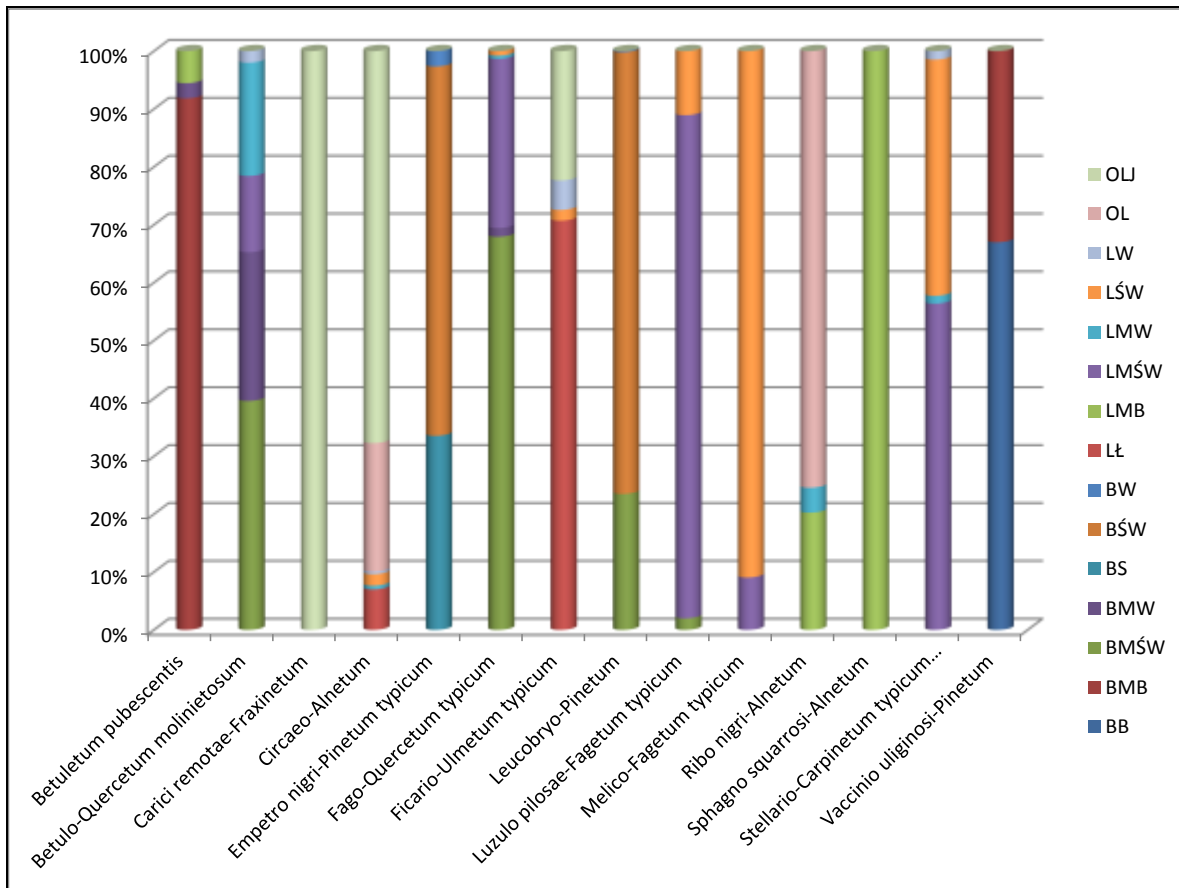
Dla obszaru Nadleśnictwa Wejherowo istnieje szczegółowe opracowania fitosocjologiczne⁵⁴. Zostało ono sporządzone wg stanu na 01.01.2013 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Gdyni.

Przedstawienie wzajemnych relacji między typami siedliskowymi lasu i zbiorowiskami roślinnymi w warunkach Nadleśnictwa Wejherowo zostało przedstawione poniżej. Poszerzoną tabelę zbiorowisk roślinnych w odniesieniu do typu siedliskowego lasu z uwzględnieniem utworu geologicznego, typu, podtypu gleby i pożądanego składu gatunkowego drzewostanów zamieszcza się w aktualnym elaboracie urządzeniowym.



Rys. 25 Powiązania typu siedliskowego lasu z zbiorowiskiem roślinnym – Nadleśnictwo Wejherowo

⁵⁴ Operat siedliskowy dla Nadleśnictwa Wejherowo – stan na 01.01.2013



Rys. 26 Powiązanie zbiorowiska roślinnego z typem siedliskowym lasu – Nadleśnictwo Wejherowo

4.4.4 Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 77 poz. 510) część zbiorowisk roślinnych jest przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, w tym niektóre uznano za priorytetowe oraz wymagające ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000.

W warunkach Nadleśnictwa Wejherowo, zgodnie z wyżej wymienionym Rozporządzeniem ochronie prawnej podlegają:

- acidofilne dąbrowy i acidofilny las brzoźowo-dębowy (*Betulo-Quercetum*),
- brzezina bagienna (*Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis*),
- grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*),
- kwaśna buczyna niżowa (*Luzulo pilosae-Fagetum*),
- lasy mieszane na wydmach nadmorskich (*Quercion robori-petraeae*),
- łąg jesionowo-olszowy (*Fraxino-Alnetum*),
- łąg wiązowo-jesionowy (*Ficario-Ulmetum campestris*).
- nadmorski bór bażynowy (*Empetro nigri-Pinetum*),
- nadmorskie wydmy białe (*Elymo Ammophiletum*),
- nadmorskie wydmy szare (*Koelerion albescentis*),
- naturalne dystroficzne zbiorniki wodne,



- niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatheretum medioeuropaeum*, *Gladiolo-Agrostietum*, *Anthyllidi-Trifolietum montani*),
- sosnowy bór bagienny (*Vaccinio uliginosi-Pinetum*),
- śródlądowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum*),
- obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*
- torfowiska przejściowe i trzęsawiska (*Caricion lasiocarpae*),
- torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) oraz zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji (*Sphagnetalia magellanici*, *Rhynchosporion albae*),
- wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (*Erico Sphagnetalia*),
- wilgotne zagłębienia międzywydmowe (*Ericion tetralicis*, *Rhynchosporion albae*, *Myricetum gale*, *Litorellion*).

4.4.5 Inwentaryzacja przyrodnicza Natura 2000 wykonana w Nadleśnictwie w latach 2006/2007

Zgodnie z Decyzją nr 61 z dnia 25 lipca 2006 roku oraz Decyzją nr 63 z 7 sierpnia 2006 roku Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych (Biuletyn Informacyjny Lasów Państwowych) na terenie Nadleśnictwa Wejherowo przeprowadzono w latach 2006 – 2007 inwentaryzację przyrodniczą.

Celem inwentaryzacji było uzyskanie możliwie wiarygodnych danych o występowaniu na całym terenie Lasów Państwowych siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej i oszacowanie ich stanu. Przeprowadzenie takiej oceny krajowych zasobów poszczególnych siedlisk przyrodniczych, jest obowiązkiem każdego państwa członkowskiego Unii Europejskiej, wynikającym z Dyrektywy Siedliskowej (tzw. obowiązek monitoringu i raportowania)⁵⁵.

Na omawianym terenie zinwentaryzowano **13307,84 ha** siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Unii Europejskiej i wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej. Przedstawia je poniższa tabela (Tabela 23).

Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej w latach 2006/2007 posługiwano się nazwami siedlisk wg „Rozporządzenia Ministra Środowiska z 16 maja 2005 r” – dziś jednak jest ono już nieobowiązujące.

Dlatego też nazwę siedliska przyjęto zgodnie z aktualnie obowiązującym „Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000” (Tabela 24).

⁵⁵ Metodyka inwentaryzacji leśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Lasach Państwowych



Tabela 24 Siedliska przyrodnicze zainwentaryzowane w trakcie inwentaryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Wejherowo w latach 2006/2007 a będące przedmiotem zainteresowania Unii Europejskiej.

| Kod i nazwa obszaru Natura 2000 | Kod siedliska/Priorytetowe | Stan A | | Stan B | | Stan C | | Razem | |
|---------------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---|
| | | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % siedliska w obszarze Natura 2000 |
| Bielawa i Bory Bażynowe | 2180/NIE | | | | | 0,79 | 100,0 | 0,79 | 0,3 |
| | 2190/NIE | | | | | 1,76 | 100,0 | 1,76 | 0,6 |
| | 4010/NIE | | | | | 22,13 | 100,0 | 22,13 | 7,1 |
| | 7120/NIE | | | | | 11,29 | 100,0 | 11,29 | 3,6 |
| | 7150/NIE | | | | | 5,30 | 100,0 | 5,30 | 1,7 |
| | 9190/NIE | | | | | 18,11 | 100,0 | 18,11 | 5,8 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 253,20 | 81,0 |
| Razem | | | | | 59,38 | 19,0 | 312,58 | 1,5 | |
| Bielawskie Błota | 2190/NIE | | | | | 1,76 | 100,0 | 1,76 | 1,0 |
| | 4010/NIE | | | | | 22,13 | 100,0 | 22,13 | 12,5 |
| | 7120/NIE | | | | | 11,29 | 100,0 | 11,29 | 6,4 |
| | 7150/NIE | | | | | 5,30 | 100,0 | 5,30 | 3,0 |
| | 9190/NIE | | | | | 5,49 | 100,0 | 5,49 | 3,1 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 131,72 | 74,1 |
| | Razem | | | | | 45,97 | 25,9 | 177,69 | 0,9 |
| Opalińskie Buczyny | 7140/NIE | | | 0,99 | 100,0 | | | 0,99 | 0,3 |
| | 9110/NIE | | | 47,24 | 25,0 | 141,78 | 75,0 | 189,02 | 54,0 |
| | 9130/NIE | | | 23,20 | 41,6 | 32,58 | 58,4 | 55,78 | 15,9 |
| | 9160/NIE | | | | | 48,74 | 100,0 | 48,74 | 13,9 |
| | 91D0/TAK | | | | | 1,91 | 100,0 | 1,91 | 0,5 |
| | 91E0/TAK | | | 3,29 | 19,5 | 13,59 | 80,5 | 16,88 | 4,8 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 36,66 | 10,5 |
| Razem | | | 74,72 | 21,3 | 238,60 | 68,2 | 349,98 | 1,7 | |
| Orle | 6510/NIE | | | 5,12 | 100,0 | | | 5,12 | 9,2 |
| | 7140/NIE | | | 0,59 | 100,0 | | | 0,59 | 1,1 |
| | 9160/NIE | | | | | 11,64 | 100,0 | 11,64 | 20,8 |
| | 91D0/TAK | | | 1,12 | 11,5 | 8,66 | 88,5 | 9,78 | 17,5 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 28,76 | 51,5 |
| | Razem | | | 6,83 | 12,2 | 20,30 | 36,3 | 55,89 | 0,3 |



| Kod i nazwa obszaru Natura 2000 | Kod siedliska/Priorytetowe | Stan A | | Stan B | | Stan C | | Razem | |
|---------------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---|
| | | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % siedliska w obszarze Natura 2000 |
| Piaśnickie Łąki | 2180/NIE | | | | | 0,75 | 100,0 | 0,75 | 1,3 |
| | 6410/NIE | | | | | 20,44 | 100,0 | 20,44 | 34,7 |
| | 6510/NIE | | | 2,35 | 100,0 | | | 2,35 | 4,0 |
| | 9190/NIE | | | 7,86 | 24,7 | 23,92 | 75,3 | 31,78 | 54,0 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 3,54 | 6,0 |
| | Razem | | | 10,21 | 17,3 | 45,11 | 76,6 | 58,86 | 0,3 |
| Puszcza Darżłubska | 3160/NIE | | | 4,19 | 100,0 | | | 4,19 | 0,1 |
| | 6510/NIE | | | 39,78 | 97,0 | 1,23 | 3,0 | 41,01 | 0,7 |
| | 7120/NIE | | | 0,98 | 100,0 | | | 0,98 | 0,0 |
| | 7140/NIE | 0,26 | 3,2 | 7,79 | 96,8 | | | 8,05 | 0,1 |
| | 9110/NIE | 1,90 | 0,2 | 80,33 | 9,0 | 808,14 | 90,8 | 890,37 | 14,3 |
| | 9130/NIE | 7,92 | 0,7 | 108,58 | 9,7 | 1004,93 | 89,6 | 1121,43 | 18,1 |
| | 9160/NIE | 1,36 | 0,1 | 37,60 | 3,9 | 919,54 | 95,9 | 958,50 | 15,4 |
| | 9190/NIE | 1,67 | 0,3 | 6,09 | 0,9 | 654,67 | 98,8 | 662,43 | 10,7 |
| | 91D0/TAK | | | 41,05 | 13,4 | 264,34 | 86,6 | 305,39 | 4,9 |
| | 91E0/TAK | | | 17,77 | 24,7 | 54,22 | 75,3 | 71,99 | 1,2 |
| | 91F0/NIE | | | | | 1,32 | 100,0 | 1,32 | 0,0 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 2140,30 | 34,5 |
| | Razem | 13,11 | 0,2 | 344,16 | 5,5 | 3708,39 | 59,8 | 6205,96 | 30,5 |
| Trzy Młyny | 6510/NIE | | | | | 2,46 | 100,0 | 2,46 | 0,6 |
| | 9110/NIE | | | 28,66 | 19,1 | 121,25 | 80,9 | 149,91 | 37,0 |
| | 9130/NIE | 1,50 | 1,0 | 42,83 | 27,3 | 112,71 | 71,8 | 157,04 | 38,8 |
| | 9160/NIE | | | 3,37 | 10,4 | 28,97 | 89,6 | 32,34 | 8,0 |
| | 9170/NIE | | | | | 0,84 | 100,0 | 0,84 | 0,2 |
| | 91E0/TAK | | | 0,82 | 6,5 | 11,84 | 93,5 | 12,66 | 3,1 |
| | 91F0/NIE | | | | | 0,86 | 100,0 | 0,86 | 0,2 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 49,03 | 12,1 |
| Razem | 1,50 | 0,4 | 75,68 | 18,7 | 278,93 | 68,8 | 405,14 | 2,0 | |
| Widowo | 2180/NIE | | | 1,31 | 63,3 | 0,76 | 36,7 | 2,07 | 5,6 |
| | 9190/NIE | | | 3,18 | 10,3 | 27,56 | 89,7 | 30,74 | 83,6 |
| | 91E0/TAK | | | | | 3,11 | 100,0 | 3,11 | 8,5 |



| Kod i nazwa obszaru Natura 2000 | Kod siedliska/Priorytetowe | Stan A | | Stan B | | Stan C | | Razem | |
|---|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---|
| | | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % siedliska w obszarze Natura 2000 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 0,85 | 2,3 |
| | Razem | | | 4,49 | 12,2 | 31,43 | 85,5 | 36,77 | 0,2 |
| Zatoka Pucka i Półwysep Helski | 2120/NIE | 49,61 | 100,0 | | | | | 49,61 | 2,8 |
| | 2130/TAK | 110,20 | 100,0 | | | | | 110,20 | 6,2 |
| | 2180/NIE | 243,12 | 20,6 | 839,37 | 71,3 | 94,93 | 8,1 | 1177,42 | 66,7 |
| | 9160/NIE | | | 7,57 | 18,6 | 33,04 | 81,4 | 40,61 | 2,3 |
| | 91D0/TAK | 0,96 | 3,6 | 25,36 | 96,4 | | | 26,32 | 1,5 |
| | 91E0/TAK | | | 4,48 | 79,4 | 1,16 | 20,6 | 5,64 | 0,3 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 356,08 | 20,2 |
| | Razem | 403,89 | 22,9 | 876,78 | 49,7 | 129,13 | 7,3 | 1765,88 | 8,7 |
| Grunty nadleśnictwa poza obszarami PLH | 2180/NIE | | | | | 30,96 | 100,0 | 30,96 | 0,3 |
| | 3150/NIE | | | 24,61 | 100,0 | | | 24,61 | 0,2 |
| | 3160/NIE | | | 3,96 | 100,0 | | | 3,96 | 0,0 |
| | 4010/NIE | | | 6,67 | 100,0 | | | 6,67 | 0,1 |
| | 6120/TAK | | | 3,23 | 100,0 | | | 3,23 | 0,0 |
| | 6510/NIE | | | 54,90 | 95,0 | 2,91 | 5,0 | 57,81 | 0,5 |
| | 7120/NIE | | | 1,19 | 27,0 | 3,22 | 73,0 | 4,41 | 0,0 |
| | 7140/NIE | | | 34,75 | 100,0 | | | 34,75 | 0,3 |
| | 9110/NIE | 8,74 | 0,3 | 365,05 | 13,1 | 2409,89 | 86,6 | 2783,68 | 24,9 |
| | 9130/NIE | 18,29 | 1,4 | 215,50 | 16,9 | 1044,66 | 81,7 | 1278,45 | 11,4 |
| | 9160/NIE | | | 95,75 | 6,9 | 1287,29 | 93,1 | 1383,04 | 12,4 |
| | 9190/NIE | 2,03 | 0,2 | 32,39 | 2,9 | 1102,02 | 97,0 | 1136,44 | 10,2 |
| | 91D0/TAK | | | 5,47 | 5,2 | 100,50 | 94,8 | 105,97 | 0,9 |
| | 91E0/TAK | | | 63,92 | 51,9 | 59,13 | 48,1 | 123,05 | 1,1 |
| 91F0/NIE | | | 3,78 | 46,3 | 4,39 | 53,7 | 8,17 | 0,1 | |
| Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 4204,01 | 37,6 | |
| Razem | 29,06 | 0,3 | 911,17 | 8,1 | 6044,97 | 54,0 | 11189,21 | 54,9 | |
| Łącznie całe nadleśnictwo | 2120/NIE | 49,61 | 100,0 | | | | | 49,61 | 0,2 |
| | 2130/TAK | 110,20 | 100,0 | | | | | 110,20 | 0,5 |
| | 2180/NIE | 243,12 | 20,1 | 840,68 | 69,4 | 128,19 | 10,6 | 1211,99 | 5,9 |
| | 2190/NIE | | | | | 1,76 | 100,0 | 1,76 | 0,0 |
| | 3150/NIE | | | 24,61 | 100,0 | | | 24,61 | 0,1 |



| Kod i nazwa obszaru Natura 2000 | Kod siedliska/Priorytetowe | Stan A | | Stan B | | Stan C | | Razem | |
|---------------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---|
| | | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % siedliska w obszarze Natura 2000 |
| | 3160/NIE | | | 8,15 | 100,0 | | | 8,15 | 0,0 |
| | 4010/NIE | | | 6,67 | 23,2 | 22,13 | 76,8 | 28,80 | 0,1 |
| | 6120/TAK | | | 3,23 | 100,0 | | | 3,23 | 0,0 |
| | 6410/NIE | | | | | 20,44 | 100,0 | 20,44 | 0,1 |
| | 6510/NIE | | | 102,15 | 93,9 | 6,60 | 6,1 | 108,75 | 0,5 |
| | 7120/NIE | | | 2,17 | 13,0 | 14,51 | 87,0 | 16,68 | 0,1 |
| | 7140/NIE | 0,26 | 0,6 | 44,12 | 99,4 | | | 44,38 | 0,2 |
| | 7150/NIE | | | | | 5,30 | 100,0 | 5,30 | 0,0 |
| | 9110/NIE | 10,64 | 0,3 | 521,28 | 13,0 | 3481,06 | 86,7 | 4012,98 | 19,7 |
| | 9130/NIE | 27,71 | 1,1 | 390,11 | 14,9 | 2194,88 | 84,0 | 2612,70 | 12,8 |
| | 9160/NIE | 1,36 | 0,1 | 144,29 | 5,8 | 2329,22 | 94,1 | 2474,87 | 12,1 |
| | 9170/NIE | | | | | 0,84 | 100,0 | 0,84 | 0,0 |
| | 9190/NIE | 3,70 | 0,2 | 49,52 | 2,6 | 1826,28 | 97,2 | 1879,50 | 9,2 |
| | 91D0/TAK | 0,96 | 0,2 | 73,00 | 16,2 | 375,41 | 83,5 | 449,37 | 2,2 |
| | 91E0/TAK | | | 90,28 | 38,7 | 143,05 | 61,3 | 233,33 | 1,1 |
| | 91F0/NIE | | | 3,78 | 36,5 | 6,57 | 63,5 | 10,35 | 0,1 |
| | Siedliska spoza Załącznika i Dyrektywy Siedliskowej | | | | | | | 7072,43 | 34,7 |
| | Razem | 447,56 | 2,2 | 2304,04 | 11,3 | 10556,24 | 51,8 | 20380,27 | 100,0 |



Tabela 25 Siedliska przyrodnicze – objaśnienie kodów

| Kod | Siedlisko przyrodnicze |
|------|--|
| 2120 | Nadmorskie wydmy białe (Elymo-Ammophiletum) |
| 2130 | Nadmorskie wydmy szare |
| 2180 | Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich |
| 2190 | Wilgotne zagłębienia międzywydmowe |
| 3150 | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion |
| 3160 | Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne |
| 4010 | Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (Ericion tetralix) |
| 6120 | Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae) |
| 6410 | Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) |
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris) |
| 7120 | Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) |
| 7150 | Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion |
| 9110 | Kwaśne buczyny (Luzulo - Fagenion) |
| 9130 | Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) |
| 9160 | Grąd subatlantycki (Stellario - Carpinetum) |
| 9170 | Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum) |
| 9190 | Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (Betulo-Quercetum) |
| 91D0 | Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |
| 91E0 | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe) |
| 91F0 | Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum) |



4.5 Porosty

To wspólnota życiowa między cudzożywnym grzybem i samożywnym glonem. Dzięki symbiozie porosty to zupełnie odrębne organizmy radzące sobie na najbardziej nieurodzajnych podłożach i przetrzymujące skrajne temperatury. Są one bardzo rozpowszechnione na całej kuli ziemskiej. W Polsce znanych jest ok. 1600 gatunków.

W ekosystemie lasu porosty są elementem glebotwórczym, niektóre gatunki ptaków wykorzystują ich plechy do budowy gniazd. Dostarczają pożywienia i schronienia wielu bezkręgowcom. „Nadrzewne gatunki porostów chronią przed infekcjami grzybowymi. Wielką i niedocenioną rolę odgrywają porosty w kształtowaniu mikroklimatu leśnego. Są one ogromnym rezerwuarem wody, którą pobierają z rosy, mgły i opadów atmosferycznych⁵⁶”.

Ostatnio wzrosło zainteresowanie niektórymi gatunkami porostów ze względu na wykorzystywanie ich jako bioindykatorów stanu środowiska. Są one bowiem bardzo wrażliwe na wszelkie zmiany powodowane działalnością człowieka.

Flora porostów jest obrazem warunków przyrodniczych danego obszaru, wskazuje na kierunek i stopień przekształceń szeroko pojętych warunków środowiskowych zbiorowisk. Rola porostów w diagnozowaniu waloru obszarów leśnych wynika z zależności poszczególnych gatunków od rodzaju podłoża (w tym też gatunku i wieku drzewa), z uzależnienia od wilgotności powietrza i innych czynników mikroklimatycznych oraz uznana już za wzorcową reakcji na zanieczyszczenia powietrza.



Fot. 62 Brodaczka na brzozie (*Usnea* sp.) w leśnictwie Piaśnica

⁵⁶ Wójciak H. , „Porosty, mszaki, paprotniki”, Warszawa 2003, s. 20



Znane są także właściwości lecznicze porostów. Płucnica islandzka (*Cetraria islandica*) także dzisiaj jest wykorzystywana do produkcji leków stosowanych przy schorzeniach układu oddechowego oraz dolegliwościach żołądka i dwunastnicy.

Do najciekawszych porostów zainwentaryzowanych w Nadleśnictwie Wejherowo należy granicznik płucnik (*Lobaria pulmonaria*). Gatunek ten jest w Polsce pod ochroną ścisłą a prawo⁵⁷ przewiduje ustanowienie strefy ochrony. Dla granicznika płucnika należy wyznaczać strefę ochrony w promieniu do 50 m od granic stanowiska. Obecnie taka strefa nie jest ustanowiona. Aktualnie zainwentaryzowano jedno stanowisko tego porostu.

Do niedawna nieobowiązujące już aktualnie rozporządzenie z dn. 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin obejmowało ochroną ścisłą wszystkie gatunki z rodzaju brodaczk (*Usnea spp.*) i dla 3 gatunków brodaczek wymagało tworzenia stref ochrony w promieniu do 50 m od granic stanowiska. **Prawo obecnie obowiązujące⁵⁸ nie przewiduje tworzenia strefy ochrony dla żadnego z licznych gatunków brodaczek. Poza tym, ochrona ścisła dotyczy 49 gatunków brodaczek, a dla 2 gatunków przewidziano ochronę częściową.**



Fot. 63 Granicznik płucnik (*Lobaria pulmonaria*) na dębie w oddz. 58 h (I-ctwo Sobieńczyce)

Wykaz gatunków porostów zainwentaryzowanych w lasach Nadleśnictwa Wejherowo przedstawia (Tabela 15).

4.6 Mszaki

Są bardzo rozpowszechnioną i starą grupą roślin. Gromada mszaki dzieli się na trzy klasy: glewiki, wątrobowce i mchy. W Polsce znanych jest ok. 900 gatunków, z czego 670 to mchy i 255 - wątrobowce.

⁵⁷ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408)

⁵⁸ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin



Mszaki występują w lasach masowo, przeważnie w warstwie runa, lecz także na drzewach, gładkach itp. Spełniają bardzo ważną rolę regulacji stosunków wodnych ekosystemu. Podczas ulewnych deszczy i topnienia śniegu zatrzymują duże ilości wody, przez co sprawiają, że woda stopniowo, przez dłuższy czas wsiąka w podłoże. Gruba pokrywa mchów powoduje zakwaszanie podłoża i zmniejsza wymianę gazową w glebie. „Mchy występujące w runie lasu wpływają na odnawianie się lasu poprzez ułatwianie kiełkowania nasion”⁵⁹.

Na obszarze Nadleśnictwa Wejherowo w runie lasu licznie występują gatunki objęte ochroną częściową np. rokitnik pospolity (*Pleurozium schreberi*), płonnik pospolity (*Polytrichum commune*), czy występujące w śródleśnych bagienkach torfowce (*Sphagnum* spp.). Do rzadziej spotykanych mchów należy bielistka siwa (*Leucobryum glaucum*) będąca wskaźnikiem siedlisk zniekształconych.

Wykaz zainwentaryzowanych w Nadleśnictwie Wejherowo mchów zawiera (Tabela 15).

4.7 Rośliny naczyniowe – paprotniki i rośliny nasienne

Roślinność na obszarze Nadleśnictwa Wejherowo jest bardzo zróżnicowana, co wiąże się z budową geologiczną, rzeźbą terenu i warunkami klimatycznymi wpływającymi na różnorodność siedlisk. Na zróżnicowanie to wpływają między innymi utwory geologiczne, i tak idąc od północy mamy pas wydm nadmorskich, dalej na południe i w pradolinach rzek - torfowiska, pozostały teren to wysoczyzny morenowe obejmujące niezbyt zróżnicowane moreny denne i pagórkowate moreny czołowe, strefy krawędziowe wysoczyzny morenowej z licznymi dolinami erozyjnymi, a także występujące tu rzeki i zbiorniki wodne.

Dla Nadleśnictwa Wejherowo informacje o roślinach naczyniowych występujących na jego terenie można czerpać z :

- opisu taksacyjnego lasu,
- operatu glebowo-siedliskowego,
- list florystycznych w rezerwach przyrody,
- inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych sporządzonych dla poszczególnych gmin
- standardowych formularzy danych dla poszczególnych obszarów Natura 2000
- z planów zadań ochronnych lub planów ochrony obszarów Natura 2000
- z publikacji naukowych np. ⁶⁰

Wykaz chronionych roślin naczyniowych wraz ze statusem ochrony i lokalizacją, stwierdzonych podczas taksacji leśnej w Nadleśnictwie Wejherowo przedstawia (Tabela 15).

4.8 Grzyby

To cudzożywne organizmy plechowe nie posiadające chloroplastów. Znanych jest ok. 100 tys. gatunków. Do niedawna systematyka zaliczała je do roślin, obecnie tworzą samodzielne królestwo. Mogą pasożytować na roślinach (np. wiele grzybów nazywanych w gospodarce leśnej szkodliwymi), odżywiać się martwą materią (tzw. saprofity) lub współżyć z organizmami wyższymi (grzyby mikoryzowe, do których należy wiele grzybów jadalnych).

⁵⁹ Wójciak H. , „Porosty, mszaki, paprotniki”, Warszawa 2003, s.207

⁶⁰ „Dynamika i ochrona roślinności Pomorza” (Uniwersytet Gdański 1997)



Fot. 64 Czarka szkarłatna (*Sarcoscypha coccinea*) w oddz. 217a (I-ctwo Darżewo)

Większość grzybów to organizmy niedostrzegalne gołym okiem, a tych, które wytwarzają widoczne owocniki jest w Europie ponad 5000 gatunków⁶¹. Wiele z nich występuje w naszym kraju. Część grzybów należy do zagrożonych, ich stanowiska są coraz rzadziej spotykane i dlatego objęto je ochroną całkowitą.

Gatunki chronionych i ciekawych grzybów (4 gatunki), które zostały znalezione podczas prac taksacyjnych przedstawiono w (Tabela 15). Są to czarka szkarłatna, szmaciak gałęzisty, szyszkowiec łuskowaty oraz włóknouszek ukośny.

Czarka szkarłatna to grzyb, który wytwarza charakterystyczne, karminowo-czerwone owocniki wczesną wiosną. Typowym siedliskiem gdzie można go spotkać są podmokłe lasy olchowe. Do niedawna pod ochroną ścisłą, obecnie prawo nie przewiduje względem niego ochrony.

Szmaciak gałęzisty poraża niekiedy żywe korzenie osłabionych, starych sosen. Charakterystyczne owocniki średnicy do 30 cm wyrastają u nasady pnia drzewa. Grzyb ten ze względu na rzadkość występowania, oryginalny kształt i częste bezmyślne niszczenie przez wiele lat objęty był ochroną – obecnie nie jest chroniony.

Włóknouszek ukośny to grzyb pasożytniczy, który występuje na brzozie. Najbardziej znaną formą jest charakterystyczne czarne narośle grzybniowe o nieregularnym kształcie, i popękanej wierzchniej stronie. Grzyb wzbudza m. in. zainteresowanie farmakologii gdyż przypisuje mu się właściwości lecznicze w odniesieniu do chorób nowotworowych⁶². Obecnie jest pod ochroną częściową. Rosyjski preparat z tego grzyba nosi nazwę „Czaga”.

⁶¹ Gumińska B., Wojewoda W., „Grzyby i ich oznaczanie”

⁶² Mańka K., „Fitopatologia leśna”, Warszawa 1998, s. 314



Fot. 65 Szmaciak gałęzisty (*Sparassis crispa*) w oddz. 54a (I-ctwo Starzyno)



Fot. 66 Włóknouszek ukośny (*Inonotus obliquus*) w oddz. 34j (I-ctwo Starzyno)

4.9 Fauna

Dla części Nadleśnictwa Wejherowo zostało sporządzone specjalistyczne opracowanie dotyczące awifauny „Inwentaryzacja Ornitologiczna Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 PLB220007 Puszcza Darżłubska” sporządzone przez Biuro



Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej w 2010 roku. Największe zainteresowanie leśników budzą ssaki i owady z okazji czynionych szkód w szkółkach, uprawach i drzewostanach.

4.9.1 Płazy i gady

Płazy i gady w lasach Nadleśnictwa Wejherowo podano w (Tabela 16). Brak jest natomiast konkretnych danych o wielkości populacji i rozmieszczeniu poszczególnych gatunków. Na terenie Nadleśnictwa Wejherowo stwierdzono występowanie 7 z 18 krajowych gatunków płazów i 4 z 8 gatunków gadów. Dwa z wymienionych gatunków płazów podlega ochronie ścisłej, 5 z nich jest pod ochroną częściową. Wszystkie gatunki gadów zainwentaryzowane na terenie Nadleśnictwa Wejherowo podlegają ochronie częściowej.

Pracownicy Nadleśnictwa Wejherowo prowadzą **czynną ochronę płazów**. Szczególnie duże ich ilości występują w rejonie jeziora Głodne w oddz. 122 c w leśnictwie Rybno. Płazy przebywają głównie w oddz. 112 leśnictwa Rybno, który od jeziora Głodne oddziela publiczna droga asfaltowa, prowadząca z Kniewa przez Warszkowo do Piaśnicy. Aby złożyć skrzek w jeziorze (miejsce rozrodu) muszą więc przejść z miejsca zimowania przez ruchliwą drogę publiczną. W celu zapobieżenia ich rozjeżdżania przez samochody Nadleśnictwo Wejherowo zawarło porozumienie z RDOŚ Gdańsk i pobudowało wzdłuż drogi publicznej foliowe płotki, przy których zbierają się chcące wędrować do jeziora płazy. Stamtąd są one w okresie migracji zbierane do wiader i bezpiecznie przenoszone na drugą stronę drogi do jeziora.



Fot. 67 Czynna ochrona płazów – foliowe płotki przy szosie Kniewo – Piaśnica – oddz. 112 (I-ctwo Rybno)

4.9.2 Ptaki

Ptaki nie uznają granic wyznaczonych przez człowieka. Przemieszczają się z kontynentu na kontynent, zamieszkują niemal wszystkie siedliska, jakie istnieją na kuli



ziemskiej. Znaczne bogactwo awifauny w Nadleśnictwie Wejherowo związane jest z różnorodnością występujących tu siedlisk takich jak doliny dużych rzek, śródleśne bagna, oraz lasy.

Według dostępnych danych w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Wejherowo stwierdzono występowanie 73 gatunków ptaków (Tabela 16).

Wszystkie z nich podlegają ochronie, a 15 z nich jest gatunkami wymienionymi w tzw. „Dyrektywie Ptasiej”⁶³.

Spośród ptaków spotykanych na terenie omawianego Nadleśnictwa 3 gatunki znalazły się w „Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt”⁶⁴ :

- bielik (*Haliaetus albicilla*),
- kania ruda (*Milvus milvus*),
- włochatka (*Aegolius funereus*).

Bielik i kania ruda są gatunkami gniazdującymi dla których utworzono strefy ochrony miejsc gniazdowania (3.13). Szczegółowych danych dotyczących lokalizacji ich gniazd nie udostępnia się- są one poufne i zawarte w okresowych spisach gniazd ptaków chronionych sporządzonych przez ornitologów.

Odnosnie włochatki, której liczebność wg „Standardowego Formularza Danych” dla obszaru Natura 2000 Puszcza Darżłubska jest szacowana na 1-3 pary lęgowe prawo⁶⁵ przewiduje tworzenie strefy ochrony całorocznej ostoi w promieniu do 50 m od gniazda.

Aktualnie nie ma wykazu gniazd włochatki, nie utworzona też dla niej strefy ochrony ostoi. Pracownicy Nadleśnictwa Wejherowo z własnej inicjatywy i samodzielnie prowadzą monitoring włochatki od 2012 roku. Starają się lokalizować zasiedlone dziuple i w takim przypadku wyłączają taki rejon lasu z prac leśnych. Chociaż do tej pory nie udało się jednoznacznie stwierdzić, że dana dziupla jest zajęta przez włochatkę, to ze względu na to, że włochatka co roku zmienia dziuplę, wydaje się, że taki sposób ochrony jest właściwy i powinien być kontynuowany.

Uzupełnieniem tabeli (Tabela 16) zawierających wykazy chronionych gatunków ptaków, jest zestawienie ptaków łownych występujących na terenie Nadleśnictwa Wejherowo.

Tabela 26. Wykaz ptaków łownych występujących na terenie Nadleśnictwa Wejherowo

| Lp. | Nazwa gatunkowa | Nazwa łacińska |
|-----|-----------------|----------------------------|
| 1. | Bażant | <i>Phasianus colchicus</i> |
| 2. | Grzywacz | <i>Columba palumbus</i> |
| 3. | Krzyżówka | <i>Anas platyrhynchos</i> |
| 4. | Kuropatwa | <i>Perdix perdix</i> |
| 5. | Słonka | <i>Scolopax rusticola</i> |

⁶³Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, tzw. „Dyrektywa Ptasia”

⁶⁴Głowaciński Z., (praca zbiorowa), „Polska Czerwona Księga Zwierząt”, Warszawa 2001

⁶⁵Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt



Fot. 68 Krzyżówka (*Anas platyrhynchos*) – oddz. 21h (I-ctwo Sławutówko)

4.9.2.1 Ośrodek Rehabilitacji Ptaków Drapieżnych - Sobieńczyce

Ośrodek rehabilitacji zwierząt, w myśl art. 5 pkt 13 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, to miejsce, w którym jest prowadzone leczenie i rehabilitacja zwierząt dziko występujących, wymagających okresowej opieki człowieka w celu przywrócenia ich do środowiska przyrodniczego

Ośrodek Rehabilitacji Ptaków Drapieżnych w Sobieńczycach przy leśniczówce Sobieńczyce prowadzony jest przez leśniczego p. Krzysztofa Negowskiego. Celem ośrodka jest ratowanie i pomoc chorym, osłabionym ptakom. Po udanej rehabilitacji ptaki wypuszczane są na wolność i wracają do naturalnego środowiska. Do ośrodka trafiają takie gatunki ptaków jak: pustułka, krogulec, błotniak stawowy, myszołów zwyczajny, jastrząb gołębiarz, puszczyk, czy bielik.

Nie rzadziej niż raz na trzy lata, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska właściwy ze względu na miejsce położenia ośrodka rehabilitacji, z własnej inicjatywy lub na wniosek Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, przeprowadza kontrole w zakresie działalności ośrodka. Zezwolenie na prowadzenie ośrodka rehabilitacji może być również cofnięte przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w przypadku niespełnienia warunków leczenia i rehabilitacji zwierząt odpowiadających potrzebom biologicznym danego gatunku albo nieusunięcia, w wyznaczonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska terminie, nieprawidłowości stwierdzonych w wyniku kontroli przeprowadzonej przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska. W takim przypadku ośrodek rehabilitacji podlega likwidacji,



a osoba odpowiedzialna za prowadzenie ośrodka jest zobowiązana zapewnić leczonym i rehabilitowanym w ośrodku zwierzętom warunki odpowiadające ich potrzebom biologicznym.

Budowę Ośrodka Rehabilitacji Ptaków Drapieżnych w Sobieńczycach dofinansował Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. WFOŚiG przeznacza też środki pieniężne na bieżące utrzymanie ośrodka (jedzenie dla ptaków i opieka weterynaryjna).



Fot. 69 Bielik w Ośrodku Rehabilitacji Ptaków Drapieżnych – oddz. 45m (I-ctwo Sobieńczyce)

4.9.3 Ssaki

Fauna ssaków w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Wejherowo jest bardzo urozmaicona gatunkowo. Na podstawie dostępnych materiałów określono 35 gatunków w tym chronionych 8 gatunków. Do zwierząt łownych zaliczono 13 gatunków.

Wykaz ssaków potencjalnie występujących w lasach Nadleśnictwa podano w (Tabela 26) na podstawie pracy zbiorowej pod redakcją M. Przewoźniaka „Ochrona przyrody w regionie gdańskim”. Natomiast wykaz chronionych gatunków ssaków zawiera (Tabela 16).



Tabela 27. Wykaz ssaków potencjalnie występujących w Nadleśnictwie Wejherowo

| Lp. | Nazwa gatunkowa | Nazwa łacińska |
|-----|---------------------------|--------------------------------|
| 1. | Badylarka | <i>Micromys minutus</i> |
| 2. | Borsuk | <i>Meles meles</i> |
| 3. | Daniel | <i>Dama dama</i> |
| 4. | Darniówka zwyczajna | <i>Pitymys subterraneus</i> |
| 5. | Dzik | <i>Sus scrofa</i> |
| 6. | Jeleń | <i>Cervus elaphus</i> |
| 7. | Jenot | <i>Nctereutes procyonoides</i> |
| 8. | Karczownik | <i>Arvicola terrestris</i> |
| 9. | Królik | <i>Oryctolagus caniculus</i> |
| 10. | Kuna domowa (kamionka) | <i>Martes foina</i> |
| 11. | Kuna leśna(tumak) | <i>Martes martes</i> |
| 12. | Lis | <i>Vulpes vulpes</i> |
| 13. | Łoś | <i>Alces alces</i> |
| 14. | Mysz domowa | <i>Mus musculus</i> |
| 15. | Mysz leśna | <i>Apodemus flavicollis</i> |
| 16. | Mysz polna | <i>Apodemus agrarius</i> |
| 17. | Mysz zaroślowa | <i>Apodemus silvaticus</i> |
| 18. | Nornica ruda | <i>Clethrionomys glareolus</i> |
| 19. | Nornik bury | <i>Microtus agrestis</i> |
| 20. | Nornik północny | <i>Microtus oeconomus</i> |
| 21. | Nornik zwyczajny (polnik) | <i>Microtus arvalis</i> |
| 22. | Piżmak | <i>Ondatra zibethicus</i> |
| 23. | Sarna | <i>Capreolus capreolus</i> |
| 24. | Szczur śniady | <i>Rattus rattus</i> |
| 25. | Szczur wędrowny | <i>Rattus norvegicus</i> |
| 26. | Tchórz zwyczajny | <i>Mustela putorius</i> |
| 27. | Zając szarak | <i>Lapus capensis</i> |

Fot. 70 Dzik (*Sus scrofa*) – oddz. 86c (I-ctwo Sławutówko)



4.10 Drzewostany

Obecna struktura gatunkowa drzewostanów jest w znacznej mierze wynikiem gospodarczej działalności człowieka, zorganizowanej w lasach w końcu XVIII wieku.

Spośród różnych poglądów na sposoby zagospodarowania lasów przeważały zapewniające jak największe dochody, a więc względy ekonomiczne, spychając na plan dalszy aspekty przyrodnicze. Protegowano więc gatunki najbardziej na rynku potrzebne oraz dające duży przyrost masy. Warunki te spełniały sosna i świerk, dlatego gatunki te wprowadzano powszechnie. Sprowadzano również gatunki obce także głównie ze względów ekonomicznych. W Nadleśnictwie przeważają drzewostany mieszane - z dwoma i trzema gatunkami współpanującymi. Jest również wiele drzewostanów jednogatunkowych, głównie na najślabszych siedliskach. Jednak dotyczy to także zalesień porolnych – nie zawsze na ubogich siedliskach. Obecnie są one jednak w różnych fazach przebudowy. Spotyka się coraz więcej drzewostanów młodszych klas wieku o bardzo zróżnicowanym składzie gatunkowym, co świadczy o postępującej przebudowie starodrzewów. W porównaniu ze stanem sprzed 10 lat znacząco zmniejszył się także udział drzewostanów ze świerkiem jako gatunkiem panującym – z 6,3% do 4,4%.

Głównym gatunkiem panującym jest sosna zajmująca 56,08% powierzchni i mająca 58,50% udziału w miąższości drzewostanów w Nadleśnictwie. Kolejne gatunki panujące to: buk (25,72% powierzchni i 25,30% miąższości), dąb (4,59% powierzchni i 3,31% miąższości), świerk (4,38% powierzchni i 4,95% miąższości), brzoza (3,33% powierzchni i 2,62% miąższości), modrzew (2,54% powierzchni i 2,65% miąższości), olcha czarna (1,96% powierzchni i 2,03% miąższości). Pozostałe gatunki zajmują poniżej 1% - zarówno powierzchni jak i miąższości.

4.10.1 Gatunki drzew i krzewów występujące w lasach Nadleśnictwa

Zainwentaryzowano następujące gatunki drzew tworzące drzewostan jednopiętrowy i dwupiętrowy, drzew i krzewów występujących w warstwie przestojów, podsadzeń produkcyjnych, podrostu, nalotu, w samosiewach, zadrzewieniach i zakrzewieniach. Przedstawia je poniższa tabela (Tabela 27), wraz z częstością występowania.



Tabela 28 Wykaz gatunków drzew i krzewów stwierdzonych w lasach Nadleśnictwa

| Gatunek | Drzewostan | | II piętro, podsadzenia i podrost | | Przestoje | Podszyt | Nalot | Zadrzewienia i zakrzewienia | Samosiewy | Razem |
|------------------------|-----------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------|---------|-------|-----------------------------------|-----------|-------|
| | Liczba wydz. | Pow. zred. [ha] | Liczba wydz. | Pow. zred. [ha] | | | | | | |
| berberys pospolity | | | | | | 5 | | | | 5 |
| bez czarny | | | | | | 415 | | 6 | | 421 |
| bez koralowy | | | | | | 10 | | | | 10 |
| brzoza brodawkowata | 5213 | 1508,55 | 157 | 22,85 | | 1310 | 1 | 90 | 33 | 6804 |
| buk pospolity | 7722 | 5369,69 | 2186 | 1595,98 | | 3068 | 301 | 14 | 19 | 13310 |
| cis pospolity | 3 | 0,30 | | | | | | | | 3 |
| cyprysik Lawsona | 1 | 0,01 | | | | | | 1 | | 2 |
| czeremcha pospolita | 7 | 1,23 | | | | 158 | | 1 | | 166 |
| czereśnia pospolita | 262 | 41,28 | 7 | 0,55 | | 26 | | 14 | | 309 |
| dagleźja zielona | 378 | 112,29 | 13 | 2,76 | | 8 | | 1 | | 400 |
| dąb bezszypułkowy | 6 | 6,92 | 8 | 7,00 | | | | | | 14 |
| dąb czerwony | 84 | 16,93 | 3 | 0,10 | | 26 | | | | 113 |
| dąb nieokreślony | 5057 | 1689,35 | 723 | 356,72 | | 930 | 7 | 45 | 6 | 6768 |
| dąb szypułkowy | 12 | 23,91 | 29 | 24,98 | | | | | | 41 |
| dereń biały | | | | | | 2 | | 1 | | 3 |
| głóg jednoszyjkowy | | | | | | 88 | | 3 | | 91 |
| grab pospolity | 2010 | 375,05 | 327 | 112,08 | | 952 | 2 | 13 | 8 | 3312 |
| grusza pospolita | 4 | 0,71 | | | | 5 | | 4 | | 13 |
| jabłoń dzika | 3 | 1,40 | | | | 3 | | 6 | | 12 |
| jałowiec pospolity | | | 1 | 0,17 | | 534 | | 2 | | 537 |
| jarząb brekinia | | | 1 | 0,02 | | 1 | | | | 2 |
| jarząb pospolity | 3 | 0,79 | 2 | 0,16 | | 864 | | 8 | | 877 |
| jesion wyniosły | 441 | 90,23 | 14 | 2,33 | | 54 | 2 | 6 | 1 | 518 |
| jodła pospolita | 114 | 32,76 | 52 | 14,65 | | 10 | 1 | 5 | | 182 |
| kalina koralowa | | | | | | 10 | | | | 10 |
| kasztanowiec biały | 35 | 5,94 | 2 | 0,06 | | 5 | | 6 | | 48 |
| klon jawor | 786 | 141,27 | 114 | 40,40 | | 592 | 10 | 6 | 7 | 1515 |
| klon jesionolistny | 1 | 0,32 | | | | | | | | 1 |
| klon pospolity | 400 | 56,60 | 28 | 4,06 | | 164 | 3 | 18 | 2 | 615 |
| kosodrzewina | 81 | 114,17 | | | | 24 | | 1 | | 106 |
| kruszyna pospolita | 1 | 0,33 | | | | 1248 | | 17 | | 1266 |
| leszczyna pospolita | | | | | | 696 | | 9 | | 705 |
| ligustr pospolity | 1 | 0,01 | | | | | | | | 1 |
| lipa drobnoolistna | 435 | 76,12 | 66 | 11,73 | | 90 | 1 | 8 | 2 | 602 |
| modrzew europejski | 2584 | 1036,53 | 47 | 12,96 | | 69 | 3 | 5 | 2 | 2710 |
| olsza czarna | 1433 | 529,71 | 37 | 5,80 | | 117 | | 68 | 2 | 1657 |
| olsza szara | 91 | 14,48 | | | | 9 | | 2 | | 102 |
| orzech czarny | | | | | | | | 2 | | 2 |



| Gatunek | Drzewostan | | II piętro, podsadzenia i podrost | | Przestoje | Podszyt | Nalot | Zadrzewienia i zakrzewienia | Samosiewy | Razem |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------|---------|-------|-----------------------------------|-----------|-------|
| | Liczba wydz. | Pow. zred. [ha] | Liczba wydz. | Pow. zred. [ha] | | | | | | |
| porzeczką czarna | | | | | | 13 | | | | 13 |
| porzeczką czerwona | | | | | | 57 | | | | 57 |
| robinia akacyjowa | 78 | 12,75 | | | | 57 | | 2 | | 137 |
| róża | | | | | | 2 | | | | 2 |
| sosna Banksa | 81 | 15,05 | | | | | | | | 81 |
| sosna czarna | 63 | 19,64 | | | | 2 | | | | 65 |
| sosna wejmutka | 152 | 34,32 | | | | 10 | 1 | 2 | | 165 |
| sosna zwyczajna | 6562 | 9530,79 | 394 | 236,05 | | 320 | 7 | 96 | 17 | 7396 |
| suchodrzew pospolity | | | | | | 4 | | | | 4 |
| śliwa ałyczna | 2 | 0,27 | | | | 8 | | | | 10 |
| śliwa domowa | 2 | 0,25 | 1 | 0,07 | | 2 | | | | 5 |
| śliwa tarnina | | | | | | 9 | | | | 9 |
| śnieguliczka biała | | | | | | 8 | | | | 8 |
| świerk pospolity | 5953 | 1974,27 | 516 | 197,54 | | 3059 | 33 | 35 | 9 | 9605 |
| topola biała | 57 | 13,34 | | | | 1 | | 2 | | 60 |
| topola osika | 1174 | 192,23 | 23 | 1,29 | | 168 | | 19 | 10 | 1394 |
| trzmielina brodawkowata | | | | | | 5 | | 2 | | 7 |
| trzmielina pospolita | | | | | | 16 | | | | 16 |
| wiąz pospolity | 66 | 7,36 | 3 | 0,06 | | 4 | | | | 73 |
| wierzba biała | 306 | 40,17 | 8 | 0,35 | | 163 | | 55 | 11 | 543 |
| wierzba iwa | 76 | 11,89 | | | | 4 | | 5 | | 85 |
| wiśnia pospolita | 5 | 0,50 | 1 | 0,07 | | 3 | | 2 | | 11 |
| żywotnik zachodni | 2 | 0,44 | | | | | | 2 | | 4 |

Najczęstszymi gatunkami występującymi w warstwie drzewostanu (także miejscami i pojedynczo) w Nadleśnictwie Wejherowo są: buk, sosna, świerk, brzoza, dąb.

W granicy naturalnego zasięgu z najważniejszych gatunków lasotwórczych jest sosna, buk, brzoza, dąb. Poza zasięgiem występowania jest świerk, jodła, olcha szara. Natomiast gatunkami obcymi są sosna czarna, dagleźja zielona, dąb czerwony i robinia akacyjowa.

4.10.2 Bogactwo gatunkowe i struktura pionowa drzewostanów

Drzewostany zestawiono ze względu na ilość gatunków w składzie gatunkowym oraz budowę pionową z podziałem na jedno, dwu, wielopiętrowe oraz w klasie odnowienia i klasie do odnowienia. Szczegółowe dane dla poszczególnych obrębów i Nadleśnictwa podane są w tabelach (Tabela 28), (Tabela 29), (Tabela 30).

Tabela 29 (Wzór nr 13) Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego

| Obręb, nadleśnictwo | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Jednostka | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| | | | <= 40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb Darżlubie | jednogatunkowe | ha | 239,91 | 802,48 | 1103,24 | 2145,63 | 29,2 |
| | | m ³ | 30747 | 226239 | 251260 | 508246 | 24,3 |
| | dwugatunkowe | ha | 298,59 | 749,73 | 856,61 | 1904,93 | 26,0 |
| | | m ³ | 36489 | 237403 | 282278 | 556170 | 26,6 |
| | trzygatunkowe | ha | 310,27 | 691,14 | 689,35 | 1690,76 | 23,0 |
| | | m ³ | 40614 | 231412 | 273556 | 545582 | 26,1 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | ha | 453,37 | 846,38 | 297,08 | 1596,83 | 21,8 |
| | | m ³ | 58989 | 304851 | 119193 | 483033 | 23,1 |
| | łącznie | ha | 1302,14 | 3089,73 | 2946,28 | 7338,15 | 100,0 |
| | | m ³ | 166839 | 999905 | 926287 | 2093031 | 100,0 |
| Obręb Kolkowo | jednogatunkowe | ha | 267,25 | 568,81 | 771,29 | 1607,35 | 27,2 |
| | | m ³ | 38332 | 186869 | 275491 | 500692 | 26,7 |
| | dwugatunkowe | ha | 247,41 | 503,41 | 754,81 | 1505,63 | 25,4 |
| | | m ³ | 25655 | 166596 | 282857 | 475108 | 25,4 |
| | trzygatunkowe | ha | 294,54 | 553,91 | 684,01 | 1532,46 | 25,9 |
| | | m ³ | 28812 | 187665 | 279293 | 495770 | 26,5 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | ha | 392,41 | 475,06 | 405,83 | 1273,30 | 21,5 |
| | | m ³ | 43638 | 170418 | 186707 | 400763 | 21,4 |
| | łącznie | ha | 1201,61 | 2101,19 | 2615,94 | 5918,74 | 100,0 |
| | | m ³ | 136437 | 711548 | 1024348 | 1872333 | 100,0 |
| Obręb Wejherowo | jednogatunkowe | ha | 258,60 | 392,80 | 564,25 | 1215,65 | 20,9 |
| | | m ³ | 42232 | 124062 | 232883 | 399177 | 21,4 |
| | dwugatunkowe | ha | 265,94 | 435,43 | 1194,94 | 1896,31 | 32,6 |
| | | m ³ | 31020 | 141313 | 478931 | 651264 | 34,9 |
| | trzygatunkowe | ha | 359,65 | 469,42 | 811,98 | 1641,05 | 28,2 |
| | | m ³ | 36195 | 150924 | 322141 | 509260 | 27,3 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | ha | 357,53 | 464,47 | 236,87 | 1058,87 | 18,2 |
| | | m ³ | 43719 | 149095 | 114561 | 307375 | 16,5 |
| | łącznie | ha | 1241,72 | 1762,12 | 2808,04 | 5811,88 | 100,0 |
| | | m ³ | 153166 | 565394 | 1148516 | 1867076 | 100,0 |
| Nadleśnictwo Wejherowo | jednogatunkowe | ha | 765,76 | 1764,09 | 2438,78 | 4968,63 | 26,1 |
| | | m ³ | 111311 | 537170 | 759634 | 1408115 | 24,1 |
| | dwugatunkowe | ha | 811,94 | 1688,57 | 2806,36 | 5306,87 | 27,8 |
| | | m ³ | 93164 | 545312 | 1044066 | 1682542 | 28,8 |
| | trzygatunkowe | ha | 964,46 | 1714,47 | 2185,34 | 4864,27 | 25,5 |
| | | m ³ | 105621 | 570001 | 874990 | 1550612 | 26,6 |
| | cztero- i więcej gatunkowe | ha | 1203,31 | 1785,91 | 939,78 | 3929,00 | 20,6 |
| | | m ³ | 146346 | 624364 | 420461 | 1191171 | 20,4 |
| | łącznie | ha | 3745,47 | 6953,04 | 8370,26 | 19068,77 | 100,0 |
| | | m ³ | 456442 | 2276847 | 3099151 | 5832440 | 100,0 |



Tabela 30 (Wzór nr 14) Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury

| Obręb, nadleśnictwo | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Jednostka | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|
| | | | <= 40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Obręb Darzłubie | jednopiętrowe | ha | 1298,67 | 2699,16 | 1957,50 | 5955,33 | 81,2 |
| | | m ³ | 166482 | 846441 | 654928 | 1667851 | 79,0 |
| | dwupiętrowe | ha | | 298,36 | 172,62 | 470,98 | 6,4 |
| | | m ³ | | 125773 | 75158 | 200931 | 9,0 |
| | wielopiętrowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | przerębowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | w KO i KDO | ha | 3,47 | 92,21 | 816,16 | 911,84 | 12,4 |
| | | m ³ | 357 | 27691 | 196201 | 224249 | 10,0 |
| | łącznie | ha | 1302,14 | 3089,73 | 2946,28 | 7338,15 | 100,0 |
| | | m ³ | 166839 | 999905 | 926287 | 2093031 | 100,0 |
| Obręb Kolkowo | jednopiętrowe | ha | 1201,61 | 1907,12 | 1611,47 | 4720,20 | 79,8 |
| | | m ³ | 136437 | 631919 | 648879 | 1417235 | 75,0 |
| | dwupiętrowe | ha | | 124,11 | 416,47 | 540,58 | 9,1 |
| | | m ³ | | 53762 | 215368 | 269130 | 14,0 |
| | wielopiętrowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | przerębowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | w KO i KDO | ha | | 69,96 | 588,00 | 657,96 | 11,1 |
| | | m ³ | | 25867 | 160101 | 185968 | 9,0 |
| | łącznie | ha | 1201,61 | 2101,19 | 2615,94 | 5918,74 | 100,0 |
| | | m ³ | 136437 | 711548 | 1024348 | 1872333 | 100,0 |
| Obręb Wejherowo | jednopiętrowe | ha | 1241,72 | 1693,16 | 1666,18 | 4601,06 | 79,2 |
| | | m ³ | 153166 | 537019 | 740616 | 1430801 | 76,0 |
| | dwupiętrowe | ha | | 53,83 | 402,03 | 455,86 | 7,8 |
| | | m ³ | | 24422 | 216574 | 240996 | 12,0 |
| | wielopiętrowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | przerębowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | w KO i KDO | ha | | 15,13 | 739,83 | 754,96 | 13,0 |
| | | m ³ | | 3953 | 191326 | 195279 | 10,0 |
| | łącznie | ha | 1241,72 | 1762,12 | 2808,04 | 5811,88 | 100,0 |
| | | m ³ | 153166 | 565394 | 1148516 | 1867076 | 100,0 |
| Nadleśnictwo Wejherowo | jednopiętrowe | ha | 3742,00 | 6299,44 | 5235,15 | 15276,59 | 80,1 |
| | | m ³ | 456085 | 2015379 | 2044423 | 4515887 | 77,4 |
| | dwupiętrowe | ha | | 476,30 | 991,12 | 1467,42 | 7,7 |
| | | m ³ | | 203957 | 507100 | 711057 | 12,2 |
| | wielopiętrowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | przerębowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | w KO i KDO | ha | 3,47 | 177,30 | 2143,99 | 2324,76 | 12,2 |
| | | m ³ | 357 | 57511 | 547628 | 605496 | 10,4 |
| | łącznie | ha | 3745,47 | 6953,04 | 8370,26 | 19068,77 | 100,0 |
| | | m ³ | 456442 | 2276847 | 3099151 | 5832440 | 100,0 |



Tabela 31 (Wzór nr 15) Zestawienie powierzchni [ha] i miąższości [m³] według rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych

| Obręb, nadleśnictwo | Bogactwo gatunkowe, drzewostany | Jednostka | Wiek | | | Ogółem | Ogółem [%] |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| | | | <= 40 lat | 41-80 lat | > 80 lat | | |
| Darżlubie | z panującym gat. obcym | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | plantacje drzew szybkorosnących | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | odroślowe | ha | | | 1,59 | 1,59 | 0,0 |
| | | m ³ | | | 561,00 | 561,00 | 0,0 |
| | z samosiewu | ha | 381,96 | 904,06 | 944,29 | 2230,31 | 30,4 |
| | | m ³ | 47082,00 | 272264,00 | 338549,00 | 657895,00 | 31,4 |
| | z sadzenia | ha | 84,58 | 0,83 | 20,70 | 106,11 | 1,4 |
| | | m ³ | 3898,00 | 104,00 | 8559,00 | 12561,00 | 0,6 |
| | brak informacji | ha | 1038,53 | 2226,63 | 1984,83 | 5249,99 | 71,5 |
| | | m ³ | 138214,00 | 740390,00 | 580582,00 | 1459186,00 | 69,7 |
| Kolkowo | z panującym gat. obcym | ha | 7,10 | | | 7,10 | 0,1 |
| | | m ³ | 648,00 | | | 648,00 | 0,0 |
| | plantacje drzew szybkorosnących | ha | 6,94 | | | 6,94 | 0,1 |
| | | m ³ | 846,00 | | | 846,00 | 0,0 |
| | odroślowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | z samosiewu | ha | 296,94 | 523,11 | 885,55 | 1705,60 | 28,8 |
| | | m ³ | 28522,00 | 161797,00 | 356935,00 | 547254,00 | 29,2 |
| | z sadzenia | ha | 372,19 | 317,09 | 25,15 | 714,43 | 12,1 |
| | | m ³ | 37724,00 | 114651,00 | 9598,00 | 161973,00 | 8,7 |
| | brak informacji | ha | 882,96 | 1543,43 | 1718,14 | 4144,53 | 70,0 |
| | | m ³ | 95650,00 | 528825,00 | 663525,00 | 1288000,00 | 68,8 |
| Wejherowo | z panującym gat. obcym | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | plantacje drzew szybkorosnących | ha | 8,19 | | | 8,19 | 0,1 |
| | | m ³ | 2269,00 | | | 2269,00 | 0,1 |
| | odroślowe | ha | | | | | |
| | | m ³ | | | | | |
| | z samosiewu | ha | 288,26 | 426,09 | 757,13 | 1471,48 | 25,3 |
| | | m ³ | 31643,00 | 116592,00 | 332655,00 | 480890,00 | 25,8 |
| | z sadzenia | ha | 28,19 | | | 28,19 | 0,5 |
| | | m ³ | 419,00 | | | 419,00 | 0,0 |
| | brak informacji | ha | 1005,31 | 1338,95 | 2073,29 | 4417,55 | 76,0 |
| | | m ³ | 125510,00 | 449641,00 | 823433,00 | 1398584,00 | 74,9 |
| Nadleśnictwo Wejherowo | z panującym gat. obcym | ha | 7,10 | | | 7,10 | 0,0 |
| | | m ³ | 648,00 | | | 648,00 | 0,0 |
| | plantacje drzew szybkorosnących | ha | 15,13 | | | 15,13 | 0,1 |
| | | m ³ | 3115,00 | | | 3115,00 | 0,1 |
| | odroślowe | ha | | | 1,59 | 1,59 | 0,0 |
| | | m ³ | | | 561,00 | 561,00 | 0,0 |
| | z samosiewu | ha | 967,16 | 1853,26 | 2586,97 | 5407,39 | 28,4 |
| | | m ³ | 107247,00 | 550653,00 | 1028139,00 | 1686039,00 | 28,9 |
| | z sadzenia | ha | 484,96 | 317,92 | 45,85 | 848,73 | 4,5 |
| | | m ³ | 42041,00 | 114755,00 | 18157,00 | 174953,00 | 3,0 |
| | brak informacji | ha | 2926,80 | 5109,01 | 5776,26 | 13812,07 | 72,4 |
| | | m ³ | 359374,00 | 1718856,00 | 2067540,00 | 4145770,00 | 71,1 |

Dominującymi są drzewostany jednopiętrowe z brakiem informacji odnośnie pochodzenia, chociaż najprawdopodobniej jest to pochodzenie sztuczne z sadzenia. Drzewostany dwupiętrowe rosną w każdym z obrębów leśnych na zbliżonej powierzchni i zajmują łącznie 7,7% powierzchni Nadleśnictwa Wejherowo.



Drzewostany w klasach odnowienia i klasach do odnowienia, w których procesy przebudowy rozłożone są na dłuższy okres czasu zajmują 12,2% powierzchni Nadleśnictwa.

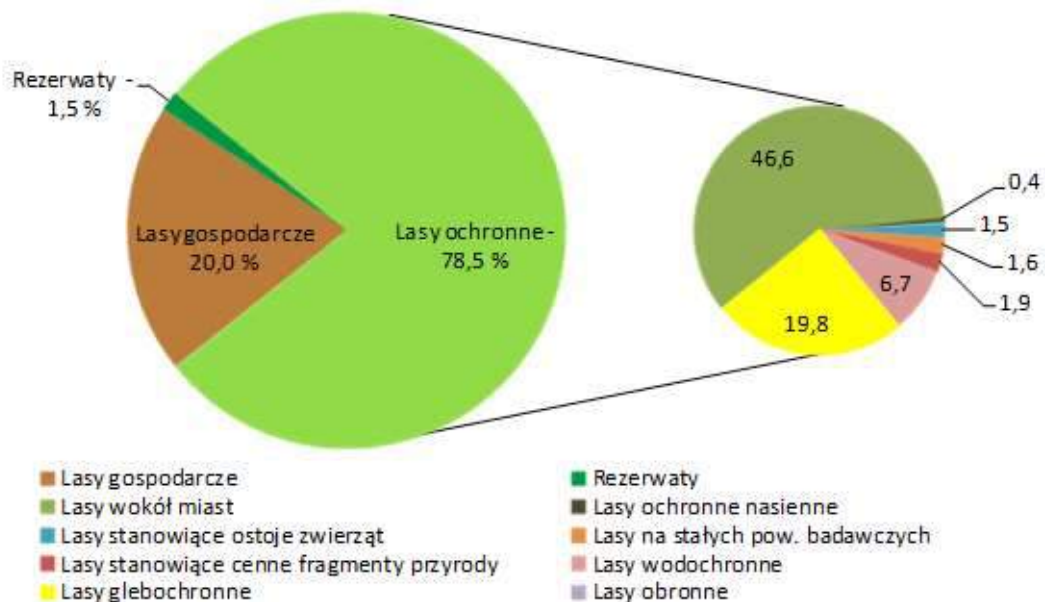
Poza tym w wielu wyłączeniach spotyka się przestoje różnych gatunków drzew. Są to przeważnie drzewa dużo starsze niż otaczający drzewostan, przez co wpływają bardzo korzystnie nie tylko na krajobraz, ale także na całokształt środowiska przyrodniczego.

4.10.3 Lasy ochronne – kategorie ochronności

Zasięg i lokalizację lasów ochronnych przyjęto zgodnie z decyzją Ministra Środowiska z dn. 8 marca 2005 roku. Lasy ochronne w Nadleśnictwie Wejherowo występują na powierzchni 15 119,03 ha, co stanowi 78,5 % powierzchni leśnej. Lasy gospodarcze zajmują 3 844,00 ha (20,0 %). Główną kategorię ochronności stanowią lasy ochronne w miastach i wokół miast. Szczegółowa ich lokalizacja znajduje się w Elaboracie. Pełny wykaz kategorii ochronności przedstawia poniższa (Tabela 31).

Tabela 32. Zestawienie powierzchni lasów Nadleśnictwa Wejherowo wg kategorii ochronności

| Lp. | Kategorie lasu | Powierzchnia leśna [ha] | | | | % |
|-----|---|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|------------|
| | | Darżlubie | Kolkowo | Wejherowo | Nadleśnictwo | |
| 1 | Rezerwaty | 213,3 | 85,54 | | 298,84 | 1,5 |
| 2 | Lasy glebochronne | 2081,8 | 1553,04 | 173,19 | 3808,03 | 19,8 |
| 3 | Lasy wodochronne | 511,34 | 192,27 | 580,85 | 1284,46 | 6,7 |
| 4 | Lasy w miastach i wokół miast | 2200,93 | 1926,64 | 4853,25 | 8980,82 | 46,6 |
| 5 | Lasy nasienne | | 56,7 | 20,37 | 77,07 | 0,4 |
| 6 | Lasy na powierzchniach badawczych i doświadczalnych | 307,11 | | 7,24 | 314,35 | 1,6 |
| 7 | Lasy stanowiące ostoję zwierząt chronionych | 31,88 | 79,84 | 175,44 | 287,16 | 1,5 |
| 8 | Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody | 261,16 | 103,61 | | 364,77 | 1,9 |
| 9 | Lasy obronne | 2,37 | | | 2,37 | |
| 10 | Lasy ochronne (razem 2 - 9) | 5396,59 | 3912,1 | 5810,34 | 15119,03 | 78,5 |
| 11 | Lasy gospodarcze | 1869,11 | 1954,01 | 21,28 | 3844,40 | 20,0 |
| 12 | Razem | 7479,00 | 5951,65 | 5831,62 | 19262,27 | 100 |



Rys. 27 Procentowy udział poszczególnych kategorii lasu w Nadleśnictwie Wejherowo



Uwzględniając istniejące kategorie ochronności przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

1. **Gospodarstwo specjalne (S)** do którego należy zaliczyć:
 - rezerwaty przyrody wraz z otulinami,
 - strefy ochrony zwierząt objętych ochroną gatunkową,
 - lasy glebochronne na wydmach nadmorskich i klifach,
 - wyłączone powierzchnie doświadczalne i badawcze,
 - wyłączone drzewostany nasienne oraz drzewostany zachowawcze,
 - lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
 - lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
 - lasy znajdujące się na gruntach spornych,
 - lasy na obszarach o znaczeniu kulturowym, religijnym lub zabytkowym.

2. **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)** do którego należy zaliczyć lasy ochronne nie zaliczone do gospodarstwa specjalnego (S),

3. **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych** do którego należy zaliczyć obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, tj. niezaliczone wcześniej do gospodarstw S lub O. W gospodarstwie tym należy wyróżnić obszary o odpowiednim sposobie zagospodarowania:
 - zrębowy sposób zagospodarowania (GZ) dla zbiorowisk roślinnych zespołu *Leucobrio Pinetum*, dla których przewiduje się stosowanie rębni zupełnej,
 - przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ) dla pozostałych zbiorowisk, dla których przewiduje się prowadzenie rębni złożonych.

4.10.4 Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie mogą w pewnym stopniu świadczyć o bogactwie gatunkowym i poziomie naturalności zbiorowisk roślinnych. Wiadomo bowiem, że w młodych lasach, a szczególnie na gruntach porolnych skład runa jest mało urozmaicony. Między innymi z tego powodu istnieją problemy z zakwalifikowaniem takich lasów do jakiegokolwiek zespołu roślinnego. Wraz z wiekiem postępuje regeneracja fitocenozy, np. na siedliskach grądów pojawia się naturalnie drugie piętro grabowe. Zestawienie drzewostanów ponad 100-letnich przedstawia (Tabela 32).



Tabela 33 Powierzchnia drzewostanów i kęp starodrzewi w wieku ponad 100 lat.

| Gatunek panujący | Obręb Darżlubie | | Obręb Kolkowo | | Obręb Wejherowo | | Nadleśnictwo Wejherowo | |
|------------------|-----------------|----------|---------------|----------|-----------------|----------|------------------------|----------|
| | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % | pow. [ha] | udział % |
| Drzewostany | | | | | | | | |
| SO | 744,45 | 10,0 | 180,54 | 3,0 | 428,17 | 7,3 | 1353,16 | 7,0 |
| MD | | | | | 0,62 | 0,0 | 0,62 | 0,0 |
| ŚW | 76,37 | 1,0 | 10,35 | 0,2 | 12,34 | 0,2 | 99,06 | 0,5 |
| JD | | | 0,88 | 0,0 | | | 0,88 | 0,0 |
| BK | 156,93 | 2,1 | 107,91 | 1,8 | 124,91 | 2,1 | 389,75 | 2,0 |
| DB | 8,83 | 0,1 | 9,08 | 0,2 | 44,59 | 0,8 | 62,50 | 0,3 |
| DB.S | 2,44 | 0,0 | | | | | 2,44 | 0,0 |
| JW | | | 1,68 | 0,0 | | | 1,68 | 0,0 |
| BRZ | 8,97 | 0,1 | | | 8,92 | 0,2 | 17,89 | 0,1 |
| OL | 21,79 | 0,3 | 33,21 | 0,6 | 2,21 | 0,0 | 57,21 | 0,3 |
| LP | 1,48 | 0,0 | | | | | 1,48 | 0,0 |
| Razem | 1021,26 | 13,7 | 343,65 | 5,8 | 621,76 | 10,7 | 1986,67 | 10,3 |
| Kępy | | | | | | | | |
| SO | 3,53 | 0,0 | 1,73 | 0,0 | 5,49 | 0,1 | 10,75 | 0,1 |
| MD | | | 0,15 | 0,0 | | | 0,15 | 0,0 |
| ŚW | 0,40 | 0,0 | 0,25 | 0,0 | 0,73 | 0,0 | 1,38 | 0,0 |
| JD | 0,14 | 0,0 | | | | | 0,14 | 0,0 |
| DG | 0,42 | 0,0 | | | | | 0,42 | 0,0 |
| BK | 7,41 | 0,1 | 7,16 | 0,1 | 2,13 | 0,0 | 16,70 | 0,1 |
| DB | 0,59 | 0,0 | 1,25 | 0,0 | 0,06 | 0,0 | 1,90 | 0,0 |
| GB | 0,45 | 0,0 | | | | | 0,45 | 0,0 |
| BRZ | 0,18 | 0,0 | | | | | 0,18 | 0,0 |
| OL | 1,42 | 0,0 | 0,20 | 0,0 | 0,45 | 0,0 | 2,07 | 0,0 |
| LP | 0,07 | 0,0 | | | 0,16 | 0,0 | 0,23 | 0,0 |
| Razem | 14,61 | 0,2 | 10,74 | 0,2 | 9,02 | 0,2 | 34,37 | 0,2 |
| Łącznie | | | | | | | | |
| SO | 747,98 | 10,0 | 182,27 | 3,1 | 433,66 | 7,4 | 1363,91 | 7,1 |
| MD | | | 0,15 | 0,0 | 0,62 | 0,0 | 0,77 | 0,0 |
| ŚW | 76,77 | 1,0 | 10,60 | 0,2 | 13,07 | 0,2 | 100,44 | 0,5 |
| JD | 0,14 | 0,0 | 0,88 | 0,0 | | | 1,02 | 0,0 |
| BK | 164,34 | 2,2 | 115,07 | 1,9 | 127,04 | 2,2 | 406,45 | 2,1 |
| DB | 9,42 | 0,1 | 10,33 | 0,2 | 44,65 | 0,8 | 64,40 | 0,3 |
| DB.S | 2,44 | 0,0 | | | | | 2,44 | 0,0 |
| JW | | | 1,68 | 0,0 | | | 1,68 | 0,0 |
| BRZ | 9,15 | 0,1 | | | 8,92 | 0,2 | 18,07 | 0,1 |
| OL | 23,21 | 0,3 | 33,41 | 0,6 | 2,66 | 0,0 | 59,28 | 0,3 |
| LP | 1,55 | 0,0 | | | 0,16 | 0,0 | 1,71 | 0,0 |
| DG | 0,42 | 0,0 | | | | | 0,42 | 0,0 |
| GB | 0,45 | 0,0 | | | | | 0,45 | 0,0 |
| Razem | 1035,87 | 13,9 | 354,39 | 6,0 | 630,78 | 10,8 | 2021,04 | 10,5 |

Sosna zwyczajna, buk, świerk oraz dąb i olsza czarna są najczęstszymi gatunkami panującymi w drzewostanach i kępach, których wiek przekracza 100 lat. Razem wszystkie drzewostany, w których wiek gatunku panującego przekracza 100 lat zajmują 1986,67 ha (powierzchnia zredukowana), czyli 10,3 % powierzchni wszystkich lasów Nadleśnictwa. W całym Nadleśnictwie jest to 925 wyłączeń leśnych.



Jednym z najcenniejszych drzewostanów ponad 100-letnich w Nadleśnictwie Wejherowo jest 170-letni zachowawczy drzewostan w leśnictwie Sławutówko – oddz. 92a,b,d,f. Gatunkiem panującym jest tam sosna, a gatunkami współpanującymi buk, dąb i modrzew. Drzewostany te są zapisane w rejestrze LMP (Leśny Materiał Podstawowy) pod numerem MP/1/46005/06. Typ obiektu ochronnego to populacje sosny, natomiast gatunkami chronionymi w tych drzewostanach są sosna zwyczajna i modrzew europejski.



Fot. 71 Powierzchnia zachowawcza sosny zwyczajnej i modrzewia europejskiego w oddz.92 d (I-ctwo Sławutówko)

4.10.5 Martwe drewno w lesie

Martwe drewno jest miejscem życia dla wielu organizmów, szczególnie owadów. Zdarza się, że z martwego drewna korzysta więcej gatunków niż za jego życia. To niezbędny element ekosystemu leśnego, który w bardzo dużych ilościach występuje w lasach pierwotnych np. w Puszczy Białowieskiej. Martwe drewno jest pożywieniem dla wielu larw owadów, one z kolei są ogniwem w łańcuchu pokarmowym dla jeszcze innych organizmów.

W lasach zagospodarowanych, które pełnią wiele funkcji, w tym produkcyjną, martwego drewna nie może być tak dużo jak w lasach pozostawionych działaniu natury. Jest to spowodowane np. obawą o stan sanitarny lasu, o bezpieczeństwo przebywających w nim ludzi itp.

W lasach Nadleśnictwa Wejherowo znajdują się kompleksy leśne z drewnem pozostawionym do naturalnego rozkładu. Największa jego ilość znajduje się przeważnie w lasach glebochronnych lub wodochronnych – w jarach i na stromych stokach w dolinach



rzek. Zatem lasy ochronne oprócz głównej roli - wodochronnej lub glebochronnej - sprawują kolejną bardzo ważną funkcję – są miejscem występowania martwego drewna.

Wykaz wyłączeń leśnych w Nadleśnictwie Wejherowo z największą ilością martwego drewna (szacunkowo ponad 10m³/ha), która została zainwentaryzowana podczas taksacji leśnej i uwidoczniła w opisie taksacyjnym w polu „Informacje różne” wpisem „martwe drewno” oraz podstawową charakterystyką tamtejszego drzewostanu, przedstawia poniższa tabela (Tabela 33). Należy zaznaczyć, że poniższy wykaz, mimo iż długi, bo liczący aż 122 wyłączenia, nie zawiera wyłączeń leśnych wchodzących w skład rezerwatów przyrody.

Tabela 34 Wykaz wyłączeń leśnych w Nadleśnictwie Wejherowo z martwym drewnem w ilości ponad 10m³/ha

| Adres leśny | Funkcja lasu | Kategoria ochronności | Główna przyczyna uszkodzeń | Makrorzeźba | Gatunek panujący | Wiek |
|-----------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|-------------|------------------|------|
| 15-14-1-01-24 -i -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 47 |
| 15-14-1-01-26 -f -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ PAG | OL | 100 |
| 15-14-1-01-30 -d -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ PAG | JS | 70 |
| 15-14-1-01-50 -d -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 65 |
| 15-14-1-03-91 -f -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | BRZ | 80 |
| 15-14-1-03-94 -i -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 120 |
| 15-14-1-03-95 -g -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ RÓW | SO | 90 |
| 15-14-1-03-95 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 70 |
| 15-14-1-03-97 -b -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ RÓW | SO | 150 |
| 15-14-1-03-99 -c -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | SO | 115 |
| 15-14-1-03-120 -a -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 120 |
| 15-14-1-03-120 -b -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 95 |
| 15-14-1-03-121 -a -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | | ŚW | 46 |
| 15-14-1-03-122 -j -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | SO | 58 |
| 15-14-1-03-123 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 80 |
| 15-14-1-03-136 -g -00 | OCHR | OCH MIAST | | NIZ FAL | SO | 55 |
| 15-14-1-03-137 -g -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | MD | 60 |
| 15-14-1-03-138 -f -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 38 |
| 15-14-1-03-139 -c -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 25 |
| 15-14-1-04-155 -b -00 | OCHR | OCH MIAST | | NIZ FAL | BK | 35 |
| 15-14-1-04-157 -g -00 | OCHR | OCH BADAW | GRZYBY | NIZ FAL | OL | 105 |
| 15-14-1-04-157 -g -00 | OCHR | OCH MIAST | GRZYBY | NIZ FAL | OL | 105 |
| 15-14-1-04-157 -h -00 | OCHR | OCH BADAW | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 110 |
| 15-14-1-04-157 -h -00 | OCHR | OCH MIAST | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 110 |
| 15-14-1-04-159 -a -00 | OCHR | OCH OSTOJ | | NIZ FAL | BK | 55 |
| 15-14-1-04-159 -a -00 | OCHR | OCH BADAW | | NIZ FAL | BK | 55 |
| 15-14-1-04-160 -h -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | SO | 150 |
| 15-14-1-04-160 -h -00 | OCHR | OCH BADAW | OWADY | NIZ FAL | SO | 150 |
| 15-14-1-04-172 -g -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | SO | 40 |
| 15-14-1-04-174 -a -00 | OCHR | OCH BADAW | OWADY | NIZ FAL | SO | 40 |
| 15-14-1-04-174 -a -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | SO | 40 |
| 15-14-1-04-181 -h -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ FAL | ŚW | 50 |
| 15-14-1-04-188 -f -00 | OCHR | OCH MIAST | ZWIERZ | NIZ FAL | ŚW | 35 |
| 15-14-1-02-192 -d -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | SO | 150 |
| 15-14-1-04-202 -f -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 110 |
| 15-14-1-04-202 -g -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 125 |



| Adres leśny | Funkcja lasu | Kategoria ochronności | Główna przyczyna uszkodzeń | Makrorzeźba | Gatunek panujący | Wiek |
|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|-------------|------------------|------|
| 15-14-1-04-203 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 55 |
| 15-14-1-04-206 -b -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 75 |
| 15-14-1-02-207 -l -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | ŚW | 70 |
| 15-14-1-02-208 -a -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 40 |
| 15-14-1-02-208 -g -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ FAL | SO | 57 |
| 15-14-1-02-208 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 50 |
| 15-14-1-02-209 -f -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 47 |
| 15-14-1-02-209 -g -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 48 |
| 15-14-1-04-224 -t -00 | OCHR | OCH MIAST | GRZYBY | NIZ PAG | JS | 75 |
| 15-14-1-04-229 -a -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ PAG | JS | 70 |
| 15-14-1-04-229 -h -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ PAG | OL | 80 |
| 15-14-1-04-232 -c -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | DB | 80 |
| 15-14-1-05-239A -f -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO | 100 |
| 15-14-1-05-240 -a -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO.K | 90 |
| 15-14-1-05-241 -a -00 | OCHR | OCH GLEB | INNE | NIZ FAL | SO.K | 90 |
| 15-14-1-05-241 -f -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO | 105 |
| 15-14-1-05-244 -b -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO.K | 85 |
| 15-14-1-05-245 -h -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ PAG | SO | 70 |
| 15-14-1-05-247 -b -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ PAG | SO | 95 |
| 15-14-1-05-248 -a -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ PAG | SO | 95 |
| 15-14-1-05-248 -f -00 | OCHR | OCH GLEB | INNE | NIZ PAG | BRZ | 65 |
| 15-14-1-05-249 -a -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ PAG | SO | 90 |
| 15-14-1-05-250 -a -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ PAG | SO | 90 |
| 15-14-1-05-260 -b -00 | OCHR | OCH GLEB | KLIMAT | NIZ FAL | SO | 110 |
| 15-14-1-05-263 -b -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO | 115 |
| 15-14-1-05-263 -c -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO.K | 85 |
| 15-14-1-05-263 -i -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO | 10 |
| 15-14-1-05-273 -a -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO | 70 |
| 15-14-1-05-274 -a -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO | 70 |
| 15-14-1-05-295 -f -00 | OCHR | OCH GLEB | GRZYBY | NIZ PAG | SO | 170 |
| 15-14-1-05-296 -f -00 | OCHR | OCH GLEB | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 160 |
| 15-14-1-05-297 -f -00 | OCHR | OCH GLEB | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 170 |
| 15-14-1-05-298 -g -00 | OCHR | OCH GLEB | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 170 |
| 15-14-1-05-298 -i -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ FAL | SO | 170 |
| 15-14-1-05-299 -g -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ PAG | SO | 160 |
| 15-14-1-05-302 -c -00 | OCHR | OCH GLEB | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 60 |
| 15-14-1-05-303 -d -00 | OCHR | OCH GLEB | GRZYBY | NIZ FAL | SO | 190 |
| 15-14-1-05-312 -d -00 | OCHR | OCH GLEB | GRZYBY | NIZ PAG | SO | 180 |
| 15-14-2-06-50 -h -00 | OCHR | OCH GLEB | | NIZ WZG | BK | 50 |
| 15-14-2-09-216 -b -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | OL | 80 |
| 15-14-2-09-217 -r -00 | OCHR | OCH WOD | WODNE | NIZ PAG | SO | 105 |
| 15-14-3-12-1 -i -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | SO | 100 |
| 15-14-3-12-14 -l -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | SO | 130 |
| 15-14-3-10-20 -i -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 70 |
| 15-14-3-10-22 -b -00 | OCHR | OCH WOD | WODNE | NIZ FAL | SO | 140 |
| 15-14-3-11-37 -m -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | BRZ | 90 |
| 15-14-3-12-39 -g -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | SO | 125 |



| Adres leśny | Funkcja lasu | Kategoria ochronności | Główna przyczyna uszkodzeń | Makrorzeźba | Gatunek panujący | Wiek |
|-----------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|-------------|------------------|------|
| 15-14-3-12-44 -g -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | SO | 130 |
| 15-14-3-12-46 -d -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ FAL | OL | 80 |
| 15-14-3-10-54 -g -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 150 |
| 15-14-3-10-54 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | ŚW | 50 |
| 15-14-3-11-62 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ RÓW | ŚW | 45 |
| 15-14-3-10-83 -o -00 | OCHR | OCH WOD | GRZYBY | NIZ PAG | ŚW | 80 |
| 15-14-3-10-87 -d -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ PAG | BK | 120 |
| 15-14-3-10-87 -f -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ PAG | ŚW | 100 |
| 15-14-3-11-95 -d -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ RÓW | SO | 39 |
| 15-14-3-11-98 -m -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 50 |
| 15-14-3-10-115 -a -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 75 |
| 15-14-3-10-115 -b -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | ŚW | 80 |
| 15-14-3-10-115 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 75 |
| 15-14-3-10-116 -a -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 80 |
| 15-14-3-10-117 -a -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | OL | 75 |
| 15-14-3-10-117 -b -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 70 |
| 15-14-3-10-118 -a -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 75 |
| 15-14-3-10-118 -b -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | OL | 40 |
| 15-14-3-10-118 -f -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 80 |
| 15-14-3-10-118 -g -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 85 |
| 15-14-3-10-118 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 80 |
| 15-14-3-10-119 -f -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 65 |
| 15-14-3-10-119 -g -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | OL | 55 |
| 15-14-3-10-119 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | OL | 75 |
| 15-14-3-10-120 -b -00 | OCHR | OCH WOD | WODNE | NIZ PAG | SO | 120 |
| 15-14-3-10-127 -b -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ FAL | SO | 95 |
| 15-14-3-12-137 -g -00 | OCHR | OCH MIAST | | NIZ FAL | SO | 39 |
| 15-14-3-12-137 -i -00 | OCHR | OCH MIAST | | NIZ FAL | SO | 58 |
| 15-14-3-13-145 -g -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | SO | 110 |
| 15-14-3-13-145 -h -00 | OCHR | OCH WOD | OWADY | NIZ PAG | SO | 125 |
| 15-14-3-13-161 -c -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ PAG | SO | 80 |
| 15-14-3-13-162 -b -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ PAG | SO | 80 |
| 15-14-3-13-177 -n -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | SO | 130 |
| 15-14-3-11-193 -f -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ WZG | OL | 70 |
| 15-14-3-11-193 -g -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ WZG | OL | 70 |
| 15-14-3-12-194 -d -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | OL | 80 |
| 15-14-3-12-194 -g -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | BRZ | 75 |
| 15-14-3-12-194 -h -00 | OCHR | OCH WOD | | NIZ PAG | OL | 75 |
| 15-14-3-13-208 -h -00 | OCHR | OCH MIAST | OWADY | NIZ PAG | SO | 80 |

Objaśnienia:

OCH – las ochronny

OCH WOD – las ochronny wodochronny,

OCH GLEB – las ochronny glebochronny,

OCH CENNE – lasy ochronne stanowiące cenne fragmenty przyrody (sieć Natura 2000),

NIZ RÓW – teren nizinny równy,

NIZ PAG – teren nizinny pagórkowaty,

NIZ FAL – teren nizinny falisty.



Fot. 72 Martwe drewno stojące i leżące są miejscem życia różnych gatunków chrząszczy - oddz. 87d (I- ctwo Sławutówko)

Tabela 35 Zestawienie miąższości drewna martwego

| Typ siedliskowy lasu | Powierzchnia [ha] | Miąższość drewna martwego | | | | | |
|------------------------------|-------------------|--|-----------------|---|-----------------|--------------------|-----------------|
| | | Drewno martwych drzew stojących i złomów | | Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych | | Razem | |
| | | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ |
| BB | 22,23 | 4,91 | 109,09 | 3,94 | 87,58 | 8,85 | 196,66 |
| BMB | 240,92 | 6,72 | 1618,92 | 3,40 | 819,35 | 10,12 | 2438,27 |
| BMŚW | 588,41 | 6,81 | 4008,05 | 3,51 | 2065,76 | 10,32 | 6073,81 |
| BMW | 169,62 | 12,09 | 2051,23 | 3,31 | 562,05 | 15,40 | 2613,28 |
| BS | 370,38 | 4,02 | 1489,93 | 2,33 | 862,86 | 6,35 | 2352,78 |
| BŚW | 1022,72 | 5,28 | 5401,67 | 2,69 | 2753,80 | 7,97 | 8155,47 |
| BW | 35,17 | 4,01 | 141,00 | 2,55 | 89,57 | 6,56 | 230,56 |
| Lł | 17,32 | 3,91 | 67,64 | 2,49 | 43,10 | 6,40 | 110,74 |
| LMB | 27,72 | 4,03 | 111,81 | 2,61 | 72,43 | 6,64 | 184,24 |
| LMŚW | 2936,30 | 5,54 | 16272,60 | 1,97 | 5780,51 | 7,51 | 22053,11 |
| LMW | 60,58 | 6,10 | 369,52 | 3,93 | 237,85 | 10,03 | 607,38 |
| LŚW | 1381,35 | 4,09 | 5651,77 | 1,60 | 2206,36 | 5,69 | 7858,13 |
| LW | 39,47 | 6,82 | 269,13 | 1,50 | 59,21 | 8,32 | 328,34 |
| OL | 45,47 | 4,35 | 197,67 | 2,59 | 117,99 | 6,94 | 315,66 |
| OLJ | 21,98 | 7,02 | 154,25 | 1,76 | 38,77 | 8,78 | 193,02 |
| Razem obręb Darzłubie | 6979,64 | 5,43 | 37914,27 | 2,26 | 15797,19 | | 53711,45 |



| Typ siedliskowy lasu | Powierzchnia [ha] | Miąższość drewna martwego | | | | | |
|------------------------------|-------------------|--|-----------------|---|-----------------|--------------------|------------------|
| | | Drewno martwych drzew stojących i złomów | | Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych | | Razem | |
| | | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ | m ³ /ha | m ³ |
| BB | 3,07 | 3,17 | 9,73 | 2,15 | 6,61 | 5,32 | 16,33 |
| BMB | 17,16 | 6,22 | 106,82 | 2,07 | 35,49 | 8,29 | 142,31 |
| BMŚW | 1005,46 | 4,35 | 4368,85 | 1,83 | 1835,69 | 6,18 | 6204,54 |
| BMW | 40,08 | 2,64 | 105,86 | 1,84 | 73,74 | 4,48 | 179,60 |
| BŚW | 578,52 | 4,87 | 2820,06 | 2,25 | 1302,06 | 7,12 | 4122,12 |
| Lł | 1,15 | 0,94 | 1,08 | 0,79 | 0,91 | 1,73 | 1,98 |
| LMB | 23,27 | 5,47 | 127,39 | 1,66 | 38,72 | 7,13 | 166,11 |
| LMŚW | 2383,54 | 4,05 | 9643,36 | 2,41 | 5745,25 | 6,46 | 15388,61 |
| LMW | 144,51 | 2,62 | 378,33 | 1,53 | 220,52 | 4,15 | 598,85 |
| LŚW | 1178,38 | 4,63 | 5460,92 | 2,81 | 3305,94 | 7,44 | 8766,86 |
| LW | 12,13 | 0,82 | 9,97 | 1,39 | 16,88 | 2,21 | 26,85 |
| OL | 39,46 | 4,42 | 174,60 | 1,29 | 50,82 | 5,71 | 225,42 |
| OLJ | 70,89 | 2,42 | 171,44 | 4,36 | 309,29 | 6,78 | 480,72 |
| Razem obręb Kolkowo | 5497,62 | 4,25 | 23378,41 | 2,35 | 12941,91 | | 36320,32 |
| BB | 1,69 | 5,97 | 10,09 | 2,67 | 4,50 | 8,64 | 14,59 |
| BMB | 191,30 | 5,83 | 1115,98 | 2,28 | 437,10 | 8,11 | 1553,08 |
| BMŚW | 872,56 | 8,24 | 7194,10 | 2,48 | 2162,57 | 10,72 | 9356,66 |
| BMW | 31,02 | 9,49 | 294,52 | 1,97 | 61,07 | 11,46 | 355,59 |
| BŚW | 217,29 | 8,31 | 1805,13 | 1,55 | 337,87 | 9,86 | 2143,00 |
| Lł | 21,85 | 4,23 | 92,47 | 3,97 | 86,84 | 8,20 | 179,32 |
| LMB | 30,43 | 10,59 | 322,17 | 1,70 | 51,73 | 12,29 | 373,90 |
| LMŚW | 2153,08 | 6,65 | 14322,55 | 2,61 | 5615,85 | 9,26 | 19938,40 |
| LMW | 6,76 | 2,40 | 16,24 | 5,88 | 39,73 | 8,28 | 55,96 |
| LŚW | 1789,24 | 4,69 | 8390,63 | 1,75 | 3135,69 | 6,44 | 11526,31 |
| LW | 18,61 | 6,63 | 123,30 | 9,43 | 175,54 | 16,06 | 298,84 |
| OL | 22,82 | 2,13 | 48,67 | 3,40 | 77,65 | 5,53 | 126,32 |
| OLJ | 61,84 | 3,56 | 219,88 | 3,39 | 209,90 | 6,95 | 429,78 |
| Razem obręb Wejherowo | 5418,49 | 6,27 | 33955,71 | 2,29 | 12396,05 | | 46351,76 |
| Ogółem Nadleśnictwo | 17895,75 | | 95248,39 | | 41135,15 | | 136383,54 |

W powyższym zestawieniu (Tabela 34) została przedstawiona miąższość drewna martwego w odniesieniu do typu siedliskowego lasu. Miąższość ta została obliczona na podstawie pomiarów martwego drewna (stojącego i leżącego) w lesie na powierzchniach próbnych podczas inwentaryzacji zasobności w Nadleśnictwie Wejherowo. Można zauważyć, że generalnie na siedliskach wilgotnych i bagiennych miąższość martwego drewna jest większa niż na siedliskach świeżych. Jest to związane z tym, że na tych siedliskach częściej niż gdzie indziej zabiegi pielęgnacyjne (trzebieże) nie są planowane, a przez to drzewa wydzielają się i obumierają w sposób naturalny.

Do tej pory miąższość martwego drewna w Nadleśnictwie Wejherowo nie była inwentaryzowana w wyniku pomiaru, nie można więc jej porównywać z danymi z poprzedniej rewizji planu urządzenia lasu. Średnia wartość miąższości martwego drewna w Nadleśnictwie Wejherowo wynosi 7,62 m³/ha. Jest to wartość stosunkowo wysoka i prognozuje się jej dalszy wzrost, gdyż administracja leśna przykładła do tego zagadnienia dużą wagę.