

---

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINKU

---

**NADLEŚNICTWO USTKA**

# **PLAN URZĄDZENIA LASU**

**na okres od 1.01.2018 do 31.12.2027 r.**

**Tom IB**

**PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Szczecinku

Szczecinek, 2017 r.

**Wykonano na zlecenie**

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku

**Wykonawca**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku  
ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek  
tel. (94) 37 408 05, faks (94) 37 408 05  
e-mail: [sekretariat@szczecinek.buligl.pl](mailto:sekretariat@szczecinek.buligl.pl)

**Opracowanie**

Artur Borecki

**Kierowanie projektem**

Dariusz Ber

**Kontrola końcowa**

Dariusz Bierbasz

# SKOROWIDZ

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>5</b>
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Położenie nadleśnictwa.....	8
2.2. Lesistość.....	13
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych.....	14
2.4. Dominujące funkcje lasów.....	14
2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów.....	16
<b>3. FORMY OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>17</b>
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody.....	17
3.1.1. Rezerваты przyrody.....	18
3.1.2. Otulina Słowińskiego Parku Narodowego.....	24
3.1.3. Obszary Chronionego Krajobrazu.....	25
3.1.4. Obszary Natura 2000.....	29
3.1.5. Użytki ekologiczne.....	46
3.1.6. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.....	49
3.1.7. Pomniki przyrody.....	52
3.1.8. Ochrona gatunkowa.....	54
a) Rośliny chronione.....	55
b) Zwierzęta chronione.....	62
c) Strefy ochrony.....	70
<b>4. WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE.....</b>	<b>72</b>
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb.....	72
4.2. Wody.....	74
4.2.1. Wody powierzchniowe.....	74
4.2.2. Wody podziemne.....	77
4.3. Ekosystemy wodno-błotne.....	78
4.3.1. Obszary hydrogeniczne.....	79
4.3.2. Źródłiska.....	79
4.4. Roślinność.....	80
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna.....	80
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000.....	82
4.5. Drzewostany.....	86
4.5.1. Bogactwo gatunkowe.....	86
4.5.2. Struktura pionowa.....	88
4.5.3. Pochodzenie.....	89
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi.....	90
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska.....	94
4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego.....	96
a) Borowacenie (pinetyzacja).....	96
b) Monotypizacja (ujednolicenie składu gatunkowego i wiekowego).....	97
c) Neofityzacja.....	98
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie.....	100
4.5.8. Lasy HCVF.....	102
4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej.....	105
4.5.10. Drewno martwe.....	106
<b>5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE.....</b>	<b>108</b>
5.1. Stanowiska archeologiczne.....	108
5.2. Cmentarze i miejsca pamięci.....	113
5.3. Parki.....	115

<b>6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....</b>	<b>120</b>
6.1. Zagrożenia abiotyczne.....	121
6.2. Zagrożenia biotyczne.....	122
6.2.1. Owady.....	122
6.2.2. Patogeniczne grzyby.....	125
6.2.3. Zwierzęta .....	126
a) Zwierzyna łowna.....	126
b) Bóbr europejski.....	127
6.3. Zagrożenia antropogeniczne.....	128
6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza.....	128
6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód.....	129
a) Monitoring rzek.....	129
b) Monitoring jezior.....	130
c) Monitoring wód podziemnych.....	130
d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych.....	131
6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego.....	132
<b>7. TURYSTYKA I EDUKACJA.....</b>	<b>133</b>
7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa.....	133
7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa.....	135
7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa.....	138
<b>8. PLAN DZIAŁAŃ.....</b>	<b>140</b>
8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.....	140
8.1.1. Podział na gospodarstwa.....	140
8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębnego.....	141
8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego.....	142
8.2. Ochrona różnorodności biologicznej.....	142
8.3. Kształtowanie stref ekotonowych.....	143
8.4. Kształtowanie stosunków wodnych.....	144
8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną.....	145
8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków.....	151
8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	154
8.7.1. Chronione siedliska leśne.....	154
8.7.2. Chronione siedliska nieleśne.....	161
<b>9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY.....</b>	<b>163</b>
<b>10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>165</b>
<b>11. LITERATURA.....</b>	<b>166</b>
<b>12. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>167</b>
12.1. Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Ustka.....	167
12.2. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Ustka .....	200
12.3. Zestawienie siedlisk przyrodniczych powierzchniowych w Nadleśnictwie Ustka.....	202
<b>13. KRONIKA.....</b>	<b>239</b>



# 1. WPROWADZENIE

Niniejszy program jest integralną częścią „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Ustka na okres od 1.01.2018 r. do 31.12.2027 r.”

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 1.01.2018 r.

Program sporządzony został w celu:

- zinwentaryzowania i zobrazowania bogactwa przyrodniczego lasów Nadleśnictwa;
- przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego;
- doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- ulepszania i rozwijania metod sprawowania ochrony przyrody;
- umożliwienia w przyszłości porównań i analiz zmian środowiska przyrodniczego;
- wskazania kolejnych obiektów do objęcia ochroną;
- uświadomienia różnym grupom społecznym obecnych i potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego;
- ochrony zabytków kultury materialnej w lasach.

Program ochrony przyrody został opracowany zgodnie z wymogami ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz. U., 2017, poz. 788) na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 r. (Załącznik nr 11 do Instrukcji urządzania lasu z 1994 r.) oraz „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. (Załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu).

W programie uwzględniono ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych, określone w „Polityce Ekologicznej Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”, uchwalonej przez Sejm RP dnia 22 maja 2009 r. (M.P., Nr 34, poz. 501) oraz wymogi aktów prawnych dotyczących leśnictwa, określone w:

- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (tekst jednolity Dz. U., 2017., poz. 519),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U., 2016, poz. 2134 z późn. zm.);
- ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U., 2017, poz. 1161),
- ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 1405),

- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity, Dz. U. 2014, poz. 1446),

oraz aktach wykonawczych do wymienionych ustaw, takich jak:

- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U. 1992, Nr 67, poz. 337),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U., 2012, poz. 1302),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., 2014, poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U., 2014, poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U., 2016, poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. zmieniającym 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 (tekst jednolity, Dz. U. 2014, poz. 1713),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. 2005, Nr 60, poz. 533),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011, Nr 25, poz. 133),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U., 2011, Nr 210, poz. 1260).

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Ustka wykonano zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu, przy wykorzystaniu następujących materiałów:

- wyników V rewizji urządzenia lasu, wykonanej przez BULiGL Oddział w Szczecinku;
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Ustka i RDLP w Szczecinku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku;

- operatu glebowo-siedliskowego z 1997 roku, opracowanego przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe M. Nawrot ze Szczecinka.;
- inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonanej przez Lasy Państwowe w 2007 r, a zweryfikowanej podczas prac nad projektem PUL;
- SDF-y obszarów Natura 2000;
- opracowanych przez Nadleśnictwo zestawień drzewostanów stanowiących ostoje różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych, jako drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu u.l. na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego;
- istniejącego programu ochrony przyrody;
- waloryzacja przyrodnicza gmin;
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

### 2.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Ustka podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest w województwie pomorskim, w powiatach słupskim i Miasto Słupsk oraz w województwie zachodniopomorskim, w powiecie sławieńskim.

Grunty Nadleśnictwa Ustka graniczą z gruntami nadleśnictw: Damnica, Leśny Dwór i Sławno oraz Słowińskim Parkiem Narodowym.

#### Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Ustka wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	Powierzchnia [ha]
1	2
Grunty leśne zalesione	14455,33
Grunty leśne niezalesione	305,15
Grunty związane z gosp. leśną	400,45
<b>Lasy (razem)</b>	<b>15160,93</b>
Grunty nieleśne (ze współwłasnością)	1029,29
<b>OGÓLEM</b>	<b>16190,22</b>

#### Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Ustka wg podziału administracyjnego

Gmina Powiat Województwo	Powierzchnia [ha]
1	2
Gmina Miasto Słupsk	14,38
<b>Razem powiat Miasto Słupsk</b>	<b>14,38</b>
Gmina Damnica	3,15
Gmina Główczyce	42,33
Gmina Kobylnica	981,73
Gmina Słupsk	5246,20
Gmina Smoldzino	901,38
Gmina Ustka	6788,88
Gmina Miasto Ustka	384,54
<b>Razem powiat słupski (w tym współwłasność)</b>	<b>14348,21</b>
<b>Ogółem województwo pomorskie (w tym współwłasność)</b>	<b>14362,59</b>

Gmina Powiat Województwo	Powierzchnia [ha]
1	2
Gmina Postomino	1807,78
Gmina Sławno	19,85
<b>Razem powiat sławieński</b> (w tym współwłasność)	<b>1827,63</b>
<b>Ogółem województwo zachodniopomorskie</b> (w tym współwłasność)	<b>1827,63</b>
<b>RAZEM</b>	<b>16190,22</b>

Grunty Nadleśnictwa Ustka w odniesieniu do ogólnej sieci geograficznej położone są pomiędzy:

- N 54°22' - 54°39' szerokości geograficznej północnej;
- E 16°32' - 17°12' długości geograficznej wschodniej.



**Siedziba Nadleśnictwa Ustka**

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Ustka, w oddz. 272d.

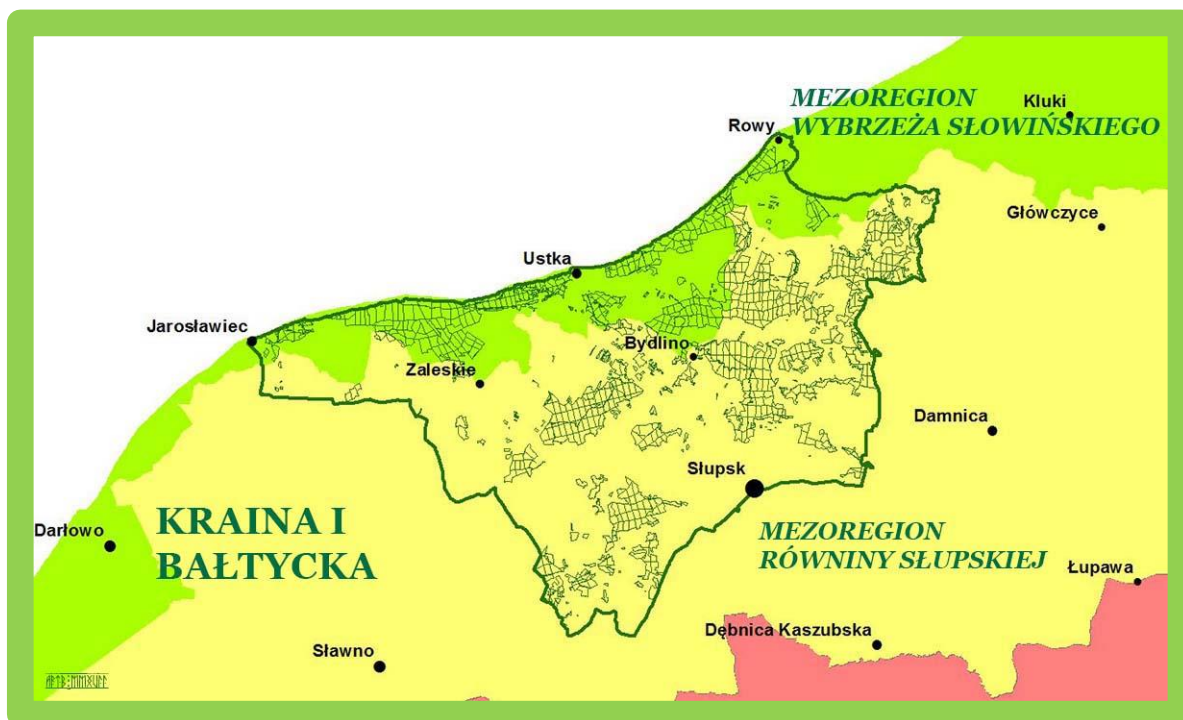
- Adres: ul. Słupska 25, 76-270 Ustka;
- tel.: +48 59 814 40 00, +48 59 814 40 09,
- e-mail: [ustka@szczecinek.lasy.gov.pl](mailto:ustka@szczecinek.lasy.gov.pl)



**Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek**

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej, na podstawach ekologiczno-fizjograficznych (SGGW 2010), obszar Nadleśnictwa Ustka położony jest w:

- Krainie I – Bałtyckiej,
  - Mezoregionie – Wybrzeża Słowińskiego (I.2),
  - Mezoregionie – Równiny Słupskiej (I.11).



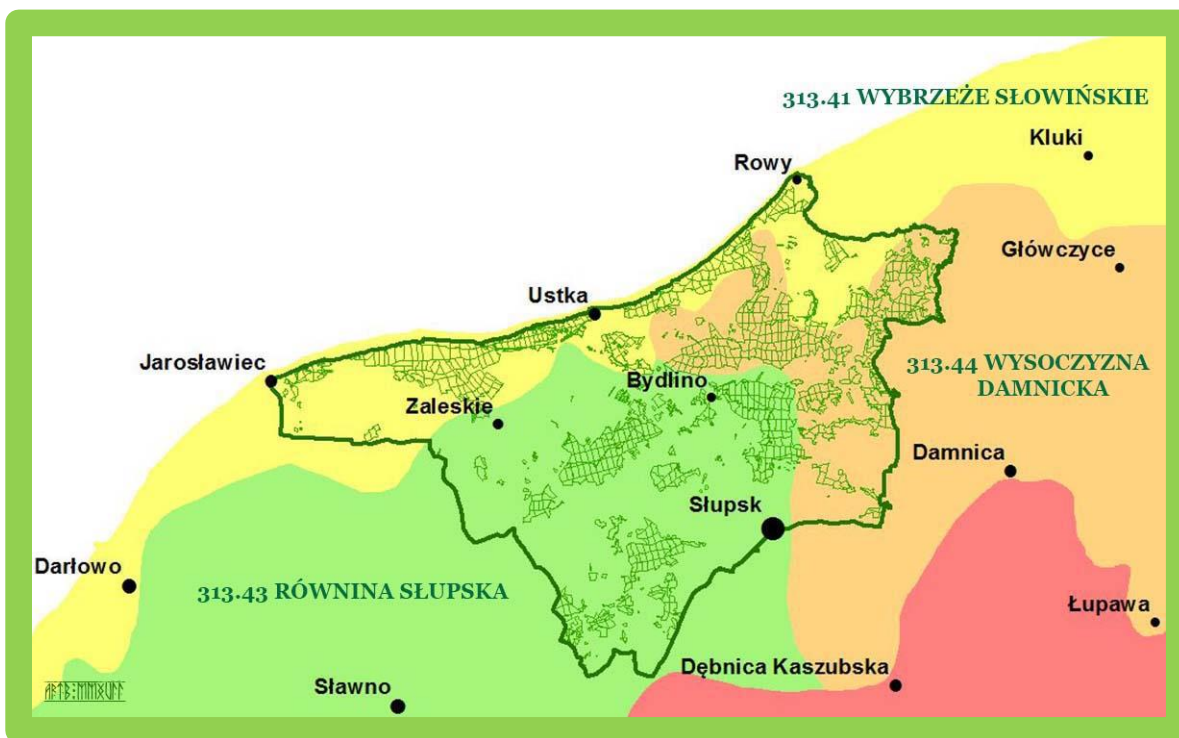
**Mezoregiony przyrodniczo-leśne w zasięgu Nadleśnictwa Ustka**

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (KONDRACKI 2002) obszar Nadleśnictwa leży w następujących jednostkach:

**Położenie Nadleśnictwa Ustka według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne**

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	924.3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.41	Wybrzeże Słowińskie
					313.43	Równina Słupska
					313.44	Wysoczyzna Dąbnicka





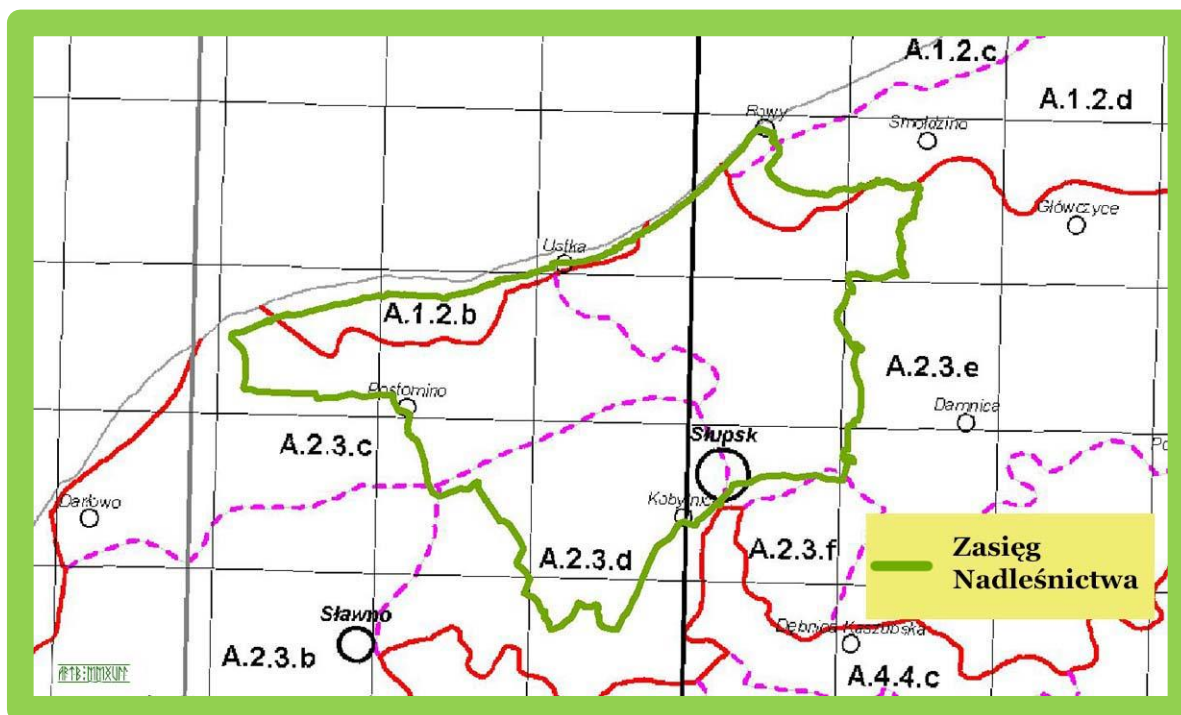
**Mezoregiony fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa Ustka**  
**Źródło: Mapa – „Polska – regiony fizycznogeograficzne” (KONDRACKI 2002)**

Zasięg jednostek geobotanicznych w regionalizacji geobotanicznej Polski (MATUSZKIEWICZ 2008) dla Nadleśnictwa Ustka przedstawiają tabela i mapa.

**Położenie Nadleśnictwa Ustka według podziału na jednostki geobotaniczne**  
**(Matuszkiewicz 2008)**

Dział	Kraina i podkraina	Okręg	Podokręg	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
A				Dział Pomorski
	A.1			Kraina Południowego Brzegu Bałtyku
		A.1.2		Okręg Wybrzeża Słowińskiego
			A.1.2.b	Ustczański
			A.1.2.c	Mierzei Łebskiej
	A.2			Kraina Pobrzeża Południobałtyckiego
		A.2.3		Okręg Słupski
			A.2.3.c	Darłowski
			A.2.3.d	Sycewicko-Słupski
			A.2.3.e	Damnicksko-Słupski





**Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa Ustka**

Źródło: „Regionalizacja geobotaniczna Polski” (MATUSZKIEWICZ 2008), fragment Arkusza A2

## 2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Ustka wynosi 16190,22 ha, natomiast powierzchnia ogólna jego zasięgu terytorialnego wynosi 61257 ha.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 15160,93 ha;
- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa INNE – 456,29 ha;
- Lasy stanowiące własność osób fizycznych – 451,47 ha;
- Lasy stanowiące własność osób prywatnych – 95,65 ha.

**Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa – 16164,34 ha**

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Ustka wynosi 26,4 %. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa stanowią głównie użytki rolne oraz w mniejszym stopniu – grunty pod wodami, nieużytki, grunty zadrzewione i zakrzewione, grunty zabudowane i zurbanizowane oraz tereny różne.

## 2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych

Jako kompleks leśny potraktowano zwarty obszar gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa (zalesionych i niezalesionych oraz związanych z gospodarką leśną), niepodzielony obszarami bezleśnymi. Przyjęto również, że elementy liniowe, takie jak rzeki, drogi, linie kolejowe, itp. o szerokości do ok. 50 m, położone między gruntami leśnymi, nie dzielą kompleksów leśnych.

**Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych**

Wielkość kompleksów [ha]	Nadleśnictwo Ustka		
	liczba	[ha]	%
1	8	9	10
do 1,00	85	41,89	0,3
1,01 – 5,00	109	239,26	1,6
5,01 – 20,00	42	382,14	2,5
20,01 – 100,00	20	994,03	6,6
100,01 – 500,00	13	2792,32	18,4
500,01 – 2000,00	4	4339,54	28,6
pow. 2000,00	2	6371,75	42,0
<b>OGÓLEM</b>	<b>275</b>	<b>15160,93</b>	<b>100,0</b>

Grunty leśne składają się z 275 kompleksów. W strukturze tej zdecydowanie wyróżniają się 6 głównych kompleksów, w tym 2 dużych (ponad 2000 ha) o łącznej powierzchni 10711,29 ha, co stanowi 70,6% powierzchni lasów Nadleśnictwa. Na pozostały areał gruntów leśnych składa się 13 kompleksów średniej wielkości w przedziale 100,01 ha - 500,00 ha (18,4% powierzchni), 62 kompleksy w przedziale od 5,01 ha do 100,00 ha (9,1%) oraz 194 małych kompleksów do 5 ha (1,9%).

## 2.4. Dominujące funkcje lasów

Lasy, z natury wielofunkcyjne, zostały podzielone do celów planowania urządzeniowego na 3 podstawowe (główne) grupy lasów: lasy rezerwatowe, lasy ochronne oraz lasy gospodarcze.

W niniejszym planie urządzenia lasu przyjęto podział lasów na kategorie ochronności określony Decyzją Ministra Środowiska z dnia 12.08.1999 r. (DLOPiK.lp-0233-59/99) oraz Decyzją Ministra Środowiska z dnia 30.10.2001 r. (BOA – lplo – 283/2439/2001).

**Zestawienie powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa Ustka wg grup funkcji lasu i kategorii ochronności**

Grupa funkcji	Nadleśnictwo Ustka	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
<b>I. LASY REZERWATOWE</b>	<b>219,62</b>	<b>1,5</b>
<b>II. LASY OCHRONNE</b>	<b>11 878,67</b>	<b>80,5</b>
<b>A. Lasy ochronne specjalnego przeznaczenia:</b>	<b>8244,14</b>	<b>55,9</b>
1) glebochronne	194,75	1,3
2) wodochronne	564,51	3,8
3) w miastach i wokół miast	6293,87	42,7
4) wodochronne, w miastach i wokół miast	1031,89	7,0
5) glebochronne, w miastach i wokół miast	150,11	1,0
6) ostoje zwierząt	9,01	0,1
<b>B. Lasy ochronne ogólnego przeznaczenia:</b>	<b>3634,53</b>	<b>24,6</b>
1) uzdrowiskowe	944,73	6,4
2) obronne	1314,16	8,9
3) glebochronne, uzdrowiskowe	421,77	2,9
4) uzdrowiskowe, obronne	357,31	2,4
5) w miastach i wokół miast, uzdrowiskowe	411,43	2,8
6) wodochronne, uzdrowiskowe	55,82	0,4
7) w miastach i wokół miast, obronne	43,16	0,3
8) glebochronne, w miastach i wokół miast, uzdrowiskowe	76,61	0,5
9) wodochronne, w miastach i wokół miast, uzdrowiskowe	7,28	0,0
10) glebochronne, w miastach i wokół miast, uzdrowiskowe, obronne	2,26	0,0
<b>III. LASY GOSPODARCZE</b>	<b>2662,19</b>	<b>18,0</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>14760,48</b>	<b>100,0</b>

Lasy ochronne i rezerwy w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 82,0%. Szczegółowy podział na kategorie ochronności wraz z lokalizacją, przedstawiony jest w opisanu ogólnym.

## 2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów wykonano na podstawie danych uzyskanych z opracowań:

- dla Nadleśnictwa Ustka: „Plan urządzenia lasu na okres od 1.01.2018 r. do 31.12.2027 r.”;
- dla RDLP w Szczecinku i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2016 r.”.

**Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów**

Obszar	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m <sup>3</sup> /ha]	Przeciętny przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział % siedlisk borowych	Powierzchniowy udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
<b>Nadleśnictwo Ustka</b>	<b>68</b>	<b>265</b>	<b>3,8</b>	<b>45,3</b>	<b>63,2</b>
RDLP Szczecinek (stan na 1.01.2016)	60	256	4,3	61,6	76,9
PGL Lasy Państwowe (stan na 1.01.2016)	63	268	4,3	50,3	76,4

Średni wiek drzewostanów Ustka wynosi 68 lat i jest wyższy o 8 lata od średniego wieku drzewostanów w RDLP Szczecinek oraz wyższy o 5 lat od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe. Przepiętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest wyższa o 11 m<sup>3</sup>/ha od przeciętnej zasobności w RDLP oraz niższa o 3 m<sup>3</sup>/ha w porównaniu z Lasami Państwowymi. Siedliska borowe w Nadleśnictwie mają mniejszy o 16,3% udział niż w RDLP oraz mniejszy o 5,0% od LP. Udział gatunków iglastych jest mniejszy o 13,7% w stosunku do RDLP i o 13,0% w porównaniu do Lasów Państwowych.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat zmalał w Nadleśnictwie średni wiek – o 1 rok, zmniejszył się udział siedlisk borowych – o 1,5% i udział gatunków iglastych – o 4,5%, zmalała przeciętna zasobność – o 22 m<sup>3</sup>/ha.

### 3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Podstawowym zadaniem Polityki Ekologicznej Państwa jest ochrona różnorodności biologicznej przed skutkami niekontrolowanej antropopresji. Służy temu przede wszystkim ustanowienie obszarów prawnie chronionych. Obecnie około 30% terytorium Polski jest objęte różnymi formami ochrony (wg „Polityki Ekologicznej Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”).

#### 3.1. Istniejące formy ochrony przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka występują następujące rodzaje chronionych obiektów przestrzennych i punktowych, powołanych na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

- 2 rezerваты przyrody: „Zaleskie Bagna” i „Buczyna nad Słupią”;
- otulina Słowińskiego Parku Narodowego (SPN);
- 2 Obszary Chronionego Krajobrazu: „Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki”, „Pas Pobrzeża na Wschód od Ustki”;
- 5 obszarów Natura 2000: PLH220024 „Przymorskie Błota”, PLH220036 „Dolina Łupawy”, PLH220052 „Dolina Słupi”, PLH220100 „Klify Poddębskie”, PLH320068 „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy”;
- 8 użytków ekologicznych;
- 2 zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Bruskowskie Bagno”, „Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki”;
- pomniki przyrody: 10 pojedynczych drzew i 2 grupy drzew;
- ochrona gatunkowa - 2 strefy ochrony gatunkowej.

**Zestawienie form ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Ustka**

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa					
				las	grunty	razem	9/4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerваты przyrody	2	420,93	420,93	224,58	54,4	188,52	45,6	413,10	98,1
Otulina rezerwatu „Jezioro Modła”	1	569,71	569,71	18,99	79,6	4,85	20,4	23,84	3,8
Otulina SPN	1	30220	4410	1101,87	93,2	79,65	6,8	1181,52	26,8
Obszary Chronionego Krajobrazu	2	12025	10122	3565,57	91,9	313,89	8,1	3879,46	38,3
Obszary Natura 2000	5	17253,94	5627,25	2090,69	82,6	440,17	17,4	2530,86	45,0
Użytki ekologiczne	8	84,53	84,53	-	-	84,53	100,0	84,53	100,0

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa					
				lasy [ha]	[%]	grunty nieleśne [ha]	[%]	razem	9/4 [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe	2	2787,31	406,66	336,68	82,8	69,98	17,2	406,66	100,0
Pomniki przyrody	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona gatunkowa – strefy ochrony	2	190,27	190,27	131,86	69,3	58,41	30,7	190,27	100,0

### 3.1.1. Rezerwy przyrody

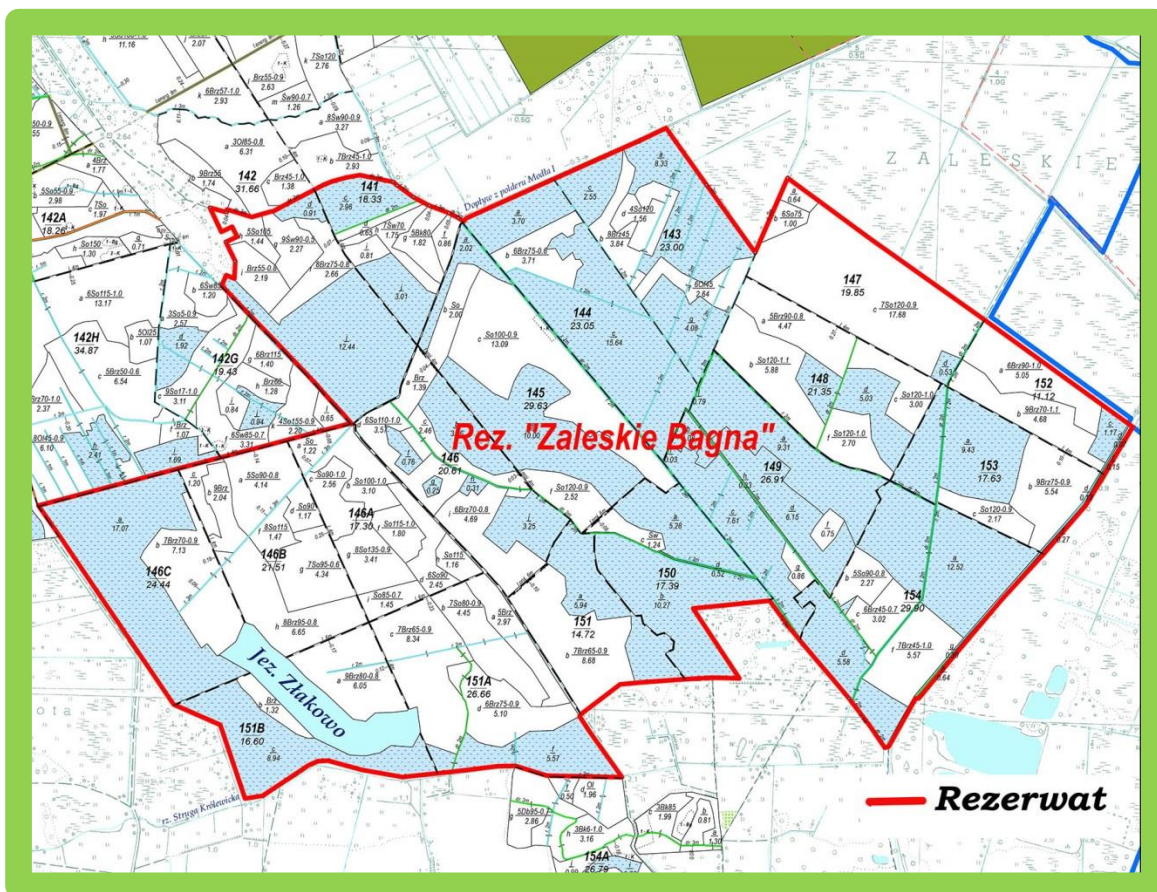
*Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi,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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Ustka występują dwa rezerwy przyrody.

#### Rezerwy przyrody położone na gruntach Nadleśnictwa Ustka

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu-[ha]		
				Wg aktu uznania	Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo	
					wg aktu uznania	wg planu u.l. na stan 1.01.2018 r.
1	2	3	4	5	6	7
1.	„Zaleskie Bagna”	Rozporządzenie Nr 89/06 Wojewody Pomorskiego z dnia 4.12.2006 r. (Dz.Urz. z 2006 r. Nr 128, poz. 2663)	2006	287,75	287,75	287,75
		Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 13 marca 2017 r. (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 1142)		114,34	106,61	106,51
2.	„Buczyna nad Słupią”	Zarządzenie MOŚiZN z dnia 29.12.1987 r. (M.P. Nr 5 poz. 47 § 12 z 15.02.1988 r.)	1987	18,92	18,82	18,84
3.	„Jezioro Modła”	Zarządzenie MLiPD z dnia 12.10.1982 r. (M.P. Nr 25 poz. 234 z 1982 r.)	1982	194,80	-	-
		Otulina	2014	569,71	23,84	23,84

## „Zaleskie Bagna”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Zaleskie Bagna”

Rezerwat położony jest na granicy dwóch województw pomorskiego w powiecie słupskim, gminie Ustka i zachodniopomorskiego w powiecie sławieńskim, gminie Postomino i obejmuje obszar o powierzchni 402,09 ha.

Na terenie Nadleśnictwa Ustka rezerwat położony jest w obrębie Ustka, leśnictwie Zalaski w oddziałach: 141c-j,~a,~c, 142d-j,~a,~c, 143-146, 146A-146C, 147-151, 151A, 151B, 152-154.

Powierzchnia rezerwatu na gruntach Nadleśnictwa wynosi 394,26 ha, w tym:

- grunty leśne - 203,26 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 4,96 ha,
- grunty nieleśne - 186,04 ha

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie we właściwym stanie kompleksu ekosystemów torfowiska wysokiego typu bałtyckiego zdominowanego przez bory i brzeziny bagienne wraz z naturalnymi procesami dynamiki oraz z charakterystycznymi, rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin.



Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 13 marca 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Zaleskie Bagna”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu: Torfowiskowy (T);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

-typ: biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf);

-podtyp: biocenozy naturalnych i półnaturalnych (bp);

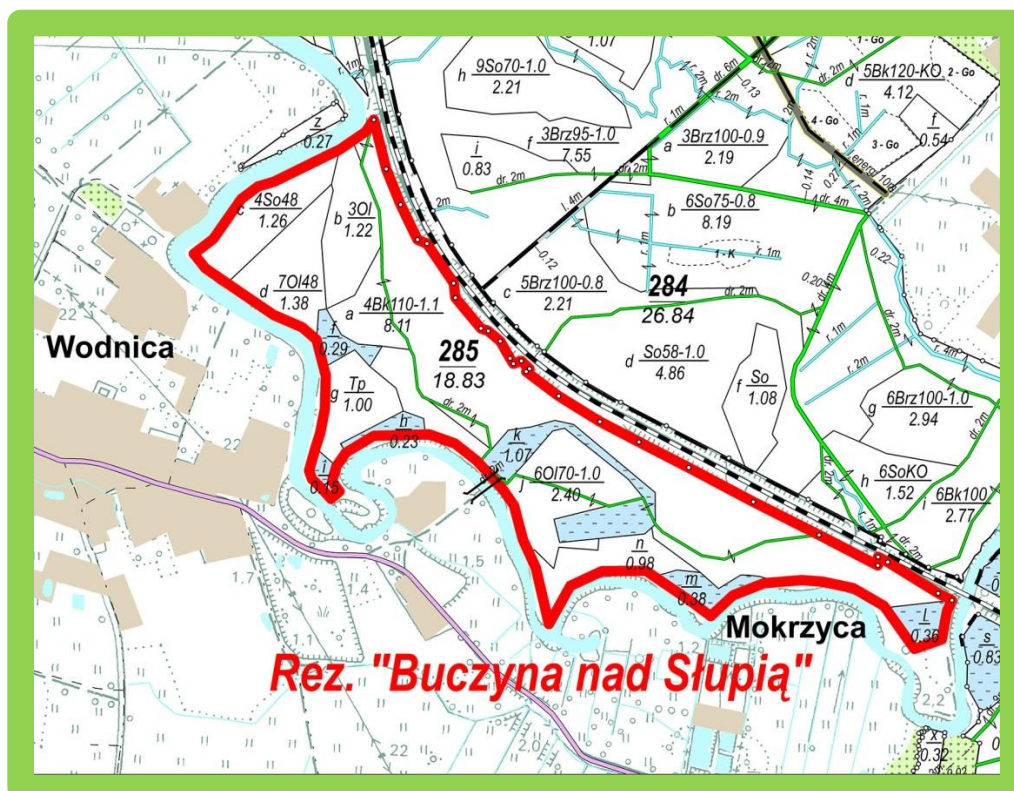
b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: torfowiskowy (ET);

- podtyp: torfowisk wysokich (tw).

Rezerwat posiada plany ochrony ustanowione przez Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 12 marca 2014 r. (Dz. U. Woj. Pom. z 2014 r. poz. 1322) i Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 grudnia 2009 r. (Dz. U. Woj. Zach. Nr 94, poz. 2702 z późn. zm.). W Zarządzeniu z dnia 7 marca 2017 w sprawie wyznaczenia szlaku w rezerwacie przyrody „Zaleskie Bagna” Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie określa lokalizację i przebieg szlaku prowadzącego do dwóch stanowisk do amatorskiego połowu ryb przy torfiance „Jezioro Złakowo”. Natomiast w Zarządzeniu Dyrektora RDOŚ w Szczecinie z 13 marca 2017 r. określa się zasady udostępniania w/w stanowisk.

### „Buczyna nad Słupią”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Buczyna nad Słupią”



Rezerwat położony jest w województwie pomorskim, powiecie słupskim na gruntach Miasta Ustka i obejmuje ochroną czynną obszar o powierzchni 18,84 ha.

Na terenie Nadleśnictwa Ustka rezerwat położony jest w leśnictwie Modlinek w oddziale 285.

Powierzchnia rezerwatu na gruntach Nadleśnictwa wynosi 18,84 ha, w tym:

- grunty leśne - 16,36 ha,
- grunty nieleśne - 2,48 ha.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemów leśnych – w szczególności żyznej buczyny niżowej *Galio odorati-Fagetum* z gatunkami charakterystycznymi oraz starodrzewiem bukowym.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 26 czerwca 2017 r. (Dz. U. Woj. Pom. Z 2017, poz. 2492) rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu: Leśny (L);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

-typ: fitocenotyczny (PFi);

-podtyp: zbiorowisk leśnych (zl);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: leśny i borowy (EL);

- podtyp: lasów nizinnych (lni).

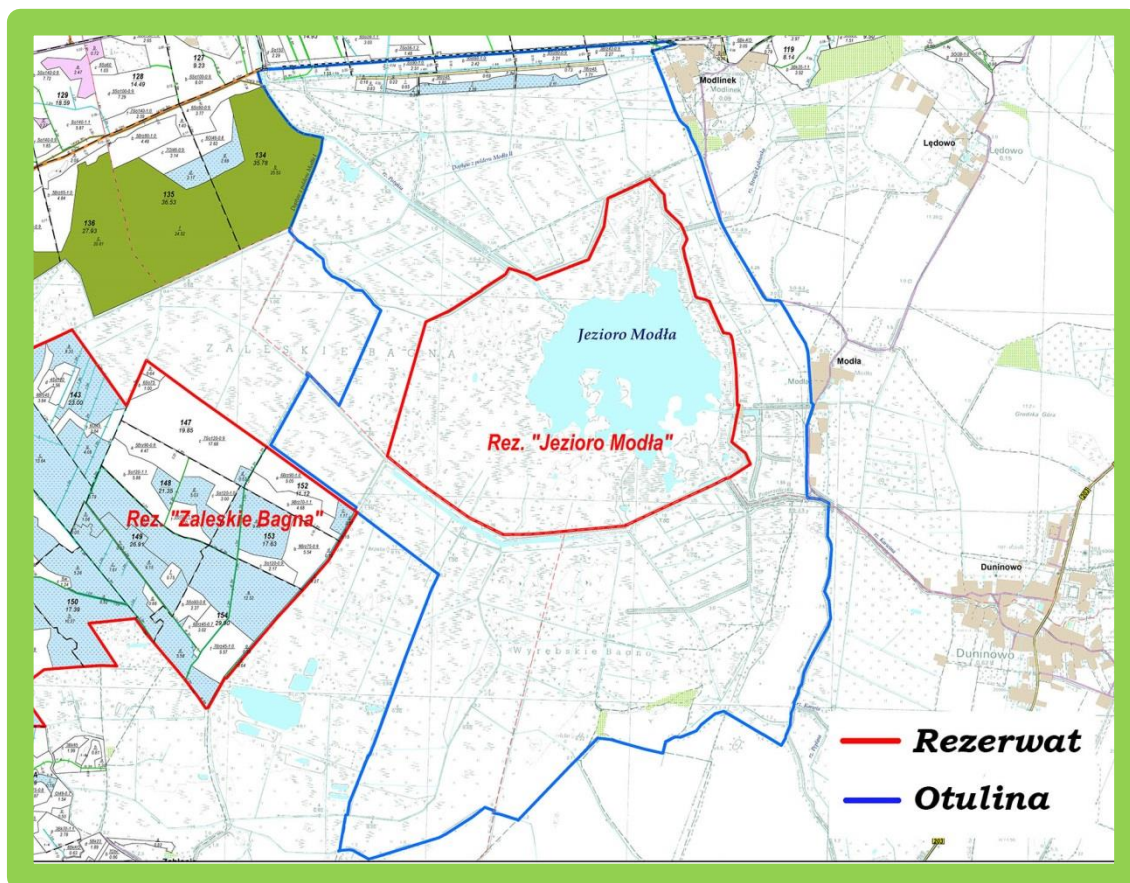
Rezerwat posiada ustanowione zadania ochronne mocą Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 maja 2014 r.

W rezerwacie na mocy w/w zarządzenia wyznaczono dwa szlaki udostępnione dla ruchu pieszego i rowerowego.



**Rezerwat „Buczyna nad Słupią”**

## „Jezioro Modła”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Jezioro Modła” wraz z otuliną

Rezerwat położony jest poza gruntami Nadleśnictwa w województwie pomorskim, powiecie słupskim, gminie Ustka i obejmuje obszar o powierzchni 194,80 ha. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemu jeziora eutroficznego.

W celu zabezpieczenia rezerwatu zagrożeniami zewnętrznymi wyznaczono otulinę o łącznej powierzchni 569,71 ha, której część położona jest na gruntach Nadleśnictwa.

Na terenie Nadleśnictwa Ustka otulina położona jest w leśnictwie Modlinek w oddziałach: 122g, ~j, ~k, 123b-f, ~b, ~c, 124b-f, ~c, ~d, 125f-k, ~b, ~d, ~f, ~g, 126g, ~d, ~g, ~h.

Powierzchnia otuliny na gruntach Nadleśnictwa wynosi 23,84 ha, w tym:

- grunty leśne - 18,94 ha,
- grunty nieleśne - 4,85 ha.

Aktualnym aktem prawnym dotyczącym otuliny jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 10 sierpnia 2015 r. (Dz. U. Woj. Pom. z 2015, poz. 2641).



### 3.1.2. Otulina Słowińskiego Parku Narodowego



Słowiński Park Narodowy wraz z otuliną na tle Nadleśnictwa Ustka

*Park narodowy obejmuje obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe. Tworzy się go w celu zachowania różnorodności biologicznej, zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody oraz odtworzenia zniekształconych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin, siedlisk zwierząt lub siedlisk grzybów.*

Słowiński Park Narodowy sąsiaduje z północno-wschodnią częścią Nadleśnictwa Ustka. Powołany został na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 września 1966 r. w sprawie utworzenia Słowińskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 1966 r. Nr 42, poz. 254). Wokół parku wyznaczona jest strefa ochronna o powierzchni 30220 ha, będąca biocenotyczną otuliną do ochrony całego kompleksu. Otulina została utworzona na mocy Rozporządzenia rady ministrów z dnia 2 marca 2004 r. w sprawie Słowińskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 2004 nr 43, poz. 390).

*Otulina to strefa ochronna granicząca z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.*

Otulina nie jest więc w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody formą ochrony przyrody, lecz obszarem, na którym działalność człowieka nie może negatywnie oddziaływać na przyrodę obszaru chronionego. Celem utworzenia otuliny jest zabezpieczenie SPN przed szkodliwym wpływem czynników zewnętrznych, a zarazem ochrona urozmaiconego krajobrazu. Dla Słowińskiego Parku Narodowego realizowany jest projekt planu ochrony, obecnie obowiązuje Zarządzenie Nr 31 Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2013 r. w sprawie zadań ochronnych dla Słowińskiego Parku Narodowego (Dz. Urz. z 2013 r. poz. 41).

W zasięgu Nadleśnictwa Ustka otulina Słowińskiego Parku Narodowego zajmuje powierzchnię 4410,0 ha (14,6 % otuliny), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 1181,52 ha. Udział poszczególnych kategorii w gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo przedstawia się następująco:

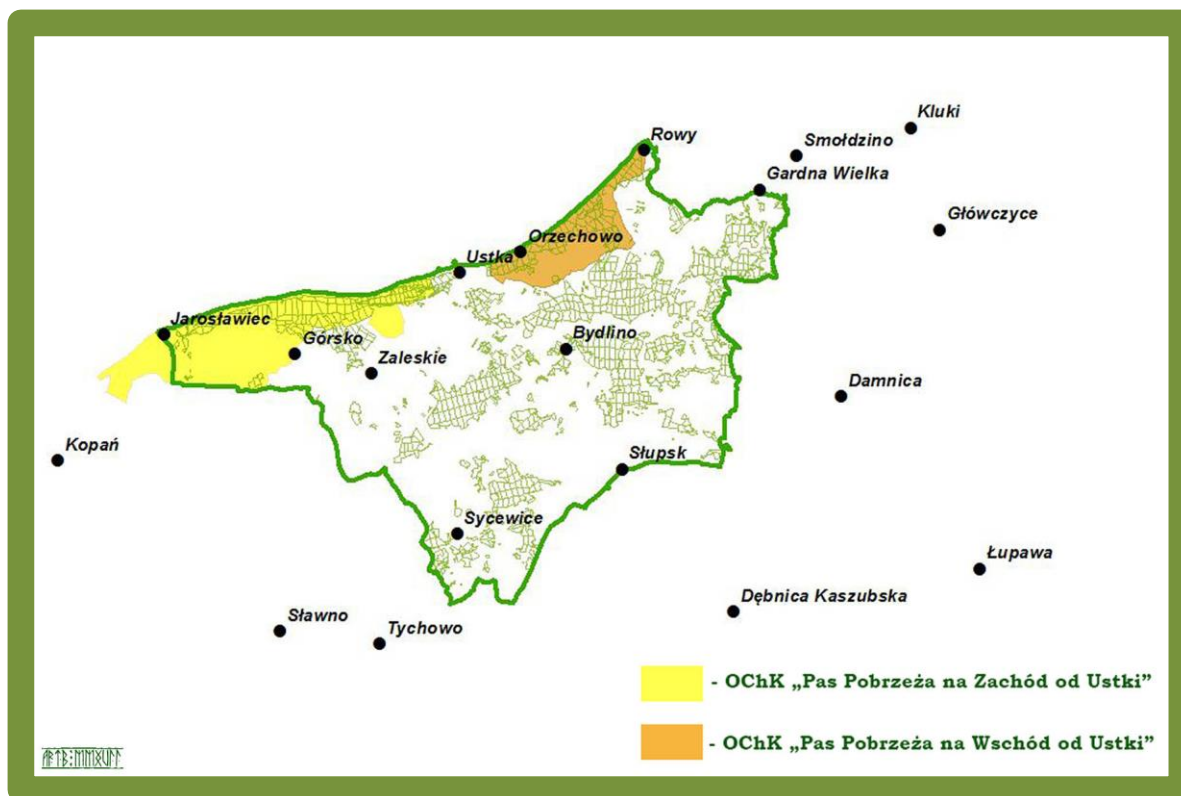
- ◆ grunty zalesione i niezalesione - 1065,33 ha,
- ◆ grunty związane z gospodarką leśną - 36,54 ha,
- ◆ grunty nieleśne - 79,65 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 7w, 14-18, 64Aa-f, h-o, ~a~g, 19-23, 23A, 363, 363A, 364, 364A, 364B, 365, 365A, 365B, 366, 366A, 367, 367A, 368, 368A, 369, 369A-369C, 370-377, 377A, 377Bg-j,~a,~b,~d,~f, 387c-h,k-m,w-ax,~a~d, ~g, 388a,b,f-p,~a,~b,~d~j, 389a-f,j,~a~c,~f~i, 390a-j,~a~f,~h,~i, 391, 392g-p,~b,~c.

### **3.1.3. Obszary chronionego krajobrazu**

*Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.*

W zasięgu Nadleśnictwa Ustka zlokalizowane są 2 obszary chronionego krajobrazu „Pas Pobreża na Zachód od Ustki” i „Pas Pobreża na Wschód od Ustki”.



**Obszary Chronionego Krajobrazu na tle Nadleśnictwa Ustka**

### **„Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki”**

Obszar ten utworzono Uchwałą Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 08 grudnia 1981r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” oraz obszarów krajobrazu chronionego, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Woj. Słupskiego Nr 9 z 1981r., poz. 23, podtrzymaną Rozporządzeniem Nr 5/05 Wojewody Pomorskiego z dnia 24.03.2005 r. (Dz. Woj. Pom. Nr 29 poz. 585).

Obszar ten został powiększony i obecnie znajduje się w zasięgu dwóch województw pomorskiego i zachodniopomorskiego. Aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi dla obszaru są: Uchwała Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim oraz Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Obszar położony jest na terenie województw pomorskiego (2500 ha) i zachodniopomorskiego (6189 ha). Łączna powierzchnia obszaru wynosi 8689 ha.

Obszar Chronionego Krajobrazu Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki położony jest pomiędzy usteckim osiedlem Łędowo, a miejscowością Wicie położonego po wschodniej stronie jeziora Kopań. Osobliwością geograficzną, przyrodniczą i krajobrazową jest tu bezpośrednie sąsiedztwo morza i związane z tym urozmaicony świat roślinny od pionierskiej

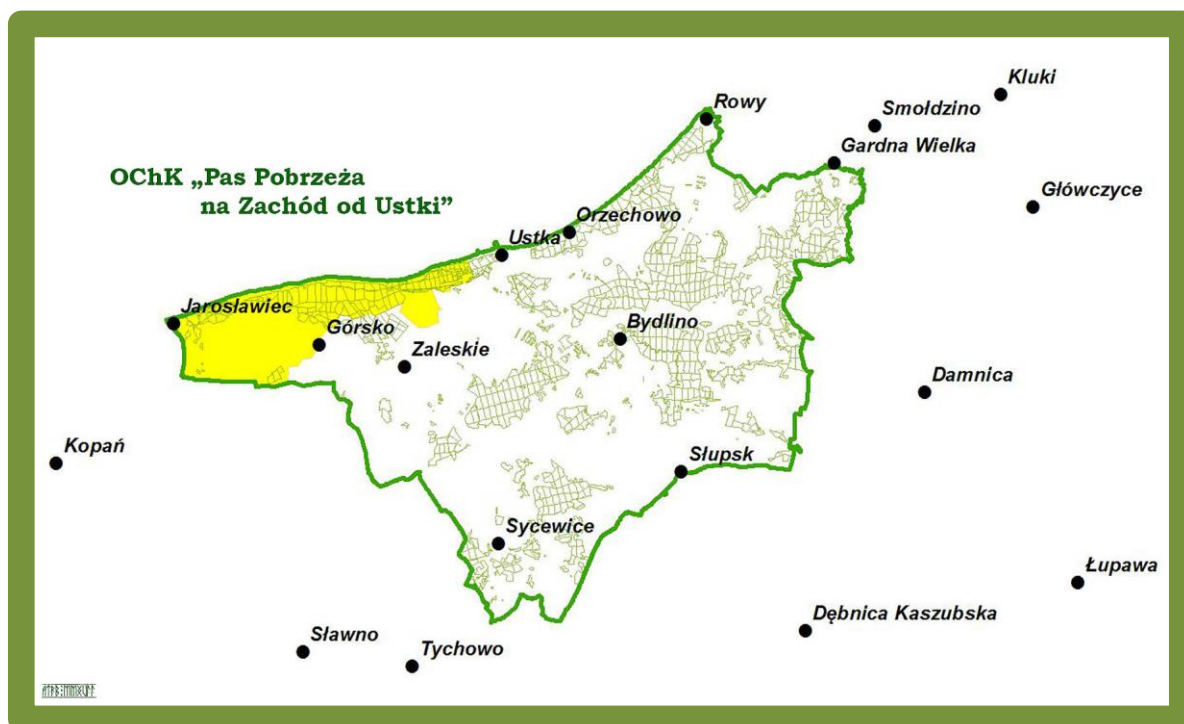
nadmorskiej roślinności wydmowej z chronionym mikołajkiem (*Eryngium martinum*), poprzez roślinność bagienną w okolicach Jeziora Modła, aż do zespołów leśnych, w tym głównie borów nadmorskich. Typowe dla tutejszego krajobrazu są dwa jeziora przymorskie: Modła i Wicko. Przy miejscowości Jarosławiec występuje na wybrzeżu morskim dwukilometrowy odcinek klifu morskiego o wysokości do 24 m. W pobliżu Jarosławca występują rozległe zarośla charakterystycznego dla wybrzeża morskiego rokitnika zwyczajnego oraz róży fałdolistnej. W miejscowości Łącko znajduje się interesujący zespół zabytkowy - kościół z dzwonnica otoczony sędziwymi lipami uznanymi za pomnik przyrody..

W zasięgu Nadleśnictwa Ustka OChK zajmuje powierzchnię 6786 ha (78,1% obszaru), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 2244,94 ha.

Udział poszczególnych kategorii w gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo przedstawia się następująco:

- ◆ grunty zalesione i niezalesione - 1979,68 ha,
- ◆ grunty związane z gospodarką leśną - 60,19 ha,
- ◆ grunty nieleśne - 205,07 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 86-95, 98-106, 106A, 111a-f,h,~a, ~c, ~i, 112-117, 118a-d,i, ~a, ~c, 119-133 133A-133X, 134-140, 140A-140J, 141a,b,~b,~d, 142a-c,~b,~d, 142A, 142C-142F, 142J, 142Ka-o, ~a~i, 142L 151C-151E.



**Mapa sytuacyjna obszaru chronionego krajobrazu „Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki” w Nadleśnictwie Ustka**

## **„Pas Pobrzeża na Wschód od Ustki”**

Obszar ten utworzono Uchwałą Nr X/42/81 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Słupsku z dnia 08 grudnia 1981r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi” oraz obszarów krajobrazu chronionego, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Woj. Słupskiego Nr 9 z 1981r., poz. 23, podtrzymaną Rozporządzeniem Nr 5/05 Wojewody Pomorskiego z dnia 24.03.2005 r. (Dz. Woj. Pom. Nr 29 poz. 585).

Aktualnie obowiązującymi aktami prawnymi dla obszaru jest Uchwała Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim. Powierzchnia obszaru wynosi 3336 ha.

Obszar chronionego krajobrazu „Pas Pobrzeża na Wschód od Ustki” położony jest pomiędzy miejscowościami Przewłoka a Rowy. Największą atrakcją krajobrazową i turystyczną jest tu wybrzeże morskie z plażami, wydmami i klifem oraz z całą gamą roślinności nadmorskiej, od wydmotwórczej Honkenii (*Honkenya peploides*), aż do zespołów leśnych - borów nadmorskich i buczyn. Na obszarze tym występują miejscowości o funkcji wczasowej i częściowo uzdrowiskowej: Orzechowo, Poddąbie, Rowy. Z zabytków architektury zasługują na uwagę m. in. dwór i kościół w Wytownie.

W zasięgu Nadleśnictwa Ustka OChK zajmuje powierzchnię 3336 ha (100% obszaru), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 1634,52 ha.

Udział poszczególnych kategorii w gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo przedstawia się następująco:

- ◆ grunty zalesione i niezalesione - 1485,95 ha,
- ◆ grunty związane z gospodarką leśną - 39,75 ha,
- ◆ grunty nieleśne - 108,82 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 2-6, 7a-t,x,y,~a--f, 8-13, 24-42, 43a,g,~a,~b, 44-64, 64Ag, 65-77, 78a-f,h-k,n,o,r, ~c, ~f, ~g, ~j, ~k, 79-83, 176





Mapa sytuacyjna obszaru chronionego krajobrazu „Pas Pobrzeża na Wschód od Ustki” w Nadleśnictwie Ustka

### 3.1.4. Obszary Natura 2000

*Obszar Natura 2000 – obszar specjalnej ochrony ptaków, specjalny obszar ochrony siedlisk lub obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, utworzony w celu ochrony populacji dziko występujących ptaków lub siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty.*

Obszary Natura 2000 powstają we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej, tworząc Europejską Sieć Ekologiczną obszarów ochrony Natura 2000. Głównym celem funkcjonowania Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, które uważa się za cenne i zagrożone w skali całej Europy. Drugim jej celem jest ochrona różnorodności biologicznej. Podstawą funkcjonowania programu są dwie unijne dyrektywy:

**Dyrektywa Ptasia** (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa – wcześniej Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków) – określa kryteria do wyznaczania ostoi dla gatunków ptaków zagrożonych wyginięciem;

**Dyrektywa Siedliskowa** (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory) – ustala zasady ochrony

pozostałych gatunków zwierząt, a także roślin i siedlisk przyrodniczych oraz procedury ochrony obszarów szczególnie wrażliwych przyrodniczo.

W myśl wyżej przedstawionych aktów prawa każdy kraj członkowski Unii Europejskiej ma obowiązek zapewnić siedliskom przyrodniczym i gatunkom wymienionym w załącznikach dyrektywy siedliskowej i ptasiej warunki sprzyjające ochronie lub zadbać o odtworzenie ich dobrego stanu, m.in. poprzez wyznaczenie i objęcie ochroną obszarów, na których te siedliska i gatunki występują.

Dyrektywy wyznaczają dwa typy obszarów:

- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO),
- obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW) / specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO).

Obszary specjalnej ochrony ptaków są wyznaczane do ochrony populacji dziko występujących ptaków jednego lub wielu gatunków. Określone są one indywidualnie przez każde państwo, Komisja Europejska sprawdza jedynie czy krajowa sieć obszarów uwzględnia wszystkie istotne ostoje ptaków w danym kraju, czy wyznaczone obszary stanowią spójną całość.

W przypadku specjalnych obszarów ochrony siedlisk, każde państwo członkowskie opracowuje i przedstawia Komisji Europejskiej listę leżących na jego terytorium obszarów najcenniejszych pod względem przyrodniczym, odpowiadających gatunkowo i siedliskowo wymogom zawartym w Dyrektywie Siedliskowej. Po przedłożeniu listy, obszary są wartościowane i selekcyonowane. Kluczowym elementem tej procedury jest Seminarium Biogeograficzne, podczas którego ocenia się kompletność sieci dla każdego z gatunków i siedlisk będących przedmiotami ochrony. Następnie Komisja Europejska zatwierdza w drodze decyzji obszary jako „**obszary mające znaczenie dla Wspólnoty – OZW**”. Od tego momentu przejmują one status obszaru Natura 2000 i podlegają ochronie w ramach prawa wspólnotowego.

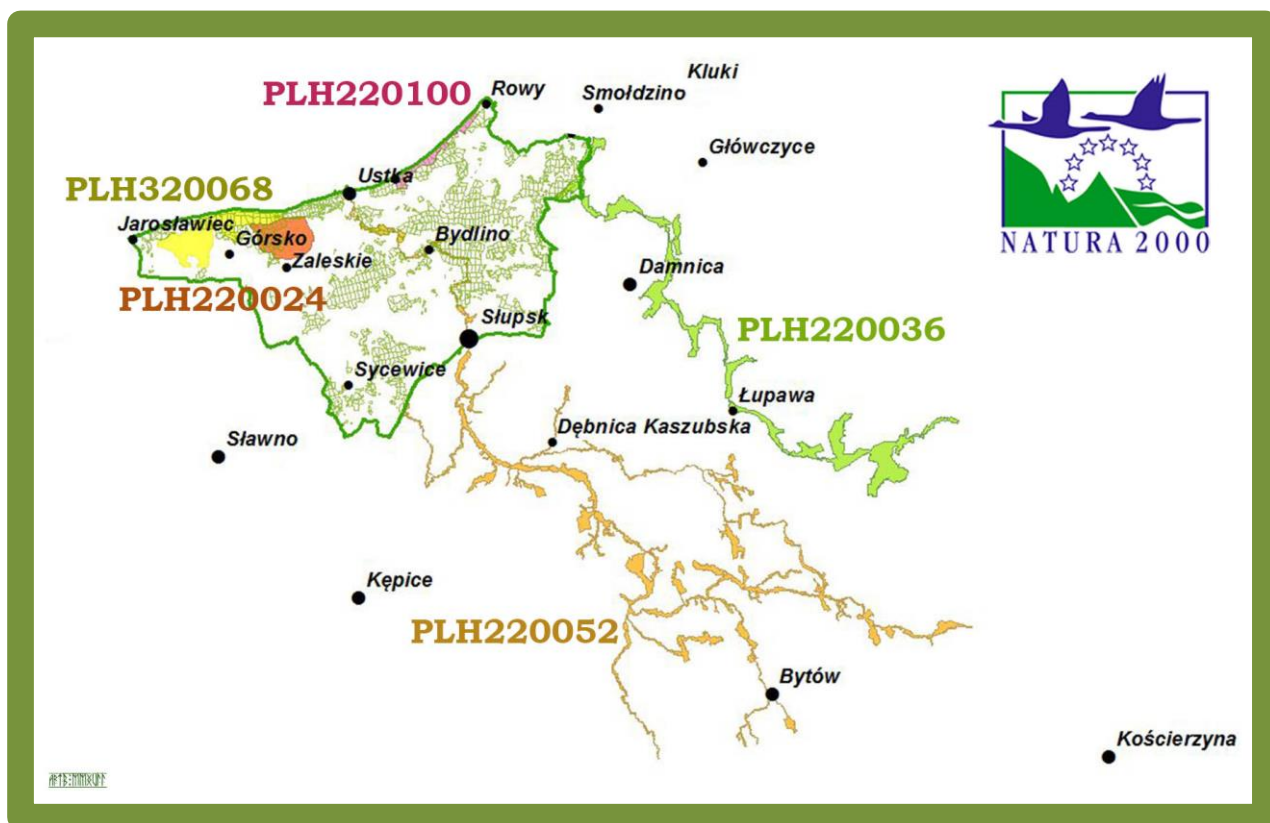
Według stanu na 01.01.2018 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Ustka występują następujące obszary mające znaczenie dla wspólnoty (OZW), specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO):

- PLH220024 „Przymorskie Błota”;
- PLH220036 „Dolina Łupawy”;
- PLH220052 „Dolina Słupi”;
- PLH220100 „Klify Poddębские”;
- PLH320068 „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy”.

Charakterystyka obszarów przedstawiona w dalszej części opracowania została z wykorzystaniem danych i opisów zawartych w SDF-ach dla obszarów.

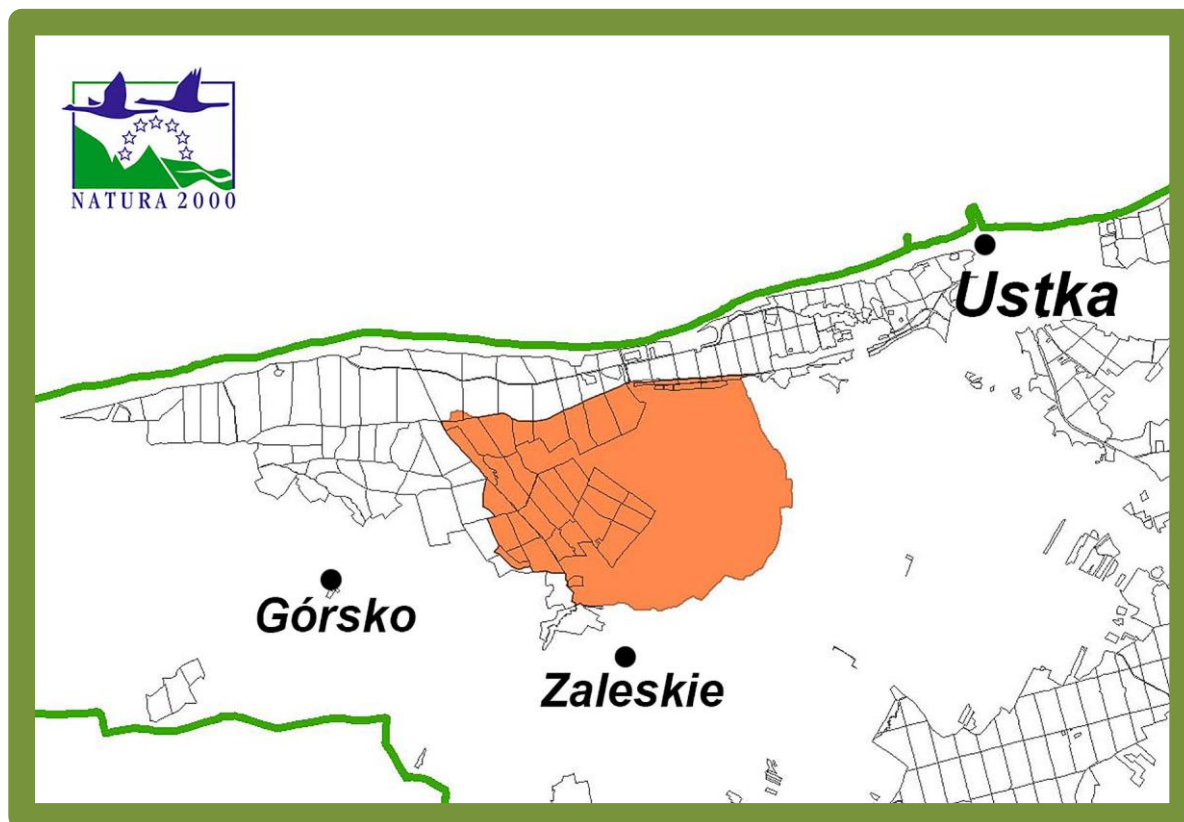
**Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym  
Nadleśnictwa Ustka**

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita	Pow. w zasięgu N-ctwa	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					lasy	grunty nieleśne	razem
					[ha]		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	PLH220024	Przymorskie Błota	1688,87	1688,87	373,57	255,18	628,75
2.	PLH220036	Dolina Łupawy	5508,63	325,00	54,73	31,38	86,11
3.	PLH220052	Dolina Słupi	6991,48	549,00	250,54	16,26	266,80
4.	PLH220100	Klify Poddębskie	594,44	594,44	433,67	53,28	486,95
5.	PLH320068	Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy	2469,94	2469,94	978,18	84,07	1062,25
RAZEM			17253,36	5627,25	2090,69	440,17	2530,86



**Nadleśnictwo Ustka na tle obszarów Natura 2000**

## PLH220024 „Przymorskie Błota”



SOO „Przymorskie Błota” w zasięgu Nadleśnictwa Ustka

Obszar Przymorskie Błota położony jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego i częściowo na terenie województwa zachodniopomorskiego. Na krajobraz tego mezoregionu składają się plaża, nadmorskie wydmy, nadbrzeżne jeziora i bagna. Pobrzeże Słowińskie stanowi swoisty geosystem, w którym na środowisko lądowe nakłada się oddziaływanie morza, co znajduje odzwierciedlenie w występowaniu cieplejszych zim i chłodniejszych miesięcy letnich w porównaniu z obszarem w głębi lądu, a także późniejszej wiosny i dłuższej jesieni. Obszar Natura 2000 Przymorskie Błota obejmuje fragment równiny błot przymorskich oraz Jezioro Modła, położone na zachód od Ustki. Obejmuje on dwa rezerваты przyrody – Jezioro Modła, Zaleskie Bagna oraz fragment Obszaru Chronionego Krajobrazu „Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki”.

Obszar zajmuje powierzchnię 1688,87 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa znajduje się 100% ogólnej powierzchni SOO.

Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 628,75 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 360,06 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 13,51 ha;
- grunty nieleśne – 255,18 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 122g, ~j,~k, 123b-f,~b,~c, 124b-f,~c,~d, 125f-k,~b,~d-~g, 126g,~d,~g,~h, 132h, 133j,~d,~g, 134-140, 141, 142, 142G, 143-146, 146A, 146B, 147-151, 151A, 151Ba,~a,~b, 152-154, 154Aa-c,~a.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 11 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej 10 z nich o znaczeniu ogólnym A, B lub C i jedno o znaczeniu ogólnym D. Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach przez zacieniowanie.

**Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru  
i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk**

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	53,70	-	-
2	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	B	84,45	-	-
3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	16,89	-	-
4	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	A	15,60	3	17,11
5	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	A	71,08	-	-
6	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	71,08	5	36,67
7	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	A	0,50	-	-
8	9160	Grąd subatlantycki	D	2,34	2	2,11
9	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	B	168,89	-	-
10	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	101,17	64	266,10
11	91F0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	4,81	-	-
RAZEM					74	321,99

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa w zasięgu SOO „Przymorskie Błota” znajduje się w załączniku nr 12.1.

**Drzewostany ponad 100-letnie**

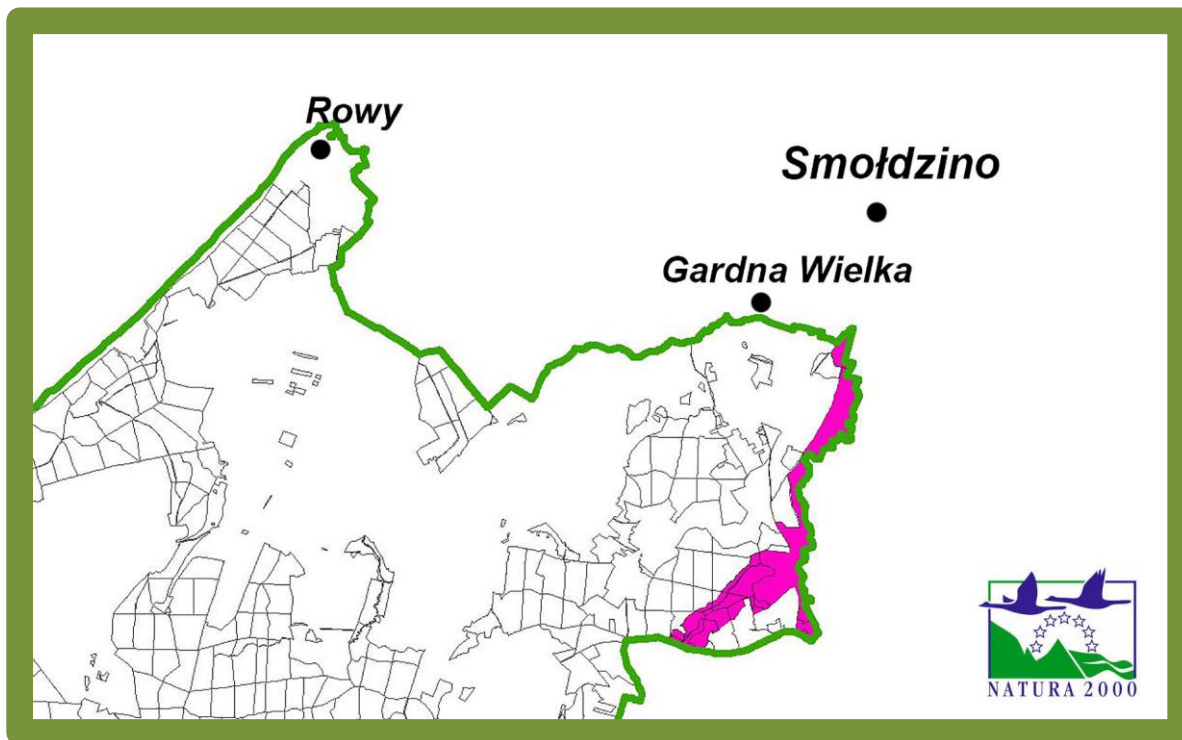
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Przymorskie Błota” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Ustka zajmują łącznie 126,61 ha, czyli ok. 31,7% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony**

Kod siedliska	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
91D0	49,14	18,5
RAZEM	49,14	18,3

Obszar SOO „Przymorskie Błota” posiada plan zadań ochronnych. Ustanowiony został Zarządzeniem Regionalnych Dyrektorów Ochrony Środowiska w Gdańsku i Szczecinie w dniu 25 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przymorskie Błota PLH220024 (Dz. U. Woj. Pom. z 2014 poz. 3239; Dz. U. Woj. Zach. z 2014 poz. 3620).

**PLH220036 „DOLINA ŁUPAWY”**



**SOO „Dolina Łupawy” w zasięgu Nadleśnictwa Ustka**

Obszar obejmuje doliny rzek Łupawy i Bukowiny od wypływu z jez. Jasiień.  
W granicach obszaru występują:

- naturalne, głębokie koryta rzeczne Łupawy i Bukowiny;
- źródłiska i niewielkie potoki (dopływy);
- rozległe obszary łągu o podgórskim charakterze *Carici remotae-Fraxinetum* na zboczach doliny, jak również grądy dębowo-grabowe *Stellario-Carpinetum* w wielu wąwozach oraz buczyny *Luzulo-Fagetum* i *Asperulo-Fagetum*;
- podmokłe łąki, torfowiska przejściowe i wysokie oraz dystroficzne jeziora w bezodpływowych obszarach.

Obszar zajmuje powierzchnię 5508,63 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje 325 ha, czyli 6% ogólnej powierzchni SOO. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 86,11 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 53,36 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 1,37 ha;
- grunty nieleśne – 31,38 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 363g, 373, 378a-c,f,g,~c, 379d,f,g, 387a,c-f,cx-fx, ~h,~j-~k,~m,~n, 388a-f,~a,~c,~f, 389g-j,l,m,~d,~j.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 18 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, dla których wskazano ocenę znaczenia ogólnego A, B lub C. Przedmiotem ochrony są również 2 gatunki ssaków, 1 gatunek płaza i 5 gatunków ryb wymienionych w Załączniku II Dyrektywy.

#### Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Dolina Łupawy” i ocena znaczenia dla obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1	3140	Twardowilgotne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	A	251,74	-	-
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	A	41,87	-	-
3	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	A	137,72	-	-
4	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	A	2,75	-	-
5	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	1,65	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
6	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	C	2,75	-	-
7	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	1266,98	-	-
8	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	358,06	-	-
9	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	C	0,55	-	-
10	7220*	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami Cratoneurion commutati	C	0,55	-	-
11	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzowisk i mechowisk	B	170,77	-	-
12	9110	Kwaśne buczyny	C	319,50	-	-
13	9130	Żyzne buczyny	B	72,71	-	-
14	9160	Grąd subatlantycki	A	258,90	-	-
15	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	C	68,86	-	-
16	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	22,59	-	-
17	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	666,54	2	2,76
18	91F0	Łęgowe lasy dębowo – wiązowo - jesionowe	B	7,16	-	-
<b>RAZEM</b>					2	2,76

\* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa w zasięgu SOO „Dolina Łupawy” znajduje się w załączniku nr 12.1.

**Gatunki objęte art.4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków**

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
<b>Ssaki</b>			
<b>1337</b>	Bóbr europejski	Castor fiber	<b>B</b>
<b>1355</b>	Wydra	Lutra lutra	<b>A</b>
<b>Płazy i gady</b>			
<b>1166</b>	Traszka grzebieniasta	Triturus cristatus	<b>A</b>
<b>Ryby</b>			



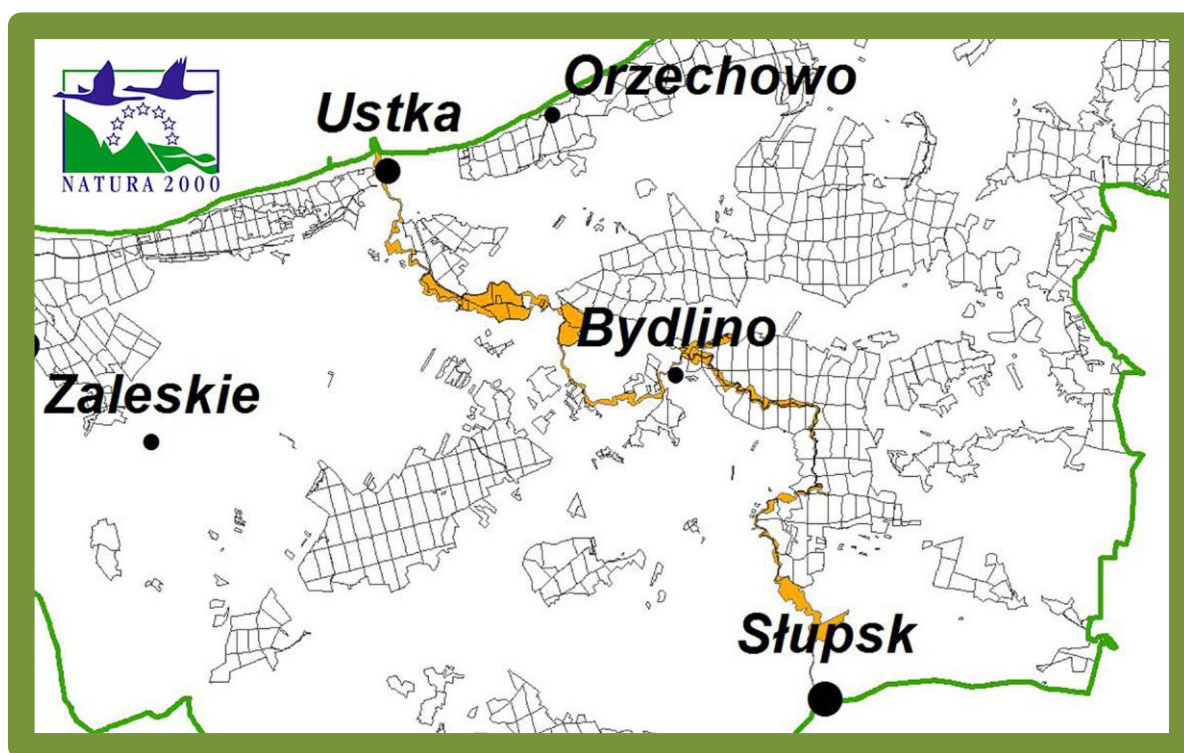
Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
1096	Minóg strumieniowy	Lampetra planeri	C
1099	Minóg rzeczny	Lampetra fluviatilis	B
1106	Łosoś szlachetny	Salmo salar	B
1149	Koza	Cobitis taenia	B
1163	Głowacz białopłetwy	Cottus gobio	B

### Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Łupawy” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Ustka zajmują łącznie 10,85 ha, czyli ok. 14,4% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

Plan zadań ochronnych dla obszaru SOO „Dolina Łupawy” jest w trakcie opracowywania.

### PLH220052 „DOLINA SŁUPI”



SOO „Dolina Słupi” w zasięgu Nadleśnictwa Ustka

Obszar obejmuje dolinę rzeki Słupi z jej dopływami, od Sulęcyna - do ujścia. Na terenie tym znajdują się liczne zbiorniki wodne różnych typów, torfowiska i inne zbiorowiska nieleśne z cenną roślinnością. Znaczną część obszaru pokrywają lasy, z udziałem buczyn oraz grądu, a nad ciekami - pasem łągu. Na wąskim obszarze doliny Słupi i dolin jej

dopływów, skumulowane są cenne siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich, zagrożonych wyginięciem gatunków z różnych grup systematycznych.

Obszar zajmuje powierzchnię 6991,48 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje 549 ha, czyli 7,8% ogólnej powierzchni SOO. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 266,80 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 247,36 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 3,18 ha;
- grunty nieleśne – 16,26 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 269b-h,~a, 270, 285, 286, 287a-x,~a~i, 288, 289, 290a,d, 455a-i, 456a-h,k,o,p,s,~b,~f~g,~h, 457c-n,~b~d,~g,~h,~j,~l, 462h, 463k,l, 464k,l,~d, 465j,k,~b,~d,~j, 466c-f, 467g,h,~c, 468d,f,g, 469a,f,~b, 473a,d,j, 474a,b,~c, 475a,b,~d, 476a,~b, 477a,~d, 478a, 479a-c,i,~d,~f, 484a,g,n, 492f,g,i, 500a, 501a-c,h, 506p,x, 509g,i-k,~c.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 20 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 3 gatunki ssaków (o znaczeniu A,B i D), 1 gatunek gada (o znaczeniu D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu B i C) oraz 6 gatunków ryb i 6 gatunków bezkręgowców (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach przez zacieniowanie.

#### Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3110	Jezioro lobeliowe	B	67,00	-	-
2.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	A	0,89	-	-
3.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	A	31,25	-	-
4.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	B	25,57	-	-
5.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	B	342,27	-	-
6.	6120	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe	C	2,39	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
7.	6430	Ziolorośla górskie i ziolorośla nadrzeczne	B	46,45	-	-
8.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	127,87	-	-
9.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	C	12,46	-	-
10.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	B	5,55	-	-
11.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	44,98	1	0,52
12.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	B	1,30	-	-
13.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	24,65	-	-
14.	9110	Kwaśne buczyny	B	84,66	9	20,00
15.	9130	Żyzne buczyny	B	333,13	2	8,30
16.	9160	Grąd subatlantycki	B	52,70	2	3,05
17.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	C	12,98	-	-
18.	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	C	7,59	-	-
19.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	28,55	-	-
20.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	191,42	9	12,35
<b>RAZEM</b>					<b>23</b>	<b>44,22</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa w zasięgu SOO „Dolina Słupi” znajduje się w załączniku nr 12.1.

**Gatunki objęte art.4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków**

Lp	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
<b>Ssaki</b>				
1	<b>1308</b>	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	<b>D</b>
2	<b>1337</b>	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	<b>B</b>
3	<b>1355</b>	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	<b>A</b>
<b>Gady</b>				
1	<b>1220</b>	Żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	<b>D</b>

Lp	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
<b>Płazy</b>				
1	<b>1166</b>	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	<b>B</b>
2	<b>1188</b>	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	<b>C</b>
<b>Ryby</b>				
1	<b>1106</b>	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	<b>B</b>
2	<b>1149</b>	Koza	<i>Cobitis taenia</i>	<b>B</b>
3	<b>1163</b>	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	<b>A</b>
4	<b>1096</b>	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	<b>B</b>
5	<b>1099</b>	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	<b>C</b>
6	<b>5339</b>	Różanka	<i>Rhodeus amarus</i>	<b>B</b>
<b>Bezkęgowce</b>				
1	<b>1014</b>	Poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	<b>A</b>
2	<b>1016</b>	Poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	<b>A</b>
3	<b>1032</b>	Skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	<b>B</b>
4	<b>1037</b>	Trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	<b>B</b>
5	<b>1042</b>	Zalotka większa	<i>Leucorhina pectoralis</i>	<b>C</b>
6	<b>1060</b>	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	<b>C</b>

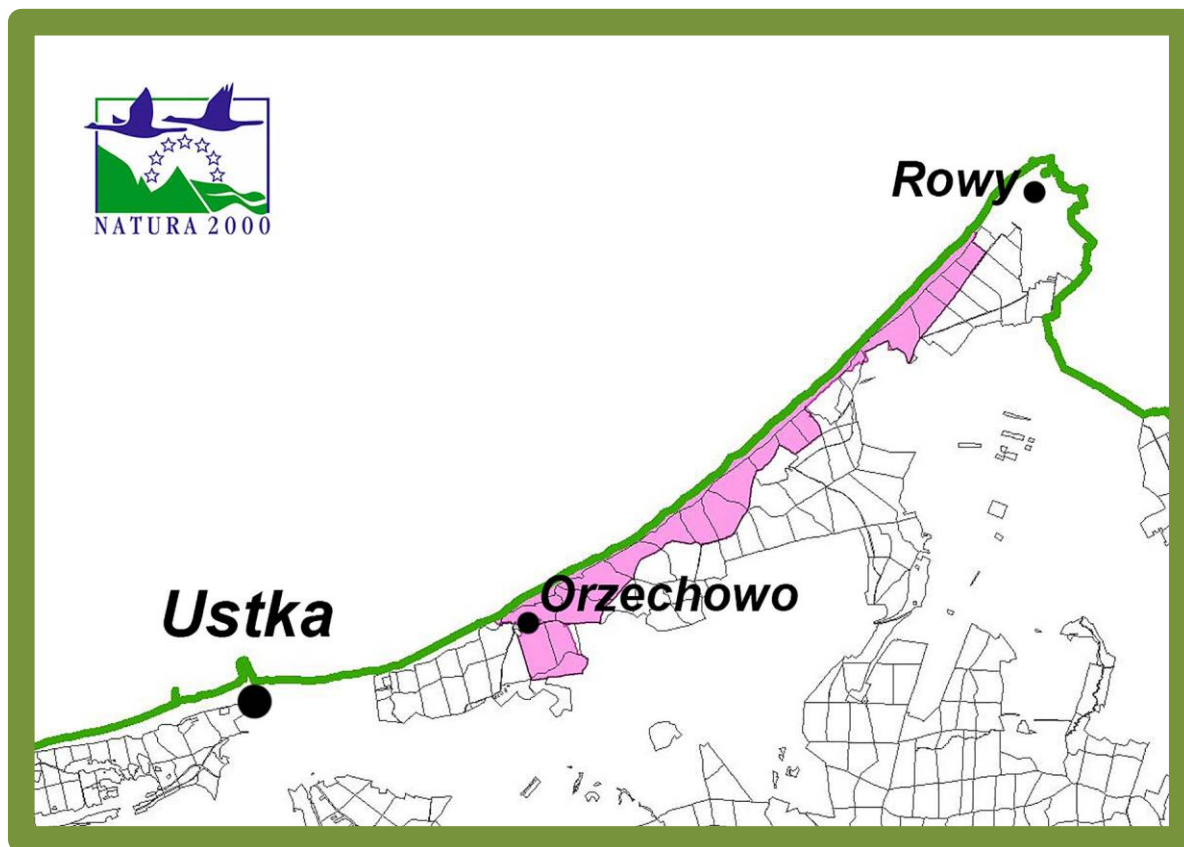
### Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Słupi” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Ustka zajmują łącznie 61,37 ha, czyli ok. 24,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony

Kod siedliska	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	16,27	81,35
9130	8,11	97,7
9160	1,22	40,7
RAZEM	25,60	59,7

Obszar SOO „Dolina Słupi” nie posiada planu zadań ochronnych



SOO „Klify Poddębskie” w zasięgu Nadleśnictwa Ustka

Ostoja obejmuje klifowy i wydmy brzeg Bałtyku między Orzechowem a Rowami oraz fragment kompleksu leśnego i wydm parabolicznych na jego zapleczu. Brzeg klifowy zróżnicowany jest wysokościowo od 5 do 35 m n.p.m. Występują to zarówno odcinki klifu martwego, jak i żywego. Klif zbudowany kolejno z szarej gliny zwałowej, piasków mierzejowych oraz młodoholocenijskich torfów i gleb kopalnych w zachodniej części przykrytych piaskami eolicznymi. Omawiany odcinek wybrzeża stanowi jeden z najaktywniejszych klifów na południowym wybrzeżu Bałtyku. Według danych archiwalnych brzeg na wschód od Ustki cofnął się w latach 1862-1938 o 150 m (w tempie ok. 2 m/rok). W latach 1960-1978 dolna podstawa klifu cofnęła się o 32 m. Brzeg wydmy dość niski, miejscami z wykształconymi inicjalnymi stadiami wydmy białej i wydmy szarej. Na zapleczu klifu zlokalizowanych jest kilka wydm parabolicznych, do niedawna ruchomych. Ostoja obejmuje dość silnie zróżnicowane spektrum siedliskowe, obok siedlisk oligotroficznymi występują tu także relatywnie żyzne siedliska buczyn, grądów i łęgów.

Obszar zajmuje powierzchnię 594,44 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa znajduje się 100% ogólnej powierzchni SOO. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 486,95 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 425,85 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 7,82 ha;
- grunty nieleśne – 53,28 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 3-6, 7a-t,x,y,~a~f, 24a,b,h,i,~a, 27-36, 37a-i,k,r-x,~a,~b, 71b-d,h-m,~a~d, 72a,c-n,~a~c, 81.

W SDF-ie wg aktualizacji na na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 12 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C) i jedną roślinę (o znaczeniu D).

**Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru  
i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk**

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1	1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	A	28,37	-	-
2	2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych	B	0,32	-	-
3	2120	Nadmorskie wydmy białe	B	1,61	-	-
4	2130*	Nadmorskie wydmy szare	B	0,68	-	-
5	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	185,56	36	124,87
6	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	6,33	-	-
7	9110	Kwaśne buczyny	B	44,73	19	57,81
8	9130	Żyzne buczyny	C	0,20	-	-
9	9160	Grąd subatlantycki	C	9,98	1	0,63
10	9190	Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy	B	2,77	1	2,82
11	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	6,45	-	-
12	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	4,75	3	4,74
RAZEM					60	190,87

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa w zasięgu SOO „Klify Poddębkie” znajduje się w załączniku nr 12.1.



**Gatunki objęte art.4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków**

Lp	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
<b>ROŚLINY</b>				
1	<b>2216</b>	Lnica wonna	Linaria loestelii	<b>D</b>

**Drzewostany ponad 100-letnie**

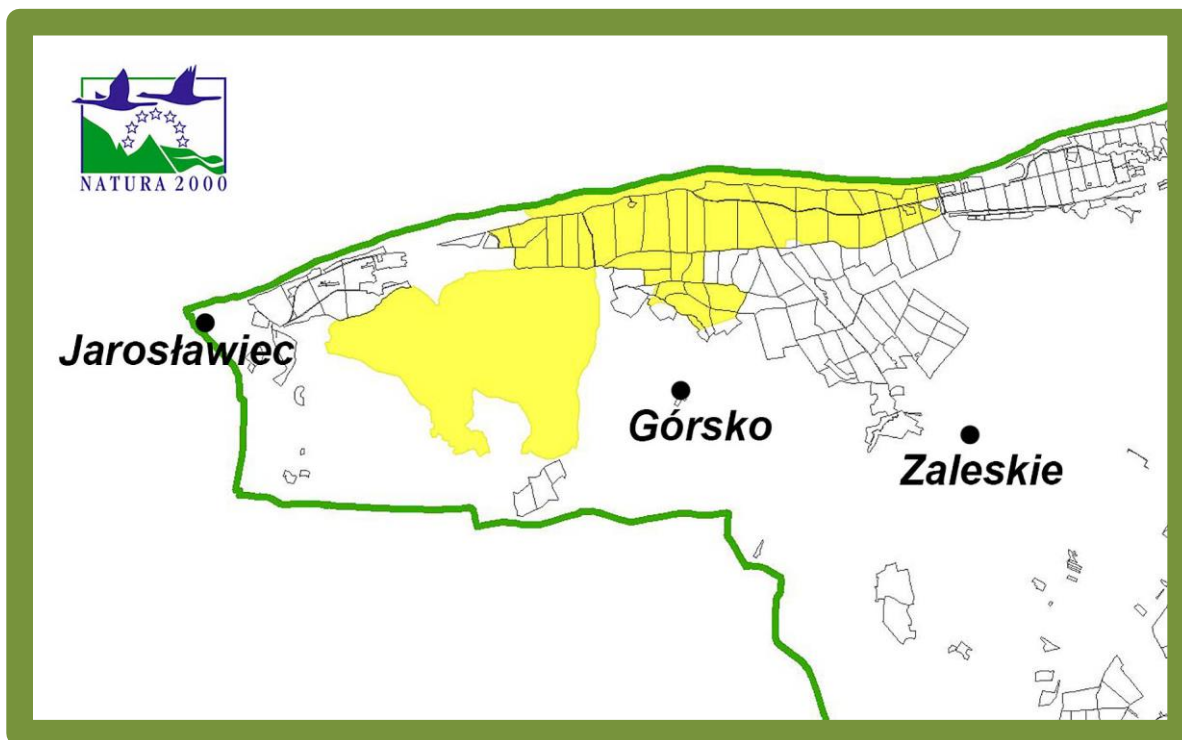
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Klify Poddębskie” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Ustka zajmują łącznie 215,56 ha, czyli ok. 49,1% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony**

Kod siedliska	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
2180	80,72	64,6
9110	45,78	79,2
91E0	1,03	21,7
<b>RAZEM</b>	<b>127,53</b>	<b>66,8</b>

Obszar SOO „Klify Poddębskie” nie posiada planu zadań ochronnych.

## PLH320068 „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy”



SOO „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy” w zasięgu Nadleśnictwa Ustka

Obszar „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy” obejmuje bardzo dobrze wykształcone i zachowane nadmorskie wydmy białe i inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, oraz najlepiej w województwie zachodniopomorskim zachowane płaty nadmorskich borów bażynowych. W obszarze znajduje się także duże eutroficzne, jezioro przy morskie – Wicko. Jezioro Wicko jest dużym (1050 ha) jeziorem przy morskim, oddzielonym od morza piaszczystą mierzeją. Maksymalna głębokość wynosi 6 m; dno jeziora stanowi kryptodepresję. Wśród borów bażynowych znajdują się wysokie wydmy paraboliczne o historycznej genezie – w części zalesione kosodrzewiną, ale w części z zachowanymi płatami wydmowej roślinności napiaskowej. Obszar leży w granicach Centralnego Poligonu Sił Powietrznych (Poligon Wicko Morskie), intensywnie użytkowanego do ćwiczeń wojskowych, fakt, że teren jest czynnym poligonem spowodował zminimalizowanie masowej presji turystycznej i wpłynął na umocnienie i wykształcenie wydm nadmorskich oraz na rozwój całego spektrum borów bażynowych.

Obszar zajmuje powierzchnię 2469,94 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa znajduje się 100% ogólnej powierzchni SOO. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 1062,25 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 953,96 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 24,22 ha;
- grunty nieleśne – 84,07 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 100-106, 106A, 127b, 128-131, 132a-g,~a-~c, 133a-i,k,l,~a-~c,~f, 133A-133L, 133Ma-c,~a, 140F-140I, 142C-142E, 142Fa,~d, 142Ja-g,~b,~c, 142Ka-l,~a,~f,~g, 142La.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 11 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C.

**Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru  
i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk**

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1	1130	Ujścia rzek	B	0,74	-	-
2	1150*	Zalewy i jeziora przy morskie	A	933,13	-	-
3	2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	B	15,31	-	-
4	2120	Nadmorskie wydmy białe	C	20,75	-	-
5	2130*	Nadmorskie wydmy szare	B	28,90	-	-
6	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	A	599,69	49	233,36
7	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	3,70	1	4,16
8	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	5,68	-	-
9	9110	Kwaśne buczyny	C	10,13	2	7,40
10	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	C	2,72	1	3,01
11	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	34,21	7	15,84
RAZEM					60	263,77

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa w zasięgu SOO „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy” znajduje się w załączniku nr 12.1.

**Drzewostany ponad 100-letnie**

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Ustka zajmują łącznie 324,65 ha, czyli ok. 41,0% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg siedlisk przyrodniczych  
będących przedmiotem ochrony**

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
2180	81,49	34,9
9110	4,13	55,8
9190	3,01	100,0
91D0	1,35	8,5
RAZEM	89,98	33,2

Obszar SOO „Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy” nie posiada planu zadań ochronnych.

### 3.1.5. 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.*

Na terenie Nadleśnictwa Ustka znajduje się 8 użytków ekologicznych uchwalonych Uchwałą nr XXIII/276/2009 Rady Gminy Ustka z dnia 30 stycznia 2009 r.

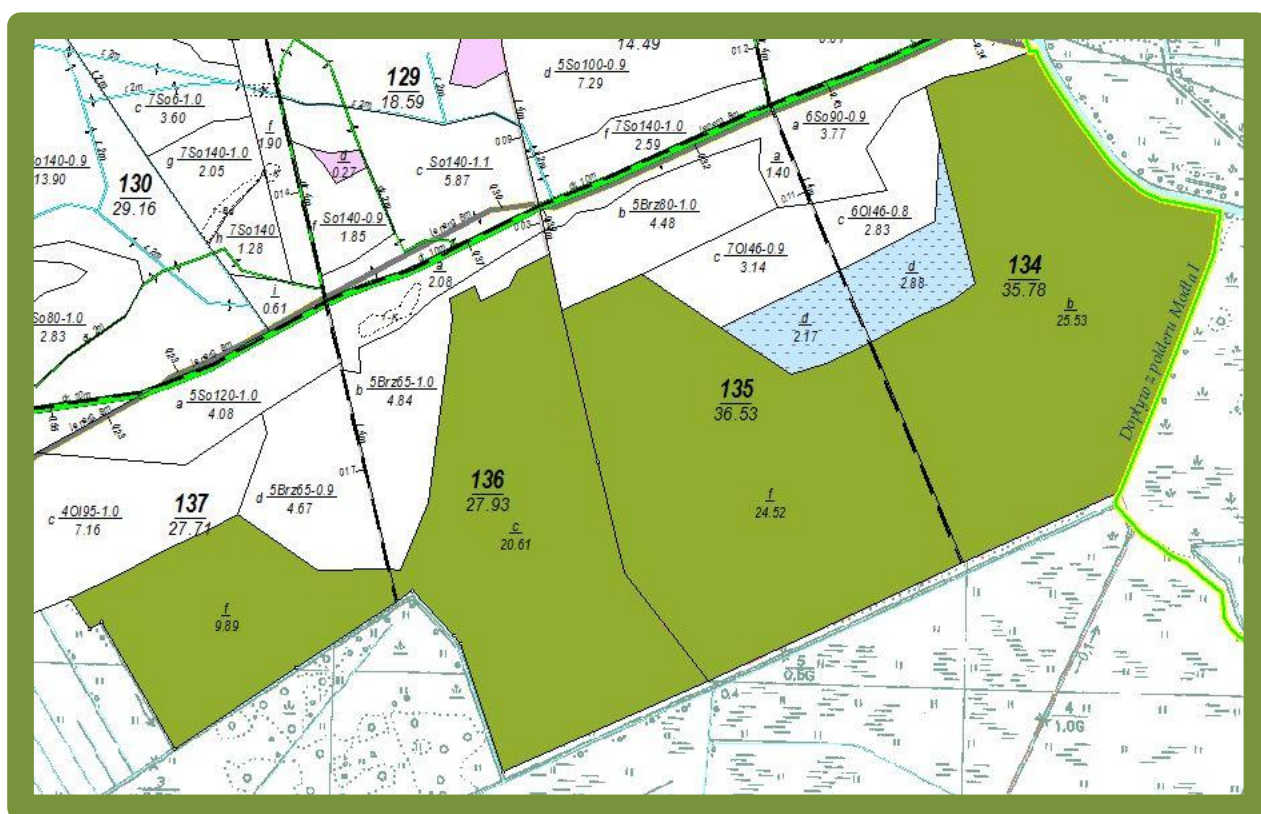
Aktualnie na gruntach Nadleśnictwa powierzchnia użytków ekologicznych wynosi 84,53 ha.

Obszary uznane za użytki ekologiczne to śródleśne bagna i torfowiska z bogactwem flory, fauny i rzadkich fitocenozy.

#### Wykaz użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Ustka

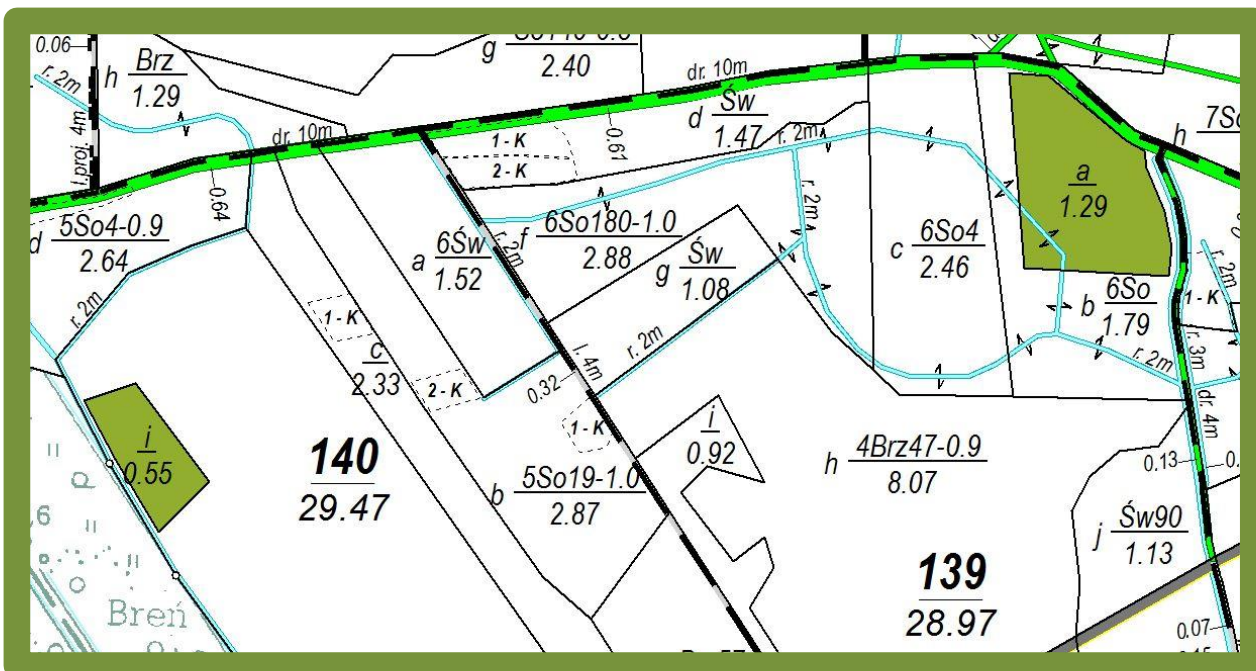
Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	Adres leśny	Gmina <b>Leśnictwo</b>			
1	2	3	4	5	6
1.	11-20-1-03-134 -b -00	Ustka <b>Modlinek</b>	25,53	E-N	Bagno z zadrz. Ol, Brz III/IV kl. wieku oraz samosiewem Brz
2.	11-20-1-03-135 -f -00		24,52		Bagno z zadrz. Ol, Brz V i III kl. wieku

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze	
	Adres leśny	Gmina Leśnictwo				
1	2	3	4	5	6	
3.	11-20-1-03-136 -c -00	Ustka Zalaski	20,61		Bagno z zadrz. OI, Brz IV i V kl. wieku oraz zakrzewieniami Wb	
4.	11-20-1-03-137 -f -00		9,89		Bagno z zadrz. OI, Brz III i IV kl. wieku oraz zadrzewieniami Wb	
5.	11-20-1-03-139 -a -00		1,29		Bagno z zadrz. So, OI, Brz i Św II kl. wieku	
6.	11-20-1-03-140 -i -00		0,55		Bagno z zadrz. Brz, OI i So II kl. wieku	
7.	11-20-1-03-154B -l -00		0,99		Bagno z zadrz. Db, Bk VI, Db, Gb, Js, IV kl. wieku oraz samosiewem Bk, Gb i zakrzewieniami Wb	
8.	11-20-1-03-223 -d -00	Ustka Radwanki	1,15		Bagno z zadrz. OI, Js, Św, Bk IV kl. wieku oraz samosiewem Bk, OI, Js i zakrzewieniami Wb, Lsz, Kru, Głg	
Łączna powierzchnia użytków ekologicznych w Nadleśnictwie			<b>84,53</b>			

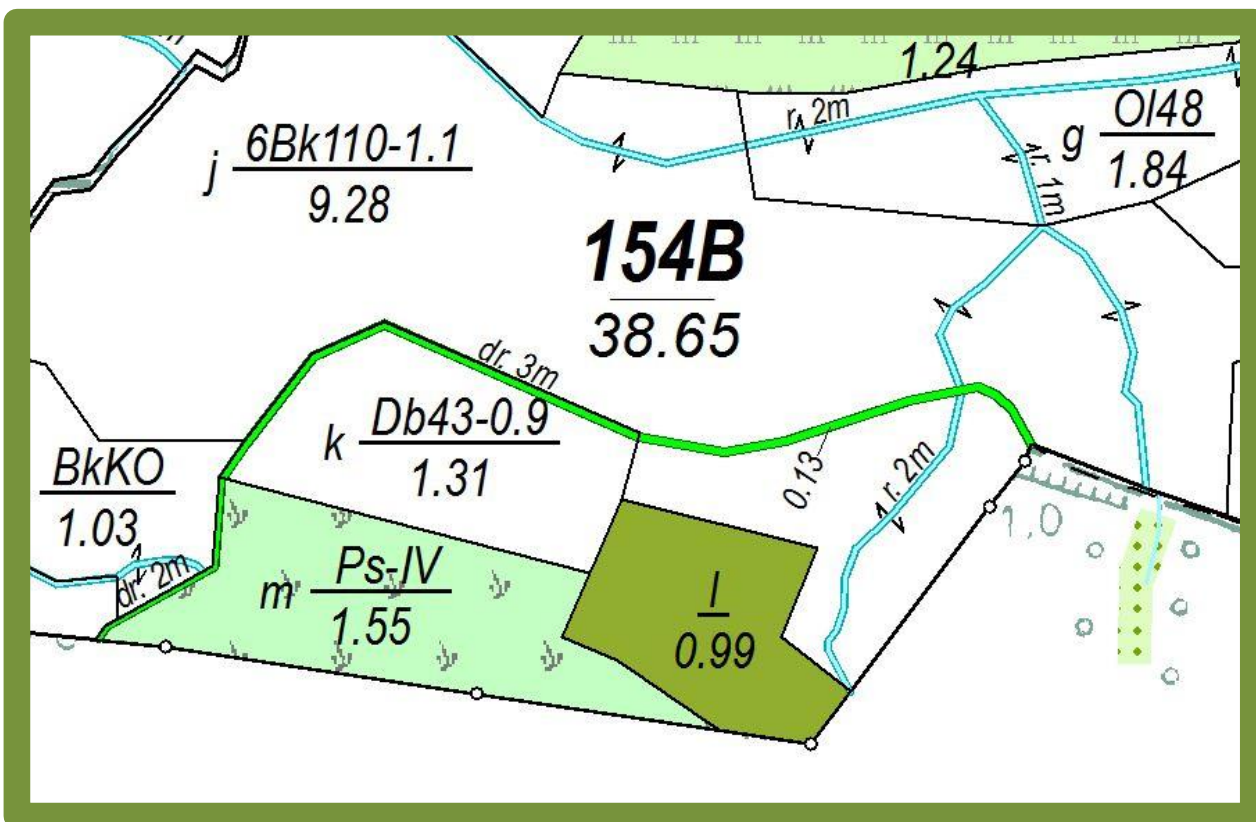


Użytki ekologiczne 134b, 135f, 136c, 137f



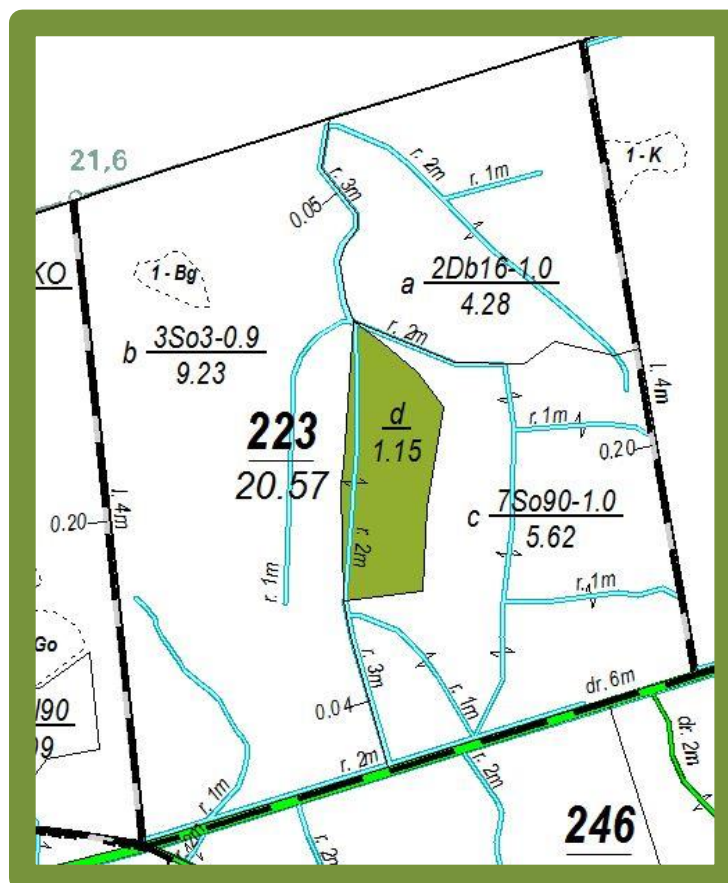


Użytki ekologiczne 139a, 140i



Użytek ekologiczny 154B



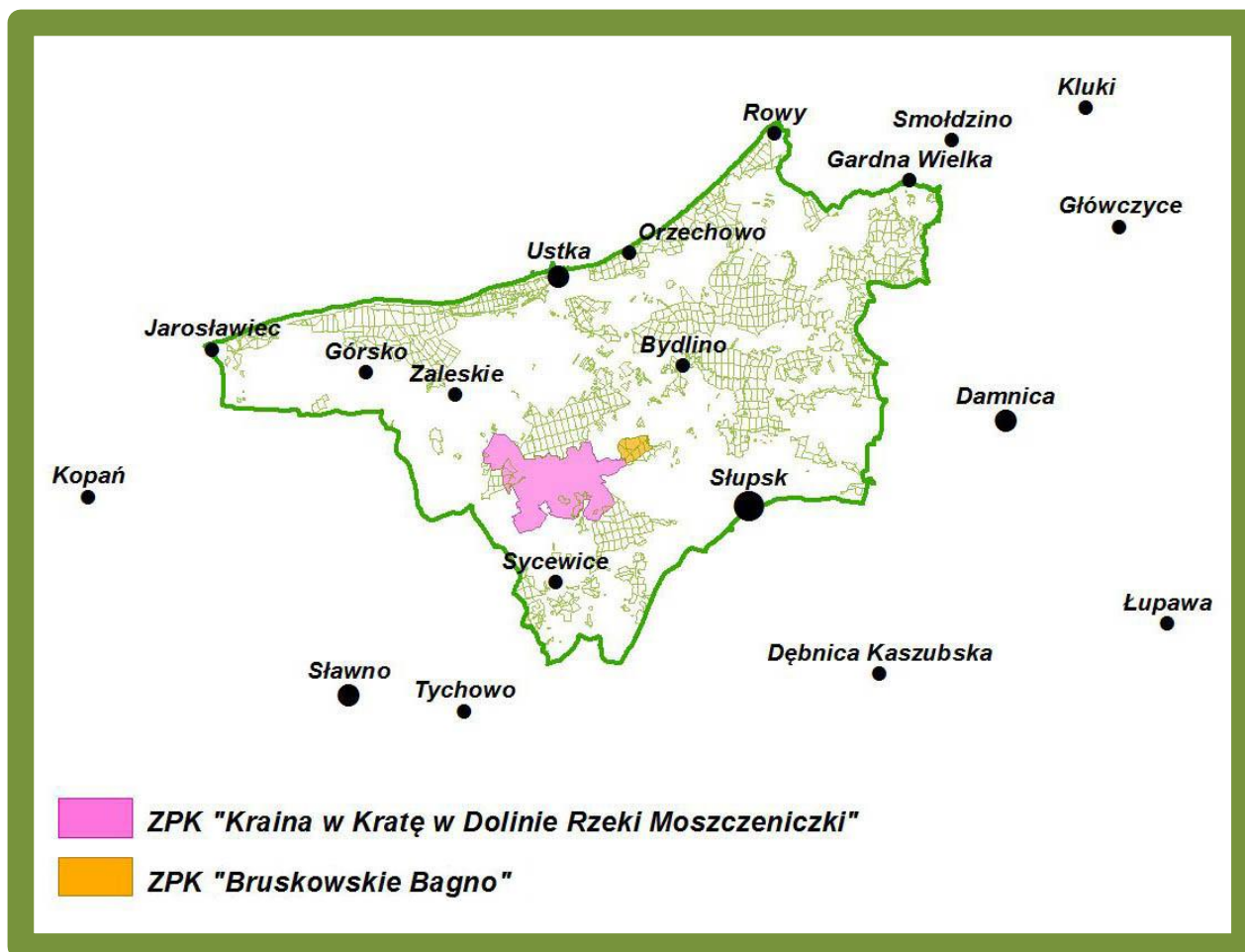


Użytek ekologiczny 223d

### 3.1.6. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

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

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka w powiecie słupskim pomiędzy miejscowościami Bruskowo Wielkie i Swołowo, usytuowane są 2 zespoły przyrodniczo-krajobrazowe: „Bruskowskie Bagno” i „Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki”.



**Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe „Bruskowskie Bagno” i „Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki”**

### **„Bruskowskie Bagno”**

Zespół ten został utworzony Rozporządzeniem Nr 87/06 Wojewody Pomorskiego z dnia 26 września 2006 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Bruskowskie Bagno” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2006 r. Nr 107 poz. 2196).

Celem utworzenia zespołu jest ochrona wartości przyrodniczych i krajobrazowych torfowiska wysokiego, stanowiącego lokalną ostoję różnorodności biologicznej oraz zachowania stanowisk chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

W zasięgu Nadleśnictwa znajduje się 100% ogólnej powierzchni zespołu i pokrywa się z gruntami zarządzanymi przez Nadleśnictwo, wynosi 215,07 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 154,06 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,56 ha;
- grunty nieleśne – 60,45 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 527A-527D, 528a-d,~a, 528A-528C.



**ZPK „Bruskowskie Bagno”**

#### **„Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki”**

Zespół ten został utworzony Rozporządzeniem Nr 21/07 Wojewody Pomorskiego z dnia 21 czerwca 2007r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki”.

Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dla zespołu jest Uchwała Nr XXXIV/357/2013 Rady Gminy Słupsk z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo – krajobrazowego „Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki” (Dz. U. Woj. Pom. z 2014 poz. 61).

Celem utworzenia zespołu jest ochrona cennych fragmentów tradycyjnego krajobrazu wiejskiego z doskonale zachowanymi zespołami architektury regionalnej oraz wysokich walorów przyrodniczych doliny rzeki Moszczeniczki.

Obszar zespołu zajmuje powierzchnię 2572,24 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa znajduje się 100% ogólnej powierzchni zespołu. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 191,59 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 178,08 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 3,98 ha;
- grunty nieleśne – 9,53 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 352, 353, 355a, 356, 360a-c,~a, 535, 571, 572, 573a-l,n,o,~a-~d.

### 3.1.7. Pomniki przyrody

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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Ustka do pomników przyrody zaliczono 10 pojedynczych drzew i 2 grupy drzew.

**Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Ustka**

Lp	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody Uchwała Rady Miasta Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomn. przyrody	POŁOŻENIE		OPIS OBIEKTU				
			leśnictwo oddz. pododdz.	powiat gmina	gatunek	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dn. 04.12.78r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku Nr 8 poz. 14 z dn. 15.12.78r.)	177	Sycewice 608 c	słupski Kobylnica	Dąb szypułkowy	190	480	26	2
2		178			Dąb szypułkowy	190	470	26	3
3		179			Dąb szypułkowy	190	470	26	2
4		180			Dąb szypułkowy	190	465	26	2
5		181			Dąb szypułkowy	190	440	26	5
6		182			Dąb szypułkowy	190	420	26	2
7		183			Dąb szypułkowy	190	470	26	2
8	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dn. 04.12.78r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku Nr 8 poz. 14 z dn. 15.12.78r.)	184	Wrzeście 441 c	słupski Słupsk	Grupa 8 szt. drzew:	170	400	42	2
Jodła pospolita – 6 szt.						170	300	40	2
					Daglezja zielona – 2 szt.	170	410	43	1
170						285	37	1	
170						360	41	2	
Daglezja zielona – 2 szt.					170	360	37	2	
					170	335	47	2	
170	370	45	2						
	9	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dn. 15.12.80r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku Nr 1 poz. 2 z dn. 23.02.81r.)	228	Machowino 457 g	słupski Ustka	Dąb szypułkowy	280	480	25
10	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dn. 31.05.84r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku Nr 8 poz. 23 z dn. 15.06.84r.)	262	Bukowo 203 i	słupski Słupsk	Buk zwyczajny	190	459	25	3

Lp	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody Uchwała Rady Miasta Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomn. przyrody	POŁOŻENIE		OPIS OBIEKTU				
			leśnictwo oddz. pododdz.	powiat gmina	gatunek	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Ogłoszenie Wojewody Słupskiego z dn. 31.05.84r. (Dz. Urz. WRN w Słupsku Nr 8 poz. 23 z dn. 15.06.84r.)	263	Bukowo 203 i	słupski Słupsk	Grupa 3 sztuk drzew zrosniętych gałęziami Buk zwyczajny	160	310	33	1
12		264	Karżcino 225 a				Dąb szypułkowy	200	

Stan zdrowotny pomników przyrody ożywionej przedstawiony jest liczbowo wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego, i tak:

- 1 – oznacza drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników;
- 2 – oznacza drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami;
- 3 – drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki;
- 4 – drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej;
- 5 – drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe.





Trzy buki – Leśnictwo Bukowo  
oddz. 203i



Dagleźja – Leśnictwo Wrzeście,  
oddz. 441c

### 3.1.8. Ochrona gatunkowa

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

Pełna lista gatunków chronionych i rzadkich, występujących na terenie Nadleśnictwa Ustka nie jest znana, ze względu na brak specjalistycznych opracowań florystycznych i faunistycznych, obejmujących całą powierzchnię Nadleśnictwa.

Dane przedstawione w dalszej części są wynikiem m.in. obserwacji dokonanych przez pracowników BULiGL w trakcie terenowych prac urzędniowych, inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000 wykonanych przez pracowników Nadleśnictwa w 2007 roku, jak również list zamieszczonych w waloryzacjach gmin z terenu Nadleśnictwa.



### Zestawienie gatunków podlegających ochronie gatunkowej na gruntach Nadleśnictwa

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Razem	Gatunki wymienione w załącznikach Dyrektyw EU*	Gatunki ujęte w Czerwonych Księgach lub Listach
1	2	3	5	6	7
Porosty	-	1	1	-	-
Widłaki	-	3	3	-	-
Mszaki	1	22	23	-	-
Rośliny naczyniowe	18	24	42	-	3
Owady	12	5	17	1	3
Ślimaki	-	1	1	-	1
Małże	-	1	1	-	1
Pijawki	-	1	1	-	1
Ryby	-	6	6	6	6
Płazy	5	6	11	2	10
Gady	-	5	5	-	3
Ptaki	74	5	79	19	79
Ssaki	11	9	20	2	20

\*Gatunki z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej i z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej

#### a) Rośliny chronione

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka stwierdzono stanowiska **69** gatunków objętych prawną ochroną, w tym: **19** – ścisłą, **50** – częściową.

#### Gatunki roślin chronionych występujące na gruntach Nadleśnictwa Ustka

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
<b>POROSTY</b>							
1	Chrobotki <i>Cladonia ssp.</i>	2a,b, 3a-f, 4c,d, 5a,c,d, 6a-j, 7a,b, 8a,b, 9b-f, 10b,c,d-k,n, 11b-f, 12b-f, 13b,c,d, 31d, 32a,d,i, 33d,g, 34a,c,d,g,h, 35d,c,l,m, 36a, 37a-c,g,i,s, 38c, 39a-c,d,f, 41a-c, 42d,f, 43a, 71i-l, 72d,g,k, 73d, 74b,c, 75b-f,h,k, 76a,b,d, 77a,c,g-h,l, 78g,k,m, 84h, 92a, 101a, 106c,g,h,j, 106Af, 120b, 121b, 127b, 128c, 129b,c,f, 130a,b,j, 131c, 133d,h,i, 133Ab,c,f,g,i,k, 133Ba,c,f,g,i,j,l,	209		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
		133Cb-f,h, 133Da,c,f-o, 133Ea,c,d-h,k, 133Fa-c,g,f,h-j,l,s-y, 133Ga,c,f-i,k,m,n, 133Ha,d, 133Ia,f,h, 133Jf,k,l, 133La,g,h, 133Ma,c, 133Nh, 133Od					
<b>WIDLAKI</b>							
1	Widłak – rodzaj <i>Lycopodium</i> ssp.	69f, 94d, 527Aa,b,d, 527Bb, 527Ca, 528c,d, 528Ba, 555d	11		X		
2	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	30b, 105c, 140Ea, 142Bd	4		X		
3	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	35m, 36c, 69f, 71j, 72b, 75k, 145c, rez. „Zaleskie Bagna”, 451c, 461b, 527Aa-d, 527Bb,c, 527Ca, 527Da, 528a-d, 528Aa, 528Ba, 528Ca, 629a, 641a	27		X		
<b>MCHY</b>							
1	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	rez. „Zaleskie Bagna”			X		
2	Brodkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>				X		
3	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>				X		
4	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>				X		
5	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>				X		
6	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>				X		
7	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>				X		
8	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>				X		
9	Torfowce <i>Sphagnum</i> ssp.	27b, 28c, 51k, 52c,i, 53g,h, 59h, 106Aa, 140Ea, 142Ah, 142Bc, 145c,f, 146a,c,d,i, 147b,c, 148a-c,f, 153a, 287g,j, 390d, rez. „Zaleskie Bagna”, 401a, 451d, 453m, 473g, 495g, 506n, 518d,h, 544l, 545b, 547d, 554i, 556b, 560h, 562f	42		X		
10	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	rez. „Zaleskie Bagna”			X		
11	Torfowiec czerwony <i>Sphagnum rubellum</i>				X		
12	Torfowiec frędzlowaty <i>Sphagnum fimbriatum</i>				X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
13	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>				X		
14	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>				X		
15	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>				X		
16	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>				X		
17	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i>				X		
18	Torfowiec szpiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>				X		
19	Torfowiec środkowy <i>Sphagnum centrale</i>				X		
20	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i>				X		
21	Widłoząb Bergera <i>Dicranum undulatum</i>			X			
22	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>				X		
23	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>				X		
<b>ROŚLINY NACZYNIOWE</b>							
1	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	156k, 388j, rez. „Zaleskie Bagna”, 453m, 537j, 543b, 554g	7	X			
2	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	20b, 40b, 51k, 52i, 53h, 59h, 60m, 71j, 75a,c, 103b,d, 105a, 106Aa-c, 125a, 128f, 130d,i, 131d,,f, 132a,b,d,h, 133a,j,k, 133Aa, 133Bb,h, 133Cg, 133Gb, 136a,b, 137a,c, 139c,h,l, 140h, 140Ab,k, 140Ca,c, 140Db-f, h, 140Ha,b,g, 142Ab,h, 142Bc, 142Cc,i, 145c-f, 146b,c,d,j, 147a- d, 148a-f, 160h, 168g, 215f, 232b, 239c, 240a, 244i, 260b, 266b, 287g, 388j, rez. „Zaleskie Bagna”, 506n, 527Aa-d, 527Bb, 527Ca,b, 527Da,b, 528Aa-c, 528Ba, 528Ca,b, 633f	102		X		
3	Bażyna czarna <i>Empetrum nigrum</i>	2a, 3a,d, 4c, 5a,d, 6a-c,f-j, 7a,b,d, 9b,c,f, 8b, 10b,f,g,k,m,n, 11b-j, 12b,d,f, 13b,d, 31f,h,i, 32a-h,j, 33a,c,f,g, 34a,h, 35a-c,f-h,l,m,o, 36b,m, 37a-d,h,r,t, 38d,j, 39d,f, 40a-d, 41a,c, 42f, 43a,b,d, 60a,b, 71j,k, 72f,h,k, 73c,k, 75a,c,d,g,f, 77b,d,h,i, 78c,g,m, 93a,b,g, 94a,b, 95c, 98c, 100a,b, 101a,	239	X			

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
		102a, 103a,b,d,f, 104a, 105a,c-h, 106a,b,d,j, 106Ab,d,f, 120c, 125b, 127b, 128a,f, 129b,c, 130a-d,g, 131a-g, 132a-f,h, 133c,f,j,k, 133Aa-c,f,h,k, 133Ba,b,g,h,k,m, 133Ca,c,f,g,i, 133Da,b,h,i,k,l,r,s,t, 133Eb,d,f,i,j,l, 133Fa,c,s,r,w,x, 133Gf,h,j,l,m-p, 133Ha,c, 133Ia,c,f,j, 133Jc,f,l, 133Ka,c,d,g, 133La,c,h, 133Ma,c,d,g,h,i, 140Ak, 140Db,c, 140Hl, 142Ab,h, 142Bd, rez. „Zaleskie Bagna”, 453l					
4	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	72b, 142Ci, 154a, 155f, 244i, 387o, rez. „Zaleskie Bagna”, 401a, 405c, 422j, 542i, 560h	12		X		
5	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i>	82d, 133Sl, 307b, 351d, 404j	5		X		
6	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	248s	1		X		
7	Długosz królewski <i>Osmunda regalis</i>	rez. „Zaleskie Bagna”	1	X			
8	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	81a, 298a	2		X		
9	Gruszyca okrągłolistna <i>Pyrola rotundifolia</i>	37t	1		X		
10	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	262k, rez. „Jezioro Modła”, rez. „Zaleskie Bagna”, 485g, 515m, 604d, 612f	7		X		
11	Grzybienie północne <i>Nymphaea candida</i>	267g, 485g, 610h	3		X		
12	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	72k, 98f, 102a, 120b, 121b, 128d, 133Fy	7		X		
13	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	133Gk	1	X			EN
14	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	154Ac,h, 291f	3	X			
15	Kruszczyk rdzawoczerwony <i>Epipactis atrorubens</i>	101b, 102a, 129b, 133Eb, 140Hn, 223a	6		X		
16	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	37j, 82d, 84Aj, 154Bb, 142La, 223c, 272d, 281d,g, 290b, 298f, 315a, rez. „Buczyna nad Słupią”, 523a	14		X		
17	Kukułka Fuchsa (2) <i>Dactylorhiza fuchsii</i>	81c, 285a, 292a, rez. „Zaleskie Bagna”	4	X			

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
18	Kukułka szerokolistna (2) <i>Dactylorhiza majalis</i>	193b, 307k, 528Bb	3		X		
19	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	Zaleskie – park, 518k	3	X			
20	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	296a, 298b, 301c	3		X		
21	Malina moroszka <i>Rubus chamaemorus</i>	rez. „Zaleskie Bagna”	1	X			
22	Mikołajek nadmorski <i>Eryngium maritimum</i>	7b,d	2	X			
23	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	142Ah, 142Ci, 145d, 146b,j, 156k, 215f, 232b, 388j, 453m, 533f	11		X		
24	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	554j	1		X		
25	Pływacz zachodni <i>Utricularia australis</i>	146j, 151a	2	X			
26	Pływacz zwyczajny <i>Utricularia vulgaris</i>	rez. „Zaleskie Bagna”	1	X			
27	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	81b, 82g, 307k, 315a, 354b	5		X		
28	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i>	71m	1		X		
29	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	27b, 28c, 51k, 52i, 53h, 59h, 142Ah, 142Ci, 145d, 146b,j, 156k, 215f, 223d, 232b, 244i, 262k, 287h, 387ax, 388j, rez. „Zaleskie Bagna”, 422j, 453m, 518d, 495g, 527Bb, 527Ca, 542i, 543b, 545b, 554g,i, 560h	34	X			NT, V
30	Rosiczka pośrednia <i>Drosera intermedia</i>	142Ag	1	X			EN, E
31	Sosna kosodrzewina <i>Pinus mungo</i>	38d, 41b, 42b,c,f, 74b, 75k, 76d,g, 77h, 84h, 84Ad,k, 84Bf, 85d, 89a,b, 90c, 91g,h, 92c, 93a,b,d, 94a,g, 101a,b, 102a, 105g,h, 106c,g,h,j, 106Af, 110b, 121c, 129b, 130h,j, 131c, 132c,g, 133a-c,h,i, 133Aa-c,f,g,i, 133Ba,c,f,g,j,l, 133Cc,d,g,h,i, 133Da,c,j,n,m, 133Ea,c,h,i,k,l, 133Fb,d,f,i,j,k,t,w, 133Ga-g,i,m, 133Ha,b,f, 133Ia,b,h,i, 133Ja,c,d,g,i,j,l, 133Kb, 133Lb,d,f, 133Mb,f	110		X		
32	Storczyki (2) <i>Orchis ssp.</i>	285a, 286f,j, 325c	4	X			
33	Śnieżyca wiosenna <i>Leucoium vernum</i>	608c, 609h, 620a	3		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	8	9
34	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	Wytowno – park, 608c, 609h, 620a	4		X		
35	Tajęża jednostronna <i>Goodyera repens</i>	73k, 115f, 133Fy, 133Gk	4	X			
36	Tojad mocny <i>Aconitum variegatum</i>	142Lc	1	X			
37	Turzyca piaszkowa <i>Carex arenaria</i>	6j, 7d, 13d, 34g, 36a, 37i, 71i, 72d,g,h, 75h, 84Ac, 84Bf, 87c, 115f, 120b, 121b, 128b, 129a,d, 133Ec, 133Fy, 133Gk, 433c	24		X		
38	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	16i,j	2		X		
39	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	24a,c,f,h, 25a-j, 26a,d,f,g, 27a,c,d, 29a,c, 44a-d,h, 45a,b, 46r,s, 47a,b, 49b,d,f,h-j,l,o,p, 50b,h,j,k,m, 51o,r,t,w,x, 52h,k, 65c,d, 93a,b,g, 94a, 106Ab, 107a,c, 119b, 121a,f, 122a,g,133Rh,i, 133Sa,h,i, 138d, 139d,f,h,i, 140c,g,h,j, 140Aa,h, 140Ha,k,n, 140Jc, 141c,i, 142d,f,i, 142Cf, 142Fg, 142Ja,b,k, 142Kl,n, 142La, 151Ca,b,d,f, 151Da-g, 151Ef, 159a-c,h,k, 165i, 177b, 195d, 201a, 281f, 287a, 288a,c,f,g, 305f, 315a, 316a, 317a,b,d, 332a,b,d,f, 333o, 342b, 343b-d, 344a, 345a,f,i, 349a, 350b, 354b, 355Aa,d,f,g,j,l,m, 358a, 362f, 364m, 364Am,n,o, 365Am, 480h, 610n,i, 611f,g, 612a,b,d,g,k,n,o, 625f, 629i	177		X		
40	Wilżyna ciernista <i>Ononis spinosa</i>	61d, 133Sl	2		X		
41	Woskownica europejska <i>Myrica gale</i>	3a, 5d, 6a,j, 7d, 9b,f, 32h, 123d, 125a, 127b, 128f, 130d, 131f, 134a-d, 135a-f, 136a-c, 137c,f, 138c,d, 140Ab, 141j, 142j, 142Ah, 142Ci, 142Df, 142Eg, 142Kb, 143a,g, 144a-c, 145d, 146a-c,j, 148a-f, 149a, 151b, 152a,c, 153a, 154a-c,f rez. „Zaleskie Bagna”	59	X			
42	Wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i>	52i, 53g, 130f, 133Cc, 140Fk, 142Ag,h, 142Cf,i, 145d, 146f,j, 153a, 156k, 160h, 239c,f, 287h, 392g, rez. „Zaleskie Bagna”, 453m, 460a,c, 527Aa-d, 527Bb,c, 527Ca, 527Da, 528a-d, 528Aa, 528Ba, 528Ca, 542i, 545b, 633f	27	X			



Kategorie zagrożeń określono na podstawie:

PCKR – „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin” (2014),  
CL – „Czerwonej listy roślin i grzybów Polski” (2006).

Poszczególne kategorie zagrożeń oznaczają:

- według PCKR:

- CR – krytycznie zagrożone,
- EN – zagrożone,
- VU – narażone,
- LR – niższego ryzyka;

- według CL:

- E – wymierające - krytycznie zagrożone - gatunki mocno zagrożone wymarciem, których przeżycie jest mało prawdopodobne, jeśli nadal będą działać czynniki zagrożenia, należą tu gatunki określane jako CR – krytycznie zagrożone;
- V – narażone - gatunki zagrożone, które w najbliższej przyszłości zostaną przesunięte do kategorii wymierających – krytycznie zagrożonych, jeśli nadal będą działać czynniki zagrożenia;
- [ V ] – narażone - gatunki zagrożone na izolowanych stanowiskach, poza głównym obszarem występowania;
- R – rzadkie – potencjalnie zagrożone – gatunki o ograniczonych zasięgach geograficznych.



**Rosiczka**



**Woskownica**

## b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa Ustka stwierdzono występowanie **141** gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym: **17 owadów, 1 ślimak, 1 małż, 1 pijawka, 6 ryb, 11 płazów, 5 gadów, 79 ptaków i 20 ssaków.**

### Gatunki zwierząt chronionych na gruntach Nadleśnictwa Ustka

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
<b>BEZKRĘGOWCE</b>					
<b>OWADY</b>					
1	Mrówka ćmawa (4) <i>Formica polyctena</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		NT
2	Mrówka rudnica (ruda) (4) <i>Formica rufa</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		NT
3	Trzmiel gajowy <i>Bombus lucorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
4	Trzmiel leśny <i>Bombus pratorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
5	Trzmiel paskowany <i>Bombus subterraneus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
6	Biegacz błyszczący <i>Carabus nitens</i>	Torfowiska, wilgotne lasy, zarośla	S		
7	Biegacz fioletowy <i>Carabus violaceus</i>	Torfowiska, wilgotne lasy, zarośla	S		
8	Biegacz gajowy <i>Carabus nemoralis</i>	Wilgotne lasy, zarośla, torfowiska	S		
9	Biegacz gładki <i>Carabus glabratus</i>	Wilgotne lasy	S		
10	Biegacz granulowaty <i>Carabus granulatus</i>	Wilgotne lasy, zarośla	S		
11	Biegacz ogrodowy <i>Carabus hortensis</i>	Wilgotne lasy mieszane i liściaste	S		
12	Biegacz polny <i>Carabus arvensis</i>	Lasy mieszane i liściaste	S		
13	Biegacz skórzasty <i>Carabus coriaceus</i>	Lasy sosnowe	S		
14	Biegacz wręgaty <i>Carabus cancellatus</i>	Łąki, pastwiska, pola	S		
15	Biegacz wypukły <i>Carabus convexus</i>	Miejsca suche i ciepłe	S		
16	Biegacz złocisty <i>Carabus auratus</i>	Obrzeża lasów i łąk	s		

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
17	Trzepla zielona (1) <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Czyste wody nizinne	s	SOO	LC
<b>ŚLIMAKI</b>					
1	Ślimak winniczek (4) <i>Helix pomatia</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
<b>MAŁŻE</b>					
1	Szczeżują wielka <i>Anodonta cygnea</i>	Wody stojące i bieżące	cz		EN
<b>PIJAWKI</b>					
1	Pijawka lekarska (2) <i>Hirudo medicinalis</i>	Rzeki, jeziora, stawy	cz		VU
<b>KRĘGOWCE</b>					
<b>RYBY</b>					
1	Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	cz	SOO	LC
2	Koza pospolita <i>Cobitis taenia</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	cz	SOO	LC
3	Łosoś szlachetny <i>Salmo salar</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	cz	SOO	LC
4	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	cz	SOO	LC
5	Minóg rzeczny <i>Lampetra fluviatilis</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	cz	SOO	LC
6	Różanka <i>Rhodeus sericeus</i>	SOO „Dolina Słupi”	cz	SOO	LC
<b>PŁAZY</b>					
1	Grzebiuszka ziemna (1) <i>Pelobates fuscus</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	s		LC
2	Kumak nizinny (1) <i>Bombina bombina</i>	SOO „Dolina Słupi.	s*	SOO	LC
3	Ropucha paskówka (1) <i>Epidalea calamita</i> ( <i>Bufo calamita</i> )	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	s		LC
4	Ropucha szara (1) <i>Bufo bufo</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	cz		LC
5	Traszka grzebieniasta (1) <i>Triturus cristatus</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	s*	SOO	LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
6	Traszka zwyczajna (1) <i>Lissotriton vulgaris</i> ( <i>Triturus vulgaris</i> )	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	cz		LC
7	Żaba jeziorkowa (1) (4) <i>Pelophylax lessonae</i> ( <i>Rana lessonae</i> )	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
8	Żaba moczarowa (1) <i>Rana arvalis</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	s		LC
9	Żaba śmieszka (1) (4) <i>Pelophylax ridibundus</i> ( <i>Rana ridibunda</i> )	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
10	Żaba trawna (1) <i>Rana temporaria</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		
11	Żaba wodna (1) (4) <i>Pelophylax esculentus</i> ( <i>Rana esculenta</i> )	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
<b>GADY</b>					
1	Jaszczurka zwinka (1) <i>Lacerta agilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
2	Jaszczurka żyworodna <i>Zootoca vivipara</i> (1)	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
3	Padalec zwyczajny (1) <i>Anguis fragilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
4	Zaskroniec zwyczajny (1) <i>Natrix natrix</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		LC
5	Żmija zygzakowata (1) (4) <i>Vipera berus</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		
<b>PTAKI</b>					
1	Bąk (2) <i>Botaurus stellaris</i>	Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: jeziora, stawy, starorzecza, torfowiska, trzcinowiska, rezerwat „Jezioro Modła”.	s	OSO	LC
2	Bekas – kszuk (2) <i>Gallinago gallinago</i>	Podmokłe łąki, torfowiska, bagna, rez. „Zaleskie Bagna”	cz	OSO	LC
3	Bielik (2) (3) <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwa: Wrzeście i Zalaski, starodrzewia w pobliżu wód.	s,o	OSO	LC
4	Błotniak łąkowy (2)(3) <i>Circus pygargus</i>	Otwarte przestrzenie, łąki i bagna, SOO „Dolina Słupi”, rezerwat „Jezioro Modła”.	s*	OSO	LC
5	Błotniak stawowy (2)(3) <i>Circus aeruginosus</i>	Trzcinowiska wokół jezior i stawów, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, SOO „Dolina Słupi”, rezerwat „Jezioro Modła”.	s*	OSO	LC
6	Błotniak zbożowy (2)(3) <i>Circus cyaneus</i>	Łąki, torfowiska, obszary podmokłe, SOO „Dolina Słupi”, rezerwat „Jezioro Modła”.	s*	OSO	LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
7	Bocian biały (2) <i>Ciconia ciconia</i>	Miejscowości na terenie całego Nadleśnictwa, SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s*	OSO	LC
8	Bocian czarny (2) (3) <i>Ciconia nigra</i>	Stare, podmokłe d-stany w pobliżu wód i bagien, SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s*,o	OSO	LC
9	Brodzicz piskliwy (2)(3) <i>Actitis hypoleucos</i>	Brzegi wód, a szczególnie chętnie rzek, SOO „Dolina Słupi”.	s		LC
10	Brzegówka (2) <i>Riparia riparia</i>	Klify nadmorskie, wysokie skarpy okolice Poddąbia	s		LC
11	Cyranka (2) <i>Anas querquedula</i>	Zarośnięte zbiorniki wodne, niewielkie stawy, rezerwat „Jezioro Modła”.	s*		LC
12	Czapla siwa (2) <i>Ardea cinerea</i>	Zarośnięte zbiorniki wodne, niewielkie stawy, rezerwat „Jezioro Modła”.	cz		LC
13	Derkacz (2) <i>Crex crex</i>	Wilgotne łąki z wysoką roślinnością i krzewami, SOO „Dolina Łupawy”, SOO „Dolina Słupi”.	s*	OSO	LC
14	Drozd śpiewak (2) <i>Turdus philomelos</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
15	Dymówka (2) <i>Hirundo rustica</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa	s		LC
16	Dzierżba gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Brzegi lasów, młodniki i otwarte przestrzenie SOO „Dolina Łupawy”, SOO „Dolina Słupi”.	s		LC
17	Dzięcioł czarny (2) <i>Dryocopus martius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s*	OSO	LC
18	Dzięcioł duży (2) <i>Dendrocopos major</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
19	Dzięcioł średni (2) <i>Dendrocopos medius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s*	OSO	LC
20	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s*		LC
21	Dzięciołek (2) <i>Dendrocopos minor</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa.	s		LC
22	Dziwonia (2) <i>Carpodacus erythrinus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
23	Gągoł (2) <i>Bucephala clangula</i>	Wody słodkie, rzeki, jeziora, stawy rybne, rezerwat „Jezioro Modła”.	s*		LC
24	Jastrząb (2)(3) <i>Accipiter gentilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
25	Kania czarna (2)(3) <i>Milvus migrans</i>	Lasy w pobliżu bagien i otwartych wód. SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s*,o	OSO	LC
26	Kania ruda (2)(3) <i>Milvus milvus</i>	Lasy przy polach, w pobliżu rzek i stawów, SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s*,o	OSO	NT
27	Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i>	Płytke, słodkie i słone zbiorniki wodne	cz		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
28	Kokozka (2) <i>Gallinula chloropus</i>	Zbiorniki wodne o zróżnicowanej wielkości z gęstą roślinnością podwodną oraz nadwodną.	s		LC
29	Kos (2) <i>Turdus merula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
30	Krakwa <i>Anas strepera</i>	Bogato zarośnięte zbiorniki stojącej wody, rezerwat „Jezioro Modła”.	s		LC
31	Krogulec (2)(3) <i>Accipiter nisus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
32	Kruk (2) <i>Corvus corax</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
33	Kszyk (2)(3) <i>Gallinago gallinago</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s		LC
34	Kukułka (2) <i>Cuculus canorus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
35	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	Duże jeziora z pasem trzcin, śródleśne jeziorka, moczary, stawy i morskie wybrzeża, rezerwat „Jezioro Modła”	s		LC
36	Łabędź niemy (2) <i>Cygnus olor</i>	Gatunek spotykany na większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	s		LC
37	Mewa pospolita <i>Larus canus</i>	Brzegi mórz, dużych rzek i jezior, rezerwat „Jezioro Modła”.	s		LC
38	Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i>	Brzegi mórz, dużych rzek i jezior, rezerwat „Jezioro Modła”.	cz		LC
39	Mewa śmieszka <i>Larus ridibundus</i>	Wody śródlądowe, poza okresem lęgowym również morskie wybrzeża, rezerwat „Jezioro Modła”.	s		LC
40	Mucholówka mała (2) <i>Ficedula parva</i>	Stare liściaste lasy o bogatym podszyciu, SOO „Dolina Słupi”.	s	OSO	LC
41	Myszołów (2)(3) <i>Buteo buteo</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
42	Nurogęś (2) <i>Mergus merganser</i>	Czyste, bieżące lub stojące wody w lasach, rezerwat „Jezioro Modła”	s*		LC
43	Oknówka (2) <i>Delichon urbicum</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa	s		LC
44	Orlik krzykliwy (2) (3) <i>Aquila pomarina</i>	Rozległe wilgotne lasy mieszane z jeziorami, okolice ujścia Moszczeniczki do Wieprzy, okolice Żłakowa, SOO „Dolina Słupi”.	s*,o	OSO	LC
45	Pełzacz leśny (2) <i>Certhia familiaris</i>	Lasy iglaste, liściaste i mieszane, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC
46	Perkoz (2) <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Małe, śródlądowe, zarośnięte zbiorniki wodne SOO „Dolina Słupi”.	s		LC
47	Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i>	Luźne drzewostany liściaste z bujnym runem i podszytem, zadrzewienia śródpolne, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
48	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i>	Lasy liściaste i mieszane z bujnym runem i podszytem, zadrzewienia śródpolne, parki, rez. „Zaleskie Bagna”	s		LC
49	Pliszka siwa (2) <i>Motacilla alba</i>	Liczna w Nadleśnictwie.	s		LC
50	Płaskonos (2) <i>Anas clypeata</i>	Stawy, jeziora i starorzecza o gęsto zarośniętych brzegach, rezerwat „Jezioro Modła”.	s*		LC
51	Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i>	Wilgotne zarośla, podmokłe łąki, skraje lasów SOO „Dolina Łupawy”	s		LC
52	Pokrzewka czarnołbista (kapturka) <i>Sylvia atricapilla</i>	Lasy liściaste i mieszane, większe zadrzewienia śródpolne, ogrody, parki, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC
53	Pokrzewka jarzębata (jarzębatka) <i>Sylvia nisoria</i>	Bujne krzewy, nadrzeczne łąki, zadrz. śródpolne SOO „Dolina Łupawy”, SOO „Dolina Słupi”.	s		LC
54	Puchacz (2) (3) <i>Bubo bubo</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	s*,o	OSO	LC
55	Puszczyk (2) <i>Strix aluco</i>	Widne lasy, zadrzewienia śródpolne, parki i ogrody; tam, gdzie są stare, dziuplaste drzewa, leśnictwa: Wrzeście, Zębowo, Starkowo.	s		LC
56	Remiz <i>Remiz pendulinus</i>	Łęgi, brzegi zaniedbanych jezior i rzek, zarosłych trzcinami, krzewami i drzewami, rezerwat „Jezioro Modła”.	s		LC
57	Rudzik (2) <i>Erithacus rubecula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
58	Rybitwa białoczelna <i>Sterna albifrons</i>	Przelotny. Wybrzeża mórz i brzegi rzek	s		LC
59	Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Bagna, starorzecza, zarośnięte zbiorniki wodne, rezerwat „Jezioro Modła”	s		LC
60	Rybitwa rzeczna (2)(3) <i>Sterna hirundo</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	s*		LC
61	Rybołów (1)(3) <i>Pandion haliaetus</i>	Lasy z dużymi zbiornikami wodnymi SOO „Dolina Łupawy”, SOO „Dolina Słupi”.	s*,o	OSO	LC
62	Rycyk <i>Limosa limosa</i>	Torfowiska, podmokłe łąki, brzegi wód, rezerwat „Jezioro Modła”.	s*		NT
63	Sieweczka obroźna (2) <i>Charadrius hiaticula</i>	Przelotny. Piaszczyste brzegi mórz.	s		LC
64	Sikora bogatka <i>Parus major</i>	Lasy, parki, ogrody i sady, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC
65	Sikora czarnogłówka <i>Parus montanus</i>	Młode lasy sosnowe i sosnowo-świerkowe, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC
66	Sikora czubotka <i>Parus cristatus</i>	Drzewa iglaste preferuje stare bory sosnowe i świerkowe, również lasy mieszane, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC
67	Sikora sosnowka <i>Parus ater</i>	Stare bory świerkowe i jodłowe lub lasy mieszane z tymi drzewami, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC



Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
68	Skowronek borowy - lerka <i>Lullula arborea</i>	Obrzeża suchych borów, zręby i uprawy leśne SOO „Dolina Łupawy”.	s		LC
69	Sójka <i>Garrulus glandarius</i>	Liczna w Nadleśnictwie.	s		LC
70	Strumieniówka (2) <i>Locustella fluviatilis</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”	s		LC
71	Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i>	Bory, lasy z bujnym podszytem i runem, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC
72	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i>	Suche obrzeża lasów, poręby i polany, zadrzewienia śródpolne i laski podmiejskie, rez. „Zaleskie Bagna”.	s		LC
73	Świergotek polny (2) <i>Anthus campestris</i>	Zręby i uprawy leśne, nadrzeczne wydmy, liczny w Nadleśnictwie.	s		LC
74	Świstun <i>Anas penelope</i>	Jezióra i stawy gęsto zarośnięte.	s		LC
75	Trzciniak (2) <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Jezióra i stawy porośnięte pasem szuwarów, rezerwat „Jezioro Modła”.	s		LC
76	Włochatka (2)(3) <i>Aegolius funereus</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s		LC
77	Zimorodek (2) <i>Alcedo atthis</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s	OSO	LC
78	Zniczek (2) <i>Regulus ignicapilla</i>	SOO „Dolina Słupi”, SOO „Dolina Łupawy”.	s		LC
79	Żuraw (2) <i>Grus grus</i>	Rozległe bagna wśród lasów, torfowiska, wrzosowiska, nad jeziorami i starorzeczami. Zwykle w oddaleniu od siedzib ludzkich, ale żeruje także na łąkach i polach uprawnych.	s	OSO	LC
<b>SSAKI</b>					
1	Badylarka <i>Micromys minutus</i>	Wilgotne łąki, gęsto porośnięte brzegi rzek i jezior, zarośla oraz uprawy zbożowe	s		LC
2	Borowiec wielki (1)(3) <i>Nyctalus noctula</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
3	Bóbr europejski (1) <i>Castor fiber</i>	64a,o, 155b, 158a, 177a, 259b, 285c,d,g,j, 378c, 379d, 388o, 389d, 390k, 405b, 406a,b, 410d, 414c, 429b, 430h, 432g, 445Ah,j,l, 506p	cz	SOO	LC
4	Gacek brunatny (1)(3) (gacek wielkouch) <i>Plecotus auritus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
5	Jeż wschodni (1) <i>Erinaceus roumanicus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
6	Karlik drobny (1)(3) <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
7	Karlik malutki (1)(3) <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
8	Karlik większy (1)(3) <i>Pipistrellus nathusii</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
9	Karczownik ziemnowodny <i>Arvicola terrestris</i>	Brzegi powoli płynących rzek, brzegi stawów i potoków o stałym poziomie wody.	cz		LC
10	Kret (1) <i>Talpa europaea</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
11	Mopek drobny (1)(3) <i>Eptesicus diminutus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
12	Mroczek późny (1)(3) <i>Eptesicus serotinus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
13	Nocek Natterera (1)(3) <i>Myotis nattereri</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
14	Nocek rudy (1)(3) <i>Myotis daubentonii</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
15	Ryjówka aksamitna (1) <i>Sorex araneus</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
16	Ryjówka malutka (1) <i>Sorex minutus</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
17	Rzęsorek mniejszy (1) <i>Neomys anomalus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
18	Rzęsorek rzeczek (1) <i>Neomys fodiens</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
19	Wilk (1) Canis lupus	Na terenie Nadleśnictwa, widziany w okolicach Objazdy, Machowina.	ś*o	SOO	LC
20	Wydra (1) <i>Lutra lutra</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa.	cz	SOO	LC

#### Objaśnienia:

- s – gatunek objęty ochroną ścisłą;
  - s\* – gatunki zwierząt wymagające ochrony czynnej;
  - cz – gatunek objęty ochroną częściową;
  - o – gatunek wymagający ustalenia strefy ochrony jego ostoi lub stanowiska;
  - SOO – gatunek, którego ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony siedlisk;
  - OSO – gatunek, którego ochrona wymaga wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków;
- (1) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 2.

- (2) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 3.
- (3) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 4.
- (4) – gatunek, którego dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 9 pkt 6.

Oznaczenia kategorii zagrożenia według „Światowej Czerwonej Listy Gatunków Zagrożonych (IUCN Red List of Threatened Species – wersja 2008):

CR – gatunki krytycznie zagrożone,

EN – gatunki zagrożone,

VU – gatunki narażone,

NT – gatunki bliskie zagrożenia,

LC – gatunki najmniejszej troski,

DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.



**Żurawie**

### c) Strefy ochrony

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

Załącznik nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. określa gatunki dziko występujących zwierząt, dla których wymagane jest ustalenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania.

Na terenie Nadleśnictwa Ustka aktualnie znajdują się 2 strefy obejmujące ochroną miejsca lęgowe bielika.

Podstawą prawną wyznaczenia granic stref ochrony były:

- Decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 15.02.2005 r.;
- Decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 6.02.2007 r.

**Gatunki ptaków, dla których w Nadleśnictwie Ustka ustalono strefy ochrony**

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lokalizacja: <i>obręb leśny</i> leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej	Strefa ochrony okresowej	Okresowy termin ochrony
				powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5	6	7
1	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Ustka <b>Wrzeście</b>	13,78	51,28	1.01 – 31.07
2	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Ustka <b>Zalaski</b>	32,53	94,23	1.01 – 31.07
OGÓŁEM				46,31	145,51	-



**Bielik**

## 4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

### 4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Gleby w Nadleśnictwie Ustka są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowo-siedliskowe, wykonane w latach 1996-97 przez firmę „Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe” – mgr inż. Mieczysława Nawrota ze Szczecinka.

Pokrywa geologiczna obszaru Nadleśnictwa oraz ukształtowanie jej powierzchni jest efektem działania mas lądolodowych i jego wód roztopowych w okresie plejstocenu. Jest to obszar młodoglacjalny, ukształtowany przez ostatnie zlodowacenie bałtyckie, głównie trzecią fazę tego zlodowacenia, zwana stadią pomorską.

Rzeźbę polodowcową urozmaica współczesna holocenska działalność erozyjna i akumulacyjna rzek i jezior (aluwia rzeczne, osady jeziorne, torfy i mursze) oraz w niewielkim stopniu działalność eoliczna i deluwialna.

Biorąc pod uwagę kryteria morfogenetyczne i litologiczne, wyróżniono na terenie Nadleśnictwa następujące jednostki morfologiczne:

- a) utwory eoliczne (piaski wydymowe),
- b) utwory akumulacji rzecznej (piaski tarasów akumulacyjnych, mady rzeczne),
- c) formy morenowe (piaski zwałowe, gliny zwałowe),
- d) utwory wodnolodowcowe (piaski sandrowe, piaski jeziorne, ily i utwory pyłowe zastoiskowe i jeziorne),
- e) współczesne osady bagienne (mursze, torfy).

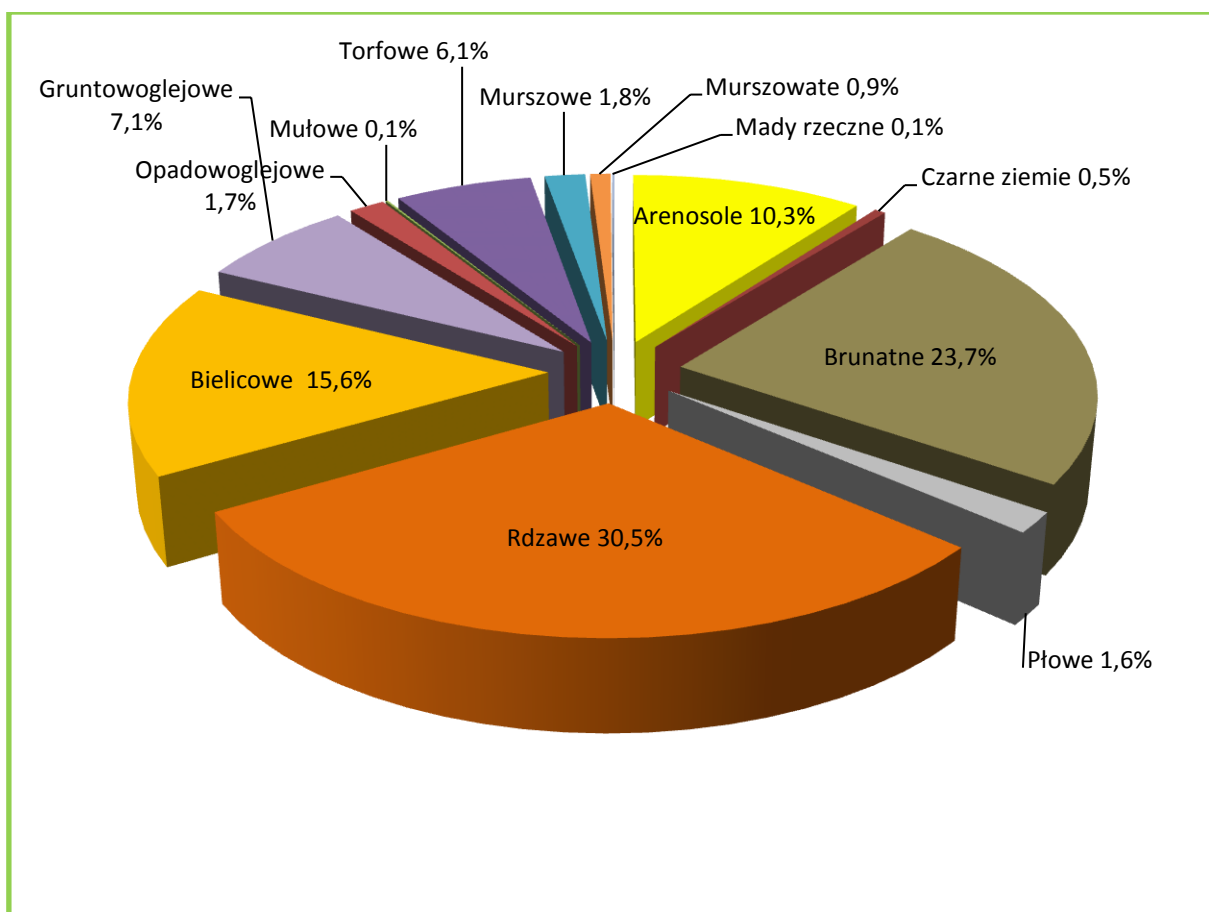
Gleby opisano i skartowano w oparciu o „Systematykę gleb Polski” opracowaną przez Polskie Towarzystwo Gleboznawcze (wydanie IV z 1989 roku).

W planie urządzenia lasu typy i gatunki gleb dostosowano do klasyfikacji CILP 2000. W Nadleśnictwie Ustka wyróżniono 13 typów gleb.

**Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwie Ustka**

Lp	Typ gleby	Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	%
1	2	9	10
1	Arenosole	1523,09	10,3
2	Czarne ziemie	69,53	0,5
3	Brunatne	3512,94	23,7
4	Płowe	256,34	1,6
5	Rdzawe	4509,83	30,5

Lp	Typ gleby	Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	%
1	2	9	10
6	Bielicowe	2302,42	15,6
7	Gruntowoglejowe	1042,95	7,1
8	Opadowoglejowe	230,74	1,7
9	Mułowe	8,50	0,1
10	Torfowe	895,83	6,1
11	Murszowe	268,83	1,8
12	Murszowate	127,26	0,9
13	Mady rzeczne	12,22	0,1
Razem		14760,48	100,0



### Udział typów gleb w Nadleśnictwie Ustka

W Nadleśnictwie Ustka zdecydowanie dominującym typem gleb są gleby rdzawe, zajmujące 30,5% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych. Wykazują one różnicowanie cech morfologicznych i zdolności produkcyjnych, w zależności od substratu glebowego i kierunku rozwoju procesów glebotwórczych. Powstały one głównie na piaskach

zwałowych, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz mniej żyznego LMśw. Dość dużo jest też gleb brunatnych, występujących na powierzchni 3512,94 ha (23,7%) oraz gleb Bielicowych 2302,42 ha (15,6%). Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze arenosole (10,3%) gruntowoglejowe (7,1%) i torfowe (6,1%). Pozostałe typy gleb nie mają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia.

Gleby porolne na gruntach leśnych wyodrębniono na 2976,65 ha, to jest na 20,2% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa.

## 4.2. Wody

### 4.2.1. Wody powierzchniowe

#### *Rzeki*

Obszar Nadleśnictwa Ustka leży w zlewni wodnej rzek przymorskich. Zlokalizowane na obszarze Nadleśnictwa rzeki i cieki wodne charakteryzują się stosunkowo wartkim nurtem, płyną w większości w zagłębieniach terenowych o stromych zboczach. Większość rzek z uwagi na liczne, aktywne źródła, jak również na dużą ilość opadów są przez cały rok zasobne w wodę.

Wykaz rzek w zasięgu Nadleśnictwa Ustka

Lp.	Nr zlewni	Nazwa ciek	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4
1	4	<b>Przymorze</b>	-
2	46	<b>Wieprza</b>	-
3	4656	Ściężnica	przy oddz.:631
4	46564	Bzianka	przy oddz.:641
5	46716	Pałowska Struga	przy oddz.:635, 636, 637, 638
6	4672	Moszczeniczka	Przy miejscowości Buskowo Wielkie
7	46722	Gacka Struga	przy oddz.:572, 573, 574
8	46724	Zielona Struga ( <i>Rzęsna</i> )	przy oddz.:360
9	46732	Pijawica	Przy miejscowości Postomino uchodzi do rzeki Wieprzy
10	47	<b>Przymorze od Wieprzy do Martwej Wisły</b>	-
11	4714	Głównica	przy oddz.:133R, 133S



Lp.	Nr zlewni	Nazwa cieku	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4
12	471412	Świdnik	Od miejscowości Naćmierz uchodzi do jez. Wicko
13	471414	Klasztorna	przy oddz.:151E
14	4714142	Marszewka	przy oddz.:151E
15	471415	Struga Królewicka	przy oddz.:140J, 142E, 142F, 142K, 142L
16	471449	Główny Rów ( <i>polder Głównica</i> )	przy oddz.:133S
17	47152	Dopływ z Brnia	przy oddz.:106A, 133A, 133B
18	4716	Potynia	przy oddz.:99, 100, 126, 127, 134
19	471612	Pęplina	przy oddz.:333
20	471614	Karwia	przy oddz.:331, 332, 317, 300, 299
21	471616	Karwina	przy oddz.:340, 329, 314
22	471618	Struga Lędowska ( <i>Węda</i> )	przy oddz.:303, 293, 292, 292A, 118
23	471672	Dopływ z polderu Modła II	Przy dopływ rzeki Potyni
24	47168	Dopływ z polderu Modła I	przy oddz.:134, 135, 143, 144, 145, 146, 146A, 146B
25	4718	Czarna	przy oddz.:108, 109 110, 85, 86
26	472	Słupia	Od miejscowości Słupsk do miejscowości Ustka gdzie uchodzi do Morza Bałtyckiego
27	472781	Kwacza do Sycewickiego	przy oddz.:605, 606, 610, 613
28	472782	Sycewicki	przy oddz.:612, 613, 625
29	4728	Głaźna	przy oddz.:523, 524
30	47292	Kamieniec	przy oddz.:606
31	472932	Dopływ powyżej Słupska	Przy miejscowości Słupsk Pd-Wsch. strona
32	472934	Dopływ poniżej Słupska	przy oddz.:507, 508
33	472936	Strzałka	przy oddz.:528, 533
34	47294	Gnilna	przy oddz.:417, 415, 431, 445A, 448, 455, 456, 457
35	472942	Dopływ z Rogawicy	przy oddz.:423-430, 480, 470, 458, 445
36	47296	Dopływ spod Strzelinka	przy oddz.:514, 514B
37	47298	Otocznica	przy oddz.:279, 84A
38	4732	Orzechowa ( <i>Orzechówka</i> )	przy oddz.:80, 36, 37,
39	47322	Przewłoka	przy oddz.:257, 243, 244, 221, 222, 82, 83, 72, 73, 38
40	4734	Dopływ z Poddąbia	przy oddz.:52, 53, 54, 55, 30

Lp.	Nr zlewni	Nazwa ciek	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4
41	474	Łupawa	Pn-Wsch. granica Nadleśnictwa
42	47456	Brodniczka	przy oddz.:369, 379, 378, 373
43	47458	Dopływ z Bukowej	przy oddz.:291, 292, 382, 377, 372, 368, 365, 363
44	47474	Brodna	przy oddz.:377A, 377B, 23A, 20, 19
45	47476	Grabownica	przy oddz.:183, 182, 181, 168, 179, 167, 155, 22, 19
46	47478	Bagienica	przy oddz.:164, 165, 158, 159, 64, 64A
47	474796	Dopływ z polderu Retowo VII	Przy miejscowości Retowo uchodzi do jez. Gardno
48	4747982	Dopływ z polderu Gardna V-VI (1) (Osieckie Bagno)	przy oddz.:23A, 20, 19
49	4747984	Dopływ z polderu Gardna V-VI (2)	Uchodzi do jez. Gardno z prawej str. Niedaleko ujścia rzeki Bagienicy
50	4747986	Dopływ z polderu Gardna V-VI (3)	Uchodzi z lewej str. w ujście rzeki Bagienicy do jez. Gardno

Źródło: „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2012.

### Jeziora

Na terenie Nadleśnictwa nie ma zbyt wielu jezior. Największym zbiornikiem wody jest jezioro Wicko.

#### Wykaz jezior w zasięgu Nadleśnictwa Ustka

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	Pow.** [ha]	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
1	20951	Jez. Wicko	1076,28	przy oddz.:133W, 133T, 133K, 151C
2	20952	Jez. Marszewo	19,72	przy oddz.:355A
3	90084	Jez. Modła	ok. 61,90	przy miejscowości Lędowo, Rezerwat „Jezioro Modła”
Razem			1157,90	-

\*Źródło: Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2012.

\*\*powierzchnia geoportala

W stanie posiadania Nadleśnictwa Ustka znajduje się 2 jeziora i 3 zbiorniki wodne zlokalizowane w oddziałach:

### Wykaz jezior i zbiorników wodnych w stanie posiadania Nadleśnictwa Ustka

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
				SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5	6
1	140Hj	„Bagnet”	4,16	KANAŁ	Wp
2	254h	-	0,28	ZBIORNIK	Ws
3	254k	-	0,17	ZBIORNIK	Ws
4	410j	-	1,40	ZBIORNIK	Ws
5	515m	-	0,72	JEZIORO	Ws
<b>RAZEM</b>			<b>6,73</b>		

### 4.2.2. Wody podziemne

Stosunki wodne na obszarze Nadleśnictwa Ustka kształtowane są głównie przez opady atmosferyczne i zależą od ich intensywności. Wpływ wody gruntowej na siedliska leśne obrazują warianty uwilgotnienia siedlisk.

#### Wpływ wody gruntowej na siedliska leśne w Nadleśnictwie Ustka

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ Siedliskowy Lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
bardzo słaby (bez wyraźnego wpływu)	Bs Bśw 1, BMśw 1, LMśw 1, Lśw 1	8282,41	56,1
słaby	Bśw 2, BMśw 2, LMśw 2, Lśw 2	2783,53	18,8
umiarkowany	Bw 1 BMw 1, LMw 1, Lw 1	2237,09	15,2
dość silny	Bw 2 BMw 2 LMw 2 Lw 2	193,30	1,3
dość silny wskutek odwodnienia	Bb 1 BMb 1 LMb 1 OI 1	416,41	2,8

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ Siedliskowy Lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
silny	Bb 2 BMb 2 LMb 2 Lł OI 2	735,91	5,0
bardzo silny	Bb 3 BMb LMb 3 OIJ	11,83	0,8
<b>RAZEM</b>		<b>14760,48</b>	<b>100,0</b>

W Nadleśnictwie Ustka siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, tj. takie na których dominującą rolę odgrywa woda opadowa, zajmują 56,1% powierzchni gruntów leśnych. Są to bory świeże, bory mieszane świeże, lasy mieszane świeże i lasy świeże w pierwszym wariantcie uwilgotnienia. Siedliska świeże w drugim wariantcie uwilgotnienia, czyli znajdujące się pod słabym wpływem wody gruntowej, zajmują 18,8%, siedliska wilgotne i bagienne, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych 19,30%, resztę, to jest 5,8% zajmują siedliska silne i bardzo silnie związane z wodą gruntową, czyli siedliska bagienne, olsy i lasy łęgowe w drugim i trzecim wariantcie uwilgotnienia.

### 4.3. Ekosystemy wodno-błotne

Ekosystemy wodno-błotne to wszelkiego rodzaju mokradła, na których występuje roślinność wilgociolubna (higrofilna) lub utwory powierzchniowe, akumulowane w efekcie oddziaływania wody (torfy, muły, namuły). Integralną częścią mokradeł są ciek i zbiorniki wodne.

Ekosystemy wodno-błotne odgrywają szczególną rolę w kształtowaniu środowiska przyrodniczego, polegającą np. na:

- regulowaniu stosunków wodnych;
- retencjonowaniu wód;
- ograniczaniu pożarów;
- magazynowaniu dużej ilości węgla i azotu, ograniczając przez to np. skutki efektu cieplarnianego;

- uczestniczeniu w obiegu pierwiastków, dzięki czemu poprawiają również jakość wód;
- zwiększaniu różnorodności biologicznej,
- zwiększaniu zróżnicowania siedlisk istotnych dla wielu zagrożonych gatunków.

### 4.3.1. Obszary hydrogeniczne

**Zestawienie obszarów hydrogeniczných w Nadleśnictwie Ustka**

Rodzaj powierzchni	Nadleśnictwo	
	Liczba	Pow. [ha]
<i>1</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
Bagna nie stanowiące wyłączeń (PNSW)	249	27,57
Bagna stanowiące pododdziały	300	579,50
Retencja	5	4,81
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb)	282	961,90
Siedliska olsowe (Lł, OI, OIJ)	162	302,25
Rowy	304	32,12
Jeziora, zbiorniki wody, stawy rybne, kanały	12	7,86
<b>Razem</b>	<b>1314</b>	<b>1916,01</b>

### 4.3.2. Źródlika

Ważną rolę w biocenozach mokradłowych odgrywają również źródlika. Przyjmują one różną postać: od niewidocznych, podziemnych wypływów, przez wolno sączące się wysięki, po żywe, obficie bijące źródlika i rozmyte wodami siedliska olsowe. Źródlika stanowią unikalne biotopy, charakteryzujące się stabilnością temperatury w okresie rocznym i występowaniem specyficznych organizmów roślinnych i zwierzęcych. Ze względu na szczególną rolę ekosystemy źródlika zasługują na ochronę.

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka źródlika wyszczególniono w 31 pododdziałach. Większość pododdziałów (19) pozostało bez wskazówek gospodarczych, w 8 pododdziałach projektuje się zabiegi pielęgnacyjne (CW, CP, TW, TP), w 4 pododdziałach użytkowanie rębne (Rb IIA, Rb IIAU, Rb IIIAU, Rb IIIB). Należy pamiętać ażeby w sąsiedztwie źródlika

pozostawić bez użytkowania rębnego pasy drzewostanów (ekotony, biogrupy) o szerokości około jednej wysokości drzew.

## **4.4. Roślinność**

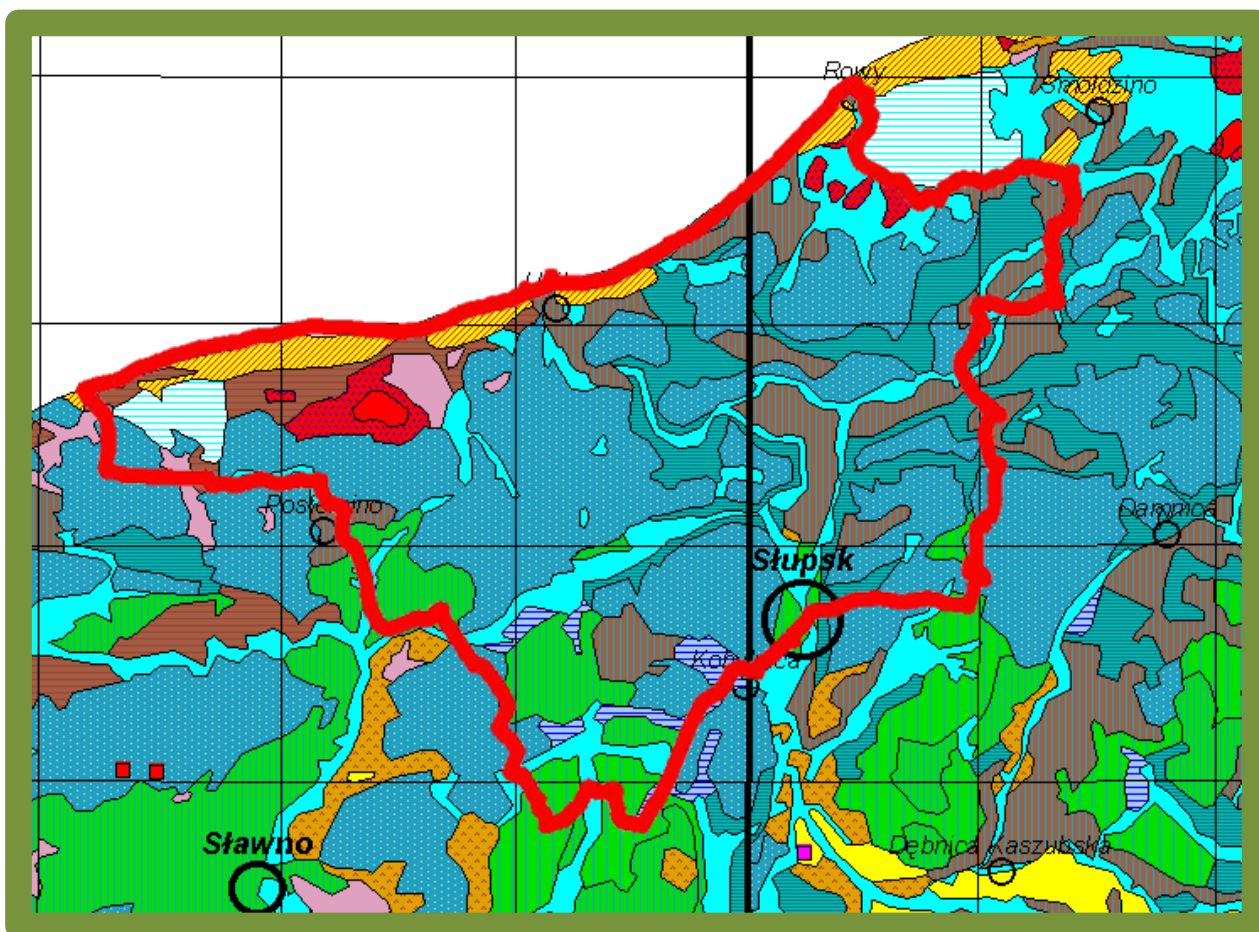
### **4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna**

Potencjalna roślinność naturalna (wg Tüxena) jest hipotetycznym stanem roślinności, opisanym fitosocjologicznymi jednostkami zbiorowisk roślinnych, który zostałby osiągnięty, gdyby tendencje rozwojowe aktualnie istniejącej roślinności mogły się zrealizować natychmiast i bez ograniczeń. Stan ten wystąpiłby jedynie w przypadku, gdyby działalność człowieka oddziałująca na roślinność całkowicie ustała, a także gdyby nie zachodziły inne zakłócenia zewnętrzne.

Mapa potencjalnej roślinności naturalnej nie jest więc mapą rekonstruującą roślinność pierwotną ani mapą prognostyczną, lecz mapą dzisiejszego potencjału ekologicznego środowiska fizycznogeograficznego.






W wyniku wieloletnich prac zespołu geobotaników polskich powstała mapa potencjalnej roślinności naturalnej. Druk mapy (w skali 1:300 000) pod kierownictwem Jana Marka Matuszkiewicza zrealizowano w 1995 roku, w ramach projektu finansowanego przez Komitet Badań Naukowych.

W 2008 r. mapa źródłowa (12 wydrukowanych arkuszy) została, na drodze szeregu działań, przetworzona do postaci plików rastrowych. Opracowano nową legendę barwną oraz nowy podział arkuszowy (16 arkuszy). Zróżnicowanie potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Ustka obrazuje fragment arkusza A2.









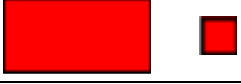
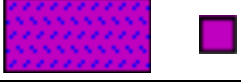





Układ potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu Nadleśnictwa Ustka  
 (źródło: Jan Marek Matuszkiewicz, *Potencjalna roślinność naturalna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008)

#### Legenda mapy

Lp.	Kolor na mapie	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska (zespoły i inne jednostki)
1	2	3	4	5
1.		01	Ols środkowoeuropejski	<i>Carici elongatae-Alnetum (Ribeso nigri-Alnetum + Sphagno squarrosi-Alnetum)</i>
2.		02	Nadrzeczne łągi wierzbowo-topolowe	<i>Salici-Populetum (Salicetum albo-fragilis + Populetum albae)</i>
3.		04	Niżowy łąg wiązowo-dębowy	<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>
4.		05	Niżowy łąg jesionowo-olszowy	<i>Fraxino-Alnetum (Circae-Alnetum)</i>
5.		08	Grąd subatlantycki, seria uboga	<i>Stellario-Carpinetum, poor</i>



6.		29	Żyzna buczyna niżowa	<i>Galio odorati-Fagetum (Melico-Fagetum)</i>
7.		37	Kwaśna buczyna niżowa	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>
8.		43	Acydofilny pomorski las brzoźowo-dębowy	<i>Betulo-Quercetum roboris</i>
9.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	<i>Fago-Quercetum petraeae</i>
10.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	<i>Pino-Quercetum (Querco-Pinetum + Serratuio-Pinetum)</i>
11.		48	Nadmorski bór sosnowy	<i>Empetro nigri-Pinetum</i>
12.		49	Suboceaniczny bór sosnowy	<i>Leucobryo-Pinetum</i>
13.		52	Subatlantycka brzezina bagienna	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>
14.		53	Kontynentalny bór bagienny	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>
15.		63	Wilgotne wrzosowiska atlantyckie	<i>Sphagno-Ericetalia</i>
16.		64	Mszary wysokotorfowiskowe	<i>Sphagnetalia magellanici</i>
17.		67	Zbiorowiska solniskowe	<i>Thero-Salicornietea, Cakiletea maritima, Asteretea tripolium</i>
18.		–	Wody powierzchniowe	

#### 4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000

*Siedlisko przyrodnicze to obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne.*

Na podstawie Art. 13 ust. 1 *Ustawy o lasach* wydane zostało *Zarządzenie nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2006 r. w sprawie ustalenia systemu okresowej powszechnej inwentaryzacji gatunków roślin, zwierząt, innych organizmów i siedlisk przyrodniczych, mających znaczenie wskaźnikowe przy ocenie stanu lasów oraz prognozowania zmian w ekosystemach leśnych* (znak: ZO-732-2-18/2006). Następnie 25 lipca 2006 roku Dyrektor Generalny Lasów Państwowych wydał *Decyzję nr 61 w sprawie przeprowadzenia w roku 2006 – 2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk*

przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (znak: ZO-732-2-19/2006) a 7 sierpnia 2006 r. Decyzję nr 63 wprowadzającą jednolity tekst Decyzji 61.

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.

Metodyka przyjęta podczas inwentaryzacji dopuszczała dwojaki sposób przedstawiania wyników:

- powierzchniowy, gdy siedlisko dominuje w wyłączeniu (zajmuje więcej niż 50% jego powierzchni),
- punktowy, gdy siedlisko zajmuje mniej niż 50% powierzchni w wyłączeniu.

Taki sposób inwentaryzacji dopuszczał występowanie w pododdziale (wyłączeniu) więcej niż jednego siedliska.

Wyniki uzyskane w 2007 r. były kilkakrotnie korygowane. Korekty konturów, lokalizacji oraz poprawności określenia typów siedlisk, głównie na gruntach leśnych, dokonano również podczas planowania urządzeniowego.

Aktualny obraz występowania siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa przedstawiono w tabeli.

Lokalizacja siedlisk przyrodniczych została odnotowana w opisach taksacyjnych oraz przedstawiona na „Mapie siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000”.

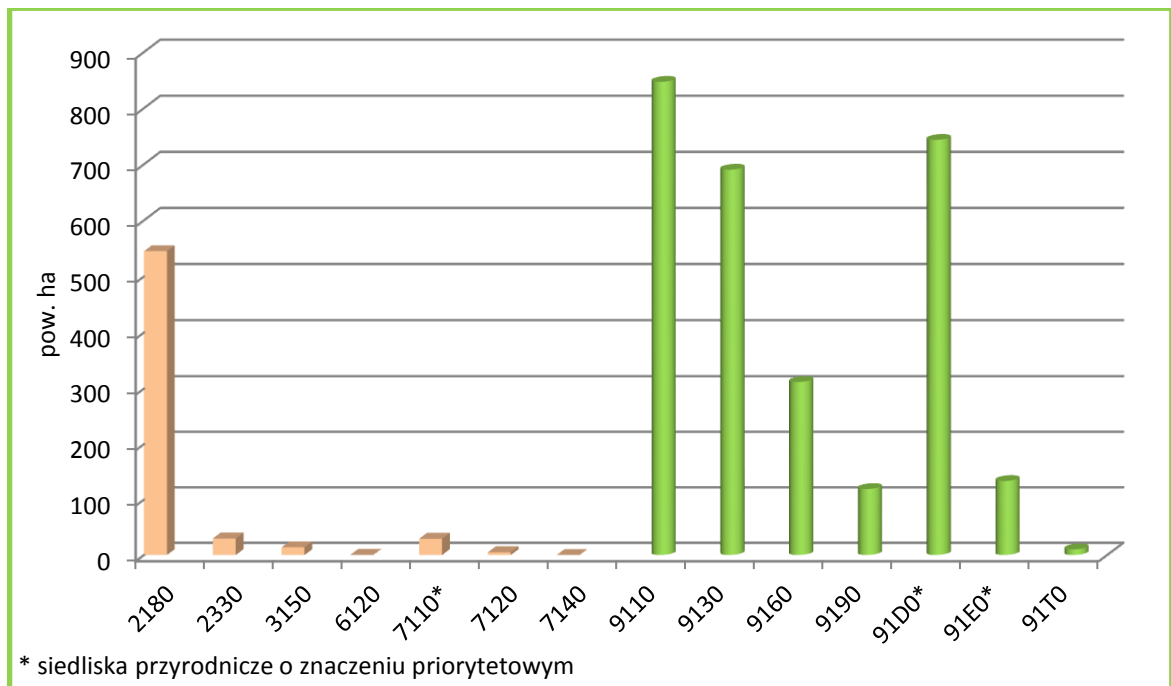
**Zestawienie powierzchni siedlisk przyrodniczych Natura2000 na gruntach  
Nadleśnictwa Ustka**

Lp	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5	6
<b>SIEDLISKA NIELEŚNE</b>					
1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	3,63	26,15	29,78
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	9,68	4,16	13,84
3	6120	Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe	0,27	0,00	0,27

Lp	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa			
1	2	3	4	5	6
4	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	9,82	19,36	29,18
5	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	4,94	0,00	4,94
6	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	1,48	37,19	38,67
RAZEM Nadleśnictwo			<b>29,82</b>	<b>86,86</b>	<b>116,68</b>
<b>SIEDLISKA LEŚNE</b>					
7	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	186,63	358,23	544,86
8	9110	Kwaśne buczyny	761,52	85,21	846,73
9	9130	Żyzne buczyny	681,87	8,30	690,17
10	9160	Grądy subatlantyckie	305,84	5,79	311,63
11	9190	Kwaśne dąbrowy	113,16	5,83	118,99
12	91D0*	Bory i lasy bagienne	461,76	281,44	743,20
13	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	112,39	21,01	133,40
14	91T0	Śródlądowy bór chrobotkowy	0,00	10,10	10,10
RAZEM Nadleśnictwo			<b>2623,17</b>	<b>775,91</b>	<b>3399,08</b>
<b>OGÓŁEM SIEDLISKA NADLEŚNICTWO</b>			<b>2652,99</b>	<b>862,77</b>	<b>3515,76</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* Lokalizacja siedlisk zamieszczona jest w załączniku nr 12.1.



**Zestawienie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Nadleśnictwie Ustka**



**Kwaśna buczyna**

## 4.5. Drzewostany

Drzewostany są najważniejszym elementem ekosystemu leśnego, dlatego też w programie poświęcono im stosunkowo dużo uwagi. Tradycyjne charakterystyki i opisy poszczególnych elementów taksacyjnych drzewostanów Nadleśnictwa znajdują się w opisanu ogólnym.

W „Programie” podjęto próbę ich oceny i interpretacji pod kątem:

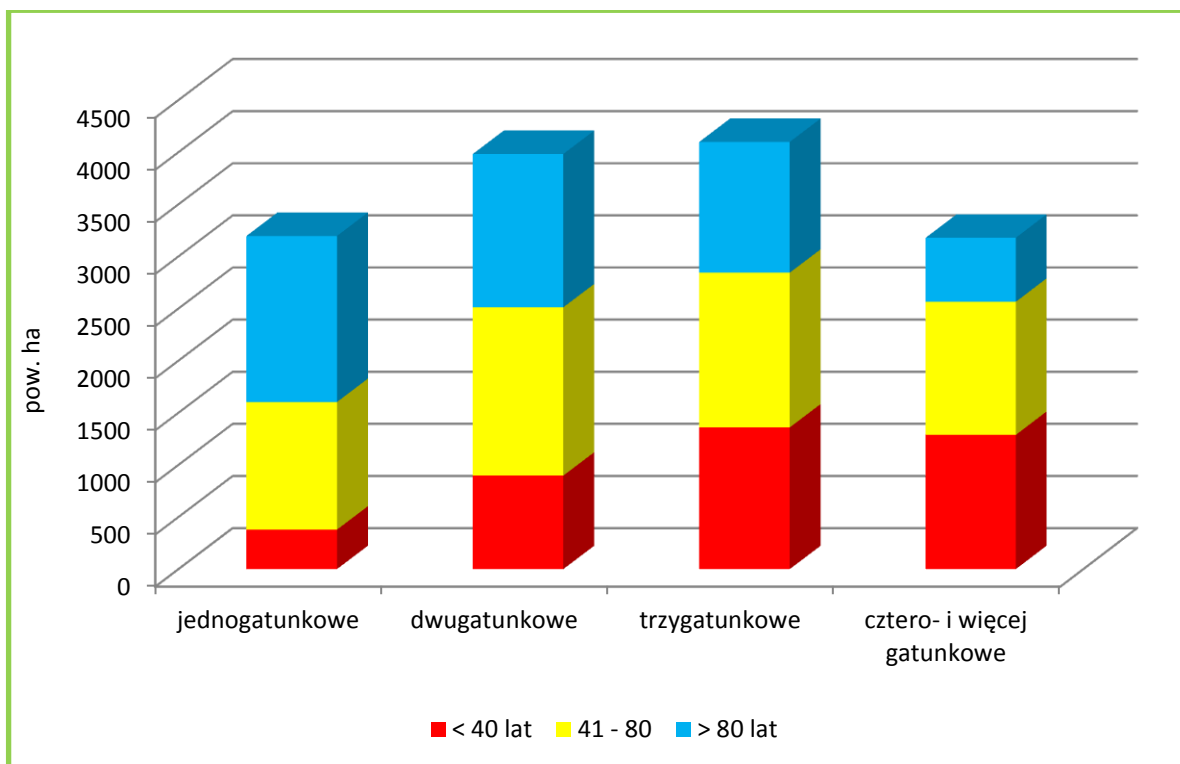
- bogactwa gatunkowego,
- struktury pionowej,
- pochodzenia,
- zgodności składu gatunkowego z warunkami siedliskowymi,
- form aktualnego stanu siedliska,
- form degeneracji ekosystemu leśnego.

### 4.5.1. Bogactwo gatunkowe

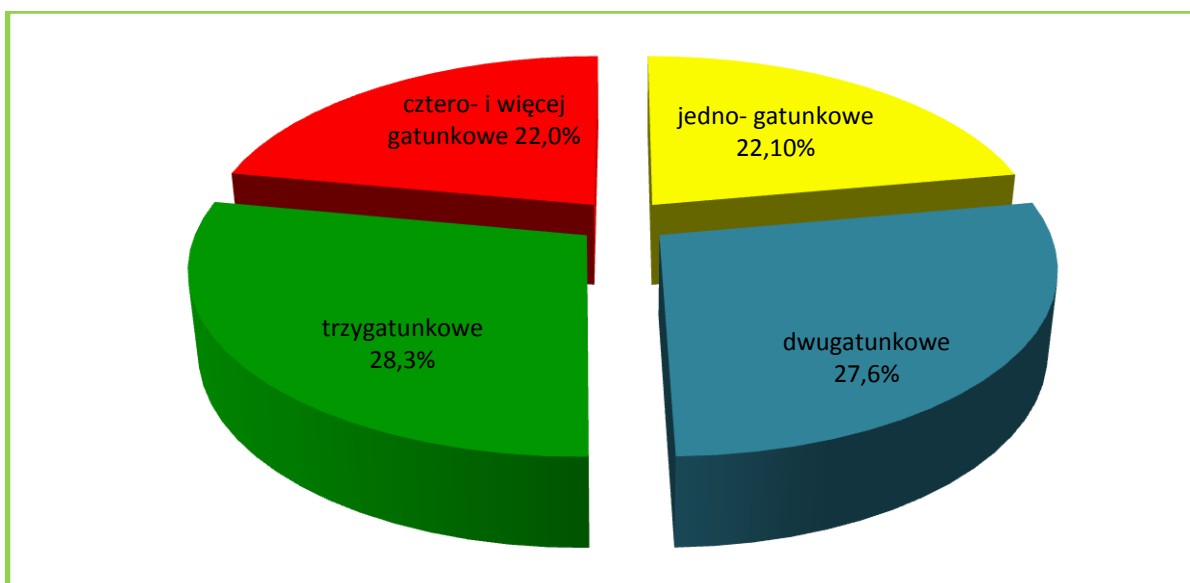
W analizie uwzględniono tylko gatunki występujące w górnej warstwie drzew, określone w opisach taksacyjnych jako skład I piętra.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Ustka**

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednogatunkowe	378,74	1224,25	1592,78	3195,77	22,1
dwugatunkowe	897,19	1614,54	1470,53	3982,26	27,5
trzygatunkowe	1359,32	1484,58	1254,32	4098,22	28,4
cztero- i więcej gatunkowe	1287,81	1276,96	614,31	3179,08	22,0
OGÓŁEM	3923,06	5600,33	4931,94	14455,33	100,0



**Charakterystyka bogactwa gatunkowego wg grup wiekowych**



**Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie**

Drzewostany Nadleśnictwa Ustka są zróżnicowane pod względem składów gatunkowych. Przeważają drzewostany trzygatunkowe – 28,3%. Najwięcej drzewostanów dwugatunkowych znajduje się w grupie wiekowej „41-80 lat”. Następne pod względem zajmowanych powierzchni są drzewostany dwugatunkowe (27,6%), jednogatunkowe (22,1%) oraz drzewostany cztero- i więcej gatunkowe (22,0% powierzchni gruntów zalesionych).

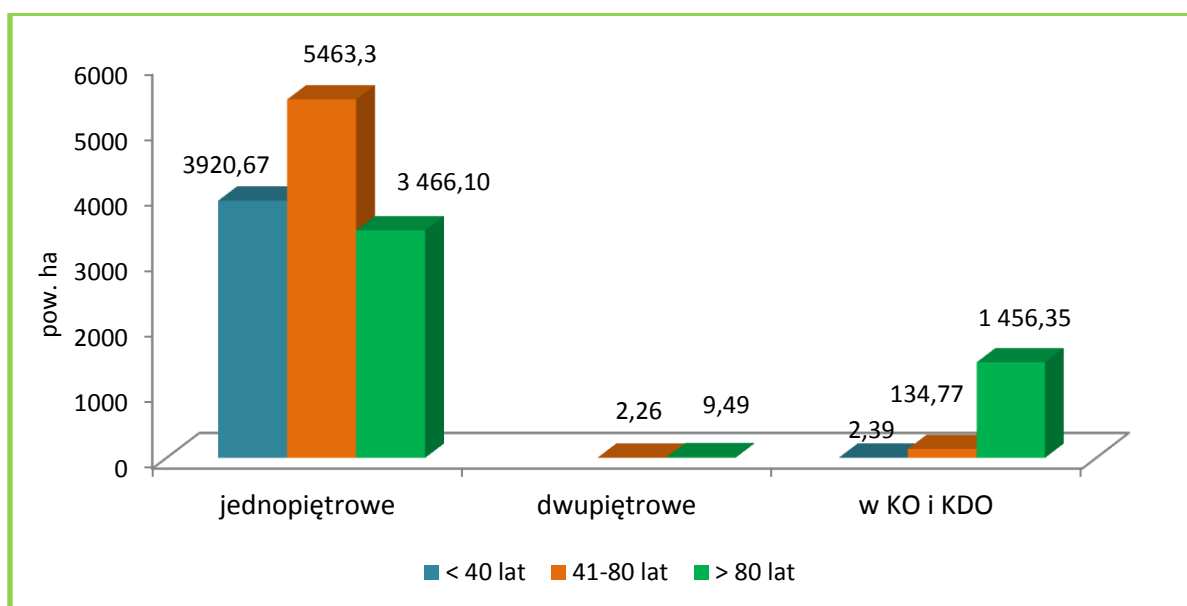
W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu zwiększył się udział drzewostanów jednogatunkowych o 5,8%, dwugatunkowych o 10,9% i trzygatunkowych o 4,6%, a zmalał udział drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych – o 21,3%.

#### 4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie Ustka zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 88,9% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują nielicznie (0,1%), a drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują wcale. Resztę to jest 11,0% stanowią drzewostany w KO i KDO.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury pionowej w Nadleśnictwie Ustka**

Struktura drzewostanów, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednopiętrowe	3920,67	5463,30	3466,10	12850,07	88,9
dwupiętrowe	0,00	2,26	9,49	11,75	0,1
w KO i KDO	2,39	134,77	1456,35	1593,51	11,0
<b>OGÓŁEM</b>	<b>3923,06</b>	<b>5600,33</b>	<b>4931,94</b>	<b>14455,33</b>	<b>100,00</b>



**Struktura pionowa w Nadleśnictwie Ustka**



W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano 626,42 ha drzewostanów z podsadzeniami produkcyjnymi oraz 2231,68 ha drzewostanów z podrostami i podrostami o charakterze dolnego piętra (o różnym stopniu pokrycia). W przyszłości część tych drzewostanów zostanie zapewne opisana jako drzewostany dwupiętrowe. W porównaniu z poprzednim planem u.l. zmalał udział drzewostanów dwupiętrowych, a wzrósł udział drzewostanów w KO i KDO o 1,6% i jednopiętrowych o 1,2%.

### 4.5.3. Pochodzenie

Dla większości drzewostanów Nadleśnictwa Ustka, z uwagi na brak informacji, trudno jednoznacznie określić ich pochodzenie. Można jedynie przypuszczać, że drzewostany iglaste pochodzą głównie z odnowień sztucznych, a liściaste oprócz sadzenia bądź siewu odnawiano również sposobem naturalnym przez samosiew lub odrośla. Jednakże wszystkie te drzewostany przy ocenie pochodzenia zaliczono do grupy „z odnowienia sztucznego + brak informacji”. Grupę drzewostanów pochodzących z odnowienia naturalnego stanowią więc drzewostany młodsze, powstałe najczęściej po rębni częściowej oraz samosiewy brzozone, olszowe, bukowe, dębowe, sosnowe i akacjowe, co do których nie było wątpliwości o ich naturalnym pochodzeniu.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg ich pochodzenia i grup wiekowych w Nadleśnictwie Ustka**

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
odroślowe	1,57	16,28	2,46	20,31	0,1
z samosiewu	393,39	1035,18	359,69	1788,26	14,5
z odnowienia sztucznego + brak informacji	3528,10	4548,87	4569,79	12346,76	85,4
<b>OGÓŁEM</b>	3923,06	5600,33	4931,94	14455,33	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	6,28	0,86	1,82	8,96	0,1

W porównaniu z poprzednim planem u.l. mniejszy jest udział drzewostanów z samosiewu (o 4,1%).

W lasach Nadleśnictwa, oprócz drzewostanów występujących od setek lat na gruntach leśnych, są także takie, które powstały w wyniku zalesienia gruntów będących okresowo w użytkowaniu rolniczym. W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 2850,12 ha zalesień porolnych, co stanowi 19,7% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Porolność zalesień

wyszczególniona jest w opisach taksacyjnych drzewostanów oraz uwidoczniła na mapie przeglądowej ochrony lasu.

#### 4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów (o kierunku gospodarczym lub ochronnym) jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnych siedlisk leśnych. Pozwala ona na formułowanie wielu wniosków w zakresie hodowli lasu. Jest to także interesujący wskaźnik bogactwa przyrodniczego, a głównie stopnia naturalności ekosystemów leśnych.

Stopnie zgodności przyjęto wg „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. (§40, pkt. 1-5).

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

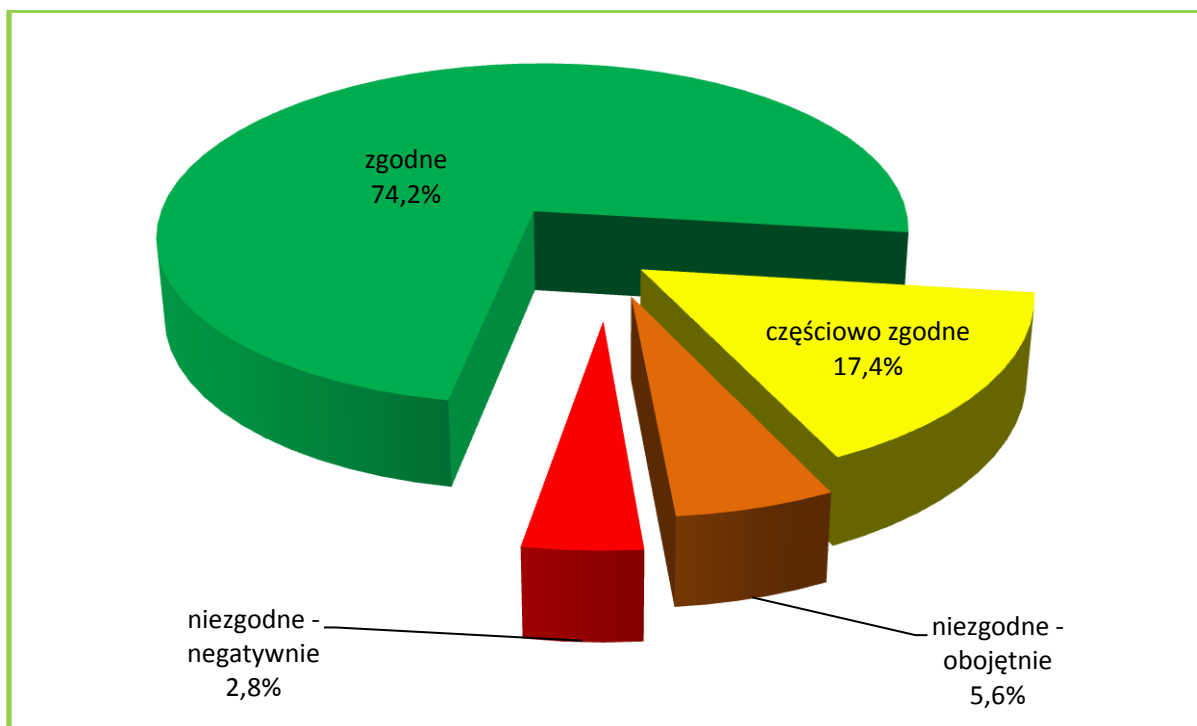
- niezgodność obojętną - *gdy zamiast zalecanego gatunku liściastego występuje inny gatunek liściasty,*
- niezgodność negatywną - *gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerka.*

Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

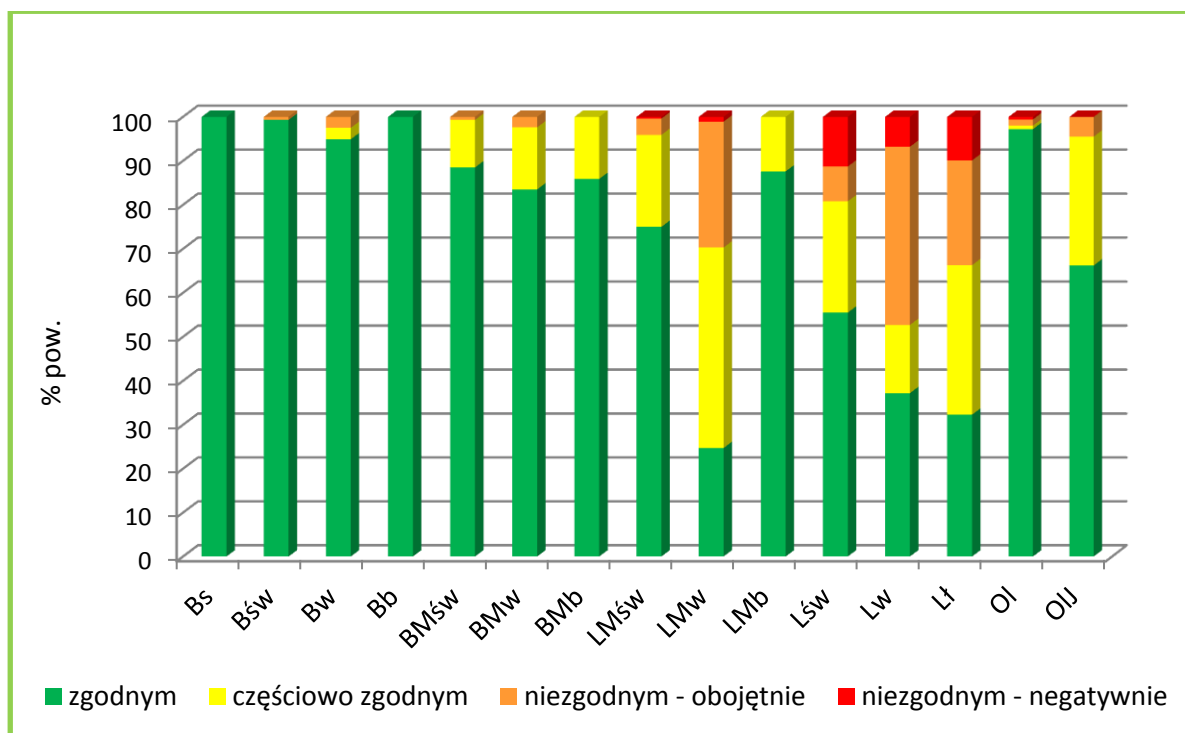
**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanu**

TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem	
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie			
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Bs	So	525,69	100,0	-	-	-	-	-	-	-	525,69
Bśw	So	1003,99	99,3	-	-	7,20	0,7	-	-	-	1011,19
Bw	So Św So Św Brz	225,50	94,9	7,27	2,6	4,87	2,5	-	-	-	237,64
Bb	So	33,88	100,0	-	-	-	-	-	-	-	33,88
BMśw	So Bk So Db So Św So	2845,36	88,5	346,38	10,8	24,14	0,7	-	-	-	3215,88
BMw	So Św So Brz So So Św Św Brz Db So	771,60	83,5	129,90	14,1	22,48	2,4	-	-	-	923,98

TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BMb	So So Św Brz So Św so	442,67	85,9	72,89	14,1	-	-	-	-	515,56
LMśw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Św Db	2131,21	75,0	596,10	20,9	103,89	3,7	10,43	0,4	2841,63
LMw	So Db Db So So Św	213,37	24,7	394,92	45,6	248,17	28,6	9,85	1,1	866,31
LMb	OI	349,90	87,6	49,08	12,4	-	-	-	-	398,98
Lśw	Bk Db Bk Bk Db	1802,00	55,5	835,78	25,3	242,00	7,9	368,69	11,3	3248,47
Lw	Db Js Db	131,30	37,2	54,60	15,5	143,21	40,5	24,24	6,8	353,35
Lł	Js Db	3,94	32,3	4,16	34,0	2,91	23,8	1,21	9,9	12,22
OI	OI	189,89	97,2	1,49	0,8	2,80	1,4	1,09	0,6	195,27
OIJ	OI Js Js OI* Db OI	49,83	66,2	22,02	29,3	3,43	4,5	-	-	75,28
<b>OGÓŁEM</b>		<b>10720,13</b>	<b>74,2</b>	<b>2514,59</b>	<b>17,4</b>	<b>805,10</b>	<b>5,6</b>	<b>415,51</b>	<b>2,8</b>	<b>14455,33</b>



**Charakterystyka zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów**



**Udział stopni zgodności składu gatunkowego drzewostanów w typach siedliskowych lasu**

Generalnie można stwierdzić, że :

- drzewostany Nadleśnictwa Ustka są dobrze dostosowane do warunków siedliskowych;
- łączna powierzchnia drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu wynosi 1220,61 ha, czyli 8,4% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 415,51 ha wykazuje niezgodność negatywną;

- drzewostany o składzie niezgodnym negatywnie występują na LMśw, LMw, Lśw, Lw, Lł i Ol;
- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 95,8% zgodne i w 4,2% częściowo zgodne z typem drzewostanu.

Porównanie aktualnych stopni zgodności drzewostanów ze stopniami w poprzednim planie u.l. jest niemożliwe gdyż obecna Instrukcja u.l. nie kwalifikuje niezgodnych z TD zalesień porolnych do grupy niezgodnych z siedliskiem (tak było w poprzednim planie u.l.).

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

Brz	na powierzchni	-	512,15	- (41,4%)
So	- „ -	-	300,78	- (24,3%)
Ol	- „ -	-	206,68	- (16,8%)
Św	- „ -	-	163,15	- (13,2%)
Md	- „ -	-	29,12	- (2,4%)
Tp	- „ -	-	9,93	- (0,8%)
Db	- „ -	-	5,72	- (0,4%)
Olsz	- „ -	-	2,78	- (0,2%)
Jw	- „ -	-	2,02	- (0,2%)
Os	- „ -	-	1,29	- (0,1%)
Kl	- „ -	-	1,00	- (0,1%)
Gb	- „ -	-	0,71	- (0,1%)

Do przebudowy zakwalifikowano 387,66 ha drzewostanów w tym:

- do pilnej przebudowy pełnej (A) - 169,32 ha;
- do przebudowy częściowej (C) - 3,84 ha.

Dostosowywanie składu gatunkowego do warunków siedliskowych powinno się ponadto odbywać poprzez:

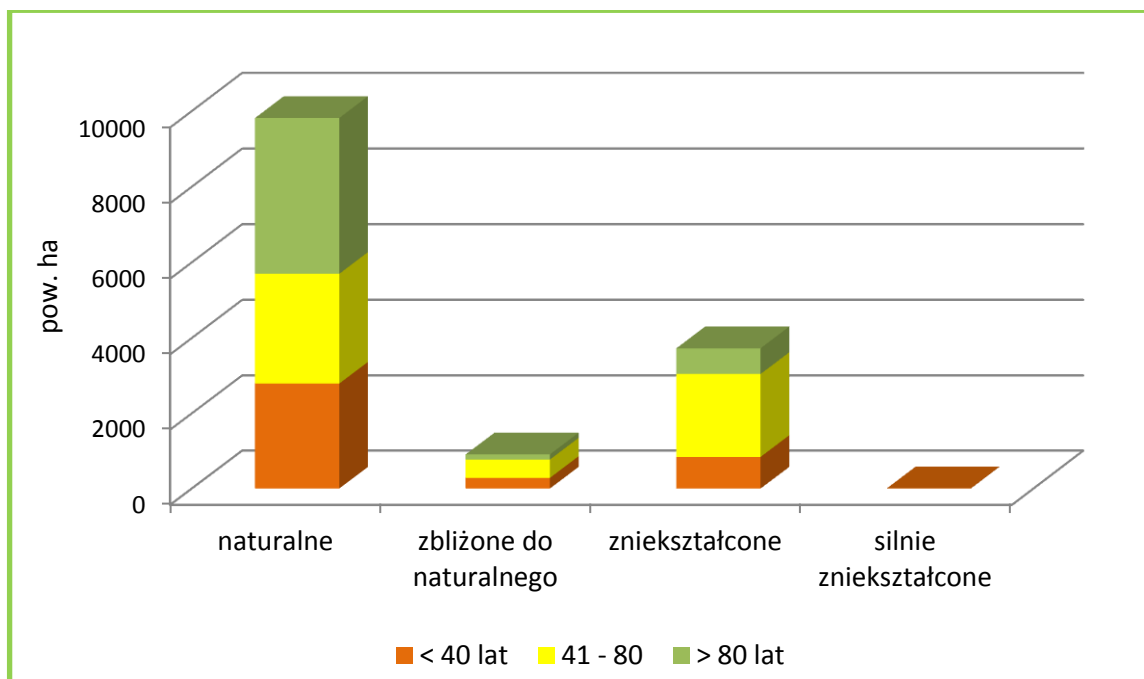
- szeroko rozumianą przebudowę drzewostanów niezgodnych z siedliskiem,
- odnawianie i zalesianie gatunkami zgodnymi z typem drzewostanu,
- preferowanie w poprawkach i uzupełnieniach gatunków będących w niedoborze w stosunku do typu drzewostanu,
- wykonywanie czyszczeń i trzebieży ukierunkowanych na eliminację gatunków niezgodnych z siedliskiem i poprawienie warunków wzrostu gatunkom zgodnym.

#### 4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

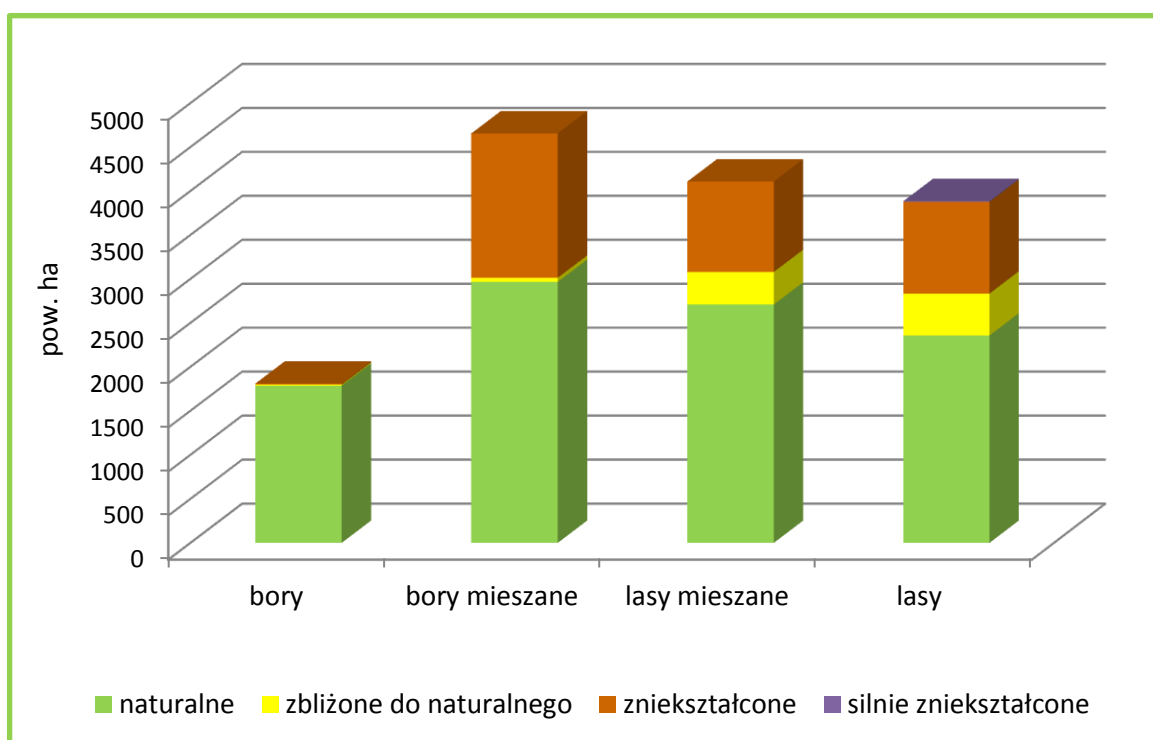
Opisu aktualnego stanu siedlisk dokonano na podstawie zapisów w operacie glebowo-siedliskowym.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych w Nadleśnictwie Ustka**

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
bory	naturalne	255,33	337,87	1191,60	1784,80	98,7
	zbliżone do naturalnego	1,15	7,20	4,87	13,22	0,7
	zniekształcone	1,86	4,48	4,04	10,38	0,6
bory mieszane	naturalne	906,82	1183,37	876,08	2966,27	63,7
	zbliżone do naturalnego	6,37	25,77	14,28	46,42	1,0
	zniekształcone	285,41	1152,23	204,55	1642,19	35,3
lasy mieszane	naturalne	866,90	700,89	1141,04	2708,83	65,9
	zbliżone do naturalnego	88,53	210,92	70,45	369,90	9,0
	zniekształcone	210,69	672,59	145,45	1028,73	25,1
lasy	naturalne	763,82	682,46	909,47	763,82	60,6
	zbliżone do naturalnego	171,49	244,96	45,62	171,49	11,9
	zniekształcone	358,01	377,84	324,24	358,01	27,3
	silnie zniekształcone	6,68	0	0	6,68	0,2
Ogółem N-ctwo	naturalne	2792,87	2904,59	4118,19	9815,65	67,9
	zbliżone do naturalnego	267,54	488,85	135,22	891,61	6,2
	zniekształcone	855,97	2207,14	678,28	3741,39	25,9
	silnie zniekształcone	6,68	0	0	6,68	0,0



**Zestawienie stanu siedliska wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Ustka**



**Charakterystyka siedlisk w Nadleśnictwie Ustka wg ich stanu**

Zauważyć można, że:

- 74,1% siedlisk jest w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego (10707,26 ha);
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie na gruntach zalesionych 25,9% (3748,07 ha);
- największy udział siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych – 11,4% (1642,19 ha) i lasów mieszanych – 7,1% ( 1028,73ha).



Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych na gruntach zalesionych (79,1% – 2966,90 ha) zajmują siedliska na glebach porolnych. W pozostałych przypadkach przyczyną zniekształcenia były drzewostany niedostosowane do warunków siedliskowych i niekorzystne procesy glebotwórcze.

Regeneracja siedlisk Nadleśnictwa powinna dokonywać się głównie poprzez właściwe wykonywanie prac hodowlanych, prowadzące do polepszenia stopnia zgodności składów gatunkowych drzewostanów z warunkami siedliskowymi.

#### 4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego

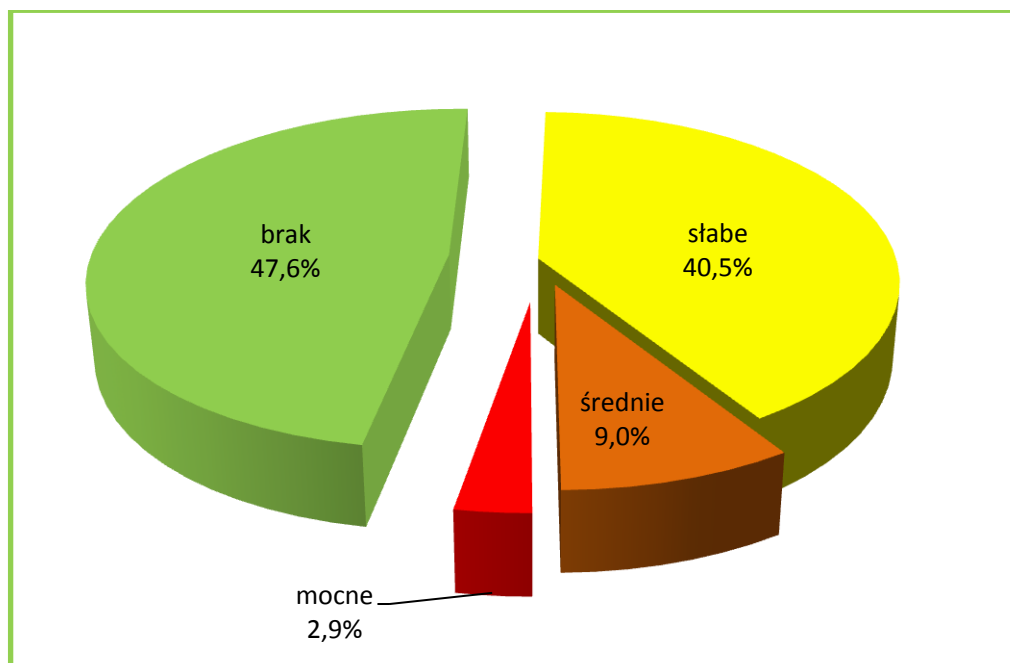
##### a) Borowacenie (pinetyzacja)

W zależności od udziału So lub Św (Jd i Md traktowane są jako gatunki właściwe dla siedlisk żyznych) w górnej warstwie drzew wyróżnia się borowacenia:

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

##### Zestawienie powierzchni w Nadleśnictwie Ustka wg form degeneracji lasu - borowacenie

Stopień borowacenia	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]			[%]	
1	2	3	4	5	6
brak	1748,07	2524,20	2609,60	6881,87	47,6
słabe	1741,01	2467,07	1651,83	5859,91	40,5
średnie	339,49	485,01	471,20	1295,70	9,0
mocne	94,49	124,05	199,31	417,85	2,9



**Zestawienie stopni borowacenia Nadleśnictwa Ustka**

Ogólnie można stwierdzić, że :

- borowacenie występuje na powierzchni 7573,46 ha, czyli w 52,4% drzewostanów, przy czym zdecydowanie przeważa borowacenie słabe (5859,91 ha); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- borowacenie średnie występuje na powierzchni 1295,70 ha (9,0%),
- borowacenie mocne, spotykane na siedliskach lasowych, obejmuje powierzchnię 417,85 ha, co stanowi 2,9% powierzchni gruntów zalesionych.

Stopień borowacenia jest ściśle związany z udziałem w drzewostanach sosny i świerka, w związku z tym powierzchnia drzewostanów objętych borowaceniem powinna maleć wraz z postępem dostosowywania do siedlisk składów gatunkowych drzewostanów, głównie w wyniku prac odnowieniowych i zalesieniowych.

#### **b) Monotypizacja (ujednoczenie składu gatunkowego i wiekowego)**

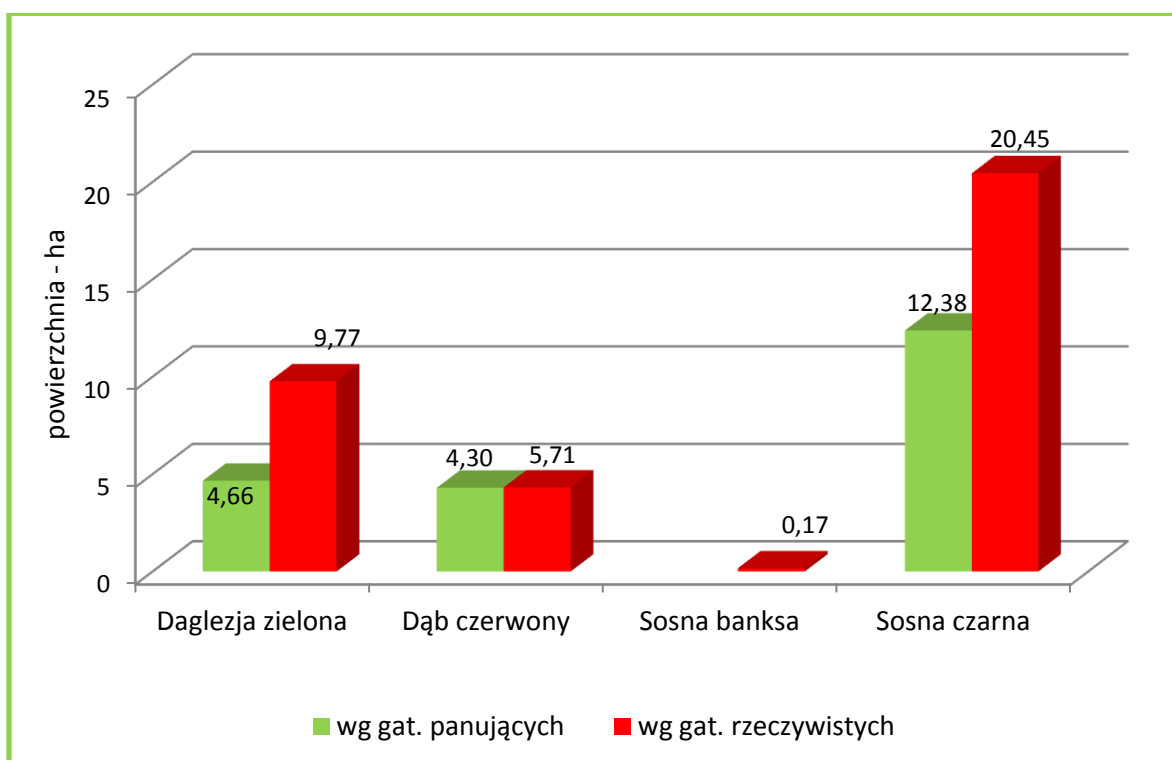
Jedną z form degeneracji ekosystemów leśnych jest monotypizacja. Wyróżnia się ją wówczas, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50-80% powierzchni kompleksu leśnego (*monotypizacja częściowa*) lub ponad 80% (*monotypizacja pełna*). Biorąc pod uwagę te kryteria, należy stwierdzić, że w warunkach Nadleśnictwa Ustka monotypizacja nie występuje.

### c) Neofityzacja

Neofityzacja jest formą degeneracji fitocenozy leśnej polegającą na występowaniu gatunków obcego pochodzenia (tzw. neofitów) w zbiorowiskach leśnych, wskutek ich samoistnego wnikania (synantropizacji) lub celowego wprowadzania ze względów gospodarczych.

#### Powierzchnia drzewostanów z gatunkami obcego pochodzenia w Nadleśnictwie Ustka

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Wg gatunków panujących	Wg rzeczywistego udziału gatunków drzew
		Pow. [ha] / liczba wyłączeń	
1	2	3	4
1	Daglezja zielona	4,66/3	9,77/22
2	Dąb czerwony	4,30/3	4,32/13
3	Sosna banksa	-	0,17/1
4	Sosna czarna	12,38/3	20,45/23
<b>RAZEM</b>		<b>21,34/9</b>	<b>34,71/59</b>



#### Występowanie gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie na terenie Nadleśnictwa Ustka

**Zestawienie liczby wyłączeń wg form występowania gatunków obcego pochodzenia  
w Nadleśnictwie Ustka**

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Forma występowania				
		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)	do 5% w składzie d-stanu (poj, mjsc)	w warstwie nalotu, podrostu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzieleń				
1	2	3	4	5	6	7
1	Czeremcha amerykańska	-	1	-	358	-
2	Dąb burgundzki	-	1	-	-	-
3	Dąb czerwony	13	109	2	5	4
4	Daglezja zielona	22	138	-	2	35
5	Kasztanowiec biały	-	-	-	-	2
6	Ligustr	-	-	-	1	-
7	Robinia akacyjowa	-	15	-	-	-
8	Sosna Banksa	1	16	-	-	1
9	Sosna czarna	23	19	-	4	10
10	Sosna wejmutka	-	16	-	-	1
11	Śnieguliczka biała	-	-	-	7	-
12	Żywotnik zachodni	-	1	-	-	1
<b>RAZEM</b>		<b>59</b>	<b>316</b>	<b>2</b>	<b>377</b>	<b>54</b>

W Nadleśnictwie Ustka problem neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono tylko 9 drzewostanów (21,34 ha) z panującym gatunkiem obcym: daglezią zieloną (3), dębem czerwonym (3), sosną czarną (3) oraz 59 drzewostany, gdzie gatunki obce: daglezja zielona, dąb czerwony, sosna banksa i sosna czarna są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 34,71 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,24% powierzchni gruntów zalesionych.

Zainwentaryzowano również 316 wyłączeń, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami oraz 433 wyłączenia, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: podszytu, samosiewu, zakrzewień, przestoi i zadrzewień. Głównym gatunkiem inwazyjnym obcego pochodzenia występującym w podszytu jest czeremcha amerykańska.

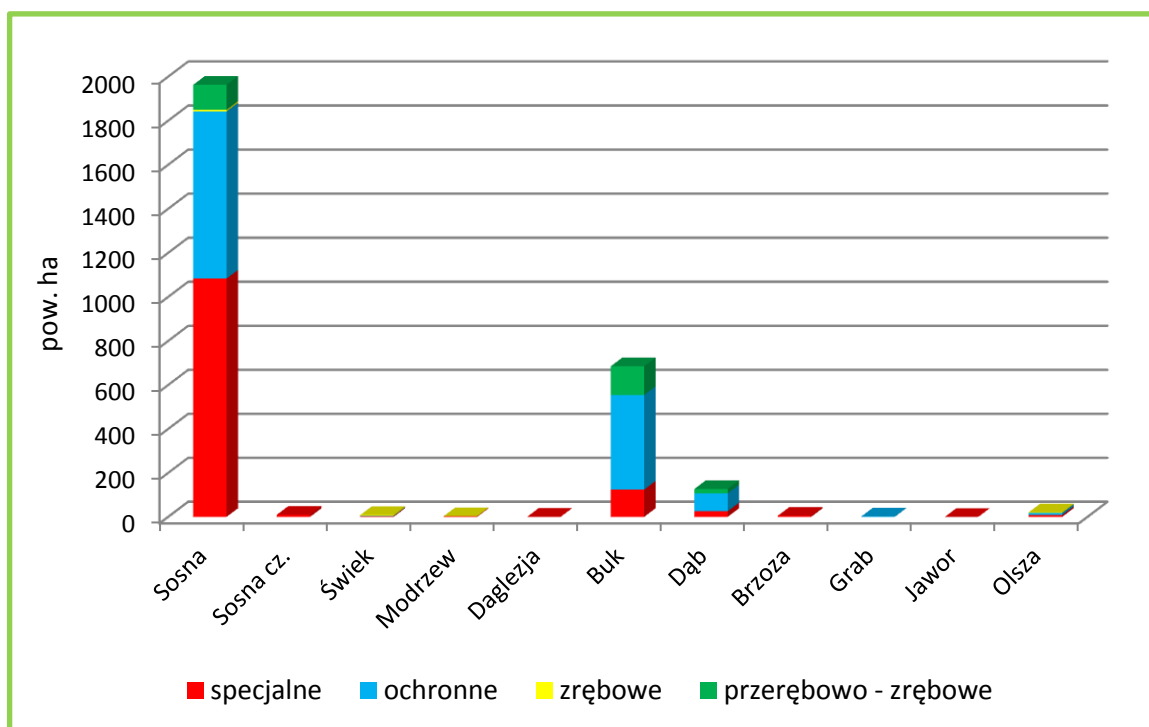
#### 4.5.7. Drzewostany ponad 100 – letnie

W Nadleśnictwie Ustka drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 2847,80 ha, co stanowi 19,7% powierzchni gruntów zalesionych.

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg gospodarstw i gatunków panujących w Nadleśnictwie Ustka

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
Specjalne (S)	So	1083,34	44,3
	So.c	9,49	
	Św	3,19	
	Md	2,88	
	Dg	0,75	
	Bk	124,09	
	Jw	0,13	
	Brz	5,21	
	Db	25,75	
	OI	7,92	
RAZEM		1262,75	
Ochronne (O)	So	758,75	45,9
	Św	1,55	
	Bk	430,70	
	Db	103,57	
	Gb	1,90	
	OI	10,01	
RAZEM		1306,48	
Zrębowe (GZ)	So	7,65	0,5
	Św	3,64	
	Md	0,65	
	OI	2,61	
RAZEM		14,55	
Przerębowa-zrębowa (GPZ)	So	113,12	9,3
	Bk	131,09	
	Db	19,81	
RAZEM		264,02	

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
Ogółem	So	1962,86	68,9
	So.c	9,49	0,3
	Św	8,38	0,3
	Md	3,53	0,1
	Dg	0,75	0,0
	Bk	685,88	24,2
	Db	149,13	5,2
	Brz	5,21	0,2
	Gb	1,9	0,1
	Jw	0,13	0,0
	OI	20,54	0,7
OGÓŁEM		2847,80	100,0



**Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw**

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest sosna zwyczajna (68,9%). Ważnymi z uwagi na stopień naturalności i wysoki wskaźnik różnorodności biologicznej są także drzewostany z panującym bukiem (24,2%) oraz dębem (5,2%). Mogą one być potencjalnym siedliskiem gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej. 45,9% powierzchni drzewostanów ponad

100-letnich znajduje się w gospodarstwie lasów ochronnych, 44,3% w gospodarstwie specjalnym, 9,8% w gospodarstwach zrębowym i przerębowo-zrębowym,.



**Ponad 100-letni Bór bażynowy**

#### **4.5.8. Lasy HCVF**

Lasy HCVF (z ang.: *High Conservation Value Forests* – lasy o szczególnych wartościach przyrodniczych) wyznaczone są w oparciu o kryteria certyfikacji FSC, w uzgodnieniu ze społeczeństwem. Są to m.in.:

- *tereny leśne posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji różnorodnych wartości biologicznych (np. endemizm, gatunki zagrożone wyginięciem, rzadkie, itd.);*
- *tereny leśne posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie krajobrazowe stanowiące unikalne miejsce występowania lub występowania większości populacji rodzimych gatunków w naturalnym zagęszczeniu i liczebności;*
- *lasy zawierające rzadkie, zagrożone lub wymierające ekosystemy;*
- *lasy spełniające funkcje w sytuacjach krytycznych (np. ochrona przeciwpowodziowa, powstrzymanie erozji);*
- *lasy o fundamentalnym znaczeniu dla podstawowych potrzeb społeczności lokalnych (np. wyżywienie, wypoczynek, zdrowie, egzystencja);*



- *lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej (tereny ważne kulturalnie, przyrodniczo, ekonomicznie lub religijnie dla społeczności lokalnych).*

Lasy te posiadają przykładowo jedną lub więcej z następujących cech:

- lasy reprezentujące chronione rodzaje siedlisk przyrodniczych według prawa polskiego oraz według Dyrektywy Habitatowej UE, a także reprezentujące inne rzadkie lub zanikające typy ekosystemów, w szczególności należą tu:
  - olsy,
  - lasy łąkowe,
  - grądy, kwaśne i żyzne buczyny, górskie i nizinne, a także buczyny storczykowe,
  - lasy zboczowe (jaworzyny, grądy klonowo – lipowe),
  - kwaśne dąbrowy,
  - ciepłe dąbrowy,
  - bory i brzeziny bagienne oraz świerczyny na torfie,
  - bory górnoreglowe,
  - bory dolnoreglowe z jodłą,
  - sosnowe bory chrobotkowe,
  - nadmorskie bory bażynowe;
- lasy stanowiące istotne ostoje gatunków roślin i zwierząt, w tym gatunków endemicznych, chronionych prawem i zagrożonych wyginięciem;
- lasy wykazujące cechy świadczące o niskim stopniu synantropizacji i wysokim stopniu naturalności;
- lasy będące modelowymi przykładami naturalnych procesów ekologicznych, np. spontanicznej fluktuacji i naturalnej dynamiki drzewostanów, spontanicznej sukcesji itp.; w tym lasy stanowiące powierzchnie porównawcze umożliwiające porównywanie przebiegu procesów ekologicznych w lasach zagospodarowanych i w lasach wyłączonych z zagospodarowania;
- lasy zapewniające ochronę rzek, jezior, torfowisk, źródlisk, zasobów wód powierzchniowych i podziemnych;
- lasy o szczególnym znaczeniu dla retencji wody, w tym lasy w górnych częściach zlewni i lasy na torfowiskach;
- lasy na stromych zboczach, wychodniach skalnych;

- lasy utrzymujące się w skrajnych warunkach ekologicznych (bory suche i bagienne, lasy na wydmach, lasy w strefie górnej granicy lasu);
- lasy mające istotne znaczenie kulturowe dla lokalnych społeczności lub innych grup społecznych.

Różne kategorie lasów HCVF mogą się na siebie wzajemnie nakładać. W lasach Nadleśnictwa Ustka istnieje więc sieć częściowo nakładających się na siebie obszarów z różnych kategorii HCVF. Jedno wyłączenie leśne może mieć podwójną, potrójną, a nawet czterokrotną desygnację jako HCVF o różnych kategoriach. Powierzchnia lasów Nadleśnictwa należących do HCVF wynosi 5136,07 ha. Powierzchnię kategorii oraz liczbę wyłączeń przedstawia poniższa tabela:

**Zestawienie powierzchni lasów HCVF kategoriami**

Lp.	Kategoria HCVF	Liczba wyłączeń	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4
	1.1	67	219,62
	1.2	41	127,52
	3.1	354	1306,82
	3.2	518	1967,52
	4.1	581	1659,50
	4.2	314	845,50
	6	34	122,79

Kategorie lasów HCVF występujące na terenie Nadleśnictwa:

<b>1</b>		<b>Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych.</b>
	1.1	Lasy w rezerwatach przyrody.
	1.2	Ostoje zagrożonych i ginących gatunków (strefy ochrony gatunków strefowych)
<b>3</b>		<b>Rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy.</b>
	3.1	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące.
	3.2	Pozostałe ekosystemy rzadkie i zagrożone.
<b>4</b>		<b>Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych.</b>
	4.1	Lasy wodochronne.
	4.2	Lasy glebochronne
<b>6</b>		<b>Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.</b>

\*Lokalizację lasów HCVF zestawiono w załączniku nr 12.3

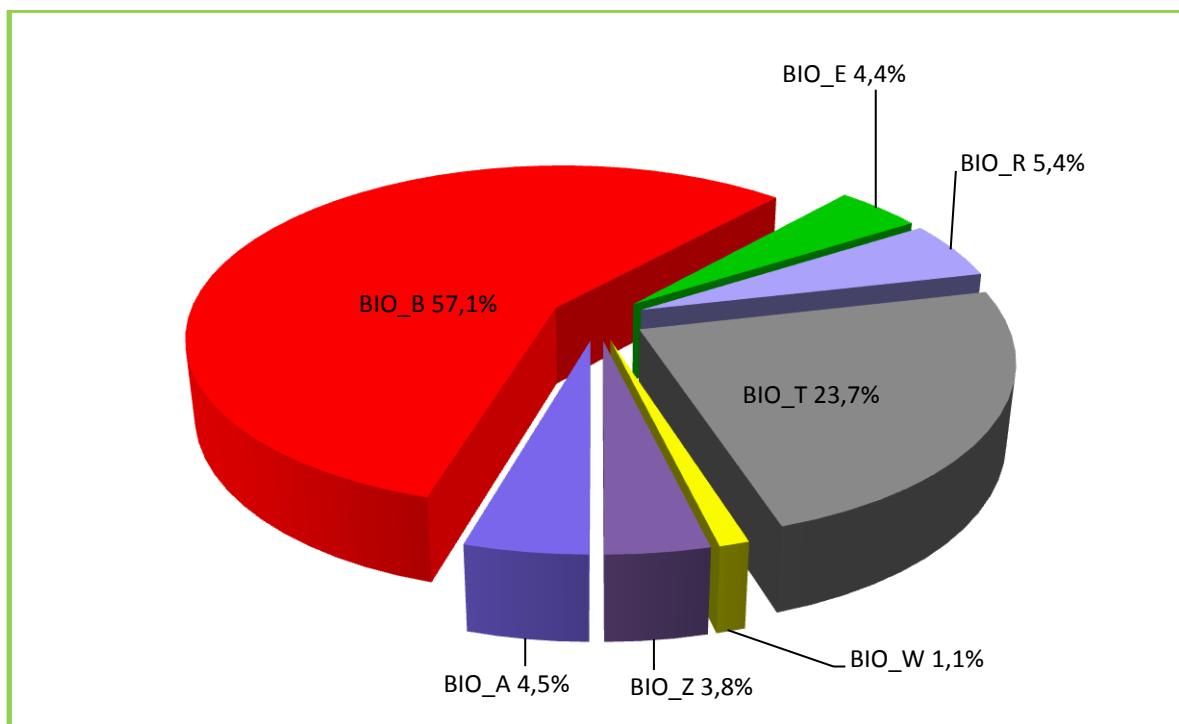
W lasach kategorii 1.1. sposoby gospodarowania wynikają wyłącznie z planów ochrony rezerwatu. Działania, w lasach kategorii 1.2. mają przede wszystkim na uwadze zachowanie populacji i siedlisk odpowiednich gatunków roślin i zwierząt w tzw. właściwym stanie ochrony, zdefiniowanym przez Dyrektywę Siedliskową i polskie prawo ochrony przyrody. Kategoria lasów 3.1. jest wyłączona z użytkowania. W lasach HCVF 3.2. sposoby gospodarowania zmierzają do zachowania areału siedliska przyrodniczego i utrzymania lub polepszenia stanu siedliska. W lasach wodochronnych i glebochronnych (4.1 i 4.2) przyjęto zasadę trwałości szaty leśnej i umiarkowanego stosowania cięć rębnych. Wytyczne odnośnie sposobów zagospodarowania dla tych kategorii opisane są w Zasadach hodowli lasu. Wskazania dla lasów HCVF 6 mają m.in. na uwadze zachowanie obiektów zasługujących na ochronę.

#### 4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej

W lasach Nadleśnictwa Ustka wytypowano 91 pododdziałów (312,70 ha) mających spełniać rolę ostoi różnorodności biologicznej. Powierzchnię ostoi i udział siedlisk w ostojach przedstawia tabela:

**Udział kategorii ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Ustka**

Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
1	<b>A</b>	strefy ochrony całorocznej ptaków	7	14,21
2	<b>B</b>	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	40	178,54
4	<b>E</b>	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	8	13,66
5	<b>R</b>	rezerwaty przyrody	5	16,60
6	<b>T</b>	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	23	74,13
7	<b>W</b>	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	3	3,57
8	<b>Z</b>	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	5	11,99
<b>Razem</b>			<b>91</b>	<b>312,70</b>



**Udział kategorii w powierzchni ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Ustka**

Ostoje różnorodności biologicznej stanowią łącznie 2,2% powierzchni gruntów zalesionych. Największą powierzchnię zajmują d-stany siedliskach bagiennych – 178,54ha (57,1%) oraz drzewostany o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce – 74,13 ha (23,7) dając w sumie 80,8% ogólnej powierzchni BIO.

Należy podkreślić, że zgodnie z zarządzeniem nr 7 Dyrektora RDLP z dnia 31.01.2014 r. w przypadku tworzenia nowych ostoi lub likwidacji wcześniej uznanych, Nadleśniczy występuje do RDLP w Szczecinku z wnioskiem o akceptację dokonania odpowiednich zmian wraz z uzasadnieniem.

Utworzenie takich miejsc powinno pozytywnie wpłynąć m.in. na rozwój populacji organizmów związanych ekologicznie z obecnością rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych oraz poprawić stan siedlisk chronionych na podstawie Dyrektywy Siedliskowej.

#### **4.5.10. Drewno martwe**

Martwe drewno w lesie jest środowiskiem życia wielu gatunków organizmów, zwłaszcza saprotroficznych grzybów i saproksylicznych owadów oraz gniazdujących w dziuplach ptaków. Zawarte w martwym drewnie substancje odżywcze wracają powoli

do obiegu dzięki działalności reducentów i powiązanych z nimi zależnościami pokarmowymi innych organizmów.

W Nadleśnictwie Ustka zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu, wykonano dodatkowy pomiar drewna martwego na wybranych powierzchniach próbnych, tj. na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów określenia zasobów miąższości drzewostanów Nadleśnictwa. Odrębnie określono miąższość drewna drzew stojących i złomów oraz miąższość drzew leżących i fragmentów drzew martwych. Wyniki pomiaru przedstawia tabela.

#### Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Ustka

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		[m <sup>3</sup> /ha]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /ha]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /ha]	[m <sup>3</sup> ]
1	2	3	4	5	6	7	8
BS	499,49	2,27	1134,47	3,44	1716,98	5,71	2851,45
BŚW	900,84	2,52	2267,24	3,70	3331,34	6,22	5598,58
BW	199,36	2,54	505,89	3,64	725,64	6,18	1231,53
BB	33,88	0,79	26,99	1,41	47,83	2,21	74,82
BMŚW	2779,57	0,86	2380,73	1,10	3066,69	1,96	5447,42
BMW	746,17	1,60	1192,11	1,63	1215,10	3,23	2407,21
BMB	504,50	3,59	1807,96	2,16	1088,03	5,74	2895,99
LMŚW	2383,91	1,20	2842,29	1,27	3027,91	2,46	5870,20
LMW	757,07	2,02	1516,41	1,36	1026,80	3,36	2543,21
LMB	381,24	4,14	1564,90	2,14	816,90	6,24	2381,80
LŚW	2545,99	0,87	2203,42	0,98	2506,47	1,85	4709,89
LW	280,08	3,37	936,86	1,08	303,35	4,42	1240,21
OL	179,44	6,30	1114,51	1,98	355,89	8,19	1470,40
OIJ	70,14	7,48	524,78	2,62	183,56	10,10	708,34
LŁ	11,17	0,16	1,74	0,92	10,30	1,08	12,04
<b>Razem N-ctwo</b>	<b>12272,85</b>	<b>1,64</b>	<b>20010,36</b>	<b>1,58</b>	<b>19430,73</b>	<b>3,21</b>	<b>39441,09</b>

Łącznie w Nadleśnictwie Ustka zainwentaryzowano 39441,09 m<sup>3</sup> drewna martwego, w tym martwych drzew stojących i złomów – 20010,36 m<sup>3</sup>, drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 19430,73 m<sup>3</sup>. W przeliczeniu na 1 ha daje to odpowiednio: w Nadleśnictwie 3,21 m<sup>3</sup>/ha, w tym drzew stojących – 1,64 m<sup>3</sup>/ha, drzew leżących – 1,58 m<sup>3</sup>/ha.

Do wielkości tych, z uwagi na małą liczbę powierzchni próbnych, należy podchodzić z dużą rezerwą.

## 5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE

### 5.1. Stanowiska archeologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka występują stanowiska archeologiczne objęte ochroną archeologiczno-konserwatorską. Są to: grodziska, cmentarzyska, ślady osadnictwa, osady

i obozowiska z dawnych epok. Ze względu na charakter tej ochrony wyróżnia się strefy:

- **Strefa „W.I” – pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne o własnej formie krajobrazowej wraz ze strefą ochrony krajobrazowej; stanowiska wpisane do rejestru zabytków oraz ujęte w ewidencji konserwatorskiej; w strefie tej obowiązują następujące rygory:
  - zakaz wszelkiej działalności inżynierskiej, budowlanej i innej związanej z pracami ziemnymi (np. kopanie studni, melioracji, karczunku drzew, itd.);
  - zachowanie istniejącego układu topograficznego wraz z obiektem ujętym w rejestrze zabytków i ewidencji;
  - w przypadku podjęcia jakichkolwiek działalności na terenie objętym granicami strefy, a wynikającej ze sposobu użytkowania terenu obowiązuje występowanie o szczegółowe wytyczne do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- **Strefa „W.II” – częściowej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – celem ochrony jest wszechstronne udokumentowanie pozostałości działalności człowieka poprzez prowadzenie archeologicznych badań wykopaliskowych wyprzedzających inwestycję na danym terenie, w strefie tej obowiązują następujące rygory:
  - zachowanie stanowiska ujętego w ewidencji służby konserwatorskiej;
  - uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich i budowlanych przez konserwatora; obowiązuje każdorazowo występowanie o szczegółowe wytyczne konserwatorskie i opinie przed podejmowaniem decyzji o jakiegokolwiek działalności;
  - w przypadku podjęcia realizacji inwestycji na terenie objętym granicami strefy obowiązuje przeprowadzenie badań ratunkowych na koszt inwestora, wyprzedzających proces przygotowania inwestycji;
  - rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od uzyskania stosownego zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;

- **Strefa „W.III” – częściowej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – celem ochrony jest wszechstronne udokumentowanie pozostałości działalności człowieka poprzez prowadzenie archeologicznych badań interwencyjnych w formie nadzoru archeologicznego realizowanego w trakcie prowadzenia procesu inwestycyjnego; w strefie tej obowiązują następujące rygory:
- uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich i budowlanych przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków;
  - w przypadku podjęcia realizacji inwestycji na terenie objętym granicami strefy obowiązuje prowadzenie nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego oraz ewentualnych badań ratunkowych na koszt inwestora;
  - rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od uzyskania stosownego zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wśród zainwentaryzowanych w Nadleśnictwie Ustka stanowisk archeologicznych wyróżniono 52 stanowiska archeologiczne, w tym: 2 stanowiska wpisane do rejestru zabytków, 7 stanowisk w strefie W-I, które nie są wpisane do rejestru, 9 stanowisk w strefie W-II oraz 34 stanowiska w strefie W-III. Wykaz stanowisk wraz z opisem i rodzajem strefy zamieszczono poniżej.

**Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Ustka wpisanych do rejestru zabytków**

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu, nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków	Strefa
1	2	3	4	5	6	7
1.	11-20-1-01-63 -a -00	4,52	Machowinko st. 3	6-29/3	Cmentarzysko kultury pomorskiej z grobami skrzynkowymi, datowane na połowę VI w. p.n.e do połowy II w. p.n.e.; wpisane do rej zabytków pod nr A-a-105, w dn. 10.03.1987 r.	W-I
	11-20-1-01-63 -f -00	2,29				
2.	11-20-1-15-627 -a -00	3,02	Sycewice st. 3	10-27/4	Grodzisko wczesnośredniowieczne; wpisane do rej zabytków pod nr 820, w dn. 14.04.1971 r.	W-I
	11-20-1-15-627 -b -00	1,58				
	11-20-1-15-627 -c -00	3,57				
Razem powierzchnia gruntów w rejestrze zabytków		14,98				



**Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Ustka według danych źródłowych z arkuszy AZP – strefa W-I (bez gruntów w rejestrze zabytków)**

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6	7
1.	11-20-1-01-7 -n -00	1,36	Dębina	5-29/3	Cmentarzysko (?) oraz piec garncarski kultury łużyckiej, epoka brązu	W-I
	11-20-1-01-7 -o -00	1,19				
	11-20-1-01-7 -r -00	4,06				
2.	11-20-1-01-27 -d -00	2,11	Poddąbie	5-29/23	Cmentarzysko kurhanowe o nieustalonej chronologii	W-I
3.	11-20-1-01-7 -i -00	1,02	Dębina	5-29/30	Grodzisko (?) o nieustalonej chronologii	W-I
	11-20-1-01-7 -j -00	2,24				
4.	11-20-1-01-59 -i -00	9,61	Wytowno-Zapadłe	6-28/47	Cmentarzysko kurhanowe o nieustalonej chronologii	W-I
	11-20-1-02-60 -i -00	2,45				
	11-20-1-02-60 -j -00	2,80				
5.	11-20-1-06-387 -j -00	1,00	Bukowa	6-30/39	Cmentarzysko kultury pomorskiej	W-I
6.	11-20-1-06-373 -i -00	6,04	Bukowa	6-30/40	Cmentarzysko kultury pomorskiej (stanowisko to znane jest również pod określeniem Żelkowo, stan. 11)	W-I
7.	11-20-1-04-151E -g -00	3,04	Królewo	8-25/2	Skarb kultury łużyckiej	W-I
Razem strefa W-I (bez gruntów wpisanych do rejestru zabytków)		36,92				

**Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Ustka według danych źródłowych z arkuszy AZP – strefa W-II**

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6	7
1.	11-20-1-01-28 -g -00	0,83	Poddąbie	5-29/24	Krąg kamienny z okresu wpływów rzymskich	W-II
2.	11-20-1-08-176B -f -00	0,84	Wytowno	6-28/22	Cmentarzysko kultury pomorskiej	W-II
3.	11-20-1-01-50 -b -00	2,45	Poddąbie	6-29/1	Cmentarzysko o nieokreślonej chronologii	W-II
4.	11-20-1-01-50 -i -00	4,00	Poddąbie	6-29/2	Cmentarzysko o nieokreślonej chronologii	W-II
5. 6.	11-20-1-07-155 -a -00	2,22	Osieki Słupskie	6-29/88 6-29/90	Ślad osadnictwa kultury pucharów lejkowatych, punkt osadniczy kultury łużyckiej/kultury pomorskiej, osada wczesnośredniowieczna, ślad osadnictwa nowożytnego; nieokreślone stanowisko wczesnośredniowieczne	W-II W-III
	11-20-1-07-155 -b -00	0,69				
7.	11-20-1-11-250 -m -00	2,78	Kępno	7-29/11	Osada kultury pomorskiej	W-II
8.	11-20-1-12-455 -a -00	0,67	Machowino	7-29/18	Osada wczesnośredniowieczna	W-II
	11-20-1-12-455 -b -00	0,45				
9.	11-20-1-10-329 -d -00	1,39	Bruskowo Leśnictwo	8-27/3	Cmentarzysko średniowieczne, osada średniowieczna	W-II
	11-20-1-10-330 -b -00	0,47				
10.	11-20-1-10-313 -c -00	4,02	Bruskowo Leśnictwo	8-27/4	Cmentarzysko średniowieczne, osada średniowieczna	W-II
	11-20-1-10-314 -d -00	1,54				
Razem strefa W-II		22,35				

**Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Ustka według danych źródłowych z arkuszy AZP – strefa W-III**

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6	7
1.	11-20-1-01-49 -c -00	1,93	Dębina	5-29/22	Punkt osadniczy kultury pomorskiej	W-III
2.	11-20-1-06-363 -a -00	8,54	Stojcino	5-30/65	Ślad osadnictwa o nieokreślonej chronologii	W-III
	11-20-1-06-363 -d -00	0,55				
3.	11-20-1-08-176A -g -00	0,82	Wytowno	6-28/21	Ślad osadnictwa neolitycznego	W-III
4.	11-20-1-02-83 -d -00	3,20	Wytowno-Zapadłe	6-28/39	Ślad osadnictwa ze schyłkowej epoki kamienia/początków epoki brązu, ślad osadnictwa kultury łużyckiej lub pomorskiej oraz ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
5.	11-20-1-01-61 -a -00	1,60	Objazda	6-29/61	Punkt osadniczy kultury łużyckiej/kultury pomorskiej oraz ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego	W-III
6.	11-20-1-06-396 -d -00	3,48	Gąbino	6-30/21	Ślad osadnictwa kultury pomorskiej (?) oraz ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
7.	11-20-1-06-392 -l -00	2,90	Bukowa	6-30/32	Osada (?) wczesnośredniowieczna	W-III
	11-20-1-06-392 -o -00	0,81				
8.	11-20-1-06-373 -k -00	3,10	Bukowa	6-30/41	Osada wczesnośredniowieczna, osada kultury łużyckiej (stanowisko to występuje również pod określeniem Żelkowo, stan. 2)	W-III
9.	11-20-1-06-369 -h -00	1,66	Bukowa	6-30/42	Punkt osadniczy kultury łużyckiej, ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego oraz ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
10.	11-20-1-06-369 -i -00	4,34	Bukowa	6-30/43	Punkt osadniczy kultury pomorskiej, ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza-nowożytności	W-III
11.	11-20-1-06-365A -h -00	0,49	Gardna Wielka	6-30/84	Ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego	W-III
	11-20-1-06-365A -i -00	0,76				
12.	11-20-1-06-365A -a -00	6,01	Stojcino	6-30/108	Ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego, ślad osadnictwa o nieokreślonej chronologii	W-III
13.	11-20-1-06-373 -a -00	1,21	Żelkowo	6-30/122	Ślad osadnictwa ze schyłkowego neolitu, osada (?) kultury pomorskiej, ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego, ślad osadnictwa nieokreślonego	W-III
14.	11-20-1-06-387 -a -00	3,70	Żelkowo	6-30/131	Ślad osadnictwa kultury pomorskiej, ślad osadnictwa kultury łużyckiej, osada wczesnośredniowieczna (?)	W-III
15.	11-20-1-06-387 -n -00	2,84	Żelkowo	6-30/134	Ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego	W-III
16.	11-20-1-04-142K -r -00	0,91	Górsko	7-26/1	Ślad osadnictwa kultury pucharów lejkowatych, ślad osadnictwa z wczesnej epoki brązu, punkt osadniczy kultury łużyckiej/kultury pomorskiej, cmentarzysko kultury wielbarskiej, punkt osadniczy z wczesnego średniowiecza, nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii	W-III
17.	11-20-1-08-222 -f -00	1,41	Grabno-Michnowo	7-28/13	Osada kultury łużyckiej/pomorskiej, nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii	W-III
18.	11-20-1-08-510 -n -00	2,58	Niestkowo	7-28/33	Osada (?) kultury łużyckiej/pomorskiej oraz nieokreślone stanowisko o	W-III

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6	7
					nieokreślonej chronologii	
19. 20.	11-20-1-03-286 -s -00	2,43	Charnowo	7-28/47 7-28/48	Osada (?) kultury łużyckiej, osada wczesnośredniowieczna oraz nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii; nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii	W-III
21.	11-20-1-03-286 -t -00	1,54	Charnowo	7-28/49	Osada wczesnośredniowieczna oraz nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii	W-III
22.	11-20-1-03-289 -b -00	1,88	Charnowo	7-28/51	Osada wczesnośredniowieczna (?) oraz nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii	W-III
23.	11-20-1-12-469 -d -00	2,67	Bydlino	7-29/23	Ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego oraz późnośredniowieczny punkt osadniczy	W-III
24.	11-20-1-12-451 -m -00	0,48	Machowino	7-29/32	Osada kultury wielbarskiej, osada późnośredniowieczna, osada nowożytna	W-III
	11-20-1-12-451 -n -00	0,68				
	11-20-1-12-451 -o -00	0,75				
	11-20-1-12-451 -p -00	0,64				
25.	11-20-1-11-408 -c -00	0,52	Wrzeście	7-30/9	Osada kultury pomorskiej	W-III
	11-20-1-11-408 -f -00	5,24				
	11-20-1-11-408 -j -00	6,94				
26.	11-20-1-11-409 -b -00	22,00	Wrzeście	7-30/13	Osada kultury pomorskiej, późnośredniowieczny punkt osadniczy	W-III
27. 28.	11-20-1-11-413 -c -00	5,31	Wrzeście	7-30/17 7-30/19	Osada kultury pomorskiej, późnośredniowieczny punkt osadniczy; osada kultury pomorskiej, późnośredniowieczny punkt osadniczy	W-III
29.	11-20-1-11-406 -d -00	14,37	Łękwica	7-30/25	Osada kultury pomorskiej	W-III
30.	11-20-1-10-332 -h -00	3,77	Bruskowo Leśnictwo	8-27/2	Osada (?) średniowieczna	W-III
	11-20-1-10-332 -i -00	1,06				
31.	11-20-1-09-334 -a -00	4,74	Bruskowo Wielkie-Dodowo	8-28/16	Ślad osadnictwa pradziejowego	W-III
32. 33.	11-20-1-15-614 -a -00	6,38	Runowo Stawieńskie	10-28/100 10-28/101	Ślad osadnictwa kultury łużyckiej, ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza-nowożytności; punkt osadniczy kultury łużyckiej/kultury pomorskiej, ślad osadnictwa kultury oksywskiej/kultury wielbarskiej oraz nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii	W-III
	11-20-1-15-614 -h -00	3,66				
	11-20-1-15-614 -j -00	0,43				
Razem strefa W-III		138,33				

W wyniku przeprowadzonych prac oceny zasobów archeologicznego dziedzictwa kulturowego na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Ustka w 2017 r. wytypowano 16 potencjalnych niezarejestrowanych obiektów archeologicznych, które wymagają przeprowadzenia badań weryfikacyjnych w terenie. W skład zespołu, który będzie prowadził

badania terenowe, powinien wchodzić archeolog, który po pozytywnej weryfikacji obiektu założy Kartę Ewidencyjną Zabytku Archeologicznego, będącej podstawą do włączenia obiektu do krajowej i wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych.

Do czasu potwierdzenia bądź wykluczenia obiektu należy przyjąć jego położenie jako cały pododdział zgodnie z przedstawioną poniżej tabelą.

**Wykaz wydzieleń, w których zinwentaryzowano potencjalne obiekty archeologiczne na gruntach Nadleśnictwa Ustka**

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5	6
1.	11-20-1-01-61 -f -00	2,19	Objazda	6-29/N1	Potencjalny pojedynczy kurhan
2.	11-20-1-12-457 -p -00	4,51	Bydlino	7-28/N1	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
3.	11-20-1-07-199 -a -00	3,72	Objazda	7-29/N1	Potencjalny pojedynczy kurhan
4.	11-20-1-07-198 -g -00	2,13	Objazda	7-29/N2	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
5.	11-20-1-07-226 -a -00	13,47	Karzcino	7-29/N3	Inny obiekt archeologiczny
6.	11-20-1-07-226 -b -00	4,40	Karzcino	7-29/N4	Inne obiekty archeologiczne
	11-20-1-07-226 -d -00	3,32			
7.	11-20-1-12-451 -i -00	3,24	Machowino Leśnictwo	7-29/N5	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
	11-20-1-12-464 -a -00	5,25			
8.	11-20-1-11-409 -b -00	(22,00)	Wrzeście	7-30/N1	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe (bez powierzchni, ponieważ w tym wydzieleniu jest stanowisko 7-30/13)
9.	11-20-1-04-151C -b -00	0,58	Królewo	8-25/N1	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
	11-20-1-04-151C -d -00	3,99			
	11-20-1-04-151D -a -00	0,79			
	11-20-1-04-151D -b -00	2,88			
10.	11-20-1-13-480 -f -00	2,58	Lubuczewo	8-29/N1	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
	11-20-1-13-480 -g -00	2,78			
11.	11-20-1-12-474 -h -00	0,61	Machowino	8-29/N2	Potencjalny zespół kurhanów
12.	11-20-1-14-571 -c -00	8,29	Redęcin	9-28/N1	Potencjalny zespół kurhanów
13.	11-20-1-14-574 -d -00	16,46	Redęcin	9-28/N2	Potencjalny zespół kurhanów
14.	11-20-1-14-569 -c -00	6,00	Redęcin	9-28/N3	Potencjalny zespół kurhanów
15.	11-20-1-15-633 -i -00	1,86	Sycewice	10-27/N1	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
16.	11-20-1-15-633 -j -00	5,41	Sycewice	10-27/N2	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
	11-20-1-15-634 -a -00	9,08			
Razem		103,54			

Prace gospodarcze w lasach obejmujących obiekty archeologiczne należy prowadzić w porozumieniu z WKZ.

## 5.2. Cmentarze i miejsca pamięci

W trakcie prac taksacyjnych zainwentaryzowano na gruntach Nadleśnictwa Ustka nieczynne cmentarze, miejsca pamięci i miejsca kultu religijnego. Ich lokalizację i charakterystykę przedstawiono w tabeli.

Wykaz cmentarzy i miejsc pamięci na gruntach Nadleśnictwa Ustka

Lp	Leśnictwo oddział, poddz.	Gmina	Pow. [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1	Objazda – 7s	Ustka	0,22	Nieczynny cmentarz ewangelicki
2	Radwanki – 159b	Ustka	0,10	Nieczynny cmentarz
3	Radwanki – 159f	Ustka	0,49	Nieczynny cmentarz ewangelicki
4	Radwanki – 175b	Ustka	0,10	Nieczynny cmentarz ewangelicki
5	Wrzeście – 248h	Ustka	0,03	Nieczynny cmentarz
6	Radwanki – 268g	Ustka	0,13	Nieczynny cmentarz ewangelicki
7	Orzechowo – 276k	Ustka	0,20	Nieczynny cmentarz
8	Bukowo – 364Bh	Smółdzino	0,17	Nieczynny cmentarz ewangelicki
9	Bukowo – 364Bi	Smółdzino	0,02	Nieczynny cmentarz ewangelicki
10	Bukowo – 377Ba	Smółdzino	0,15	Nieczynny cmentarz ewangelicki
11	Bukowo – 389m	Smółdzino	0,03	Mogiła
12	Bukowo – 396c	Smółdzino	0,25	Nieczynny cmentarz
13	Wrzeście – 444b	Słupsk	0,77	Nieczynny cmentarz ewangelicki
14	Machowino – 453c	Ustka	0,66	Cmentarz czynny
15	Siemianice – 480p	Słupsk	0,10	Nieczynny cmentarz ewangelicki
16	Machowino – 493b	Ustka	0,70	Nieczynny cmentarz ewangelicki
17	Siemianice – 502l	Słupsk	0,49	Nieczynny cmentarz ewangelicki
18	Siemianice – 503i	Słupsk	0,03	Nieczynny cmentarz ewangelicki
19	Siemianice – 518j	Słupsk	0,10	Nieczynny cmentarz ewangelicki
20	Siemianice – 523c	Słupsk	0,05	Nieczynny cmentarz ewangelicki
21	Zębowo – 574d	Słupsk	0,10	Nieczynny cmentarz
22	Sycewice – 604b	Kobylnica	0,20	Nieczynny cmentarz ewangelicki
23	Sycewice – 612n	Kobylnica	0,03	Grobowiec
24	Sycewice – 620a	Kobylnica	0,05	Cmentarz rodowy rodziny von Zitzewitz
RAZEM			5,17	



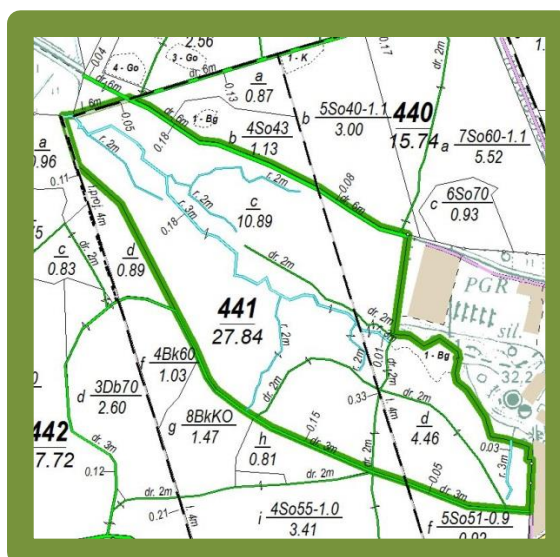
**Cmentarz Sióstr**

### 5.3. Parki

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka zlokalizowane są następujące parki wiejskie:

#### **Park w Lubuczewie**

Park położony jest w gminie Słupsk, leśnictwie Wrzeście, w oddz.: 440d, 441c, o pow. 15,35 ha. Wpisany jest do rejestru zabytków dnia **03.06.1997r. Nr rej. A- 1632 (A-354)**. Jest to duży park przydworski z połowy XIX wieku. Znajdują się tu różnowiekowe drzewa, głównie rodzimego pochodzenia w wieku 40-170 lat Bk, Jd, Db, Md, Św, Ol, So, oraz Dg, sporadycznie żywotnik i choina kanadyjska. Krzewy: dereń biały, porzecznica alpejska i złota, suchodrzew, bez czarny. W parku rośnie 8 okazałych rozmiarów pomników przyrody, 6 jodeł i 2 dąglezje w wieku 170 lat. Część parku jest w zarządzie innego właściciela.



**Park w Lubuczewie**

## Park w Sycewicach

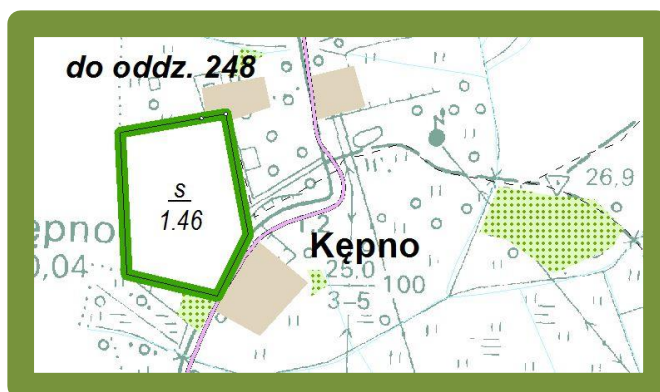
Park położony jest w gminie Kobylnica, leśnictwie Sycevice, w oddz. 620a, o pow. 7,82 ha. Wpisany jest do rejestru zabytków dnia 15.06.1987r. **Nr rej. A-1170 (A-259)**. Jest to park krajobrazowy, którego budowę rozpoczęto w latach 70-tych XVIII w. Złożony z kilku części kompozycyjnych - aleje dębowe, jesionowe, lipowe, park przypałacowy oraz park leśny. W skład zadrzewień wchodzi: Db, Bk 250 lat; Js 120 lat; Jw, Gb 90 lat. W części środkowej parku znajduje się cmentarz rodowy rodziny von Zitzewitz. Część parku jest w zarządzie innego właściciela.



Park w Sycewicach

## Park w Kępnie

Park położony jest w gminie Słupsk, leśnictwie Wrzeście, w oddz. 248s, o pow. 1,46 ha. Park podworski założony w połowie XIX wieku, z drzew głównie rodzimego pochodzenia. Drzewostan tworzą: Bk, Db 180 lat; Św, Md, Dg, Ksz 120 lat; Bk, Gb 85 lat. Zlokalizowano również dwa cisy. Część parku w zarządzie innego właściciela.

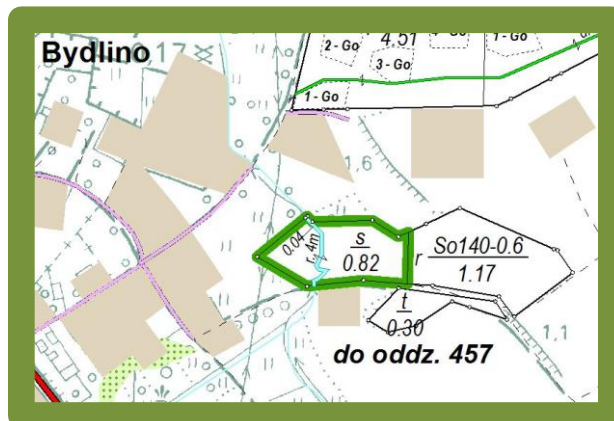


Park w Kępnie



## Park w Bydlinie

Park położony w gminie Słupsk, leśnictwie Machowino, w oddz. 457s, o pow. 0,82 ha. Porośnięty jest drzewostanem dębowym w wieku 140 lat, 100 i 220 lat oraz podszytem: bez czarny, leszczyna, klon na 80% powierzchni.



Park w Bydlinie

## Park w Redzikowie

Park położony jest w gminie Słupsk, leśnictwie Siemianice, w oddz.: 524g - o pow. 2,39 ha i 524j - o pow. 1,33 ha. Jest to dawny park pałacowy o zatartym układzie przestrzennym, z przełomu XVIII/XIX w., utrzymany w stylu krajobrazowym. W zarządzie LP są dwa fragmenty parku. Część północną parku (524g) porastają: Db, Lp 120 lat; Db, Ol, Gb 70 lat, oraz podszyt: bez czarny i klon na 90% pow. W części południowej parku (524j) rosną: Kl 40 i 70 lat, Św 90 lat, Bk 120 lat oraz podszyt: bez czarny i klon na 90% pow. Część środkowa parku znajduje się w zarządzie innego właściciela.



Park w Redzikowie



## Park w Redęcinie

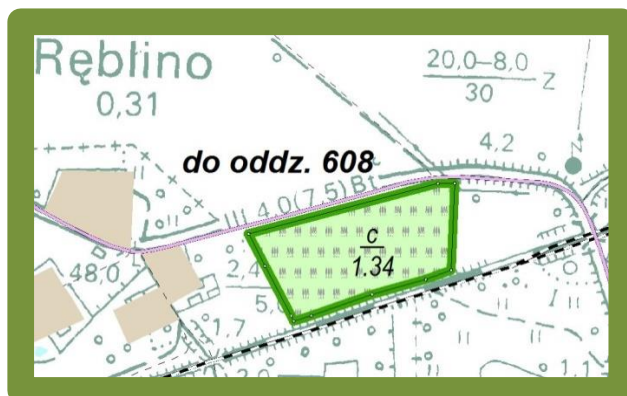
Park położony jest w gminie Słupsk, leśnictwie Zębowo, w oddz. 574d, o pow. 16,46 ha. Jest to park dworski, którego architektem był Schinkel, z około 1830 r., utrzymany w stylu krajobrazowym. Park porastają m.in.: Db, Bk 190 lat; Gb 170 lat; Bk, So, Lp, Gb, Dg 150 lat; Gb 110 lat; Ol, Św, Js, Ak 95 lat oraz samosiew bukowy na 30% i zakrzewienia leszczyny, bzu czarnego, czarernchy na 30%.



Park w Redęcinie

## Park w Reblinie

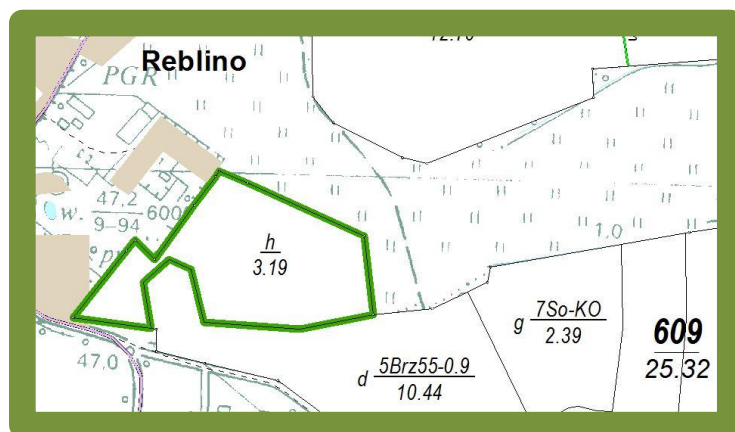
Park położony jest w gminie Kobylnica, leśnictwie Sycewice, w oddz. 608c, o pow. 1,34 ha. Jest to park dworski z około 1830 r., utrzymany w stylu krajobrazowym. Park porastają głównie rodzime drzewa takie jak: Dbs 190 lat; Lp 150 lat; Ak 100 lat. Rośnie tu siedem sztuk dębów szypułkowych - pomników przyrody.



Park w Reblinie

## Park w Reblinie II

Park położony jest w gminie Kobylnica, leśnictwie Sycewice, w oddz. 609h, o pow. 3,19 ha. . Park porastają drzewa takie jak: Js, Db, Kl 90 lat oraz Bk i Db 150 lat w podszycie występują: leszczyna, jawor na 60%.



Park w Reblinie II

## 6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

Stan lasów jest miernikiem zagrożeń całego środowiska przyrodniczego. Las jest najbardziej czułym wskaźnikiem negatywnych zmian, a jednocześnie najtrudniejszym do odtworzenia ekosystemem.

Spośród wielu groźnych dla lasów czynników tylko część może je zniszczyć w ciągu bardzo krótkiego czasu. Taki typ działania wykazują np.: ogień, huragany, powodzie, itp. Pozostałe powodują najczęściej różnorakie uszkodzenia, w wyniku których rozwijają się mniej lub bardziej przewlekłe procesy chorobowe.

Wzajemne powiązanie kilku czynników, polegające na jednoczesnym lub następującym po sobie występowaniu, powoduje, że ich oddziaływanie jest silniejsze, a niszczący efekt końcowy większy niż zwykła suma efektów poszczególnych czynników.

Lasy Nadleśnictwa Ustka narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

- abiotycznych:
  - silne wiatry, huragany,
  - okiść,
  - niskie temperatury, wczesne i późne przymrozki,
  - długotrwałe susze;
  - zaburzenia gospodarki wodnej;
- biotycznych:
  - szkodniki owadzie (pierwotne, wtórne),
  - grzybowe choroby infekcyjne (korzeni, pędów, liści),
  - nadmierne występowanie zwierząt roślinożernych;
- antropogenicznych:
  - zanieczyszczenie powietrza,
  - zanieczyszczenie wód i gleb,
  - pożary lasu,
  - szkodnictwo leśne.

## 6.1. Zagrożenia abiotyczne

Wśród zagrożeń abiotycznych w lasach Nadleśnictwa Ustka najważniejsze znaczenie mają: silne, wywalające wiatry, obfite opady śniegu, przymrozki późne i wczesne, okresowe susze i podtopienia.

Na omawianym terenie przeważają wiatry zachodnie i północno - zachodnie. W okresie wczesnowiosennym i późnojesiennym przybierają one często charakter huraganu, i mogą powodować w drzewostanach dość duże straty. Szczególnie dotkliwe są one na skraju drzewostanów, przy drogach i szerokich liniach energetycznych. Powodują wiatrołomy i wiatrowały pojedyncze i grupowe.

Innym zagrożeniem abiotycznym jest okiść. Uszkodzeniom pod wpływem mokrego, ciężkiego śniegu ulegają przeważnie pojedyncze drzewa i grupy drzew, ale mogą się zdarzyć również szkody znacznie poważniejsze obejmujące całe pododdziały, szczególnie w drzewostanach niedostatecznie pielęgnowanych w okresie młodnika i drągowiny.

Zjawiskiem niekorzystnym w Nadleśnictwie są późne przymrozki wiosenne, występujące w maju i na początku czerwca. Ulegają wtedy zmrożeniu liście i młode pędy buka, dębu i świerka. Mniej groźne są przymrozki wczesne - jesienne, uszkadzające niezdrewniałe jeszcze pędy przede wszystkim dębu. Zjawiska te są szczególnie dotkliwe w uprawach i młodnikach. W młodszych (1-2 letnich) uprawach występuje niekiedy zjawisko tzw. gołomrozu, polegające na zamarzaniu wierzchniej warstwy gleby i „wysadzaniu” młodych sadzonek, które następnie usychają.

W okresach letnich występują niekiedy dłuższe okresy bezdeszczowe (1-2 miesięczne), które w połączeniu z wysoką temperaturą (+30°C i wyżej) mogą spowodować znaczne osłabienie drzewostanów. Małą ilością opadów charakteryzuje się również początek wiosny. Powstają wtedy szkody w uprawach, głównie sosnowych, świerkowych i bukowych, gdyż sadzone w takich warunkach drzewka słabną i zamierają. W starszych drzewostanach podczas długotrwałych suszy cierpi głównie świerk i buk, szczególnie w przypadku gwałtownego odsłonięcia pni. Zjawiskiem wtórnym mogą być martwice, pęknięcie i odpadanie kory płatami.

Istotnym zagrożeniem, zaznaczającym się w ostatnich latach, jest spadek poziomu wód gruntowych, powodujący wysychanie śródleśnych bagien, degradację i ograniczenie związanej z nimi różnorodności biologicznej.

Specyficzne zagrożenie stwarza dodatkowo Morze Bałtyckie poprzez zjawisko abrazji, czyli erozji brzegowej (zabieranie łądu). Ze względu na to, że na skutek abrazyjnej działalności morza, pas techniczny Urzędu Morskiego w Słupsku zanikł lub został znacznie

uszczuplony, szkody powodowane przez żywiół morski wystąpiły bezpośrednio na gruntach Nadleśnictwa, np. linia brzegowa przy Orzechowie.

#### Zestawienie powierzchni występowania czynników abiotycznych w Nadleśnictwie Ustka

Rok	Uprawy, młodniki [ha]	D-stany [ha]
1	2	3
2008	100,90	52,00
2009	19,00	37,00
2010	7,95	30,00
2011	8,00	8,00
2012	0,08	36,00
2013	42,70	60,00
2014	-	44,00
2015	-	8,0
2016	-	-

Źródło: ZOL Szczecinek

## 6.2. Zagrożenia biotyczne

Czynniki biotyczne zagrażające lasom są na bieżąco monitorowane przez Nadleśnictwo i analizowane przez specjalistów z Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku.

### 6.2.1. Owady

Szkodliwe owady na terenie Nadleśnictwa występowały i występują w różnym nasileniu. W Polsce okresy między gradacjami najgroźniejszych, od dawna występujących szkodników owadzych wyraźnie się skracają, powstają nowe i poszerzają się stare ogniska gradacyjne. Pogarsza się stan zdrowotny drzew gatunków liściastych, uważanych dotychczas za bardziej odporne.

W ubiegłym okresie w Nadleśnictwie Ustka największe zagrożenia związane były z występowaniem kornika drukarza i szeliniaków. Drzewa zaatakowane przez szkodniki są na bieżąco usuwane.

**Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników  
w Nadleśnictwie Ustka**

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	2	3	4
Kornik drukarz (szk. wtórny)	2008	18,19	
	2009	44,55	
	2010	36,22	36,22
	2011	86,90	86,90
	2012	0,60	0,60
	2013	1,30	1,30
	2014	1,40	1,40
	2015	32,04	32,04
	2016	695,11	695,11
Zwójki, miernikowce (szk. pierwotny)	2012	39,00	-
	2013	99,30	36,00
	2014	51,90	45,00
	2015	6,58	-
Szeliński (szk. upraw)	2008	77,06	77,06
	2009	66,34	66,34
	2010	58,95	58,95
	2011	36,87	36,87
	2012	52,43	52,43
	2013	28,53	28,53
	2014	33,71	33,71
	2015	31,41	31,41
	2016	19,62	19,62
Pędraki i rolnice (szk. upraw)	2008	5,83	-
	2009	1,64	-
	2010	0,20	-
	2014	3,80	-
	2015	7,84	-
	2016	0,57	-

Źródło: ZOL Szczecinek

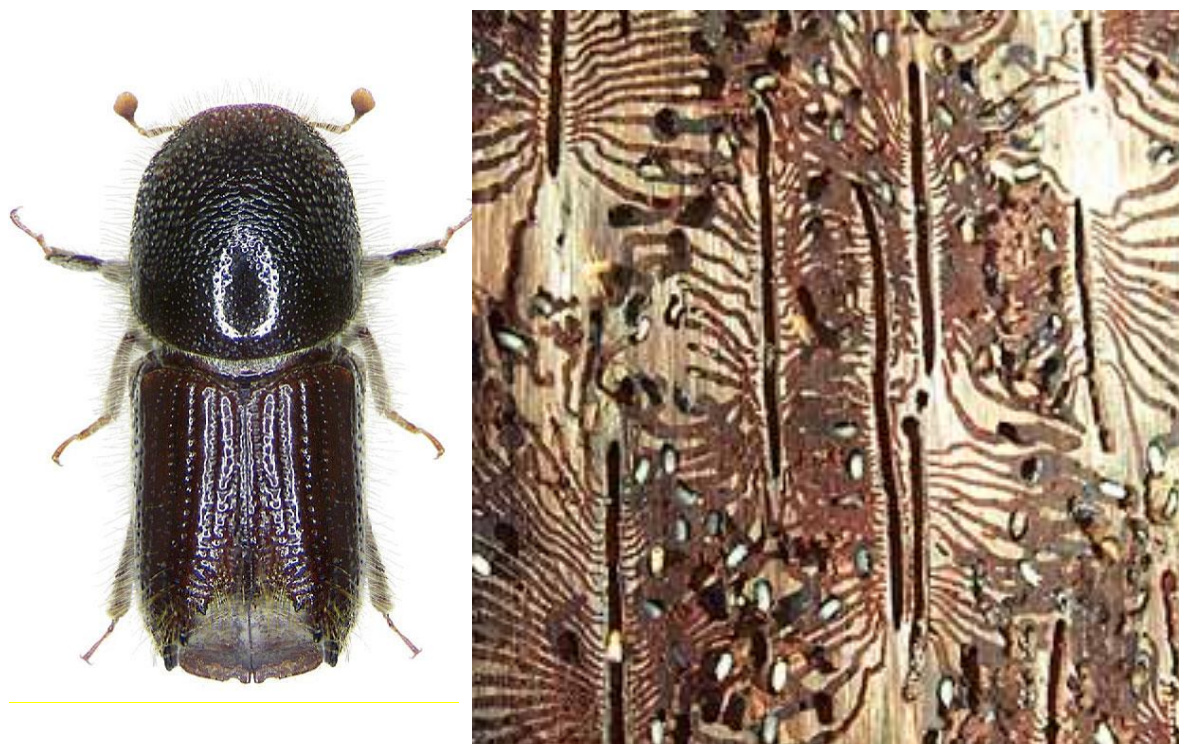
Z grupy szkodników pierwotnych w Nadleśnictwie Ustka odnotowano poprocha cetyniaka w 2010 roku na powierzchni 25 ha. Odnotowano również przyplaszczka, który wystąpił w 2008 roku na powierzchni 10 ha. Na terenie Nadleśnictwa nie stosowano zwalczania szkodników pierwotnych sosny.

Po analizie wieloletnich danych w zakresie ilości wystąpień, zsumowanej wartości zagrożeń oraz ilości przeprowadzonych zabiegów zwalczania foliofagów (strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, boreczników, barczatki sosnówki, brudnicy mniszki) Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku określił zasięg ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny. W Nadleśnictwie Ustka ogniska gradacyjne występują w oddziałach: 364, 374, 380, 433 i zajmują łącznie 107,71 ha.

Obecny stan sanitarny lasów jest dość dobry, posusz występuje pojedynczo i nie wpływa znacząco na obniżenie odporności drzewostanów.

Powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od owadów (w różnym stopniu) wynosi 524,99 ha.

Zasady profilaktyki i ochrony przed szkodliwymi owadami przedstawiono w tomie IA opisanego ogólnego.



**Kornik drukarz i żerowisko**

## 6.2.2. Patogeniczne grzyby

Najgroźniejszym dla lasów patogenem grzybowym jest korzeniowiec wieloletni (*Heterobasidion annosum*), powodujący hubę korzeni, występujący szczególnie na gruntach porolnych. Dość często korzeniowcowi wieloletniemu towarzyszy opieńka miodowa, powodująca opieńkową zgniliznę korzeni. W Nadleśnictwie Ustka zalesienia porolne występują na powierzchni 2950,12 ha, to jest na 19,7 % powierzchni gruntów zalesionych.

**Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych w Nadleśnictwie Ustka**

Nazwa choroby	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	występowanie [ha]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Huba korzeni (upr, młód)	-	-	-	0,15	-	-	28,06	-	-
Huba korzeni (d-stany)	91,00	8,00	-	-	-	-	48,00	3,00	115,00
Opieńkowa zgnilizna korzeni (upr, młód)	20,00	22,00	2,00	-	-	-	-	0,16	30,00
Mączniak dębu (upr, młód)	39,13	46,90	12,70	-	-	-	-	3,24	-
Zamieranie buka (upr, młód)	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Zamieranie buka (d-stany)	13,00	36,00	6,00	8,00	-	-	-	-	-
Zamieranie jesionu (upr, młód)	0,50	15,00	-	-	-	-	-	-	-
Zamieranie jesionu (d-stany)	42,00	31,70	4,50	4,00	1,70	18,00	3,90	1,40	-

Źródło: ZOL Szczecinek

Ponadto w minionym okresie stwierdzono występowanie: zamieranie igieł sosny, zamieranie brzozy, zahubienia liści i igieł.

Powierzchnia drzewostanów z widocznymi zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od grzybów wynosi 118,21 ha.

Środki zaradcze przed chorobami grzybowymi wymienione są w tomie IA opisanie ogólnego.





**Huba Korzeni**

### **6.2.3. Zwierzęta**

Najistotniejszymi dla hodowli lasu zwierzętami łownymi na terenie Nadleśnictwa Ustka są jelenie i sarny. Zagrożają one uprawom i młodnikom głównie poprzez zgryzanie i spałowanie. Największe nasilenie spałowania występuje zwykle, gdy młodnik sosnowy ma 1,5 do 2,5 m wysokości.

#### **a) Zwierzęta łowne**

W Nadleśnictwie Ustka wg wyników inwentaryzacji zwierzyny łownej w roku 2017 występuje 1271 szt. jeleni, 65 szt. danieli, 2752 szt. saren i 775 szt. dzików.

Określona w trakcie taksacji powierzchnię ogólną drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny łownej bez względu na stopień uszkodzeń, w rozbiciu na podklasy wieku i procentowe przedziały uszkodzeń ilustruje tabela.

**Powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierząt łownych według podklas wieku i przedziałów uszkodzeń**

Klasa wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10-20	30-40	>40	
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
Ia	171,28	7,37	4,65	183,30
Ib	457,44	69,9	2,00	529,34
IIa	248,44	26,63	2,53	277,60
IIb	182,35	28,28	0,00	210,63
III i starsze	25,15	12,14	0,00	37,29
RAZEM	1084,66	144,32	9,18	1238,16

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 1238,16 ha, czyli ok. 8,6% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% 155,50 ha (1,1% gruntów zalesionych).

Wśród drzewostanów I kl. w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% (zgryzane i spalowane) zajmują powierzchnię 83,92 ha (4,3% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku – 42,4% powierzchni z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny płowej, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spalowaniu.

Celem minimalizacji szkód należy:

- utrzymywać stan zwierzyny na poziomie niezagrażającym celom hodowli lasu,
- kształtować optymalną strukturę płci i wieku populacji jeleniowatych,
- stosować środki odstrasżające,
- egzekwować prawidłowe zagospodarowanie łowisk (np. koszenie łąk),
- udostępniać żer włóknisty jeleniowatym w okresie niedoborów pokarmowych,
- wzbogacać naturalną bazę żerową,
- grodzić najbardziej zagrożone powierzchnie.

**b) Bóbr europejski**

Odnutowany w ostatnich latach rozwój populacji bobra objął również część wód powierzchniowych w Nadleśnictwie Ustka. Szkodliwa działalność bobra polega m.in. na

„ściananiu” drzew, głównie miękkich i budowaniu tam. Z tego tytułu wystąpić mogą szkody polegające na zalaniu przylegających upraw, młodników i starszych drzewostanów.

Powierzchnia ogólną drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami spowodowanymi przez bobry wynosi 17,37 ha. Są to uszkodzenia nie mające znaczenia gospodarczego (do 10%).

## 6.3. Zagrożenia antropogeniczne

### 6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza

Emisją zanieczyszczeń nazywamy zjawisko przedostawania się do atmosfery substancji i pyłów z powierzchni ziemi. Rozróżniamy emisje naturalne oraz antropogeniczne – będące wynikiem różnorodnej działalności człowieka. Z punktu widzenia źródeł emisji wyróżnia się emisje: punktowe (sektor energetyczny i przemysłowy), powierzchniowe (sektor komunalno-bytowy i stacje paliw), liniowe (z oddziaływania transportu samochodowego).

Aktualnie obowiązujące przepisy prawne system oceny jakości powietrza opierają na klasyfikacji stref w województwie. W województwie pomorskim są dwie strefy: aglomeracja trójmiejska i strefa pomorska. Dla oceny powietrza pod kątem zawartości dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyłu ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu, jak również dla oceny powietrza pod kątem występujących stężeń ozonu przytoczone zostały dane odnoszące się do strefy pomorskiej.

Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla **ochrony zdrowia** („Roczna ocena jakości powietrza raport za 2016 rok” – WIOŚ Gdańsk), strefę pomorską pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, metali w pyłe PM10 (ołowiu, arsenu, kadmu i niklu) zaliczono do klasy A, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Pod kątem zawartości ozonu zaliczono również do klasy A, jednak w przypadku celów długoterminowych (do 2020 r.) wskazano na ich niedotrzymanie i zaliczono do klasy D2. Pod kątem zanieczyszczenia pyłem PM2,5 pyłem PM10 i benzo(a)pirenem – strefę pomorską zaliczono do klasy C, wskazującej na przekroczenie poziomu docelowego.

Według klasyfikacji stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych ustanowionych dla **ochrony roślin** strefę pomorską zaliczono:

- pod względem zanieczyszczenia dwutlenkiem siarki i tlenkami azotu - do **klasy A**,
- pod względem zawartości ozonu:
  - dla poziomu docelowego – do **klasy A**,
  - dla poziomu celów długoterminowych (do 2020 r.) – do **klasy D2**.

### 6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód

Instytucją, które prowadzi badania czystości wód jezior i rzek z terenu Nadleśnictwa Ustka jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Gdańsku i Szczecinie.

#### a) Monitoring rzek

W latach 1970-2004 obowiązująca w Polsce metoda oceny jakości wód polegała na określeniu charakterystyk (składników) fizycznych, chemicznych i biologicznych, co z kolei polegało na ustaleniu normatywnych wartości dopuszczalnych zanieczyszczeń w trzech klasach czystości wody (klasa I – III). Wody niespełniające ww. norm były określane jako wody pozaklasowe lub nieodpowiadające normom (**NON**).

Od roku 2005 w klasyfikacji ogólnej wody powierzchniowe oceniane są wg skali pięciostopniowej (klasa I – V).

Obowiązująca od 2002 r. ustawa Prawo Wodne wprowadziła nowe zasady oceny jakości wód, uzależniając zakres i sposób prowadzenia badań monitoringowych od sposobu użytkowania wód, a także od charakteru ich zagrożenia lub ochrony.

W publikacji „Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2013-2015. Raport 2016” przedstawiono szczegółową ocenę jakości wód badanych w latach 2013 - 2015. Wyniki oceny jakości wód zlokalizowanych w zasięgu Nadleśnictwa przedstawia tabela.

Lp.	Lata	Nazwa rzeki	Klasa czystości
1	2	3	4
1	<b>2015</b>	Słupia	II
2	<b>2015</b>	Łupawa	II
3	<b>2015</b>	Potynia	II
4	<b>2012</b>	Głaźna	II

Źródło: „Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2013-2015. Raport 2016”.

#### Poszczególne klasy oznaczają:

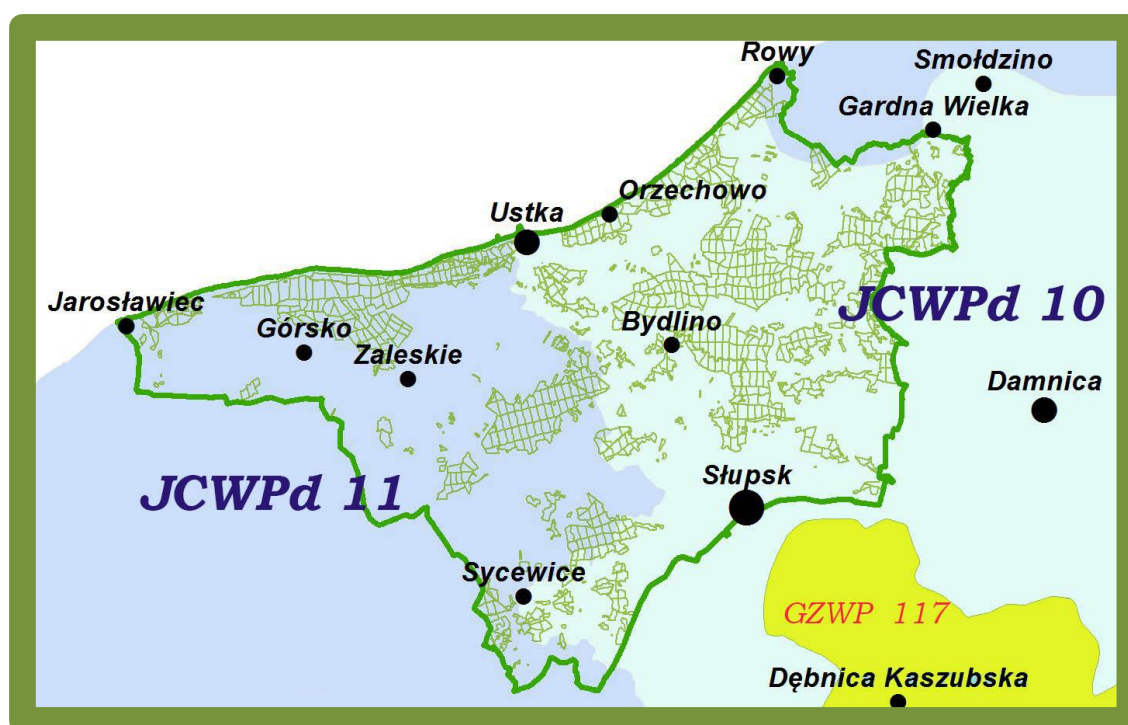
- Klasa I – stan bardzo dobry,
- Klasa II – stan dobry,
- Klasa III – stan umiarkowany,
- Klasa IV – stan słaby,
- Klasa V – stan zły.

## b) Monitoring jezior

Badania Wdrożenie Ramowej Dyrektywy Wodnej nakłada obowiązek kontroli stanu czystości jezior o powierzchni większej od 50 ha. W zasięgu Nadleśnictwa Ustka występuje tylko dwa takie zbiorniki. Są to Jezioro Wicko o pow. 1076,28 ha oraz Jezioro Modła o pow 61,90 ha. Badania związane z oceną jakości wód jezior z obszaru Nadleśnictwa Ustka nie były przeprowadzane. Ocenę stanu czystości jezior można wykonać także dla zbiorników wodnych mniejszych niż 50 ha, lecz ważnych ze względów gospodarczych lub ekologicznych. W zasięgu Nadleśnictwa Ustka nie występują takie jeziora.

## c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Nadleśnictwo Ustka znajduje się w zasięgu JCWPd nr 10 i nr 11 oraz niewielki fragment nr 12 przy jeziorze Gardno. Według oceny wód podziemnych prowadzonego przez WIOŚ, stan wód podziemnych w zasięgu Nadleśnictwa Ustka w roku 2015 otrzymał ocenę dobrą, zarówno pod względem ilościowym jak i chemicznym .



JCWPd w zasięgu Nadleśnictwa Ustka

#### **d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych**

Na czystość wód powierzchniowych i podziemnych duży wpływ ma gospodarka ściekowa, prowadzona przez gminy z terenu Nadleśnictwa Ustka. Unieszkodliwianie ścieków komunalnych realizowane jest przez różnorodne systemy kanalizacyjne, tj. systemy kanalizacji grupowej, systemy zakładowe oraz indywidualne.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zlokalizowana jest 15 oczyszczalni ścieków komunalnych, w miejscowościach: Słupsk, Redzikowo, Sycewice, Ustka, Rowy, Kobylnica, Dobrzęcino, Bruskowo Wielkie, Jezierzycy, Jezierzycy SHR, Bukówka, Bierkowo, Grąsino, Lubuczewo, Wiklino.

Znaczący wpływ na stan środowiska, w tym na stan ekosystemów wodnych, mają również składowiska odpadów komunalnych, zwłaszcza w przypadku niewłaściwego ich zabezpieczenia. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zlokalizowane jest Regionalne Składowisko Odpadów w Bierkowie k. Słupska.

Ochrona i właściwe zagospodarowanie zasobów wodnych powinno się odbywać poprzez:

- ◆ realizację zbiorczych i indywidualnych systemów oczyszczania w jednostkach osadniczych i produkcyjnych oraz udoskonalanie systemów już istniejących;
- ◆ wykluczenie z zabudowy krawędzi, zboczy i den dolin rzecznych;
- ◆ tworzenie wzdłuż cieków tzw. pasów ekologicznych poprzez zalesianie, zadrzewianie, nasadzanie krzewów oraz przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone;
- ◆ ustanawianie lasów wodochronnych w bezpośrednim sąsiedztwie wód;
- ◆ likwidację dzikich wysypisk odpadów, a wobec planowanych w przyszłości wysypisk - przyjęcie i zrealizowanie zabezpieczeń ochraniających użytkowy poziom wodonośny;
- ◆ objęcie szczególną kontrolą obiektów hodowli ryb; potencjalne obiekty hodowlane wymagają nowoczesnych rozwiązań minimalizujących ujemny wpływ na środowisko wodne; wskazana jest ekspertyza ekologiczna przed wydaniem zgody na zlokalizowanie nowych obiektów wzdłuż rzek;
- ◆ realizowanie obiektów małej retencji wodnej (jazy, zastawki, zbiorniki).

### 6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego

Z innych zagrożeń, które mogą wystąpić w warunkach Nadleśnictwa Ustka wymienić należy:

- wywożenie do lasu śmieci przez mieszkańców okolicznych wsi,
- wyrzucanie śmieci z pojazdów w trakcie przejazdu przez lasy,
- nadmierna penetracja lasów w okresie zbioru jagód i grzybów przez ludność miejscową i przyjezdną,
- wnykarstwo i kłusownictwo,
- kradzieże drewna.

Czynnikiem antropogenicznym mającym wpływ na uszkodzenia lasów są również pożary. W latach 2007-2017 odnotowano na terenie Nadleśnictwa Ustka 56 pożarów, na łącznej powierzchni 11,49 ha. Przyczyny pożarów: podpalenia – 17 pożarów, nieostrożność dorosłych - 10 pożarów, nieznana, nieustalona przyczyna - 19 pożarów, przyczynami 10 pożarów były: spalanie odpadów, fajerwerki i inne.

## 7. TURYSTYKA I EDUKACJA

### 7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa

Racjonalna ochrona przyrody jest ściśle związana z problematyką rekreacji i turystyki. Dotyczy to zarówno udostępniania niektórych danych przyrodniczych w celu promocji ochrony przyrody, jak i nieujawniania części informacji, w przypadku gdy groziłoby to zniszczeniem lub dewastacją obiektów chronionych.

Obszar Nadleśnictwa Ustka posiada wysokie walory przyrodnicze, krajobrazowe i rekreacyjno-wypoczynkowe. Sprzyja temu wybrzeże morskie z ośrodkami wypoczynkowymi. Na uwagę zasługuje ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy „Leśnik” w Orzechowie, który położony jest w bardzo atrakcyjnym i wyjątkowym miejscu, wśród wydm przy klifie nadmorskim w otoczeniu starodrzewów. Atrakcją na terenie Nadleśnictwa są też występujące tu jeziora oraz rzeki.

Intensywny ruch rekreacyjny skupia się głównie w północnej części obrębu Ustka. Ze względu na walory turystyczno-wypoczynkowe tego terenu, wyznaczono tu lasy ochronne wokół sanatoriów i uzdrowisk, tutaj też skupiona jest sieć ośrodków wczasowo-uzdrowiskowych.

Przez najciekawsze fragmenty Nadleśnictwa przebiegają szlaki turystyczne oraz ścieżki rowerowe. Przy nich umieszczono tablice informacyjne o przebiegu trasy, z krótkim opisem odwiedzanych miejsc. Głównym celem utworzenia ścieżek rowerowych i szlaków turystycznych było zachęcenie wypoczywających gości i miejscowej ludności do uprawiania aktywnego wypoczynku, pokazanie różnorodności występujących tu form przyrody, przybliżenie problematyki gospodarki i ochrony przyrody oraz poszerzenie wiedzy z zakresu edukacji przyrodniczej.

Obszar zajmowany przez Nadleśnictwo Ustka posiada również wysokie walory historyczne i kulturowe. Zachowane liczne założenia parkowe i folwarczne, zabytkowe kościoły i dawne cmentarze, obiekty architektury i budownictwa oraz stanowiska archeologiczne stanowią o dużej atrakcyjności całego terenu.

Obecność nieskażonego środowiska naturalnego stwarza potencjalne możliwości prowadzenia ekologicznej produkcji rolnej oraz rozwoju agroturystyki jako alternatywnych źródeł dochodów dla mieszkańców okolicznych wsi. Konsekwentnie realizowany rozwój bazy agroturystycznej, zarówno dla turystów krajowych, jak również zagranicznych, stwarza szansę na zmianę dotychczasowego, rolniczego wizerunku okolicznych gmin na turystyczno-rolniczy.



Penetracja lasu przez człowieka wyłania jednak potrzebę stworzenia warunków ochrony środowiska leśnego oraz pogodzenia różnorodnych funkcji lasu, to jest gospodarczych i ochronnych, z udostępnieniem terenów leśnych dla celów rekreacyjnych. Wszelkie potrzeby w tym zakresie winny wyprzedzać masowy i żywiolowy napływ ludności do lasu.

Bieżące wypełnianie przez lasy funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej Nadleśnictwo winno realizować poprzez:

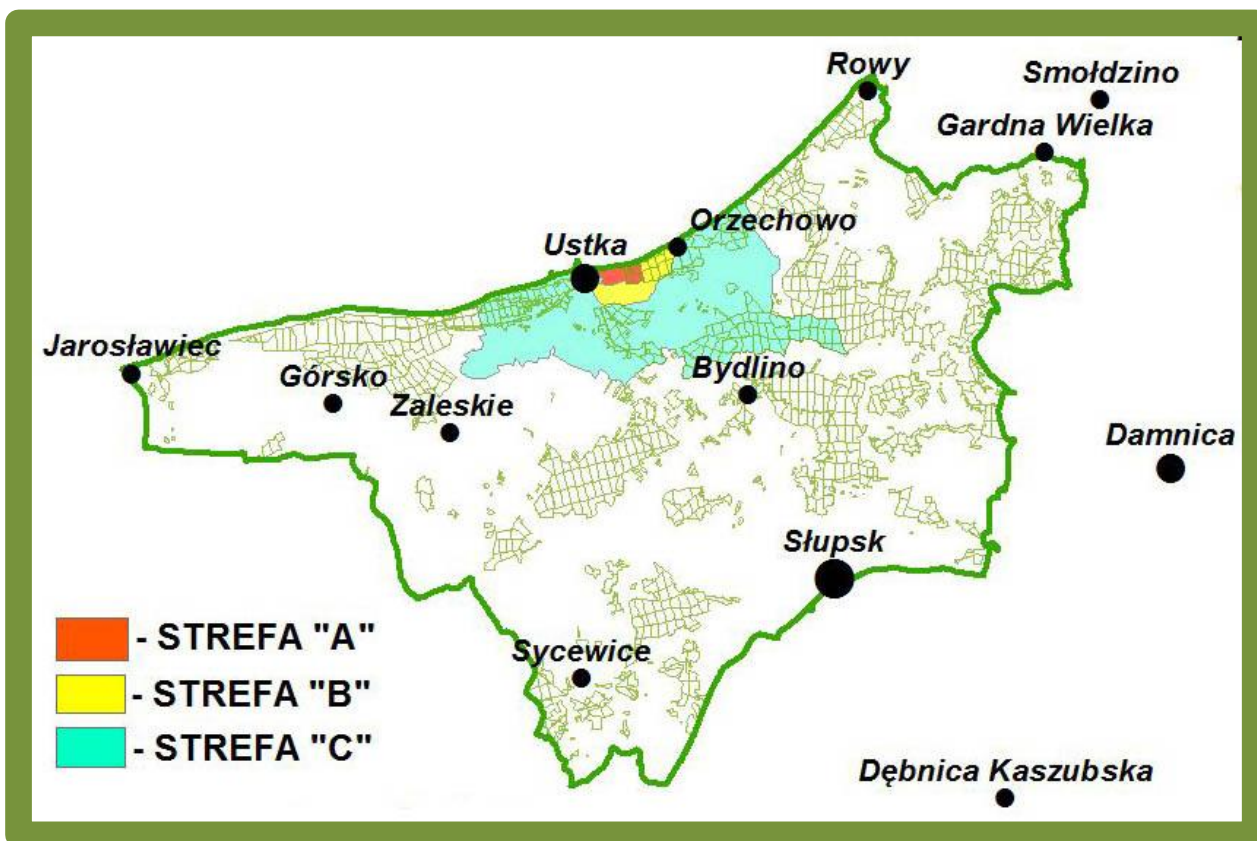
- udostępnianie wstępu do lasu z zachowaniem zasad w zakresie ochrony przyrody i ochrony przeciwpożarowej,
- współpracę z RDOŚ i Konserwatorem Zabytków oraz z władzami samorządowymi w zakresie organizacji ruchu turystycznego, ochrony przyrody i zabytków,
- oznaczenie osobliwości przyrodniczych i miejsc historycznych, jeżeli nie zagraża to dewastacją obiektów chronionych,
- pozostawianie otulin wokół zbiorników wodnych,
- śledzenie rozwoju ruchu turystycznego i dostosowywanie liczby i rodzaju urządzeń turystycznych do aktualnych potrzeb.

Na podstawie ustawy o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych z dnia 28 lipca 2005 r. Rada Miasta Ustka podjęła Uchwałę nr XLII/369/2014 z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie Statutu Uzdrowiska Ustka. W Statucie tym na obszarze uzdrowiska wydzielono trzy rodzaje stref ochrony uzdrowiskowej, oznaczając je literami „A”, „B”, „C”. W strefach tych obowiązują zakazy i nakazy przewidziane w powszechnie obowiązujących przepisach, a w szczególności w/w ustawie.

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka strefa „A” obejmuje oddziały: 42, 43, 78. Zapisy w/w ustawie odnośnie strefy „A” zakazują m.in. wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych (Art.38a. punkt 1, podpunkt 10).

Na gruntach Nadleśnictwa Ustka strefa „B” obejmuje oddziały: 39, 40, 41, 75a-k, 76a-g, i,j, 77. Zapisy w/w ustawie odnośnie strefy „B” zakazują m.in. wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w *pul.* (Art.38a. punkt 2, podpunkt 2).

Zapisy w/w ustawie co do strefy „C” nie odnoszą się do prowadzonej przez Nadleśnictwo gospodarki leśnej.



Strefy ochrony uzdrowskiej na tle Nadleśnictwa Ustka

## 7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

Na terenie Nadleśnictwa Ustka wytyczono różnego rodzaju szlaki turystyczne: piesze, rowerowe i kajakowe.

### Szlaki piesze

- **szlak Św. Jakuba** – Stary Jarosław – Boleszewo – Sławsko – Nosalin – Połowo – Zębowo – Kobylnica – Słupsk – Ustka – Orzechowo – Poddąbie – Rowy - Smołdzino
- **kolor czerwony „Międzynarodowy Szlak Nadmorski”** - dł. ok. 53 km, biegnący od Jarosławca do Ustki i dalej do Rowów. Wyznaczony jest przez tereny leśnictw: Górsko, Zaleskie, Starkowo, Pęplino, Orzechowo, Objazda;
- **kolor żółty „Doliną Słupi”** - dł. 95 km, Ustka – Bydlino – Słupsk– Dębica Kaszubska – Gałąźnia Mała – Bytów. W Nadleśnictwie Ustka przebiega drogami leśnictw: Orzechowo, Pęplino, Machowino, Siemianice - dł. ok. 31 km.
- **kolor czarny „Doliną Wieprzy i Studnicy”** - dł. 71 km, Słupsk – Kwakowo – Lulemino – Zagórki – Korzybie – Darnowo – Kawcze – Miastko. Szlak ten rozpoczyna bieg

od siedziby PTTK, przy ul. Szarych Szeregów i krótkim odcinkiem, do granicy Nadleśnictwa, razem ze szlakiem żółtym, biegnie na południe.;

### **Szlaki rowerowe**

- **kolor zielony Międzynarodowy Szlak Rowerowy – R-10** - „Jantarowy” - Jarosławiec – Łącko – Złakowo – Zaleskie – Starkowo – Wodnica – Ustka; tereny leśnictw: Górsko, Zalaski, Starkowo, Pęplino, Orzechowo (32 km);
- **kolor zielony Międzynarodowy Szlak Rowerowy – R-10** - „Zwiniętych torów” - Ustka – Wytowno – Machowinko – Dębina – Rowy; Tereny leśnictw: Orzechowo, Objazda (21 km). Powrót do Ustki przez Dębinę, Poddąbie i Orzechowo;
- **kolor zielony „Wzniesienia Barzowickie”** - dł. 15 km, Palczewice – Barzowice – Dzierżęcín – Bylica – Naćmierz – Nowe Łącko – Jezierzany. Biegnie drogami leśnictwa Górsko na długości 2,7 km;
- **kolor zielony „Równina Sławieńska”** - dł. 16 km, Gać – Pałowo – Nosalin – Staniewice – Tyń – Pieńkowo – Postomino. Drogi leśnictwa Sycewice, dł. 4,3 km;
- **kolor zielony „Droga Książęca”** - dł. 17 km, Słupsk – Zębowo – Redęcín – Gać – Swołowo – Starkowo. Cała trasa wyznaczona drogami leśnictw: Zębowo, Sycewice i Starkowo;
- **kolor niebieski „Dolina Moszczeniczki”** - dł. 12 km, Słupsk – Bierkowo – Bruskowo – Swołowo. Całość trasy wyznaczono w leśnictwie Zębowo;
- **kolor zielony „Do Stacji Gabel”** - dł. 18 km, Słupsk (Ryczewo) – Swochowo – Karzcinó – Kępno – Gabel – Dominek – Gąbino – Osieki Słupskie. Całość trasy wyznaczono po drogach leśnictw: Siemianice, Machowino, Bukowo, Karzcinó;
- **kolor niebieski „Kolejowy”** - dł. 20 km, Bałamańtek – Objazda – Gardna Wielka – Siecie – Smóldzino. Trasa przebiega drogami leśnictw: Objazda, Karzcinó, Bukowo na długości 12,5 km;
- **kolor czarny „Pierścień Gryfitów”** - dł. 93,5 km, Swołowo – Bydlino – Swochowo – Bukówka – Bięcino – Karżniczka – Warblewo – Dębica Kaszubska – Żelkówko – Żelki – Lulemino – Kuleszewo – Słonowice – Komorzyn – Sycewice – Gać – Swołowo. Trasa prowadzi drogami leśnictw: Sycewice, Starkowo, Pęplino, Machowino, Siemianice, Wrzeście; długość około 51 km;
- **„Ustka – Kluki – Ustka czyli Czarne Wesele w Klukach”** - dł. 90 km. Szlakiem „Kolejowym” do Smóldzina, dalej: Łokciowe – Kluki – Rowy – Ustka. Trasa przebiega drogami leśnictw: Objazda, Karzcinó, Bukowo;

- **„Ustka – Swołowo”** – dł. 19 km, Ustka – rezerwat „Buczyna nad Słupią” – Pęplino – Starkowo – Swołowo. Trasa wyznaczona w leśnictwach: Orzechowo, Pęplino, Starkowo;
- **„Ustka – Jarosławiec”** - dł. 28 km, szlak poligonowy, Ustka – rezerwat „Jezioro Modła” – Wicko Morskie – Jarosławiec. Trasa biegnie drogami leśnictw: Modlinek, Zalaski, Górsko. Jazda po podusteckim poligonie pod warunkiem uzyskania pozwolenia dowództwa.

### **Szlak kajakowy**

- **rzeką Słupią** – szlak długości ok. 124 km, początek na jeziorze Gowidlińskim, koniec w Wodnicy lub Ustce. Charakteryzuje się dość dużym stopniem trudności, warto się nim jednak wybrać ze względu na liczne atrakcje, które możemy napotkać po drodze;
- **rzeką Łupawą** – szlak długości ok. 94 km, początek na jeziorze Jasień, koniec w Rowach. Godna polecenia rzeka dla względnie już zaawansowanych kajakarzy, pragnących sprawdzić swoje umiejętności na wymagającym i pełnym różnorodnych trudności szlaku.

### **Ścieżki dydaktyczno-edukacyjne**

- **„Leśna ścieżka dydaktyczna „Orzechowska wydma”** – usytuowana jest w pobliżu miejscowości Orzechowo Morskie i Zapadłe. Trasa liczy 2,8 km i ma na celu pokazanie fragmentu specyficznego krajobrazu południowego wybrzeża Bałtyku. Trasa wiedzie przez wydmy białą i szarą z typowymi dla tych wydm roślinami, oraz przez tereny położone w bezpośrednim sąsiedztwie. Szczyt wydmy wyniesiony jest 23 metry ponad poziom przyległej od wschodu i południa równiny przymorskiej.

Z podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa występują:

- ❑ ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy w Orzechowie „Leśnik” – 37j,n,o,p;
- ❑ miejsca postoju: 74d, 211h, 228h, 464g;
- ❑ miejsca turystyczne: 31d, 72j, 216j;

Omówienie zagadnień z zakresu rekreacji i turystyki przedstawione jest także w opisanu ogólnym.

### 7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa

Edukacja ekologiczna prowadzona w Polsce jest wyrazem ogólnych tendencji a także porozumień międzynarodowych. W zakres edukacji ekologicznej wchodzi m.in. edukacja leśna społeczeństwa. Od początku lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku edukacja leśna społeczeństwa jest obowiązkiem Lasów Państwowych. Wynika to m.in. z następujących dokumentów:

- „Polityka Ekologiczna Państwa” (Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, maj 1991 r.);
- Porozumienie Ministra Edukacji Narodowej oraz Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 kwietnia 1995 r. w sprawie opracowania i wdrożenia narodowej strategii edukacji przyrodniczej;
- Zarządzenie nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 grudnia 1994 r. w sprawie leśnych kompleksów promocyjnych (LKP);
- „Polityka Leśna Państwa” (Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, marzec 1997 r.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (z późniejszymi zmianami);
- Zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 roku, w sprawie kierunków rozwoju edukacji leśnej w Lasach Państwowych oraz wytycznych do tworzenia programu edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie;

Wspomniane Zarządzenie nr 57 wprowadziło do praktyki zawodowej Lasów Państwowych dokument zatytułowany „Program edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie”. Wynikają z niego kierunki rozwoju, zakres i zadania realizowane przez Nadleśnictwo w ramach edukacji. Celem edukacji powinien być systematyczny rozwój świadomości społecznej na temat lasów, zrównoważonej gospodarki leśnej, a przede wszystkim powinno się uczyć, jak racjonalnie i odpowiedzialnie należy korzystać ze wszystkich walorów lasu.

Na terenie Nadleśnictwa Ustka z obiektów, które stanowią bazę edukacyjną wymienić należy „Kącik Edukacyjny” znajdujący się obok ośrodka szkoleniowo-wypoczynkowego „Leśnik” w pododdziale 371, przy wieży p-poż., która służy również jako wieża widokowa.

Nadleśnictwo powinno prowadzić edukację leśną wykorzystując walory przyrodnicze terenu: rezerwat, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, punkt edukacyjny, ścieżki i wiaty

edukacyjne. Prezentowane społeczeństwu powinny być też treści niniejszego „Programu ochrony przyrody”. Odbywać się to może poprzez:

- ustawianie tablic objaśniających poszczególne zagadnienia z ochrony przyrody i w razie potrzeby z zakresu gospodarki leśnej,
- unikanie ustawiania tablic z zakazami wstępu; raczej należy informować gdzie można wejść, gdzie wjechać i pozostawić bezpiecznie samochód,
- wyraźne oznaczanie granic obiektów szczególnie cennych,
- zajęcia kameralne oraz terenowe z dziećmi i młodzieżą,
- komunikaty w lokalnych środkach masowego przekazu, internecie,
- działalność wydawnicza (foldery, informatory, mapy, filmy video itp.),
- okresowe wystawy i konkursy o tematyce leśnej,
- prezentowanie walorów Nadleśnictwa i zagadnień związanych z ochroną przyrody poprzez internet.

Ważne jest, by podejmowane przez Nadleśnictwo działania edukacyjne i propagandowe nie ograniczały się wyłącznie do środowiska leśnego, ale by w jak najszerszym zakresie miały miejsce na terenach szkół, urzędów, ośrodków wypoczynkowych, itp. Wszystkie informacje prezentowane na tablicach, w folderach, itp. muszą być napisane językiem przystępnym i powinny zawierać jak najmniej terminów fachowych.



**Kącik edukacyjny**

## 8. PLAN DZIAŁAŃ

### 8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej

#### 8.1.1. Podział na gospodarstwa

Zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

a) Specjalne - (S) - obejmujące drzewostany pełniące funkcje specyficzne:

- rezerwaty przyrody wraz z ich otuliną;
- projektowane i proponowane rezerwaty;
- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B ochrony uzdrowiskowej, określonych statutem uzdrowiska;
- lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu;
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45° oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz;
- lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych;
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
- lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa;
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody;
- lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb, Lł oraz Bs;
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze;
- lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami archeologicznymi;
- lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek, ostoje różnorodności biologicznej;
- lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze NATURA 2000 o znaczeniu priorytetowym.

b) Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) - obszary uznanych lasów ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego;

Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) - obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną. W gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych



wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania.

W warunkach Nadleśnictwa są to:

- obszary o zrębowym sposobie zagospodarowania - w odniesieniu głównie do Bśw, Bw, BMśw (z TD So i ŚwSo), BMw (bez TD DbSo) i Ol,
- obszary o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania - w odniesieniu do pozostałych siedlisk.

### **8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego**

Projektowane sposoby użytkowania rębego i rodzaje rębni przyjęto zgodnie z protokołem KZP. Uwzględniają one aktualny stan lasu i jego specyfikę lokalną.

Podczas planowania cięć rębnych kierowano się wytycznymi zawartymi w „Zasadach hodowli lasu”, instrukcjami i wytycznymi obowiązującymi aktualnie w Lasach Państwowych oraz zaleceniami KZP, w szczególności:

- w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne wynika ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych; została przyjęta przy tym zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych,
- na siedliskach bagiennych zrezygnowano z użytkowania rębego ,
- w użytkach rębnych zasadniczo planowano do pozyskania nie więcej niż 95% miąższości; reszta starodrzewu powinna pozostać w formie kęp wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi.
- ze względów bezpieczeństwa w ruchu komunikacyjnym, przy planowaniu rębni nie pozostawiać przy drogach krajowych i wojewódzkich oraz przy szlakach kolejowych pasów starodrzewi, a pozostawione przy drogach w poprzednich latach pasy starodrzewi projektować do cięć rębnych (w tym także rębni zupełnej), celem tworzenia stref przejściowych (ekotonów) zgodnie z zapisami § 27 ZHL. O sposobie tworzenia stref przejściowych decyduje Nadleśniczy.
- bezpośrednio przy ciekach, zbiornikach wodnych, torfowiskach i miejscach kultu religijnego, projektując użytkowanie rębne zastosowano rębnię złożoną - tam gdzie można spodziewać się odpowiednich warunków do odnowienia naturalnego, a na ubogich (mniej żyznych) siedliskach - w przypadku projektowania rębni zupełnej - planowano do pozostawienia pasy ochronne o szerokości 20-40 m; pasy ochronne pozostawiono również w razie projektowania w takich warunkach rębni gniazdowej zupełnej IIIa; na pasach tych



zabiegi gospodarcze powinny być prowadzone pod kątem ukształtowania strefy ekotonowej;

- w celu urozmaicenia przebiegu działek zrębowych wykorzystano naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.;
- podczas planowania rodzaju rębni wzięto pod uwagę lokalizację siedlisk przyrodniczych; niektóre drzewostany cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym wyłączono z użytkowania rębne.

### **8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego**

Biorąc pod uwagę regionalizację przyrodniczo-leśną oraz lokalne warunki siedliskowe, KZP ustaliła dla poszczególnych typów siedliskowych lasu typy drzewostanów (TD) oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw. Określając TD dla konkretnego wyłączenia uwzględniano stan siedliska, rzeczywisty skład gatunkowy drzewostanu, stopień uwilgotnienia, występujące mikrosiedliska. KZP przyjęła również typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000.

## **8.2. Ochrona różnorodności biologicznej**

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

a) dla zachowania różnorodności gatunkowej:

- zwracać uwagę na skład gatunkowy nie tylko upraw i warstwy drzewiastej ale również podszytów,
- chronić cenne przyrodniczo gatunki roślin podczas prowadzenia zabiegów np. poprzez pozostawianie biogrup i kęp oraz omijanie przy wyznaczaniu szlaków zrywkowych;
- stwarzać warunki dla rozwoju wszystkich warstw lasu;

b) w celu zachowania różnorodności genowej należy:

- chronić populacje rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt,
- zwracać uwagę, ażeby pozyskiwanie materiału siewnego (głównie drzew i krzewów leśnych) odbywało się z jak największej liczby osobników oraz z różnych miejsc Nadleśnictwa;

- c) w celu zachowania bogactwa i różnorodności ekosystemów należy dążyć do:
- wykorzystania zmienności w ramach mikrosiedlisk, wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki,
  - zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego i odtwarzania śródleśnych cieków i zbiorników wodnych,
  - pozostawiania w stanie nienaruszonym nisz źródliskowych, bagien, trzęsawisk i torfowisk z ich charakterystyczną florą i fauną,
  - zachowania olsów i innych naturalnych zbiorowisk jako ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
  - popierania mechanizmów samoregulacji w przyrodzie (o ile nie zagraża to trwałości lasów),
  - zwiększania udziału starych drzew w lasach oraz związanych z nimi roślin, zwierząt i mikroorganizmów,
  - wyznaczania i pozostawiania drzew dziuplastych do ich naturalnego rozkładu,
  - pozostawiania drewna martwego,
  - preferowania odnowień naturalnych,
  - kształtowania strefy ekotonowej, bogatej w gatunki stykowe, szczególnie na siedliskach porolnych,
  - zagospodarowania lasu w sposób zapewniający korzystny ich wpływ na klimat, wodę, glebę i warunki życia człowieka,
  - czynnej ochrony cennych ekosystemów łąkowych poprzez regularne wykaszanie, a tam gdzie jest to konieczne – zbiór siana.

### **8.3. Kształtowanie stref ekotonowych**

Biocenozy mogą mieć w przyrodzie wyraźnie wykształcone granice lub przechodzić jedna w drugą stopniowo, szerszym lub węższym pasem przejściowym. Ta strefa przejściowa, zwana inaczej ekotonem, odznacza się zazwyczaj większym bogactwem flory i fauny, niż podstawowe, graniczące ze sobą ekosystemy. Szczególnie korzystne są szerokie strefy ekotonowe, będące miejscem bytowania gatunków charakterystycznych dla obu sąsiadujących biocenoz oraz tzw. gatunków stykowych.

W celu kształtowania korzystnej strefy ekotonowej w Nadleśnictwie Ustka należy:

- dążyć do tego, by zewnętrzne obrzeże lasu oraz lasy wzdłuż dróg, cieków wodnych, szlaków turystycznych itp. były maksymalnie wypełnione; by tworzyła się „ściana

lasu” ograniczająca wnikanie i penetrację czynników szkodliwych; ściana ta winna składać się z wielu warstw roślinnych, obejmujących roślinność drzewiastą, krzewiastą i runo;

- stosować na obrzeżach lasu silniejsze cięcia pielęgnacyjne, umożliwiając w ten sposób wnikanie światła do wnętrza lasu i powstawanie fragmentów lasu charakteryzujących się możliwie dużym zwarcie pionowym drzewostanów;
- w cięciach pielęgnacyjnych preferować drzewa i krzewy silnie korzeniące się oraz drzewa silnie ugałęzione;
- przy sztucznym kształtowaniu tej strefy stosować luźniejszą więźbę sadzenia, wprowadzać możliwie dużą gamę gatunków o wysokich walorach estetycznych;

Realizacja powyższych zaleceń powinna odbywać się etapami, przy okazji wykonywania bieżących zadań gospodarczych w poszczególnych drzewostanach.

## **8.4. Kształtowanie stosunków wodnych**

Zagadnienia gospodarki wodnej są niezmiernie istotne na znacznym obszarze Nadleśnictwa. Wiele hektarów lasów prawidłowo rozwijać się będzie jedynie w przypadku utrzymania obecnego poziomu wód gruntowych.

Realizacji tego celu ma służyć przestrzeganie następujących zasad:

- należy chronić brzegi zbiorników wodnych przed dewastacją;
- wokół jezior, których brzegi stwarzają korzystne warunki dla rozwoju rekreacji powinny być wyznaczone strefy ochronne;
- należy utrzymywać w stanie zbliżonym do naturalnego śródlęśne zbiorniki i oczka wodne;
- pozwolić na naturalne kształtowanie się koryt rzek;
- nie można osuszać i zalesiać torfowisk;
- melioracje odwadniające powinny być ograniczone do niezbędnego minimum;
- zaleca się lokalne zbieranie wód, np. w rowach bez odpływu, zbiornikach retencyjnych;
- podmokłe, trudne do odnowienia grunty można odnawiać samosiewem lub wieloletkami, bez przygotowania gleby ciężkim sprzętem i bez stosowania rabatowałków; dopuszczalne są tu również odstępstwa od zalecanego składu gatunkowego;

- nie można zalesiać tych łąk i pastwisk, na których zaewidencjonowano siedliska przyrodnicze;
- wskazana jest likwidacja gruntów ornych dochodzących do zbiorników i koryt rzek; należałoby je przekształcać na trwałe użytki zielone lub pozostawić do sukcesji leśnej,

## **8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną**

W obiektach objętych ochroną Nadleśnictwo wykonuje zadania z zakresu ochrony przyrody na podstawie planów ochrony, planów zadań ochronnych lub zaleceń wydanych przez organ właściwy do sprawowania ochrony przyrody i po zapewnieniu środków finansowych na ochronę.

Postępowanie w obiektach chronionych, wyszczególnionych w rozdziale „Formy ochrony przyrody”, powinno uwzględniać:

### **a) odnośnie rezerwatu przyrody „Zaleskie Bagna”**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony przez Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 12 marca 2014 r. (Dz. U. Woj. Pom. z 2014 r. poz. 1322) i Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 13 marca 2017 r. (Dz. U. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 1208).

Zarządzenie Dyrektora RDOŚ w Szczecinie w sprawie planu ochrony dla rezerwatu wprowadza zasady i sposoby udostępniania obszaru i miejsca dla amatorskiego połowu ryb w oddziale 151Bc przy torfiance „Jezioro Złakowo”. W celu dojścia na 2 stanowiska połowu ryb wyznaczono szlak na mocy Zarządzenia Dyrektora RDOŚ w Szczecinie z dnia 7 marca 2017r.

Zarządzenie Dyrektora RDOŚ w Gdańsku w załącznikach do planu ochrony rezerwatu definiuje i określa sposoby eliminacji oraz ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych jak i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji zadań. W załącznikach podano też cele działań ochronnych dla części obszaru N2000 PLH220024 Przymorskie Błota, pokrywającym się z rezerwatem. Zdefiniowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony dla obszaru N2000.

Wśród działań w zakresie ochrony czynnej wymienia się m. in.:

**Określenie działań ochrony czynnej w rezerwacie „Zaleskie Bagna”  
na terenie Nadleśnictwa Ustka**

Lp	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2	3	4
1	Usunięcie drzew i nalotów brzozy i sosny z powierzchni torfowiska.	Z powierzchni około 25 ha; łącznie do usunięcia około 1500 m <sup>3</sup> drewna; prace rozpocząć w ciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania planu; w przypadku stwierdzenia odrośli - zabieg ich usunięcia powtórzyć trzykrotnie w odstępach dwuletnich lub do osiągnięcia pożądanego efektu. Biomasa, w miarę możliwości, usunąć poza granice rezerwatu; dopuszcza się złożenie wyciętych drzew na leśnych drogach i ich poboczach oraz obrączkowanie stojących drzew (sosny) i pozostawienie na miejscu do obumarcia – w miejscach trudno dostępnych, z których usuwanie drzew jest niemożliwe lub powodowałoby zniszczenia pokrywy roślinnej. Prace prowadzić w okresie od sierpnia do końca lutego, optymalnie przy zamrzniętym gruncie i pokrywie śnieżnej.	Wydzielenia: 141 c, 141 d, 142 d, 144c (część), 145 d (część), 146b, 146 i (część), 146 j (część), 149 a, 151 a (część).
2	Fakultatywne usuwanie nalotów drzew z powierzchni otwartego torfowiska.	Usuwanie nalotów drzew na powierzchni około 6 ha - w miarę potrzeb, na podstawie prowadzonych co 6-10 lat ocen ubytku powierzchni otwartego torfowiska. W przypadku stwierdzenia występowania nalotów drzew na otwartym torfowisku - przeprowadzić zabieg ich usunięcia.	Wydzielenie 145 d (część).
3	Rozrzedzenie drzewostanów Brz-So, Ol-Brz i zarośli Wb do zwarcia ok. 20%	Usunięcie nalotów drzew z powierzchni około 50 ha; łącznie do usunięcia około 2500 m <sup>3</sup> drewna. Prace rozpocząć w ciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania planu, w przypadku stwierdzenia odrośli - zabieg ich usunięcia powtórzyć trzykrotnie w odstępach dwuletnich lub do osiągnięcia pożądanego efektu. W wydzieleniach 148d i 149a prace wykonać stopniowo, w kilku etapach w ciągu 10 lat (około 20% powierzchni w każdym etapie). Biomasa usunąć poza granice rezerwatu; dopuszcza się złożenie wyciętych drzew na leśnych drogach i ich poboczach oraz obrączkowanie stojących drzew (sosny) i pozostawienie na miejscu do obumarcia – w miejscach trudno dostępnych, z których usuwanie drzew jest niemożliwe lub powodowałoby zniszczenia pokrywy roślinnej, a także w wydzieleniach 148d i 149a. Prace prowadzić w okresie od sierpnia do końca lutego, optymalnie przy zamrzniętym gruncie i pokrywie śniegowej, z wyjątkiem wydzieleń 148d, 149a, w których prace można wykonać wyłącznie od sierpnia do końca grudnia.	Wydzielenia: 142 j (część), 144 c (część), 145 d (część), 146 h, 146 i (część), 146 j (część), 148 d (część), 149 a , 149 c, 150 a, 150 b (część), 154 a (część), 154 c (część),
4	Ocena rozmieszczenia i stanu populacji gatunków szczególnej troski: 1) woskownicy europejskiej, 2) maliny moroszka, 3) długosza królewskiego, 4) bielika.	1) Woskownica europejska: stopień pokrycia gatunku w płacie oraz obecność i pokrycie innych gatunków krzewów i drzew (zwłaszcza wierzby i brzozy) - w płacie 5x5 m, zakres powinien obejmować około 20% płatów dla których wykonano zdjęcia fitosocjologiczne na potrzeby planu ochrony (posiadające w składzie gatunkowym krzewy woskownicy); 2) malina moroszka: lokalizacja stanowisk gatunku w rezerwacie; oszacowanie liczebności pędów w płatach na 5 stanowiskach zlokalizowanych w rezerwacie (oraz ewentualnych nowych stanowiskach); 3) długosz królewski: lokalizacja stanowisk gatunku w rezerwacie; ocena zajmowanej powierzchni kęp na 2 stwierdzonych stanowiskach (oraz ewentualnych nowych stanowiskach); 1)-3) ocenę wykonać co 6-10	1) Wydzielenia w których występuje woskownica w obrębie rezerwatu; 2) 148c, 148d, 153a oraz w przypadku pojawienia się osobników w innych wydzieleniach – wg potrzeb; 3) 145f, 149a-d oraz w przypadku pojawienia się osobników w innych wydzieleniach – wg potrzeb; 4) cały rezerwat.

Lp	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2	3	4
		lat; 4) bielik: lokalizacja i zasiedlenie gniazda - corocznie.	
5	Ocena uwodnienia złoża torfowego.	Odczyty z 2 automatycznych urządzeń do pomiaru poziomu wody (diveków).	Wydzielenia: 145c, 145d.
6	7110 Torfowiska wysokie	Co 5 lat, według zasad przyjętych w ogólnopolskim programie monitoringu siedlisk przyrodniczych z Załącznika II Dyrektywy	Wydzielenia: 146Ac, 146Bd(część),
7	91D0 Bory i lasy bagienne	Co 5 lat, według zasad przyjętych w ogólnopolskim programie monitoringu siedlisk przyrodniczych z Załącznika II Dyrektywy	Wydzielenia: 146Aa,b, 146Ba,d(część),
8	Gatunki charakterystyczne dla torfowiska wysokiego	Obserwację prowadzić raz na 3 lata – w pełni sezonu wegetacyjnego.	Wydzielenia: 146A, 146B, 151A, 151Ba, 151Bc
9	Cały obszar rezerwatu	Utrzymanie sprawności technicznej i ewentualnie wymiana oznakowania rezerwatu, tj. tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych.	

#### **b) odnośnie rezerwatu „Buczyna nad Słupią”**

Rezerwat posiada ustanowione zadania ochronne na mocy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 maja 2014 r.

Zarządzenie Dyrektora RDOŚ w Gdańsku w załącznikach do zadań ochronnych dla rezerwatu definiuje i określa sposoby eliminacji oraz ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych jak i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji zadań. W dniu 19 maja 2014 r. Dyrektor RDOŚ w Gdańsku wydał również Zarządzenie w sprawie szlaków dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie.

#### **Opis sposobów ochrony czynnej w rezerwacie „Buczyna nad Słupią” na terenie Nadleśnictwa Ustka**

Lp	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2	3	4
1	Ukierunkowanie ruchu pieszego i rowerowego	Wyznaczenie, oznaczenie i utrzymanie szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego.	Cały rezerwat
2	Usuwanie śmieci	Według potrzeb.	

**c) Obszary Chronionego Krajobrazu „Pas Pobrzeża na Wschód od Ustki”  
i „Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki”**

Przestrzegać ustaleń wprowadzonych w aktualnie obowiązujących aktach prawnych dla obszarów: Uchwała Nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r. poz. 2942) oraz Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu tekst jednolity (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1637).

Ustalenia odnośnie czynnej ochrony ekosystemów dotyczą:

- w zakresie ochrony ekosystemów leśnych - prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk,
- w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – dostosowania zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zachowania śródleśnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz sprzyjania ograniczaniu ich sukcesji,
- w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowania i ochrony zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, ograniczenia zabudowy na skarpach wysoczyznowych, zapewniania swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych, wdrażania programów reintrodukcji i restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi.

Wprowadzają również pewne zakazy, m.in.:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 51 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;

- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwoświsiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

**d) odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Przymorskie Błota  
PLH220024**

Obszar „Przymorskie Błota” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 września 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. 2014 poz. 3620).

Wśród działań ochronnych dotyczących Nadleśnictwa Ustka wymienia się:

**Określenie działania ochronnych dla SOO „Przymorskie Błota”  
na terenie Nadleśnictwa Ustka**

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
91D0 Bory i lasy bagienne	Wyłączenie z użytkowania rębnego przy zachowaniu niezbędnych zabiegów sanitarnych, lub prowadzenie gospodarki przerębowej (RB V), z naturalnym odnowieniem.	Rezerwat „Zaleskie Bagna” oddział: 146Aa,b,c,d,f,g,h,i, 146Ba,d,f,g.

W planie ochronnym dla rezerwatu przyrody „Zaleskie Bagna” podano też cele działań ochronnych dla części obszaru N2000 PLH220024 Przymorskie Błota, pokrywającym się z rezerwatem. Zdefiniowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony dla obszaru N2000.



Wśród działań w zakresie ochrony czynnej wymienia się m. in.:

**Określenie działań ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych dla części obszaru N2000 PLH220024 Przymorskie Błota, pokrywającym się z rezerwatem „Zaleskie Bagna” na terenie Nadleśnictwa Ustka**

Lp	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2	3	4
1	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Usunięcie drzew i nalotów brzozy i sosny z powierzchni torfowiska (około 17 ha); prace rozpocząć w ciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania planu; powtórzyć 2-3 – krotnie usuwanie odrośli w odstępach dwuletnich lub do osiągnięcia pożądanego stanu	Wydzielenia: 141c, 141d, 142d, 145 d (część), 146b, 146 i (część), 146 j (część), 149 a, 151 a (część).
2	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Fakultatywne usuwanie nalotów drzew z powierzchni otwartego torfowiska (około 6 ha) - w miarę potrzeb, na podstawie prowadzonych co 6-10 lat ocen ubytku powierzchni otwartego torfowiska. W przypadku stwierdzenia występowania nalotów drzew na otwartym torfowisku przeprowadzić zabieg ich usunięcia.	Wydzielenie 145d (część).
3	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska 91D0 Bory i lasy bagienne	Rozrzedzenie drzewostanów brzożowo-sosnowych poprzez usunięcie nalotów drzew tych gatunków, do zwarcia ok. 20%. Prace rozpocząć w ciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania planu z trzykrotnym powtórzeniem usuwania odrośli w odstępach dwuletnich lub do osiągnięcia pożądanego stanu.	Wydzielenia: 146h, 146i, 146j, 154a.

**e) odnośnie obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty: Dolina Łupawy PLH220036, Dolina Słupi PLH220052, Klify Poddębские PLH220100, Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy PLH320068**

Służby Nadleśnictwa powinny czynnie uczestniczyć w pracach nad sporządzaniem planów ochrony lub planów zadań ochronnych, a po ich opracowaniu przestrzegać zawartych w nich zapisów.

**f) odnośnie użytków ekologicznych**

Użytki podlegają czynnej ochronie, obowiązują zakazy określone w art. 45 ust. 1 pkt 1-11 ustawy o ochronie przyrody.

**g) odnośnie zespołów przyrodniczo-krajobrazowych „Bruskowskie Bagno” i „Kraina w Kratę w Dolinie Rzeki Moszczeniczki”**

W stosunku do zespołu zabrania się:

1. niszczenia, uszkodzenia i przekształcania obszaru;
2. wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem:
  - a) prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym lub przeciwpowodziowym,
  - b) budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych,
  - c) naprawą skarp, rowów i nasypów poprzez drenowanie,
3. uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby;
4. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
5. likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
6. wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych;
7. zmiany sposobu użytkowania ziemi z wyjątkiem racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej;
8. wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
9. umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
10. umieszczania tablic reklamowych (nie dotyczy tablic informacyjnych dotyczących zespołu bądź oznakowania).

## **8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków**

W celu ochrony rzadkich i zagrożonych wyginięciem gatunków flory i fauny oraz ich siedlisk należy:

**a) w stosunku do roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową:**

- stanowiska cennych gatunków nanieść na odpowiednie mapy (np. szkice powierzchni manipulacyjnej), a w razie potrzeby zaznaczyć w terenie,
- działania gospodarcze na stanowiskach cennych gatunków lub w bezpośrednim otoczeniu prowadzić w sposób niezagrażający trwaniu populacji (np. poprzez

pozostawianie biogrup na zrębach, wytyczenie szlaków zrywkowych z ominięciem występujących płatów cennej flory),

- nowe stanowiska cennej roślinności w odpowiedni sposób katalogować i kartować (np. uzupełniając kronikę w programie ochrony przyrody),
- przeprowadzać szkolenia pracowników z rozpoznawania cennych gatunków;

**b) w stosunku do gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową:**

- przestrzegać zasad podanych w rozdziale „Kształtowanie stosunków wodnych”, które pozwolą zachować we właściwym stanie zbiorniki będące miejscem rozrodu płazów i gadów,
- przestrzegać sposobów gospodarowania w pobliżu zbiorników wodnych stanowiących potencjalne miejsca bytowania wielu gatunków ptaków,
- pozostawiać w starszych drzewostanach drzewa martwe i obumierające, które będą stanowić potencjalne miejsca gniazdowania ptaków dziuplastych,
- w drzewostanach stanowiących miejsca bytowania żurawia wszelkie prace gospodarcze wykonywać poza okresem lęgowym (tj. z wyłączeniem miesięcy III-VII);
- przestrzegać zaleceń mających na celu zapobieganie lub ograniczenie niektórych negatywnych oddziaływań w stosunku do wybranych gatunków fauny:
  - **kumak nizinny** – ochrona czynna powinna polegać na zachowaniu niewielkich bagienek, na których stwierdzono stanowiska, zapobieganiu ich dewastacji i wysychania, powstrzymaniu spontanicznych niekorzystnych zmian powodowanych naturalną sukcesją i zarastaniem;
  - **traszka grzebieniasta** – na terenie Nadleśnictwa ochrona czynna powinna polegać na zachowaniu niewielkich bagienek, na których stwierdzono stanowiska;
  - **żuraw** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej w warunkach Nadleśnictwa są bagna i torfowiska; nie należy zmieniać stosunków wodnych w miejscach występowania gatunku;
  - **bóbr europejski i wydra** – na terenie Nadleśnictwa występują w jeziorach i rzekach, a więc nie wymagają szczególnych działań ochronnych ze strony Nadleśnictwa;

- **nietoperze** – wyznaczenie stref ochronnych zimowisk (pomieszczenia i kryjówek), w których w ciągu 3 kolejnych lat choć raz stwierdzono występowanie ponad 200 osobników;
- **błotniak łąkowy, błotniak stawowy, błotniak zbożowy** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **bocian biały** – ochrona gniazd oraz minimalizacja najczęstszych przyczyn śmierci, zachowanie siedlisk i miejsc żerowania;
- **cyranka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, szczególnie gęsto zarośniętych zbiorników wodnych; często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne;
- **derkacz** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie wilgotnych łąk, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **dzięcioł czarny** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w drzewostanach, głównie iglastych, wieszanie odpowiednich skrzynek lęgowych w miejscach występowania;
- **dzięcioł średni, duży, zielony** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w świetlistych, starych drzewostanach głównie liściastych, a także mniejszych zadrzewieniach śródpolnych, starych parkach, sadach i alejach;
- **gągoł** – pozostawianie starych dziuplastych drzew nad brzegami jezior, rzek, starorzeczy i innych zbiorników wodnych;
- **kania czarna, ruda** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **nurogęś** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie starodrzewu w pobliżu jezior i rzek;
- **plaskonos** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, jezior i stawów z szerokim pasem roślinności wodnej i brzegowej, w zalewowych dolinach rzek, w sąsiedztwie starorzeczy, rozlewisk i torfiarek;
- **rybitwa rzeczna** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **rybolów** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania na których stwierdzono występowanie tego gatunku;

**c) odnośnie stref ochrony:**

- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo:
  - **bielik** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony, osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (01.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;
- po zlokalizowaniu gniazda, zimowisk nietoperzy, nor wilka wyznaczyć strefy ochrony, dotyczy to gatunków, które prawdopodobnie występują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
  - bociana czarnego,
  - kani czarnej,
  - kani rudej,
  - orlika krzykliwego,
  - rybołowa,
  - puchacza,
  - szlachara,
  - wilka,
  - nietoperzy.

Ochrona rzadkich i zagrożonych wyginięciem gatunków wynika ponadto z „Zasad, Kryteriów i Wskaźników Dobrej Gospodarki Leśnej w Polsce” grupy FSC (Forest Stewardship Council), certyfikującej jednostki RDLP w Szczecinku. Przestrzeganie zawartych tam zapisów weryfikowane jest corocznym audytem w formie kontroli terenowej w wybranych nadleśnictwach.

## 8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych

### 8.7.1. Chronione siedliska leśne

Główne zasady postępowania na siedliskach chronionych, to:

- zrównoważenie funkcji gospodarczej lasu z funkcją przyrodniczą,
- wszelkie działania na siedliskach w „stanie uprzywilejowanym/wzorcowym – A” powinny zmierzać do zachowania tego stanu,
- podniesienie w trakcie kształtowania kolejnego pokolenia drzew stopnia zachowania siedlisk przynajmniej o jeden stopień (dotyczy to szczególnie siedlisk w stanie silnie zniekształconym „C”, których renaturyzacja bez interwencji człowieka może trwać bardzo długo),
- całkowita rezygnacja z celowego użytkowania lasu na siedliskach skrajnie ubogich pod względem troficznym, których ilość i powierzchnia w danym nadleśnictwie jest niewielka lub bardzo mała; pozyskanie drewna może być prowadzone przy zabiegach ochronnych (np. usuwanie nadmiaru osobników brzoźowych w Bb).

Celem zabiegów pielęgnacyjnych powinno być:

- stworzenie najodpowiedniejszych dla danych warunków siedliskowych:
  - struktur drzewostanów,
  - składu gatunkowego,
  - zróżnicowania wieku,
  - ukształtowania koron,
  - budowy warstwowej drzewostanów;
- poprawa stanu zdrowotnego i sanitarnego drzewostanów, zwłaszcza o niewłaściwym składzie gatunkowym (monokultury).

#### Cięcia rębne

Cięcia rębne powinny wynikać z potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych, z uwzględnieniem ładu przestrzennego i czasowego. Głównym zadaniem cięć rębnych jest stworzenie odpowiednich warunków do powstania i rozwoju młodego pokolenia lub wprowadzenia pożądanych gatunków drzew i krzewów. Należy dobrać rodzaj rębni najbardziej zbliżonej do naturalnych procesów rozwojowych drzewostanu w danych warunkach siedliskowych i klimatycznych. Użytkowanie nie może spowodować zaniku określonego typu siedliska i zmniejszenia jego powierzchni.

## Trzebieże

Podczas wykonywania trzebieży należy odsłaniać powstające stożki odnowieniowe. Niektóre zabiegi trzebieżowe należy wykonywać pod kątem ochrony gatunków runa leśnego. Stopniowo eliminować gatunki niezgodne z siedliskiem i obce geograficznie.

## Odnowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia i dolesienia

Podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek, uzupełnień i dolesień powinien być przyjęty przez Komisję Założeń Planu docelowy skład gatunkowy drzewostanów dojrzałych (typ drzewostanu) oraz wyjściowy, orientacyjny skład gatunkowy upraw. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw dla typów siedlisk przyrodniczych występujących w Nadleśnictwie Ustka przedstawia tabela.

### Typy drzewostanów, orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposób zagospodarowania dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych występujących w Nadleśnictwie Ustka

Leśne siedlisko przyrodnicze		Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw - %	
			Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
9110	Kwaśne buczyny niżowe	Bk	Bk 90	So, Db, Gb i in. 10
9130	Żyzne buczyny niżowe	Bk	Bk 80	Db 10, Lp, Czrp, Gb i in. 10
9160	Grąd subatlantycki	Db	Db 50	Bk 20, Gb 20, Lp, Czrp, Jb, Kl, Wz, Os i in. 10
		Gb Db	Db 50, Gb 30	Bk 10, Lp, Jb, Gr i in. 10
		Bk Db	Db 50, Bk 30	Gb 10, Lp, Jb, Gr i in. 10
9190	Śródłądowe kwaśne dąbrowy	So Db	Db 40, So 30	Bk 20, Brz, Gb, Kl, Lp i in. 10
		Db	Db 90	Bk, Brz, Gb, Kl, Lp i in. 10
		BkDb	Db 60, Bk 30	So, Brz, Gb, Kl, Lp i in. 10
		BrzDb	Db 50, Brz 40	So, Bk, Gb, Kl, Lp i in. 10
		DbBrz	Brz 50, Db 40	So, Bk, Gb, Kl, Lp i in. 10
91DO*	Bory i lasy bagienne	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze Brz	
		So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brz przy przewadze So	
91E0*	Łęgi wierzbowo - topolowo-olszowo-jesionowe	OI	OI 70	Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm i in. 10
		Js OI**	OI 60, Js 30	Wz, Gb, Lp, Kl, Czm i in. 10
	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu	OI	OI 90	Js, Bst i in. 10
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Db	Db 60	Wzs 20, Js, Olcz 10, Kl, Czm i in. 10

Leśne siedlisko przyrodnicze		Typ drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw - %	
			Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4	5
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	BrzDb	Db 40 Brz 30	So 20, Bk i in. 10
		SoDb	Db 40 So 30	Brz 20, Bk i in. 10
		BkDb	Db60 Bk 30	Brz, So i in. 10
		DbBk	Bk60 Db 30	Brz, So i in. 10
		So	So 80-90	Brz i in. 10-20

\*siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* typ drzewostanu zastosować po ustaniu zamierania jesionu

W odnowieniach przyjmować następującą kolejność postępowania: samosiew, siew, sadzenie. Może zachodzić potrzeba wykorzystania w jednym drzewostanie wszystkich wymienionych sposobów. Należy zwrócić uwagę na wykorzystanie mikrosiedlisk i odpowiedni do nich dobór gatunków.

We wszystkich fazach rozwojowych drzewostanu, przy wykonywaniu zabiegów pielęgnacyjnych starać się stwarzać korzystne warunki do odnowienia naturalnego.

Wykonując prace hodowlane na leśnych siedliskach przyrodniczych należy kierować się następującymi zasadami:

- podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek i uzupełnień jest określony dla każdego siedliska przyrodniczego docelowy skład gatunkowy;
- w pielęgnacji upraw należy preferować gatunki właściwe dla siedliska;
- chronić i pielęgnować odnowienia naturalne;
- charakter i intensywność zabiegów pielęgnacyjnych powinny wynikać z potrzeby ochrony siedliska i dążenia do ukształtowania struktury i składu drzewostanu zgodnego z siedliskiem, charakterystycznego dla danego zespołu leśnego;
- powstające luki i przerzedzenia należy wykorzystywać dla odnowienia naturalnego lub sztucznych gatunków charakterystycznych i typowych dla danego zespołu leśnego;
- preferować odnowienie naturalne gatunków domieszkowych;
- chronić cenne domieszki, w tym takich gatunków, jak: osika, cis pospolity, czeremcha zwyczajna;
- cięcia odnowieniowe wykonywać tylko w przypadku koniecznej przebudowy, konieczności odślaniania istniejących, wartościowych i zgodnych z siedliskiem odnowień naturalnych lub starości drzewostanu;
- starać się o zachowanie dłuższego okresu przebudowy drzewostanu;



- w odniesieniu do lasów bukowych o uproszczonej strukturze wiekowo-gatunkowej należy wprowadzać naturalne gatunki domieszkowe (w zależności od żyzności gleb): grab, dąb szypułkowy i bezszypułkowy, jawor, lipa drobnolistna, czereśnia ptasia;
- realizując ogólną zasadę trwałości szaty leśnej należy dążyć do wytworzenia dolnego piętra lub podszytu (z wyjątkiem siedlisk ubogich), o ile nie występują one naturalnie.

### **Postępowanie z gatunkami obcego pochodzenia**

Z ekologicznego punktu widzenia obecność w lasach gatunków obcych nie jest pożądana, chociaż nie zawsze jednoznacznie szkodliwa, mając na myśli produkcyjny aspekt gospodarki leśnej. Jednak gospodarka leśna ma również na celu zrównoważone zarządzanie środowiskiem, co przy wprowadzaniu gatunków obcego pochodzenia nie jest realizowane.

Obce, ekspansywne gatunki drzew (robinia akacja, dąb czerwony, czeremcha amerykańska) powinny być stopniowo eliminowane z drzewostanów.

### **Zalecenia do prowadzenia działań hodowlanych na leśnych siedliskach przyrodniczych**

- **Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich (kod siedliska 2180)**
  - najcenniejsze i najlepiej zachowane przykłady siedliska przyrodniczego chronić jako „powierzchnie referencyjne”, ew. objąć ochroną rezerwatową;
- **Kwaśne buczyny niżowe (kod siedliska 9110)**
  - podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka i dębu bezszypułkowego,
  - w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnię częściową, gniazdową lub stopniową, w zależności od ilości i jakości buka zdolnego do odnowienia naturalnego,
  - dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
  - pozostawiać drewno martwe,
  - należy zaznaczyć, że w buczynie pojedyncze, stare drzewa iglaste mogą mieć znaczenie dla populacji cennych gatunków ptaków (dziuple);

➤ **Żyzne buczyny niżowe (kod siedliska 9130)**

- podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka,
- jednostkowy udział gatunków iglastych można pozostawić, jeśli nie jest przeszkodą dla wzrostu młodego pokolenia buka i dębów (Dbs),
- obecność substratów gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału Dbs niż udział jednostkowy,
- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
- w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębu bezszypułkowego oraz szypułkowego, jeśli pojawiają się w sposób naturalny,
- ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkonasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu),
- luki nie spełniające wymagań ekologicznych gatunków głównych i domieszkowych pozostawić do naturalnej sukcesji,
- w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnie II, III lub IV, które stwarzają możliwości wykorzystania odnowień naturalnych, ich inicjowania i odnowień sztucznych,
- pozostawiać drewno martwe;

➤ **Grąd subatlantycki (kod siedliska 9160)**

- dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenozy,
- przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego,
- w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębnemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego,
- użytkować rębniami II, III, IV, z wprowadzeniem na gniazda i przestrzenie międzygniazdowe dębów,
- na powierzchni międzygniazdowej wykorzystać w sposób umiarkowany odnowienia naturalne buka,

- ściśle kontrolować udział graba, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębu,
  - grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym,
  - do tworzenia drugiego piętra na siedliskach żyźniejszych nadaje się również lipa,
  - pozostawiać drewno martwe;
- **Śródładowe kwaśne dąbrowy (kod siedliska 9190)**
- w przypadku zniekształcenia, proces kształtowania prawidłowej struktury siedliska powinien polegać na wprowadzeniu do drzewostanów młodszych klas wieku (do IIIa) gatunków liściastych,
  - w drzewostanach rębnych oraz bliskorębnych, jeśli powstanie możliwość sztucznego wprowadzenia dębu bezszypułkowego lub buka w powstałych lukach, należy to wykorzystać jako początek procesu przebudowy,
  - w drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębnego stosować rębnię II, III lub IV,
  - pozostawiać drewno martwe;
- **Brzezina bagienna (kod siedliska 91D0-1\*)**
- nie pogarszać stosunków wodnych,
  - wyłączyć z użytkowania rębnego,
  - w fitocenozach ze znacznym udziałem sosny należy zredukować jej udział i preferować brzozę omszoną,
  - w drzewostanach zniekształconych z panującym świerkiem należy zredukować jego udział do ilości jednostkowych,
  - samorzutnie powstające biogrupy złożone z gatunków właściwych zbiorowisku, szczególnie młodego pokolenia, należy wspierać w trakcie czyszczeń i trzebieży,
  - spontaniczne pojawianie się brzozy, rzadziej sosny, należy uznać za początek przyszłego składu botanicznego drzewostanu, a działania związane z przebudową należy prowadzić pod kątem protegowania tych gatunków,
  - w przypadku wkraczania świerka do podszytu i drzewostanu należy go usuwać całkowicie lub utrzymać w ilości nie większej niż 20%,
  - wskazane jest usuwanie lub ograniczanie świerka z bezpośredniego otoczenia brzezin, celem zapobieżenia jego samorzutnego rozprzestrzeniania się,
  - należy pamiętać, że trudno uzyskać poprawę struktury i składu tego zbiorowiska zabiegami hodowlanymi, gdyż zmianie ulega trofia gleb,
  - pozostawiać drewno martwe;

- **Sosnowy bór bagienny (kod siedliska 91D0-2\*)**
  - nie pogarszać stosunków wodnych,
  - wyłączyć z użytkowania rębego,
  - pozostawiać drewno martwe;
  
- **Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe (kod siedliska 91E0\*)**
  - podtyp „źródłiskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębego,
  - łąg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody;
  - pozostawiać drewno martwe.
  
- **Śródładowy (sosnowy) bór chrobotkowy (kod siedliska 91T0)**
  - nie dopuszczać do silnego i pełnego zwarcia drzewostanu (dotyczy to również upraw i drągowin),
  - w płatach siedliska nie wprowadzać podszytów,
  - istniejące płaty siedliska wymagają zabezpieczenia przed bezpośrednim zniszczeniem runa (np. w wyniku zrywki);

### **8.7.2. Chronione siedliska nieleśne**

Zalecenia dla siedlisk nieleśnych opracowano na podstawie publikacji „Natura 2000 – Niezbędnik leśnika”, wydanej przez Klub Przyrodników w 2008 r. Rekomendacje zawarte w tej publikacji poddano niewielkim modyfikacjom, dostosowując je do warunków siedliskowych Nadleśnictwa Ustka.

- **Nadmorskie wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi (kod siedliska 2330)**
  - nie zalesiać,
  - nie niszczyć naturalnej roślinności,
  - nie użytkować turystycznie i rekreacyjnie;
  
- **Jeziora eutroficzne (kod siedliska 3150)**
  - nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, choć można wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie,
  - zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji,

- nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją;
- nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od brzegu;

➤ **Cieplolubne śródlądowe murawy napiaskowe (kod siedliska 6120)**

- nie zalesiać,
- nie niszczyć naturalnej roślinności,
- nie użytkować turystycznie i rekreacyjnie;

➤ **Torfowiska wysokie, przejściowe i trzęsawiska (kod siedliska 7110\*, 7120, 7140)**

- nie zalesiać,
- nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych,
- rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych,
- nie planować zbiorników retencyjnych,
- rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew,
- zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu,
- pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.

## **9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY**

W związku z koniecznością prowadzenia przez Nadleśnictwo wielu uzgodnień, konsultacji i korespondencji związanej z szeroko pojętą problematyką ochrony przyrody, poniżej zamieszczono pomocniczy wykaz instytucji i organizacji zajmujących się tą tematyką na terenie województwa pomorskiego oraz województwa zachodniopomorskiego, w tym szczególnie z terenu byłego województwa słupskiego:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk;
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Firlika 20, 71-637 Szczecin;
3. Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Gdańsku ul. Straganiarska 24-27, 80-837 Gdańsk;
4. Wydział Spraw Terenowych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku Zespół w Słupsku, ul. Jana Pawła II 1, 76-200 Słupsk;
5. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;
6. Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Słupsku, Al. Sienkiewicza 20, 76-200 Słupsk;
7. Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Koszalinie, ul. Grunwaldzka 20, 75-241 Koszalin;
8. Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
9. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. Straganiarska 24-27, 80-837 Gdańsk;
10. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, Delegatura w Słupsku, ul. Kniaziewiczza 30, 76-200 Słupsk;
11. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk - Lipce;
12. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Zgoda 23, 75-553 Koszalin;
13. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku, ul. Kotwiczników 20, 80-881 Gdańsk;
14. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku, Delegatura w Słupsku, ul. Jaracza 6, 76-200 Słupsk;
15. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin;

16. Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego ul. Okopowa 21/27  
80-810 Gdańsk
17. Starostwo Powiatowe w Słupsku, Wydział Środowiska i Rolnictwa, ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk;
18. Urząd Morski w Słupsku, Inspektorat Ochrony Wybrzeża, ul. Al. Sienkiewicza 18,  
76-200 Słupsk.
19. Dyrekcja Słowińskiego Parku narodowego ul. Bohaterów Warszawy 1A  
76-214 Smołdzino
20. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34,  
70-540 Szczecin;
21. Starostwo Powiatowe w Sławnie ul. Sempołowskiej 2a 76-100 Sławno

## **10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY**

W ramach „Programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Ustka” opracowano mapy przeglądowe:

- walorów przyrodniczo-kulturowych,
- siedlisk przyrodniczych i obszarów NATURA 2000.



## 11. LITERATURA

1. „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2007.
2. Kapuściński R., Zadura J.: „Edukacja przyrodnicza i leśna w Lasach Państwowych” – *GDLP, Warszawa 2007*.
3. Kondracki J.: „Geografia regionalna Polski”, *PWN, Warszawa 2002*.
4. Makomaska-Juchiewicz M., Perzanowska J.: „Ogólne zalecenia dla ochrony typów siedlisk oraz gatunków zwierząt (poza ptakami) i roślin wymienionych w załącznikach I i II Dyrektywy Siedliskowej, przewidywane na terenach Specjalnych Obszarów Ochrony sieci Natura 2000 w Polsce” – <http://natura2000.mos.gov.pl>.
5. Matuszkiewicz J.M.: „Regionalizacja geobotaniczna Polski” *IGiPZ PAN, Warszawa 2008*.
6. Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T.: „Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300 000”, Arkusz A1, *IGiPZ PAN, Warszawa 1995*.
7. „Natura 2000 w leśnictwie” - *Paweł Rutkowski, MŚ Warszawa 2009*.
8. Ocena stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych, *GIOŚ 2007-2014*.
9. Operat glebowosiedliskowy z 2007 roku, opracowany przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe -*M. Nawrot ze Szczecinka*.
10. Pawlaczyk P.: „Natura 2000 – Niezbędnik leśnika” – *Klub Przyrodników, Świebodzin 2012*.
11. „Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” –*MŚ, Warszawa 2008*.
12. „Program Ochrony Środowiska (POŚ) Województwa Pomorskiego na lata 2013 – 2016 z perspektywą do roku 2020”.
13. Polska Czerwona Księga Roślin - *PAN Kraków 2014*.
14. Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Ustka na okres od 01.01.2008 do 31.12.2017 r., *BULiGL O/Szczecinek 2007*.
15. Raporty o stanie środowiska w województwie pomorskim” – *WIOŚ, Gdańsk*.
16. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Ustka na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody, *Nadleśnictwo Ustka 2015*.
17. „Siedliskowe podstawy hodowli lasu” – *PWRiL, Warszawa 2004*.
18. „Światowa Czerwona Lista gatunków zagrożonych” (Red List of Threatened Species) – *IUCN 2008*.
19. Trampler T. [red.]: „Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno - fizjograficznych” – *PWRiL, Warszawa 1990*.
20. „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2016 r.” – *BULiGL, Warszawa 2016*.
21. Zasady hodowli lasu – *Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2012*.
22. Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Ustka – *Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2015*.
23. Zestawienie inwentaryzacji zwierzyny łownej wg stanu na 10.03.2017 r., *Nadleśnictwo Ustka 2017*.
24. Zdjęcia: J. Karnicki, B. Jamróż - *Nadleśnictwo Ustka oraz zasoby BULiGL*.

## 12. ZAŁĄCZNIKI

### 12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Ustka

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		a	zadania wg planu urządzenia lasu	
1	2	3	4	5	6	7
<b>REZERWATY</b>						
"Zalewskie Bagna"						
1	11-20-1-04-141 -~a -00	0,05	DROGI L	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220024
2	11-20-1-04-141 -~c -00	0,04	ROWY	-		PLH220024
3	11-20-1-04-141 -c -00	2,96	BAGNO	-		PLH220024
4	11-20-1-04-141 -d -00	0,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
5	11-20-1-04-141 -f -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
6	11-20-1-04-141 -g -00	1,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
7	11-20-1-04-141 -h -00	1,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
8	11-20-1-04-141 -i -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
9	11-20-1-04-141 -j -00	3,01	BAGNO	-		PLH220024
10	11-20-1-04-142 -~a -00	0,04	DROGI L	-		PLH220024
11	11-20-1-04-142 -~c -00	0,07	LINE	-		PLH220024
12	11-20-1-04-142 -d -00	0,91	BAGNO	-		PLH220024
13	11-20-1-04-142 -f -00	2,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
14	11-20-1-04-142 -g -00	2,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
15	11-20-1-04-142 -h -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
16	11-20-1-04-142 -i -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
17	11-20-1-04-142 -j -00	12,44	BAGNO	-		PLH220024
18	11-20-1-04-143 -a -00	8,33	BAGNO	-		PLH220024
19	11-20-1-04-143 -b -00	3,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
20	11-20-1-04-143 -c -00	2,55	BAGNO	-		PLH220024
21	11-20-1-04-143 -d -00	1,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
22	11-20-1-04-143 -f -00	2,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
23	11-20-1-04-143 -g -00	4,08	BAGNO	-		PLH220024
24	11-20-1-04-144 -a -00	3,70	BAGNO	-		PLH220024
25	11-20-1-04-144 -b -00	3,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
26	11-20-1-04-144 -c -00	15,64	BAGNO	-		PLH220024
27	11-20-1-04-145 -a -00	2,02	BAGNO	-		PLH220024
28	11-20-1-04-145 -b -00	2,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
29	11-20-1-04-145 -c -00	13,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
30	11-20-1-04-145 -d -00	10,00	BAGNO	-		PLH220024
31	11-20-1-04-145 -f -00	2,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		a	zadania wg planu urzędzenia lasu	
1	2	3	4	5	6	7
32	11-20-1-04-146 -~a -00	0,04	LINIE	-		PLH220024
33	11-20-1-04-146 -~b -00	0,03	LINIE	-		PLH220024
34	11-20-1-04-146 -a -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
35	11-20-1-04-146 -b -00	3,86	BAGNO	-		PLH220024
36	11-20-1-04-146 -c -00	2,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
37	11-20-1-04-146 -d -00	3,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
38	11-20-1-04-146 -f -00	0,76	BAGNO	-		PLH220024
39	11-20-1-04-146 -g -00	0,25	BAGNO	-		PLH220024
40	11-20-1-04-146 -h -00	0,31	BAGNO	-		PLH220024
41	11-20-1-04-146 -i -00	4,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
42	11-20-1-04-146 -j -00	3,25	BAGNO	-		PLH220024
43	11-20-1-04-146A -~a -00	0,08	ROWY	-		PLH220024
44	11-20-1-04-146A -~b -00	0,07	ROWY	-		PLH220024
45	11-20-1-04-146A -a -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
46	11-20-1-04-146A -b -00	3,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
47	11-20-1-04-146A -c -00	2,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
48	11-20-1-04-146A -d -00	2,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
49	11-20-1-04-146A -f -00	1,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
50	11-20-1-04-146A -g -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
51	11-20-1-04-146A -h -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
52	11-20-1-04-146A -i -00	1,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
53	11-20-1-04-146B -~a -00	0,25	LINIE	-		PLH220024
54	11-20-1-04-146B -~b -00	0,14	ROWY	-		PLH220024
55	11-20-1-04-146B -~c -00	0,11	ROWY	-		PLH220024
56	11-20-1-04-146B -a -00	4,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
57	11-20-1-04-146B -b -00	2,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
58	11-20-1-04-146B -c -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
59	11-20-1-04-146B -d -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
60	11-20-1-04-146B -f -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
61	11-20-1-04-146B -g -00	4,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
62	11-20-1-04-146B -h -00	6,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
63	11-20-1-04-146C -~a -00	0,18	LINIE	-		
64	11-20-1-04-146C -~b -00	0,06	ROWY	-		
65	11-20-1-04-146C -a -00	17,07	BAGNO	-		
66	11-20-1-04-146C -b -00	7,13	D-STAN	BRAK WSK		
67	11-20-1-04-147 -a -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
68	11-20-1-04-147 -b -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
69	11-20-1-04-147 -c -00	17,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
70	11-20-1-04-147 -d -00	0,53	BAGNO	-		PLH220024

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
71	11-20-1-04-148 -~a -00	0,27	LINIE	-		PLH220024
72	11-20-1-04-148 -a -00	4,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
73	11-20-1-04-148 -b -00	5,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
74	11-20-1-04-148 -c -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
75	11-20-1-04-148 -d -00	5,03	BAGNO	-		PLH220024
76	11-20-1-04-148 -f -00	2,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
77	11-20-1-04-149 -a -00	9,31	BAGNO	-		PLH220024
78	11-20-1-04-149 -b -00	1,08	BAGNO	-		PLH220024
79	11-20-1-04-149 -c -00	7,61	BAGNO	-		PLH220024
80	11-20-1-04-149 -d -00	6,15	BAGNO	-		PLH220024
81	11-20-1-04-149 -f -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
82	11-20-1-04-149 -g -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
83	11-20-1-04-149 -h -00	0,33	DROGI L	-		PLH220024
84	11-20-1-04-149 -i -00	0,03	DROGI L	-		PLH220024
85	11-20-1-04-149 -j -00	0,79	DROGI L	-		PLH220024
86	11-20-1-04-150 -~a -00	0,08	LINIE	-		PLH220024
87	11-20-1-04-150 -a -00	5,28	BAGNO	-		PLH220024
88	11-20-1-04-150 -b -00	10,27	BAGNO	-		PLH220024
89	11-20-1-04-150 -c -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
90	11-20-1-04-150 -d -00	0,52	DROGI L	-		PLH220024
91	11-20-1-04-151 -~a -00	0,10	LINIE	-		PLH220024
92	11-20-1-04-151 -a -00	5,94	BAGNO	-		PLH220024
93	11-20-1-04-151 -b -00	8,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
94	11-20-1-04-151A -~a -00	0,23	LINIE	-		PLH220024
95	11-20-1-04-151A -a -00	2,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
96	11-20-1-04-151A -b -00	4,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
97	11-20-1-04-151A -c -00	8,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
98	11-20-1-04-151A -d -00	5,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
99	11-20-1-04-151A -f -00	5,57	BAGNO	-		PLH220024
100	11-20-1-04-151B -~a -00	0,17	LINIE	-		PLH220024
101	11-20-1-04-151B -~b -00	0,12	LINIE	-		PLH220024
102	11-20-1-04-151B -a -00	6,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
103	11-20-1-04-151B -b -00	1,32	D-STAN	BRAK WSK		
104	11-20-1-04-151B -c -00	8,94	BAGNO	-		
105	11-20-1-04-152 -a -00	5,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
106	11-20-1-04-152 -b -00	4,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
107	11-20-1-04-152 -c -00	1,17	BAGNO	-		PLH220024
108	11-20-1-04-152 -d -00	0,07	KANAŁ	-		PLH220024

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
109	11-20-1-04-152 -f -00	0,15	DROGI L	-		PLH220024
110	11-20-1-04-153 -~a -00	0,10	LINIE	-		PLH220024
111	11-20-1-04-153 -a -00	9,43	BAGNO	-		PLH220024
112	11-20-1-04-153 -b -00	5,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
113	11-20-1-04-153 -c -00	2,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
114	11-20-1-04-153 -d -00	0,12	KANAŁ	-		PLH220024
115	11-20-1-04-153 -f -00	0,27	DROGI L	-		PLH220024
116	11-20-1-04-154 -a -00	12,52	BAGNO	-		PLH220024
117	11-20-1-04-154 -b -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
118	11-20-1-04-154 -c -00	3,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
119	11-20-1-04-154 -d -00	5,58	BAGNO	-		PLH220024
120	11-20-1-04-154 -f -00	5,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
121	11-20-1-04-154 -g -00	0,30	KANAŁ	-		PLH220024
122	11-20-1-04-154 -h -00	0,64	DROGI L	-		PLH220024
	RAZEM	394,26				
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu.						
<b>"Buczyna nad Słupią"</b>						
1	11-20-1-03-285 -a -00	8,11	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220052
2	11-20-1-03-285 -b -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
3	11-20-1-03-285 -c -00	1,26	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
4	11-20-1-03-285 -d -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
5	11-20-1-03-285 -f -00	0,29	BAGNO	-		PLH220052
6	11-20-1-03-285 -g -00	10,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
7	11-20-1-03-285 -h -00	0,23	BAGNO	-		PLH220052
8	11-20-1-03-285 -i -00	0,15	BAGNO	-		PLH220052
9	11-20-1-03-285 -j -00	2,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
10	11-20-1-03-285 -k -00	1,07	BAGNO	-		PLH220052
11	11-20-1-03-285 -l -00	0,36	BAGNO	-		PLH220052
12	11-20-1-03-285 -m -00	0,38	BAGNO	-		PLH220052
13	11-20-1-03-285 -n -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
	RAZEM	18,84				
Działania zgodne z zadaniami ochronnymi rezerwatu.						
<b>Otulina rezerwatu "Jezioro Modła"</b>						
1	11-20-1-03-122 -~j -00	0,13	ROWY	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220024
2	11-20-1-03-122 -~k -00	0,03	DROGI L	-		PLH220024
3	11-20-1-03-122 -g -00	2,27	D-STAN	TP		PLH220024
4	11-20-1-03-123 -~b -00	0,03	LINIE	-		PLH220024
5	11-20-1-03-123 -~c -00	0,15	ROWY	-		PLH220024
6	11-20-1-03-123 -b -00	2,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
7	11-20-1-03-123 -c -00	0,73	L ENERG	-		PLH220024
8	11-20-1-03-123 -d -00	1,71	D-STAN	TP		PLH220024
9	11-20-1-03-123 -f -00	2,11	BAGNO	-		PLH220024
10	11-20-1-03-124 -~c -00	0,03	LINIE	-		PLH220024
11	11-20-1-03-124 -~d -00	0,16	ROWY	-		PLH220024
12	11-20-1-03-124 -b -00	2,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
13	11-20-1-03-124 -c -00	0,69	L ENERG	-		PLH220024
14	11-20-1-03-124 -d -00	1,8	D-STAN	TP		PLH220024
15	11-20-1-03-124 -f -00	2,38	BAGNO	-		PLH220024
16	11-20-1-03-125 -~b -00	0,03	LINIE	-		PLH220024
17	11-20-1-03-125 -~d -00	0,04	ROWY	-		PLH220024
18	11-20-1-03-125 -~f -00	0,17	ROWY	-		PLH220024
19	11-20-1-03-125 -~g -00	0,03	ROWY	-		PLH220024
20	11-20-1-03-125 -f -00	2,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
21	11-20-1-03-125 -g -00	0,22	L ENERG	-		PLH220024
22	11-20-1-03-125 -h -00	0,18	L ENERG	-		PLH220024
23	11-20-1-03-125 -i -00	0,85	D-STAN	TP		PLH220024
24	11-20-1-03-125 -j -00	0,36	BAGNO	-		PLH220024
25	11-20-1-03-125 -k -00	0,83	D-STAN	CP		PLH220024
26	11-20-1-03-126 -~d -00	0,07	DROGI L	-		PLH220024
27	11-20-1-03-126 -~g -00	0,02	LINIE	-		PLH220024
28	11-20-1-03-126 -~h -00	0,13	ROWY	-		PLH220024
29	11-20-1-03-126 -g -00	1,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
RAZEM		23,84				
Działania zgodne z planem urządzenia lasu						
<b>OTULINA Słowińskiego Parku Narodowego</b>						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2	1181,52	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
<b>OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU</b>						
"Pas Pobrzeża na Zachód od Ustki"						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3	2244,94	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
"Pas Pobrzeża na Wschód od Ustki"						

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3	1634,52	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
<b>OBSZARY NATURA2000</b>						
SOO "Przymorskie Błota"						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	628,75	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220024
SOO "Dolina Łupawy"						
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	86,11	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220036
SOO "Dolina Słupi"						
3	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	266,80	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220052
SOO "Klify Poddębskie"						
4	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	486,95	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220100
SOO "Jezioro Wicko i Modelskie Wydmy"						
5	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	1062,25	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH360068
<b>UŻYTKI EKOLOGICZNE</b>						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.5	84,53	Grunty nieleśne	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
<b>ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE</b>						
"Bruskowskie Bagno"						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.5	215,07	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
"Kraina w Kratę w Dolinie Moczczeniczki"						

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.6	191,59	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urzędzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
<b>POMNIKI PRZYRODY</b>						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.7	-	10 pojedynczych drzew i dwie grupy drzew		Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
<b>STREFY OCHRONY</b>						
1	Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika - zastrzeżona	191,82	Bielik - A075	W strefie całorocznej (46,31 ha) – brak wskazań gospodarczych w strefie okresowej (145,51 ha); zabiegi pielęgnacyjne - 36,99 ha	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
<b>NIELEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000</b>						
2330 - Nadmorskie wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi						
1	11-20-1-02-35 -d -00	7,12	WYDMA	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220100
2	11-20-1-02-37 -g -00	1,78	WYDMA	-		PLH220100
3	11-20-1-02-37 -i -00	1,30	WYDMA	-		PLH220100
4	11-20-1-02-72 -d -00	1,40	WYDMA	-		PLH220100
5	11-20-1-02-72 -l -00	4,00	WYDMA	-		PLH220100
6	11-20-1-03-84A -c -00	0,53	WYDMA	-		
7	11-20-1-03-115 -f -00	0,90	WYDMA	-		
8	11-20-1-03-120 -b -00	1,64	SUKCESJA	BRAK WSK		
9	11-20-1-04-129 -a -00	2,47	WYDMA	-		PLH320068
10	11-20-1-04-129 -d -00	0,27	WYDMA	-		PLH320068
11	11-20-1-03-128 -b -00	0,72	WYDMA	-		PLH320068
12	11-20-1-02-71 -i -00	6,51	WYDMA	-		PLH220100
13	11-20-1-03-121 -b -00	0,56	SUKCESJA	BRAK WSK		
14	11-20-1-02-37 -s -00	0,58	WYDMA	-		PLH220100
RAZEM		29,78				
nie zalesiać; nie niszczyć naturalnej roślinności; nie użytkować turystycznie i rekreacyjnie.						



Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>3150 - Jeziora eutroficzne</b>						
1	11-20-1-04-140H -j -00	4,16	KANAŁ	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-11-404 -i -00	0,40	BAGNO	-		
3	11-20-1-11-419 -d -00	0,92	BAGNO	-		
4	11-20-1-13-485 -g -00	4,39	BAGNO	-		
5	11-20-1-11-422 -b -00	1,81	BAGNO	-		
6	11-20-1-12-514B -g -00	1,10	BAGNO	-		
7	11-20-1-13-518 -d -00	0,54	BAGNO	-		
8	11-20-1-14-567 -d -00	0,52	BAGNO	-		
RAZEM		13,84				
nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, choć można wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie; zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji; nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją; nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od brzegu.						
<b>6120 - Ciepłolubne śródłodowe murawy napiaskowe</b>						
1	11-20-1-11-443 -d -00	0,27	PS	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
RAZEM		0,27				
nie zalesiać; nie niszczyć naturalnej roślinności; nie użytkować turystycznie i rekreacyjnie.						
<b>7110* - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą</b>						
1	11-20-1-11-422 -j -00	0,55	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-14-542 -i -00	1,48	BAGNO	-		
3	11-20-1-14-543 -b -00	0,46	BAGNO	-		
4	11-20-1-14-545 -b -00	0,98	BAGNO	-		
5	11-20-1-14-560 -h -00	1,06	BAGNO	-		
6	11-20-1-01-27 -b -00	1,44	BAGNO	-		PLH220100
7	11-20-1-01-28 -c -00	0,81	BAGNO	-		PLH220100
8	11-20-1-01-53 -g -00	0,79	BAGNO	-		
9	11-20-1-01-51 -k -00	0,93	BAGNO	-		
10	11-20-1-01-52 -i -00	0,42	BAGNO	-		
11	11-20-1-04-145 -d -00	10,00	BAGNO	-		PLH220024
12	11-20-1-04-146 -b -00	3,86	BAGNO	-		PLH220024
13	11-20-1-04-142B -i -00	0,86	BAGNO	-		
14	11-20-1-06-387 -m -00	0,68	BAGNO	-		
15	11-20-1-06-388 -j -00	0,21	BAGNO	-		
16	11-20-1-07-156 -k -00	0,30	BAGNO	-		
17	11-20-1-08-215 -f -00	0,36	BAGNO	-		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
18	11-20-1-07-232 -b -00	0,41	BAGNO	-		
19	11-20-1-08-244 -i -00	0,33	BAGNO	-		
20	11-20-1-04-146 -j -00	3,25	BAGNO	-		PLH220024
RAZEM		29,18				
nie zalesiać;nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych;rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych;nie planować zbiorników retencyjnych;rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew;zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu;pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.						
<b>7120 - Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji</b>						
1	11-20-1-02-59 -h -00	1,46	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-06-387 -k -00	0,91	BAGNO	-		
3	11-20-1-06-387 -ax -00	0,34	BAGNO	-		
4	11-20-1-07-160 -h -00	2,23	BAGNO	-		
RAZEM		4,94				
nie zalesiać; nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych; rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych; nie planować zbiorników retencyjnych; rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew; zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu; pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.						
<b>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska</b>						
1	11-20-1-11-250 -k -00	0,9,0	BAGNO		Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-14-556 -b -00	0,26	BAGNO			
3	11-20-1-15-633 -d -00	0,32	BAGNO			
4	11-20-1-03-287 -h -00	0,52	BAGNO			PLH220052
5	11-20-1-04-149 -a -00	9,31	BAGNO			PLH220024
6	11-20-1-04-149 -b -00	1,08	BAGNO			PLH220024
7	11-20-1-04-154 -a -00	12,52	BAGNO			PLH220024
8	11-20-1-04-149 -d -00	6,15	BAGNO			PLH220024
9	11-20-1-04-149 -c -00	7,61	BAGNO			PLH220024
RAZEM		38,67				
nie zalesiać;nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych;rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych;nie planować zbiorników retencyjnych;rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew;zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu;pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.						
<b>LEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000</b>						
<b>2180 - Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich</b>						
1	11-20-1-01-4 -a -00	2,15	D-STAN	CP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220100
2	11-20-1-01-10 -c -00	1,19	D-STAN	CP		
3	11-20-1-01-6 -b -00	1,38	D-STAN	TW		PLH220100
4	11-20-1-01-6 -h -00	1,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
5	11-20-1-01-6 -g -00	2,66	D-STAN	TW		PLH220100
6	11-20-1-01-2 -b -00	0,93	D-STAN	TW		
7	11-20-1-01-3 -c -00	1,19	D-STAN	TP		PLH220100

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
8	11-20-1-01-3 -d -00	1,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
9	11-20-1-01-4 -d -00	1,75	D-STAN	TW		PLH220100
10	11-20-1-01-4 -b -00	2,39	D-STAN	CP		PLH220100
11	11-20-1-01-5 -a -00	2,83	D-STAN	TP		PLH220100
12	11-20-1-01-6 -a -00	3,20	D-STAN	TP		PLH220100
13	11-20-1-01-9 -b -00	9,26	D-STAN	BRAK WSK		
14	11-20-1-01-9 -c -00	3,67	D-STAN	BRAK WSK		
15	11-20-1-01-10 -g -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		
16	11-20-1-02-35 -f -00	4,34	D-STAN	IVD		PLH220100
17	11-20-1-02-37 -b -00	3,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
18	11-20-1-02-37 -c -00	3,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
19	11-20-1-02-41 -a -00	6,37	D-STAN	BRAK WSK		
20	11-20-1-02-41 -c -00	3,35	D-STAN	BRAK WSK		
21	11-20-1-02-42 -b -00	0,63	D-STAN	TP		
22	11-20-1-02-43 -b -00	3,92	D-STAN	BRAK WSK		
23	11-20-1-02-32 -i -00	1,13	D-STAN	TW		PLH220100
24	11-20-1-04-102 -a -00	8,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
25	11-20-1-02-75 -b -00	1,07	D-STAN	TP		
26	11-20-1-02-75 -i -00	2,59	D-STAN	BRAK WSK		
27	11-20-1-02-75 -d -00	1,72	D-STAN	TP		
28	11-20-1-02-75 -f -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		
29	11-20-1-02-76 -f -00	6,78	D-STAN	IVD		
30	11-20-1-02-78 -m -00	1,58	D-STAN	BRAK WSK		
31	11-20-1-03-121 -c -00	2,59	D-STAN	BRAK WSK		
32	11-20-1-04-105 -g -00	1,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
33	11-20-1-04-106 -c -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
34	11-20-1-04-133B -g -00	4,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
35	11-20-1-04-133J -a -00	1,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
36	11-20-1-03-125 -b -00	6,00	D-STAN	BRAK WSK		
37	11-20-1-04-133L -a -00	6,38	D-STAN	TP		PLH320068
38	11-20-1-04-133O -d -00	6,11	D-STAN	BRAK WSK		
39	11-20-1-04-106A -f -00	1,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
40	11-20-1-04-132 -a -00	10,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
41	11-20-1-04-133 -k -00	2,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
42	11-20-1-04-133D -k -00	1,82	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
43	11-20-1-04-133D -n -00	0,68	SZCZ CHR	BRAK WSK		PLH320068
44	11-20-1-04-133D -m -00	2,39	D-STAN	TP		PLH320068
45	11-20-1-04-133H -a -00	6,86	D-STAN	TP		PLH320068
46	11-20-1-04-133I -a -00	1,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
47	11-20-1-04-133I -d -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
48	11-20-1-04-133L -c -00	2,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
49	11-20-1-04-133L -g -00	1,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
50	11-20-1-04-133L -h -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
51	11-20-1-04-133M -c -00	1,79	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
52	11-20-1-04-133C -f -00	3,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
53	11-20-1-04-133D -a -00	4,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
54	11-20-1-04-133F -r -00	3,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
55	11-20-1-04-133F -w -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
56	11-20-1-04-133G -c -00	1,79	SZCZ CHR	BRAK WSK		PLH320068
57	11-20-1-04-133G -f -00	7,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
58	11-20-1-04-133G -a -00	2,26	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
59	11-20-1-02-40 -c -00	5,46	D-STAN	IVD		
60	11-20-1-02-35 -b -00	6,82	D-STAN	IVD		PLH220100
61	11-20-1-04-130 -h -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
62	11-20-1-03-127 -b -00	8,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
63	11-20-1-02-34 -a -00	10,27	D-STAN	TP		PLH220100
64	11-20-1-02-76 -a -00	1,76	D-STAN	CP		
65	11-20-1-02-77 -c -00	1,88	D-STAN	CP		
66	11-20-1-02-36 -b -00	5,52	D-STAN	IVD		PLH220100
67	11-20-1-04-133D -l -00	0,63	D-STAN	CP		PLH320068
68	11-20-1-01-5 -b -00	2,60	D-STAN	CP		PLH220100
69	11-20-1-02-42 -f -00	6,93	D-STAN	BRAK WSK		
70	11-20-1-02-78 -k -00	1,50	D-STAN	BRAK WSK		
71	11-20-1-02-35 -n -00	2,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
72	11-20-1-02-36 -m -00	0,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
73	11-20-1-01-12 -b -00	1,82	D-STAN	CP		
74	11-20-1-01-12 -f -00	3,97	D-STAN	BRAK WSK		
75	11-20-1-01-10 -f -00	14,09	D-STAN	IVD		
76	11-20-1-01-5 -d -00	6,64	D-STAN	IVD		PLH220100
77	11-20-1-01-5 -c -00	2,64	D-STAN	CP		PLH220100
78	11-20-1-01-6 -f -00	1,67	D-STAN	IVD		PLH220100
79	11-20-1-01-6 -d -00	0,76	D-STAN	CP		PLH220100
80	11-20-1-01-6 -j -00	8,86	D-STAN	IVD		PLH220100
81	11-20-1-01-6 -i -00	1,37	D-STAN	CP		PLH220100
82	11-20-1-04-133E -d -00	12,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
83	11-20-1-01-11 -d -00	4,43	D-STAN	BRAK WSK		
84	11-20-1-03-84A -k -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		
85	11-20-1-01-11 -g -00	1,53	D-STAN	IVD		
86	11-20-1-01-12 -d -00	7,55	D-STAN	BRAK WSK		
87	11-20-1-01-8 -b -00	4,95	D-STAN	BRAK WSK		
88	11-20-1-01-10 -k -00	0,98	D-STAN	IVD		
89	11-20-1-01-13 -f -00	1,12	D-STAN	CW		
90	11-20-1-04-133B -a -00	23,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
91	11-20-1-04-133J -f -00	5,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
92	11-20-1-02-43 -f -00	3,94	D-STAN	BRAK WSK		
93	11-20-1-02-78 -g -00	3,62	D-STAN	BRAK WSK		
94	11-20-1-04-133H -d -00	3,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
95	11-20-1-04-133I -f -00	7,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
96	11-20-1-04-133J -l -00	2,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		a	zadania wg planu urzędzenia lasu	
1	2	3	4	5	6	7
97	11-20-1-04-133M -g -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		
98	11-20-1-01-7 -a -00	2,39	D-STAN	TP		PLH220100
99	11-20-1-01-7 -b -00	2,93	D-STAN	CP		PLH220100
100	11-20-1-01-2 -a -00	8,42	D-STAN	BRAK WSK		
101	11-20-1-01-3 -a -00	7,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
102	11-20-1-01-4 -c -00	5,80	D-STAN	IVD		PLH220100
103	11-20-1-01-10 -n -00	2,71	D-STAN	BRAK WSK		
104	11-20-1-01-10 -h -00	3,11	D-STAN	CP		
105	11-20-1-01-10 -d -00	1,20	D-STAN	CP		
106	11-20-1-01-10 -i -00	1,17	D-STAN	CP		
107	11-20-1-01-11 -i -00	0,71	D-STAN	TP		
108	11-20-1-01-11 -j -00	1,06	D-STAN	IVD		
109	11-20-1-01-11 -c -00	2,01	D-STAN	CP		
110	11-20-1-01-11 -f -00	3,23	D-STAN	CP		
111	11-20-1-01-12 -c -00	3,14	D-STAN	CP		
112	11-20-1-01-13 -b -00	2,35	D-STAN	TP		
113	11-20-1-01-13 -c -00	0,99	D-STAN	CW		
114	11-20-1-01-13 -d -00	7,83	D-STAN	BRAK WSK		
115	11-20-1-03-85 -d -00	4,44	D-STAN	BRAK WSK		
116	11-20-1-03-90 -c -00	4,77	D-STAN	BRAK WSK		
117	11-20-1-04-103 -f -00	4,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
118	11-20-1-04-105 -h -00	3,91	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
119	11-20-1-04-106 -j -00	10,25	D-STAN	TP		PLH320068
120	11-20-1-03-110 -b -00	7,91	D-STAN	BRAK WSK		
121	11-20-1-03-101 -b -00	2,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
122	11-20-1-03-120 -c -00	2,49	D-STAN	BRAK WSK		
123	11-20-1-03-128 -a -00	2,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
124	11-20-1-03-128 -c -00	1,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
125	11-20-1-03-128 -d -00	7,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
126	11-20-1-04-129 -c -00	5,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
127	11-20-1-04-130 -a -00	1,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
128	11-20-1-04-130 -g -00	2,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
129	11-20-1-04-131 -b -00	14,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
130	11-20-1-04-131 -c -00	2,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
131	11-20-1-04-132 -c -00	16,44	D-STAN	TP		PLH320068
132	11-20-1-02-31 -f -00	3,40	D-STAN	IVD		PLH220100
133	11-20-1-02-31 -h -00	7,06	D-STAN	IVD		PLH220100
134	11-20-1-02-37 -a -00	2,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
135	11-20-1-02-43 -h -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		
136	11-20-1-02-33 -i -00	5,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
137	11-20-1-02-34 -h -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
138	11-20-1-04-133F -b -00	10,52	SZCZ CHR	BRAK WSK		PLH320068
139	11-20-1-02-31 -i -00	4,80	D-STAN	IVD		PLH220100
RAZEM		544,86				

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
najcenniejsze i najlepiej zachowane przykłady siedliska przyrodniczego chronić jako „powierzchnie referencyjne”, ew. objąć ochroną rezerwatową;						
9190 - Kwaśne buczyny						
1	11-20-1-11-428 -a -00	2,64	D-STAN	IIBU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-11-430 -g -00	1,43	D-STAN	CP		
3	11-20-1-12-455 -h -00	1,27	D-STAN	CP		PLH220052
4	11-20-1-12-456 -o -00	2,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
5	11-20-1-12-457 -n -00	0,83	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
6	11-20-1-12-479 -b -00	0,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
7	11-20-1-12-479 -c -00	1,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
8	11-20-1-12-479 -d -00	6,69	D-STAN	TP		
9	11-20-1-12-479 -m -00	0,96	D-STAN	IIB		
10	11-20-1-12-513 -d -00	3,29	D-STAN	TP		
11	11-20-1-12-514 -d -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		
12	11-20-1-12-477 -i -00	1,68	D-STAN	TP		
13	11-20-1-12-477 -j -00	2,07	D-STAN	IIBU		
14	11-20-1-12-478 -h -00	5,44	D-STAN	IIA		
15	11-20-1-12-472 -b -00	0,88	D-STAN	CP		
16	11-20-1-15-624 -a -00	5,58	D-STAN	IIA		
17	11-20-1-15-624 -d -00	3,00	D-STAN	TP		
18	11-20-1-15-624 -g -00	3,35	D-STAN	CP		
19	11-20-1-15-640 -a -00	7,07	D-STAN	TP		
20	11-20-1-01-25 -b -00	0,94	D-STAN	TW		
21	11-20-1-01-24 -d -00	2,38	D-STAN	TP		
22	11-20-1-02-81 -c -00	3,24	D-STAN	CP		PLH220100
23	11-20-1-02-81 -g -00	1,09	D-STAN	CP		PLH220100
24	11-20-1-02-82 -a -00	3,53	D-STAN	CP		
25	11-20-1-01-28 -b -00	1,30	D-STAN	CP		PLH220100
26	11-20-1-01-29 -f -00	2,11	D-STAN	IIIB		PLH220100
27	11-20-1-01-29 -d -00	2,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
28	11-20-1-02-30 -a -00	19,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
29	11-20-1-01-49 -k -00	3,85	D-STAN	IIBU		
30	11-20-1-01-50 -a -00	1,12	D-STAN	IIBU		
31	11-20-1-01-51 -n -00	2,84	D-STAN	IIBU		
32	11-20-1-01-51 -w -00	1,59	D-STAN	TP		
33	11-20-1-01-45 -m -00	4,10	D-STAN	IIBU		
34	11-20-1-01-50 -g -00	2,79	D-STAN	CP		
35	11-20-1-01-50 -l -00	1,84	D-STAN	CP		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
36	11-20-1-02-37 -h -00	3,25	D-STAN	IIBU		PLH220100
37	11-20-1-02-37 -k -00	2,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
38	11-20-1-02-71 -m -00	3,23	D-STAN	IIBU		PLH220100
39	11-20-1-02-72 -a -00	1,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
40	11-20-1-03-120 -f -00	1,60	D-STAN	CP		
41	11-20-1-03-120 -g -00	2,05	D-STAN	IIBU		
42	11-20-1-06-203 -i -00	6,74	D-STAN	BRAK WSK		
43	11-20-1-06-203 -l -00	0,81	D-STAN	BRAK WSK		
44	11-20-1-10-355A -j -00	5,21	D-STAN	TP		
45	11-20-1-04-133S -m -00	1,68	D-STAN	IIB		
46	11-20-1-04-133S -n -00	3,69	D-STAN	IIB		
47	11-20-1-04-140I -b -00	4,13	D-STAN	TP		PLH320068
48	11-20-1-06-369B -d -00	1,51	D-STAN	TP		
49	11-20-1-06-377B -a -00	5,44	D-STAN	IIA		
50	11-20-1-06-377B -f -00	1,12	D-STAN	IIAU		
51	11-20-1-06-377B -g -00	0,96	D-STAN	IIAU		
52	11-20-1-06-367 -d -00	4,35	D-STAN	IIA		
53	11-20-1-06-383 -m -00	1,04	D-STAN	IIAU		
54	11-20-1-06-386 -a -00	1,96	D-STAN	TP		
55	11-20-1-06-386 -c -00	4,38	D-STAN	IIA		
56	11-20-1-06-386 -d -00	1,87	D-STAN	IIA		
57	11-20-1-06-386 -j -00	2,04	D-STAN	BRAK WSK		
58	11-20-1-06-392 -a -00	2,75	D-STAN	CP		
59	11-20-1-06-396 -g -00	2,14	D-STAN	CP		
60	11-20-1-06-397 -f -00	2,61	D-STAN	IIAU		
61	11-20-1-06-397 -g -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		
62	11-20-1-07-156 -a -00	2,54	D-STAN	TP		
63	11-20-1-07-167 -m -00	0,6	D-STAN	BRAK WSK		
64	11-20-1-06-383 -o -00	2,11	D-STAN	TP		
65	11-20-1-06-384 -a -00	2,66	D-STAN	IIA		
66	11-20-1-06-385 -c -00	1,32	D-STAN	IIA		
67	11-20-1-06-393 -a -00	1,96	D-STAN	TP		
68	11-20-1-06-393 -f -00	0,82	D-STAN	CP		
69	11-20-1-06-393 -h -00	2,39	D-STAN	IIA		
70	11-20-1-06-393 -i -00	2,25	D-STAN	IIAU		
71	11-20-1-06-394 -b -00	6,10	D-STAN	TP		
72	11-20-1-06-394 -c -00	5,65	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		
73	11-20-1-06-394 -g -00	2,26	D-STAN	IIA		
74	11-20-1-06-398 -a -00	6,13	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
75	11-20-1-06-398 -c -00	2,88	D-STAN	BRAK WSK		
76	11-20-1-06-400 -c -00	3,51	D-STAN	TP		
77	11-20-1-06-400 -d -00	1,26	D-STAN	IIAU		
78	11-20-1-07-184 -f -00	1,18	D-STAN	AGROT		
79	11-20-1-07-185 -f -00	3,20	D-STAN	IIIB		
80	11-20-1-07-196 -f -00	1,20	D-STAN	IIBU		
81	11-20-1-07-197 -j -00	1,04	D-STAN	IIB		
82	11-20-1-07-205 -k -00	3,3	D-STAN	TP		
83	11-20-1-07-228 -a -00	5,82	D-STAN	TP		
84	11-20-1-07-234 -g -00	5,94	D-STAN	TP		
85	11-20-1-07-190 -f -00	5,23	D-STAN	CP		
86	11-20-1-07-190 -k -00	2,27	D-STAN	CP		
87	11-20-1-07-195 -d -00	1,40	D-STAN	TP		
88	11-20-1-07-195 -j -00	1,15	D-STAN	TP		
89	11-20-1-07-198 -d -00	1,83	D-STAN	CW		
90	11-20-1-07-207 -c -00	3,36	D-STAN	IIB		
91	11-20-1-07-208 -b -00	2,10	D-STAN	BRAK WSK		
92	11-20-1-07-214 -a -00	1,25	D-STAN	IIBU		
93	11-20-1-08-238 -i -00	3,22	D-STAN	TP		
94	11-20-1-09-291 -g -00	1,70	D-STAN	IIA		
95	11-20-1-09-292 -o -00	1,36	D-STAN	IIB		
96	11-20-1-09-294 -c -00	4,15	D-STAN	TP		
97	11-20-1-09-294 -f -00	2,67	D-STAN	TP		
98	11-20-1-04-140I -a -00	3,27	D-STAN	TP		PLH320068
99	11-20-1-09-308 -a -00	19,13	D-STAN	TP		
100	11-20-1-10-341 -c -00	2,90	D-STAN	CP		
101	11-20-1-10-355 -a -00	4,26	D-STAN	IIA		
102	11-20-1-11-248 -i -00	4,87	D-STAN	TP		
103	11-20-1-11-441 -c -00	10,89	SZCZ CHR	BRAK WSK		
104	11-20-1-03-269 -h -00	8,36	D-STAN	IIAU		PLH220052
105	11-20-1-09-311 -d -00	16,46	D-STAN	IIAU		
106	11-20-1-01-29 -c -00	4,21	D-STAN	CP		PLH220100
107	11-20-1-06-367A -c -00	5,9	D-STAN	IIAU		
108	11-20-1-07-189 -c -00	4,00	D-STAN	IIAU		
109	11-20-1-09-290A -d -00	4,16	D-STAN	CP		
110	11-20-1-06-394 -d -00	4,61	D-STAN	IIIB		
111	11-20-1-01-45 -g -00	2,50	D-STAN	IIIB		
112	11-20-1-12-514 -a -00	3,36	D-STAN	IIBU		



Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
113	11-20-1-14-538 -d -00	6,20	D-STAN	CP		
114	11-20-1-12-455 -o -00	4,30	D-STAN	IIIB		
115	11-20-1-14-560 -b -00	4,69	D-STAN	TP		
116	11-20-1-15-622 -a -00	0,69	D-STAN	IIBU		
117	11-20-1-12-457 -j -00	0,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
118	11-20-1-15-622 -c -00	3,71	D-STAN	CP		
119	11-20-1-11-429 -a -00	2,83	D-STAN	IIBU		
120	11-20-1-12-456 -a -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
121	11-20-1-12-513 -a -00	16,43	D-STAN	CP		
122	11-20-1-12-479 -g -00	1,48	D-STAN	TP		
123	11-20-1-06-367 -h -00	9,45	D-STAN	CP		
124	11-20-1-06-367 -k -00	1,80	D-STAN	TP		
125	11-20-1-01-7 -x -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
126	11-20-1-09-298 -b -00	13,46	D-STAN	CP		
127	11-20-1-01-24 -i -00	0,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
128	11-20-1-01-51 -h -00	3,2	D-STAN	CP		
129	11-20-1-02-37 -w -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
130	11-20-1-01-51 -i -00	0,89	D-STAN	TW		
131	11-20-1-01-49 -j -00	1,83	D-STAN	TP		
132	11-20-1-01-45 -c -00	1,65	D-STAN	CP		
133	11-20-1-01-45 -l -00	1,61	D-STAN	TW		
134	11-20-1-10-313 -f -00	1,15	D-STAN	TP		
135	11-20-1-08-218 -d -00	2,51	D-STAN	IIB		
136	11-20-1-10-341 -a -00	24,26	D-STAN	TP		
137	11-20-1-10-313 -a -00	6,35	D-STAN	TP		
138	11-20-1-11-430 -l -00	3,78	D-STAN	CP		
139	11-20-1-07-181 -m -00	6,35	D-STAN	IIA		
140	11-20-1-07-181 -l -00	1,65	D-STAN	IIIBU		
141	11-20-1-09-293 -h -00	2,75	D-STAN	IIBU		
142	11-20-1-15-623 -f -00	1,68	D-STAN	CP		
143	11-20-1-06-367A -f -00	7,26	D-STAN	IIA		
144	11-20-1-06-367A -d -00	6,09	D-STAN	IIA		
145	11-20-1-12-514 -b -00	3,56	D-STAN	IIB		
146	11-20-1-09-326 -c -00	13,7	D-STAN	IIA		
147	11-20-1-09-326 -a -00	9,20	D-STAN	IIAU		
148	11-20-1-07-189 -b -00	9,54	D-STAN	BRAK WSK		
149	11-20-1-07-189 -d -00	6,72	D-STAN	IIAU		
150	11-20-1-09-293 -j -00	2,27	D-STAN	IIB		
151	11-20-1-09-293 -i -00	1,68	D-STAN	IIB		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
152	11-20-1-10-328 -a -00	25,83	D-STAN	IIA		
153	11-20-1-01-7 -l -00	1,43	D-STAN	CP		PLH220100
154	11-20-1-01-7 -n -00	1,36	D-STAN	TW		PLH220100
155	11-20-1-08-260 -f -00	4,17	D-STAN	TP		
156	11-20-1-06-364B -d -00	7,66	D-STAN	CP		
157	11-20-1-08-262 -h -00	4,06	D-STAN	CP		
158	11-20-1-08-262 -j -00	0,66	D-STAN	TP		
159	11-20-1-08-263 -f -00	2,98	D-STAN	BRAK WSK		
160	11-20-1-08-264 -a -00	5,68	D-STAN	IIA		
161	11-20-1-08-264 -d -00	9,72	D-STAN	TP		
162	11-20-1-08-265 -b -00	5,92	D-STAN	IIA		
163	11-20-1-03-284 -i -00	2,77	D-STAN	BRAK WSK		
164	11-20-1-09-291 -b -00	6,64	D-STAN	CP		
165	11-20-1-09-291 -f -00	10,73	D-STAN	IIA		
166	11-20-1-08-219 -b -00	3,67	D-STAN	IIBU		
167	11-20-1-08-258 -f -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		
168	11-20-1-10-332 -a -00	2,47	D-STAN	CP		
169	11-20-1-10-332 -d -00	8,70	D-STAN	CP		
170	11-20-1-10-343 -a -00	4,10	D-STAN	CP		
171	11-20-1-10-343 -c -00	6,33	D-STAN	CP		
172	11-20-1-10-350 -f -00	5,89	D-STAN	CP		
173	11-20-1-09-290A -a -00	26,72	D-STAN	IIAU		
174	11-20-1-03-119 -a -00	0,30	D-STAN	IIAU		
175	11-20-1-03-119 -c -00	2,97	D-STAN	IIA		
176	11-20-1-03-119 -d -00	0,79	D-STAN	CW		
177	11-20-1-12-445 -k -00	2,93	D-STAN	IIIB		
178	11-20-1-11-441 -f -00	1,03	D-STAN	TP		
179	11-20-1-11-441 -g -00	1,47	D-STAN	IIAU		
180	11-20-1-11-441 -h -00	0,81	D-STAN	TP		
181	11-20-1-12-458 -d -00	1,95	D-STAN	IIBU		
182	11-20-1-12-459 -a -00	5,76	D-STAN	CP		
183	11-20-1-12-459 -h -00	3,40	D-STAN	IIIB		
184	11-20-1-10-339 -i -00	3,98	D-STAN	CP		
185	11-20-1-10-340 -a -00	1,83	D-STAN	CP		
186	11-20-1-10-340 -d -00	2,43	D-STAN	BRAK WSK		
187	11-20-1-10-340 -f -00	2,84	D-STAN	TW		
188	11-20-1-10-340 -i -00	1,73	D-STAN	TP		
189	11-20-1-10-340 -j -00	0,58	D-STAN	CP		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
190	11-20-1-10-347 -d -00	1,41	D-STAN	CP		
191	11-20-1-10-347 -h -00	9,91	D-STAN	CW		
192	11-20-1-10-348 -a -00	8,12	D-STAN	CP		
193	11-20-1-11-423 -i -00	3,28	D-STAN	TW		
194	11-20-1-11-249 -c -00	1,80	D-STAN	IIA		
195	11-20-1-11-250 -a -00	0,50	D-STAN	CP		
196	11-20-1-14-558 -b -00	1,67	D-STAN	IIIB		
197	11-20-1-02-34 -f -00	1,37	D-STAN	CP		PLH220100
198	11-20-1-02-69 -o -00	1,00	D-STAN	TW		
199	11-20-1-02-79 -d -00	4,57	D-STAN	CP		
200	11-20-1-10-356 -g -00	1,06	D-STAN	TW		
201	11-20-1-11-430 -j -00	13,27	D-STAN	TP		
202	11-20-1-14-550 -d -00	1,85	D-STAN	TP		
203	11-20-1-14-550 -g -00	3,24	D-STAN	TP		
204	11-20-1-14-551 -c -00	1,56	D-STAN	TP		
205	11-20-1-02-30 -i -00	3,35	D-STAN	IIBU		PLH220100
206	11-20-1-10-360 -d -00	0,28	D-STAN	BRAK WSK		
207	11-20-1-04-151D -h -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		
208	11-20-1-10-355A -l -00	4,65	D-STAN	CP		
209	11-20-1-13-480 -g -00	2,78	D-STAN	CP		
210	11-20-1-13-480 -j -00	2,58	D-STAN	TP		
211	11-20-1-13-487 -f -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		
212	11-20-1-13-489 -d -00	2,67	D-STAN	TP		
213	11-20-1-13-521 -c -00	1,04	D-STAN	TW		
214	11-20-1-13-521 -i -00	2,44	D-STAN	CP		
215	11-20-1-13-506 -g -00	1,82	D-STAN	BRAK WSK		
216	11-20-1-13-506 -x -00	3,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
217	11-20-1-13-489 -a -00	8,10	D-STAN	TP		
218	11-20-1-13-501 -m -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		
219	11-20-1-15-611 -d -00	2,32	D-STAN	TP		
220	11-20-1-15-623 -c -00	1,35	D-STAN	TP		
221	11-20-1-15-624 -b -00	2,49	D-STAN	CP		
222	11-20-1-01-7 -j -00	2,24	D-STAN	TW		PLH220100
RAZEM		846,73				

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
<p>podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka i dębu bezszypułkowego;  w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnię częściową, gniazdową lub stopniową, w zależności od ilości i jakości buka zdolnego do odnowienia naturalnego;  dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odślanających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu;  pozostawiać drewno martwe;  należy zaznaczyć, że w buczynie pojedyncze, stare drzewa iglaste mogą mieć znaczenie dla populacji cennych gatunków ptaków (dziuple).</p>						
<b>9130 - Żyzne buczyny</b>						
1	11-20-1-11-430 -a -00	0,71	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-12-493 -l -00	0,66	D-STAN	BRAK WSK		
3	11-20-1-12-493 -m -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK		
4	11-20-1-12-493 -o -00	0,33	D-STAN	BRAK WSK		
5	11-20-1-12-514 -h -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		
6	11-20-1-12-514 -l -00	0,46	D-STAN	BRAK WSK		
7	11-20-1-12-514 -m -00	1,38	D-STAN	BRAK WSK		
8	11-20-1-12-514 -n -00	0,17	D-STAN	BRAK WSK		
9	11-20-1-12-514A -a -00	2,49	D-STAN	BRAK WSK		
10	11-20-1-12-514A -b -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		
11	11-20-1-14-544 -i -00	1,18	D-STAN	TW		
12	11-20-1-14-544 -j -00	5,26	D-STAN	CP		
13	11-20-1-14-546 -f -00	2,07	D-STAN	TP		
14	11-20-1-15-570 -a -00	1,81	D-STAN	CP		
15	11-20-1-15-614 -d -00	3,71	D-STAN	CP		
16	11-20-1-14-554 -j -00	3,77	D-STAN	CP		
17	11-20-1-14-562 -b -00	2,98	D-STAN	CP		
18	11-20-1-14-562 -g -00	1,00	D-STAN	TW		
19	11-20-1-15-623 -b -00	3,18	D-STAN	TP		
20	11-20-1-15-633 -b -00	0,61	D-STAN	CP		
21	11-20-1-15-638 -h -00	2,53	D-STAN	TW		
22	11-20-1-02-82 -g -00	1,57	D-STAN	TP		
23	11-20-1-04-154A -j -00	0,99	D-STAN	TW		
24	11-20-1-04-154B -o -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		
25	11-20-1-04-154B -p -00	2,52	D-STAN	TW		
26	11-20-1-04-154B -r -00	0,63	D-STAN	IIAU		
27	11-20-1-04-154B -s -00	8,09	D-STAN	TP		
28	11-20-1-04-154A -r -00	1,26	D-STAN	TW		
29	11-20-1-04-154A -s -00	0,89	D-STAN	CP		
30	11-20-1-04-154A -w -00	1,12	D-STAN	TW		
31	11-20-1-04-154B -c -00	0,95	D-STAN	BRAK WSK		
32	11-20-1-04-154B -d -00	1,89	D-STAN	CP		
33	11-20-1-06-385 -b -00	10,66	D-STAN	TP		
34	11-20-1-07-180 -a -00	3,39	D-STAN	CP		
35	11-20-1-07-192 -f -00	2,29	D-STAN	TP		
36	11-20-1-07-193 -d -00	2,22	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		a	zadania wg planu urzędzenia lasu	
1	2	3	4	5	6	7
37	11-20-1-07-193 -f -00	5,26	D-STAN	TP		
38	11-20-1-07-204 -g -00	0,83	D-STAN	IIB		
39	11-20-1-07-205 -i -00	3,02	D-STAN	TP		
40	11-20-1-07-205 -j -00	2,35	D-STAN	TP		
41	11-20-1-07-235 -g -00	3,24	D-STAN	TP		
42	11-20-1-07-235 -i -00	1,91	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		
43	11-20-1-07-252 -f -00	7,45	D-STAN	TP		
44	11-20-1-07-253 -c -00	1,62	D-STAN	IIB		
45	11-20-1-09-293 -a -00	2,95	D-STAN	TW		
46	11-20-1-09-293 -b -00	1,96	D-STAN	TW		
47	11-20-1-09-293 -g -00	0,89	D-STAN	TP		
48	11-20-1-09-292 -i -00	7,06	D-STAN	IIA		
49	11-20-1-09-292 -m -00	7,86	D-STAN	CP		
50	11-20-1-09-292A -a -00	5,37	D-STAN	IIA		
51	11-20-1-09-293 -l -00	4,37	D-STAN	IIAU		
52	11-20-1-09-294 -a -00	2,18	D-STAN	TW		
53	11-20-1-09-295 -d -00	7,02	D-STAN	TW		
54	11-20-1-09-290 -g -00	4,12	D-STAN	CW		
55	11-20-1-09-290 -h -00	1,07	D-STAN	CP		
56	11-20-1-09-290 -d -00	0,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
57	11-20-1-09-290 -i -00	4,47	D-STAN	IIA		
58	11-20-1-09-297 -c -00	2,96	D-STAN	TP		
59	11-20-1-09-292A -h -00	3,87	D-STAN	CP		
60	11-20-1-09-297 -d -00	0,96	D-STAN	IIB		
61	11-20-1-09-297 -f -00	2,32	D-STAN	IIB		
62	11-20-1-09-302 -d -00	4,30	D-STAN	CW		
63	11-20-1-09-302 -f -00	5,07	D-STAN	TW		
64	11-20-1-09-303 -a -00	27,34	D-STAN	IIA		
65	11-20-1-09-304 -a -00	24,75	D-STAN	IIA		
66	11-20-1-09-304 -b -00	0,97	D-STAN	TW		
67	11-20-1-09-306 -g -00	5,57	D-STAN	TP		
68	11-20-1-09-323 -a -00	2,75	D-STAN	CW		
69	11-20-1-09-323 -b -00	1,41	D-STAN	IIA		
70	11-20-1-09-323 -g -00	0,85	D-STAN	TW		
71	11-20-1-09-325 -c -00	18,23	D-STAN	CP		
72	11-20-1-10-343 -f -00	2,27	D-STAN	IIB		
73	11-20-1-09-306 -h -00	3,36	D-STAN	BRAK WSK		
74	11-20-1-10-349 -a -00	11,81	D-STAN	IIAU		
75	11-20-1-10-349 -c -00	2,34	D-STAN	BRAK WSK		
76	11-20-1-09-307 -o -00	2,18	D-STAN	CP		
77	11-20-1-09-308 -c -00	4,31	D-STAN	IIAU		
78	11-20-1-09-318 -c -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		
79	11-20-1-09-309 -a -00	12,67	D-STAN	TP		
80	11-20-1-09-321 -d -00	2,62	D-STAN	TP		
81	11-20-1-09-321 -f -00	1,49	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
82	11-20-1-09-327 -a -00	22,11	D-STAN	IIA		
83	11-20-1-15-627 -b -00	1,58	SZCZ CHR	BRAK WSK		
84	11-20-1-10-329 -b -00	18,75	D-STAN	TP		
85	11-20-1-09-301 -c -00	4,12	D-STAN	CP		
86	11-20-1-14-561 -j -00	3,24	D-STAN	CP		
87	11-20-1-14-561 -r -00	2,20	D-STAN	CP		
88	11-20-1-09-294 -b -00	5,83	D-STAN	TW		
89	11-20-1-09-294 -d -00	1,02	D-STAN	TW		
90	11-20-1-09-301 -f -00	4,74	D-STAN	IIAU		
91	11-20-1-09-312 -a -00	0,53	D-STAN	CW		
92	11-20-1-09-305 -c -00	1,25	D-STAN	TW		
93	11-20-1-09-321 -a -00	3,83	D-STAN	IIA		
94	11-20-1-07-192 -b -00	8,65	D-STAN	TW		
95	11-20-1-08-262 -b -00	2,34	D-STAN	IIA		
96	11-20-1-10-314 -c -00	7,58	D-STAN			
97	11-20-1-10-339 -d -00	1,11	D-STAN	IIA		
98	11-20-1-10-339 -b -00	2,19	D-STAN	IIA		
99	11-20-1-09-292A -d -00	1,47	D-STAN	IIA		
100	11-20-1-10-345 -f -00	9,37	D-STAN	CP		
101	11-20-1-09-293 -m -00	1,28	D-STAN	IIB		
102	11-20-1-09-293 -k -00	1,79	D-STAN	IIB		
103	11-20-1-09-293 -c -00	1,80	D-STAN	IIB		
104	11-20-1-09-293 -d -00	5,94	D-STAN	IIA		
105	11-20-1-09-290 -c -00	1,73	D-STAN	IIBU		
106	11-20-1-09-290 -f -00	3,31	D-STAN	IIB		
107	11-20-1-02-279 -o -00	0,88	D-STAN	BRAK WSK		
108	11-20-1-02-279 -n -00	2,62	D-STAN	BRAK WSK		
109	11-20-1-03-285 -a -00	8,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
110	11-20-1-08-221 -a -00	7,15	D-STAN	TW		
111	11-20-1-08-221 -c -00	10,48	D-STAN	CP		
112	11-20-1-10-330 -c -00	2,40	D-STAN	TP		
113	11-20-1-10-331 -a -00	21,33	D-STAN	TW		
114	11-20-1-10-331 -b -00	5,55	D-STAN	TW		
115	11-20-1-10-332 -h -00	3,77	D-STAN	CP		
116	11-20-1-10-342 -a -00	11,16	D-STAN	CP		
117	11-20-1-10-344 -f -00	4,90	D-STAN	CP		
118	11-20-1-10-345 -a -00	5,95	D-STAN	CP		
119	11-20-1-10-350 -b -00	3,94	D-STAN	TW		
120	11-20-1-14-546 -c -00	3,25	D-STAN	CP		
121	11-20-1-14-546 -g -00	1,93	D-STAN	CP		
122	11-20-1-14-553 -b -00	3,05	D-STAN	CP		
123	11-20-1-14-554 -b -00	1,57	D-STAN	CP		
124	11-20-1-09-290 -j -00	0,94	D-STAN	IIA		
125	11-20-1-09-309 -f -00	9,57	D-STAN	IIA		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
126	11-20-1-09-310 -a -00	11,84	D-STAN	CP		
127	11-20-1-09-310 -c -00	7,81	D-STAN	TP		
128	11-20-1-09-310 -d -00	5,78	D-STAN	BRAK WSK		
129	11-20-1-09-311 -c -00	0,68	D-STAN	IIA		
130	11-20-1-14-543 -f -00	4,71	D-STAN	CP		
131	11-20-1-09-324 -c -00	2,22	D-STAN	IIA		
132	11-20-1-09-324 -b -00	2,91	D-STAN	IIA		
133	11-20-1-10-328 -b -00	2,42	D-STAN	CP		
134	11-20-1-10-329 -a -00	4,52	D-STAN	BRAK WSK		
135	11-20-1-10-329 -c -00	3,18	D-STAN	TP		
136	11-20-1-09-336 -b -00	8,52	D-STAN	CP		
137	11-20-1-09-312 -f -00	9,50	D-STAN	IIA		
138	11-20-1-10-313 -d -00	1,60	D-STAN	TP		
139	11-20-1-10-314 -b -00	2,93	D-STAN	CP		
140	11-20-1-10-339 -a -00	5,94	D-STAN	IIAU		
141	11-20-1-10-348 -b -00	1,34	D-STAN	TP		
142	11-20-1-11-423 -f -00	2,60	D-STAN	TW		
143	11-20-1-09-325 -a -00	3,52	D-STAN	IIBU		
144	11-20-1-09-325 -b -00	3,90	D-STAN	IIA		
145	11-20-1-09-327 -b -00	5,05	D-STAN	TP		
146	11-20-1-09-337 -a -00	15,35	D-STAN	TP		
147	11-20-1-09-338 -a -00	12,38	D-STAN	TP		
148	11-20-1-09-338 -f -00	4,32	D-STAN	CP		
149	11-20-1-14-550 -h -00	5,43	D-STAN	TP		
150	11-20-1-14-551 -f -00	2,58	D-STAN	BRAK WSK		
151	11-20-1-10-360 -c -00	4,44	D-STAN	IIA		
152	11-20-1-10-362 -c -00	1,23	D-STAN	BRAK WSK		
153	11-20-1-10-355B -f -00	9,67	D-STAN	TP		
154	11-20-1-15-627 -l -00	4,93	D-STAN	IIAU		
155	11-20-1-15-633 -m -00	1,52	D-STAN	CP		
156	11-20-1-15-627 -i -00	4,30	D-STAN	CP		
157	11-20-1-15-637 -a -00	2,91	D-STAN	CP		
158	11-20-1-15-628 -j -00	3,54	D-STAN	CP		
159	11-20-1-10-329 -d -00	1,39	D-STAN	TP		
160	11-20-1-10-330 -b -00	0,47	D-STAN	BRAK WSK		
RAZEM		690,17				

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
<p>podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka; jednostkowy udział gatunków iglastych można pozostawić, jeśli nie jest przeszkodą dla wzrostu młodego pokolenia buka i dębów (Dbs); obecność substratów gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału Dbs niż udział jednostkowy; dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzenie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu; w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębu bezszypułkowego oraz szypułkowego, jeśli pojawiają się w sposób naturalny; ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkonasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu); luki nie spełniające wymagań ekologicznych gatunków głównych i domieszkowych pozostawić do naturalnej sukcesji; w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnie II, III lub IV, które stwarzają możliwości wykorzystania odnowień naturalnych, ich inicjowania i odnowień sztucznych; pozostawiać drewno martwe.</p>						
<b>9160 - Grądy subatlantyckie</b>						
1	11-20-1-12-514 -g -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-12-514 -j -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		
3	11-20-1-13-492 -c -00	1,19	D-STAN	TP		
4	11-20-1-14-572 -b -00	2,84	D-STAN	TP		
5	11-20-1-14-572 -c -00	1,59	D-STAN	TP		
6	11-20-1-14-573 -g -00	1,55	D-STAN	TP		
7	11-20-1-14-573 -k -00	1,08	D-STAN	TP		
8	11-20-1-14-573 -n -00	1,10	D-STAN	TP		
9	11-20-1-14-573 -o -00	0,86	D-STAN	TP		
10	11-20-1-15-609 -h -00	3,19	SZCZ CHR	BRAK WSK		
11	11-20-1-02-81 -f -00	0,63	D-STAN	CP		PLH220100
12	11-20-1-02-82 -d -00	4,12	D-STAN	CP		
13	11-20-1-03-285 -b -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
14	11-20-1-04-154A -a -00	1,30	D-STAN	TP		PLH220024
15	11-20-1-04-154A -b -00	0,81	D-STAN	CP		PLH220024
16	11-20-1-07-182 -c -00	1,90	D-STAN	BRAK WSK		
17	11-20-1-08-222 -d -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK		
18	11-20-1-08-222 -f -00	1,41	D-STAN	BRAK WSK		
19	11-20-1-08-222 -g -00	0,33	D-STAN	BRAK WSK		
20	11-20-1-09-291 -d -00	1,46	D-STAN	BRAK WSK		
21	11-20-1-09-292 -b -00	0,68	D-STAN	TP		
22	11-20-1-09-292 -k -00	3,87	D-STAN	CP		
23	11-20-1-09-292A -b -00	2,05	D-STAN	BRAK WSK		
24	11-20-1-09-292A -c -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		
25	11-20-1-09-305 -d -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		
26	11-20-1-10-299 -c -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		
27	11-20-1-10-299 -d -00	13,57	D-STAN	TP		



Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		a	zadania wg planu urządzenia lasu	
1	2	3	4	5	6	7
28	11-20-1-10-300 -d -00	2,73	D-STAN	CP		
29	11-20-1-10-333 -a -00	1,73	D-STAN	IIAU		
30	11-20-1-10-351 -a -00	3,22	D-STAN	IIBU		
31	11-20-1-10-351 -c -00	1,11	D-STAN	TP		
32	11-20-1-10-351 -h -00	2,11	D-STAN	TP		
33	11-20-1-09-307 -a -00	5,23	D-STAN	CP		
34	11-20-1-10-299 -a -00	1,27	D-STAN	TP		
35	11-20-1-10-299 -b -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		
36	11-20-1-10-315 -a -00	17,35	D-STAN	TP		
37	11-20-1-10-345 -h -00	2,49	D-STAN	IIAU		
38	11-20-1-10-345 -i -00	2,60	D-STAN	BRAK WSK		
39	11-20-1-10-354 -a -00	2,15	D-STAN	TP		
40	11-20-1-10-355 -b -00	6,20	D-STAN	BRAK WSK		
41	11-20-1-10-355 -c -00	5,52	D-STAN	BRAK WSK		
42	11-20-1-10-355 -f -00	4,55	D-STAN	BRAK WSK		
43	11-20-1-10-355 -g -00	1,30	D-STAN	BRAK WSK		
44	11-20-1-13-524 -g -00	2,39	SZCZ CHR	BRAK WSK		
45	11-20-1-09-292 -a -00	2,18	D-STAN	TW		
46	11-20-1-10-300 -b -00	2,78	D-STAN	TP		
47	11-20-1-10-300 -a -00	5,90	D-STAN	TP		
48	11-20-1-09-307 -m -00	3,78	D-STAN	CP		
49	11-20-1-09-292A -k -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK		
50	11-20-1-10-313 -c -00	4,02	D-STAN	TP		
51	11-20-1-10-333 -m -00	1,90	D-STAN	BRAK WSK		
52	11-20-1-10-352 -a -00	15,05	D-STAN	TP		
53	11-20-1-10-354 -g -00	5,03	D-STAN	IIIB		
54	11-20-1-10-354 -f -00	5,73	D-STAN	IIIBU		
55	11-20-1-09-292 -d -00	9,23	D-STAN	IIIB		
56	11-20-1-10-347 -i -00	2,73	D-STAN	CP		
57	11-20-1-10-355 -d -00	2,20	D-STAN	BRAK WSK		
58	11-20-1-09-346 -c -00	2,11	D-STAN	TP		
59	11-20-1-09-326 -d -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		
60	11-20-1-08-222 -i -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		
61	11-20-1-10-333 -k -00	0,46	D-STAN	BRAK WSK		
62	11-20-1-10-333 -l -00	0,37	D-STAN	BRAK WSK		
63	11-20-1-10-333 -o -00	0,08	D-STAN	BRAK WSK		
64	11-20-1-10-333 -n -00	1,45	D-STAN	BRAK WSK		
65	11-20-1-10-333 -p -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		
66	11-20-1-09-292 -n -00	1,62	D-STAN	CW		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
67	11-20-1-09-292A -j -00	3,23	D-STAN	IIIB		
68	11-20-1-09-292A -i -00	2,99	D-STAN	IIBU		
69	11-20-1-09-292A -l -00	2,09	D-STAN	BRAK WSK		
70	11-20-1-02-279 -p -00	0,10	D-STAN	BRAK WSK		
71	11-20-1-02-279 -r -00	1,27	D-STAN	TP		
72	11-20-1-10-316 -a -00	26,74	D-STAN	TP		
73	11-20-1-10-317 -a -00	19,45	D-STAN	TP		
74	11-20-1-10-330 -a -00	25,38	D-STAN	TP		
75	11-20-1-10-332 -c -00	2,08	D-STAN	TP		
76	11-20-1-10-345 -c -00	4,70	D-STAN	TP		
77	11-20-1-10-351 -g -00	2,04	D-STAN	CP		
78	11-20-1-10-348 -h -00	1,53	D-STAN	BRAK WSK		
79	11-20-1-09-292A -n -00	1,35	D-STAN	CW		
80	11-20-1-09-336 -d -00	1,52	D-STAN	TP		
81	11-20-1-12-448 -c -00	0,38	D-STAN	BRAK WSK		
82	11-20-1-10-347 -f -00	4,72	D-STAN	TP		
83	11-20-1-10-347 -j -00	1,71	D-STAN	IIIB		
84	11-20-1-10-358 -b -00	1,29	D-STAN	TW		
85	11-20-1-10-358 -c -00	1,26	D-STAN	TW		
86	11-20-1-10-358 -d -00	6,49	D-STAN	TP		
87	11-20-1-10-358 -a -00	7,47	D-STAN	TP		
88	11-20-1-14-574 -a -00	0,41	D-STAN	BRAK WSK		
89	11-20-1-13-523 -a -00	4,54	D-STAN	TP		
90	11-20-1-13-523 -b -00	0,70	D-STAN	TW		
91	11-20-1-13-524 -i -00	0,09	SUKCESJA			
92	11-20-1-13-492 -i -00	1,83	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
RAZEM		311,63				
<p>dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenoz;</p> <p>przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego;</p> <p>w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębniemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego;</p> <p>użytkować rębniami II, III, IV, z wprowadzeniem na gniazda i przestrzenie międzygniazdowe dębów;</p> <p>na powierzchni międzygniazdowej wykorzystać w sposób umiarkowany odnowienia naturalne buka;</p> <p>ściśle kontrolować udział graba, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębu;</p> <p>grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym;</p> <p>do tworzenia drugiego piętra na siedliskach żyzniejszych nadaje się również lipa;</p> <p>pozostawiać drewno martwe.</p>						
9190 - Kwaśne dąbrowy						
1	11-20-1-11-424 -c -00	0,79	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie	

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
2	11-20-1-11-424 -g -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK	z ustawą o ochronie przyrody	
3	11-20-1-12-514 -i -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		
4	11-20-1-15-575 -b -00	4,25	D-STAN	TP		
5	11-20-1-14-572 -d -00	1,03	D-STAN	TP		
6	11-20-1-14-573 -f -00	1,25	D-STAN	TP		
7	11-20-1-15-613 -f -00	2,41	D-STAN	TP		
8	11-20-1-04-151C -a -00	5,01	D-STAN	IIIBU		
9	11-20-1-04-133S -j -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		
10	11-20-1-07-207 -f -00	1,47	D-STAN	TP		
11	11-20-1-07-251 -b -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK		
12	11-20-1-09-293 -f -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		
13	11-20-1-09-306 -a -00	2,84	D-STAN	BRAK WSK		
14	11-20-1-09-318 -a -00	4,16	D-STAN	TP		
15	11-20-1-09-323 -h -00	0,95	D-STAN	CP		
16	11-20-1-09-334 -b -00	0,63	D-STAN	TP		
17	11-20-1-02-36 -f -00	2,82	D-STAN	CP		PLH220100
18	11-20-1-15-576 -a -00	4,88	D-STAN	TP		
19	11-20-1-10-361 -b -00	1,02	D-STAN	TW		
20	11-20-1-11-423 -g -00	8,85	D-STAN	BRAK WSK		
21	11-20-1-15-607 -g -00	2,25	D-STAN	TP		
22	11-20-1-07-232 -h -00	0,49	D-STAN	TP		
23	11-20-1-07-232 -i -00	0,37	D-STAN	TW		
24	11-20-1-04-142L -a -00	3,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
25	11-20-1-12-445A -l -00	1,23	D-STAN	TP		
26	11-20-1-11-423 -c -00	3,14	D-STAN	TP		
27	11-20-1-11-424 -a -00	1,53	D-STAN	TP		
28	11-20-1-11-424 -b -00	1,36	D-STAN	TP		
29	11-20-1-11-424 -i -00	1,27	D-STAN	TP		
30	11-20-1-11-425 -a -00	6,21	D-STAN	BRAK WSK		
31	11-20-1-11-426 -f -00	2,44	D-STAN	BRAK WSK		
32	11-20-1-14-548 -f -00	1,07	D-STAN	TP		
33	11-20-1-13-517 -g -00	0,72	D-STAN	TP		
34	11-20-1-13-523 -c -00	7,52	D-STAN	TP		
35	11-20-1-13-523 -f -00	2,27	D-STAN	TP		
36	11-20-1-13-524 -d -00	7,93	D-STAN	TP		
37	11-20-1-13-506 -k -00	4,58	D-STAN	CP		
38	11-20-1-13-523 -g -00	9,98	D-STAN	TP		
39	11-20-1-15-610 -f -00	1,61	D-STAN	TP		
40	11-20-1-15-611 -f -00	2,33	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
41	11-20-1-15-630 -f -00	7,28	D-STAN	TP		
42	11-20-1-15-631 -a -00	1,97	D-STAN	TP		
43	11-20-1-15-641 -r -00	1,25	D-STAN	TP		
44	11-20-1-15-604 -j -00	0,72	D-STAN	TW		
RAZEM		118,99				
<p>w przypadku zniekształcenia, proces kształtowania prawidłowej struktury siedliska powinien polegać na wprowadzeniu do drzewostanów młodszych klas wieku (do IIIa) gatunków liściastych;  w drzewostanach rębnych oraz bliskorębnych, jeśli powstanie możliwość sztucznego wprowadzenia dębu bezszypułkowego lub buka w powstałych lukach, należy to wykorzystać jako początek procesu przebudowy;  w drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębego stosować rębnię II, III lub IV;  pozostawiać drewno martwe;</p>						
<b>91D0* - Bory i lasy bagienne</b>						
1	11-20-1-12-473 -g -00	0,65	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	
2	11-20-1-12-459 -g -00	0,83	D-STAN	BRAK WSK		
3	11-20-1-13-495 -f -00	2,63	D-STAN	BRAK WSK		
4	11-20-1-13-515 -a -00	5,21	D-STAN	BRAK WSK		
5	11-20-1-14-527A -a -00	2,65	D-STAN	BRAK WSK		
6	11-20-1-14-527A -b -00	2,87	D-STAN	BRAK WSK		
7	11-20-1-14-527A -c -00	2,25	D-STAN	BRAK WSK		
8	11-20-1-14-527C -b -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		
9	11-20-1-14-527B -b -00	50,29	BAGNO	-		
10	11-20-1-14-527B -c -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		
11	11-20-1-14-544 -k -00	1,53	SUKCESJA	BRAK WSK		
12	11-20-1-15-638 -a -00	3,42	D-STAN	TW		
13	11-20-1-15-638 -b -00	3,21	D-STAN	BRAK WSK		
14	11-20-1-14-528 -d -00	2,10	D-STAN	BRAK WSK		
15	11-20-1-14-528A -a -00	20,55	D-STAN	BRAK WSK		
16	11-20-1-14-528C -a -00	16,14	D-STAN	BRAK WSK		
17	11-20-1-15-629 -a -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		
18	11-20-1-15-629 -c -00	0,65	D-STAN	BRAK WSK		
19	11-20-1-01-19 -b -00	2,13	D-STAN	BRAK WSK		
20	11-20-1-01-23 -d -00	1,70	D-STAN	BRAK WSK		
21	11-20-1-01-23 -g -00	4,42	D-STAN	BRAK WSK		
22	11-20-1-01-23 -j -00	2,86	D-STAN	BRAK WSK		
23	11-20-1-01-23 -k -00	3,18	D-STAN	BRAK WSK		
24	11-20-1-01-19 -f -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		
25	11-20-1-01-19 -l -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		
26	11-20-1-01-20 -b -00	7,01	D-STAN	BRAK WSK		
27	11-20-1-01-21 -a -00	4,37	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
28	11-20-1-01-21 -c -00	1,45	D-STAN	BRAK WSK		
29	11-20-1-01-22 -a -00	14,73	D-STAN	BRAK WSK		
30	11-20-1-01-22 -h -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		
31	11-20-1-01-23 -c -00	3,09	D-STAN	BRAK WSK		
32	11-20-1-02-42 -a -00	2,01	D-STAN	TP		
33	11-20-1-01-64A -h -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK		
34	11-20-1-01-64A -i -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		
35	11-20-1-01-64A -j -00	2,38	D-STAN	BRAK WSK		
36	11-20-1-01-64A -k -00	0,52	D-STAN	BRAK WSK		
37	11-20-1-01-64A -l -00	1,71	D-STAN	BRAK WSK		
38	11-20-1-01-64A -m -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		
39	11-20-1-01-64A -n -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		
40	11-20-1-01-64A -o -00	2,39	D-STAN	BRAK WSK		
41	11-20-1-04-142 -f -00	2,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
42	11-20-1-04-140D -f -00	0,47	D-STAN	BRAK WSK		
43	11-20-1-04-142 -i -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
44	11-20-1-04-142H -c -00	6,54	D-STAN	BRAK WSK		
45	11-20-1-04-142H -d -00	2,37	D-STAN	BRAK WSK		
46	11-20-1-04-142H -f -00	1,07	D-STAN	BRAK WSK		
47	11-20-1-04-142I -c -00	4,23	D-STAN	BRAK WSK		
48	11-20-1-04-142I -h -00	25,32	D-STAN	BRAK WSK		
49	11-20-1-04-141 -b -00	3,18	D-STAN	TP		PLH220024
50	11-20-1-04-142 -c -00	1,58	D-STAN	TP		PLH220024
51	11-20-1-04-142G -g -00	1,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
52	11-20-1-04-142G -h -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
53	11-20-1-04-142H -a -00	13,17	D-STAN	BRAK WSK		
54	11-20-1-04-143 -b -00	3,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
55	11-20-1-04-144 -b -00	3,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
56	11-20-1-04-145 -b -00	2,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
57	11-20-1-04-145 -c -00	13,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
58	11-20-1-04-146 -a -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
59	11-20-1-04-146 -c -00	2,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
60	11-20-1-04-146 -d -00	3,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
61	11-20-1-04-146 -i -00	4,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
62	11-20-1-04-146A -a -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
63	11-20-1-04-146A -b -00	3,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
64	11-20-1-04-146A -c -00	2,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
65	11-20-1-04-146A -d -00	2,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
66	11-20-1-04-146A -f -00	1,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
67	11-20-1-04-146A -g -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
68	11-20-1-04-146A -h -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
69	11-20-1-04-146A -i -00	1,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
70	11-20-1-04-146B -a -00	4,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
71	11-20-1-04-146B -b -00	2,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
72	11-20-1-04-146B -d -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
73	11-20-1-04-146B -f -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
74	11-20-1-04-146B -g -00	4,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
75	11-20-1-04-146B -h -00	6,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
76	11-20-1-04-147 -a -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
77	11-20-1-04-147 -c -00	17,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
78	11-20-1-04-148 -a -00	4,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
79	11-20-1-04-148 -b -00	5,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
80	11-20-1-04-154 -b -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
81	11-20-1-04-154 -c -00	3,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
82	11-20-1-04-154 -f -00	5,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
83	11-20-1-04-148 -c -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
84	11-20-1-04-148 -f -00	2,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
85	11-20-1-04-140G -c -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
86	11-20-1-04-140H -i -00	2,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
87	11-20-1-04-149 -g -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
88	11-20-1-04-151 -b -00	8,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
89	11-20-1-04-151A -a -00	2,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
90	11-20-1-04-151A -c -00	8,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
91	11-20-1-04-151A -d -00	5,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
92	11-20-1-04-151B -a -00	6,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
93	11-20-1-04-151B -b -00	1,32	D-STAN	BRAK WSK		
94	11-20-1-04-152 -a -00	5,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
95	11-20-1-04-152 -b -00	4,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
96	11-20-1-04-153 -b -00	5,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
97	11-20-1-07-156 -j -00	5,33	D-STAN	BRAK WSK		
98	11-20-1-07-160 -c -00	4,28	D-STAN	BRAK WSK		
99	11-20-1-07-160 -d -00	1,81	D-STAN	BRAK WSK		
100	11-20-1-07-160 -j -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		
101	11-20-1-07-168 -g -00	0,54	D-STAN	BRAK WSK		
102	11-20-1-04-152 -c -00	1,17	BAGNO	-		PLH220024
103	11-20-1-04-143 -g -00	4,08	BAGNO	-		PLH220024
104	11-20-1-04-144 -a -00	3,70	BAGNO	-		PLH220024

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
105	11-20-1-04-145 -a -00	2,02	BAGNO	-		PLH220024
106	11-20-1-04-146 -f -00	0,76	BAGNO	-		PLH220024
107	11-20-1-04-146 -g -00	0,25	BAGNO	-		PLH220024
108	11-20-1-04-148 -d -00	5,03	BAGNO	-		PLH220024
109	11-20-1-14-527C -a -00	22,92	D-STAN	BRAK WSK		
110	11-20-1-14-527D -a -00	27,41	D-STAN	BRAK WSK		
111	11-20-1-14-527D -b -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		
112	11-20-1-14-528 -b -00	1,31	D-STAN	BRAK WSK		
113	11-20-1-14-528 -a -00	2,73	D-STAN	BRAK WSK		
114	11-20-1-14-528B -a -00	25,98	D-STAN	BRAK WSK		
115	11-20-1-14-528 -c -00	11,52	D-STAN	BRAK WSK		
116	11-20-1-14-527B -d -00	0,13	D-STAN	BRAK WSK		
117	11-20-1-04-150 -a -00	5,28	BAGNO	-		PLH220024
118	11-20-1-04-143 -a -00	8,33	BAGNO	-		PLH220024
119	11-20-1-04-143 -c -00	2,55	BAGNO	-		PLH220024
120	11-20-1-04-144 -c -00	15,64	BAGNO	-		PLH220024
121	11-20-1-04-151 -a -00	5,94	BAGNO	-		PLH220024
122	11-20-1-04-153 -a -00	9,43	BAGNO	-		PLH220024
123	11-20-1-01-21 -b -00	10,17	D-STAN	BRAK WSK		
124	11-20-1-01-23 -f -00	4,95	D-STAN	BRAK WSK		
125	11-20-1-01-22 -i -00	3,51	D-STAN	BRAK WSK		
126	11-20-1-01-23 -a -00	7,69	D-STAN	BRAK WSK		
127	11-20-1-01-23 -b -00	9,75	D-STAN	BRAK WSK		
128	11-20-1-01-16 -j -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		
129	11-20-1-01-20 -a -00	18,90	D-STAN	BRAK WSK		
130	11-20-1-01-23A -a -00	18,33	D-STAN	BRAK WSK		
131	11-20-1-04-140H -g -00	6,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
132	11-20-1-04-140H -h -00	1,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
133	11-20-1-04-140H -k -00	3,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
134	11-20-1-04-140H -l -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
135	11-20-1-04-140H -m -00	0,70	D-STAN	TP		PLH320068
136	11-20-1-04-138 -d -00	4,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
137	11-20-1-04-137 -c -00	7,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
138	11-20-1-04-138 -b -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
139	11-20-1-04-140 -j -00	2,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH220024
140	11-20-1-04-150 -b -00	10,27	BAGNO	-		PLH220024
141	11-20-1-14-527A -d -00	10,42	D-STAN	BRAK WSK		
142	11-20-1-15-628 -d -00	3,24	D-STAN	BRAK WSK		
143	11-20-1-15-629 -d -00	1,58	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	
144	11-20-1-15-629 -j -00	0,50	D-STAN	BRAK WSK			
145	11-20-1-15-629 -k -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK			
146	11-20-1-15-633 -f -00	2,44	D-STAN	BRAK WSK			
147	11-20-1-15-641 -j -00	5,40	D-STAN	BRAK WSK			
148	11-20-1-15-641 -l -00	2,37	D-STAN	BRAK WSK			
149	11-20-1-15-637 -d -00	4,45	D-STAN	BRAK WSK			
150	11-20-1-15-637 -c -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK			
151	11-20-1-15-605 -c -00	1,10	SUKCESJA	-			
152	11-20-1-15-641 -b -00	5,96	D-STAN	BRAK WSK			
153	11-20-1-15-641 -c -00	2,35	D-STAN	BRAK WSK			
154	11-20-1-15-641 -i -00	2,49	D-STAN	BRAK WSK			
155	11-20-1-15-641 -k -00	2,94	D-STAN	TW			
RAZEM		743,2					
<p>nie pogarszać stosunków wodnych;          wyłączyć z użytkowania rębne;          w fitocenozach ze znacznym udziałem sosny należy zredukować jej udział i preferować brzozę omszoną;          w drzewostanach zniekształconych z panującym świerkiem należy redukować jego udział do ilości jednostkowych;          samorzutnie powstające biogrupy złożone z gatunków właściwych zbiorowisku, szczególnie młodego pokolenia, należy wspierać w trakcie czyszczeń i trzebieży;          spontaniczne pojawianie się brzoź, rzadziej sosny, należy uznać za początek przyszłego składu botanicznego drzewostanu, a działania związane z przebudową należy prowadzić pod kątem protegowania tych gatunków;          w przypadku wkraczania świerka do podszytu i drzewostanu należy go usuwać całkowicie lub utrzymać w ilości nie większej niż 20%;          wskazane jest usuwanie lub ograniczanie świerka z bezpośredniego otoczenia brzezin, celem zapobieżenia jego samorzutnego rozprzestrzeniania się;          należy pamiętać, że trudno uzyskać poprawę struktury i składu tego zbiorowiska zabiegami hodowlanymi, gdyż zmianie ulega trofia gleb;          pozostawiać drewno martwe.</p>							
<b>91E0* - Łęgi olszowe i jesionowe</b>							
1	11-20-1-11-248 -l -00	1,56	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody		
2	11-20-1-11-249 -n -00	1,43	D-STAN	TP			
3	11-20-1-11-430 -c -00	3,89	D-STAN	BRAK WSK			
4	11-20-1-11-430 -d -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK			
5	11-20-1-11-431 -d -00	0,77	SUKCESJA	-			
6	11-20-1-11-431 -g -00	0,26	SUKCESJA	-			
7	11-20-1-12-446 -g -00	1,77	D-STAN	BRAK WSK			
8	11-20-1-12-459 -d -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK			
9	11-20-1-12-457 -l -00	0,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052	
10	11-20-1-12-462 -h -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052	
11	11-20-1-14-571 -a -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK			
12	11-20-1-14-573 -b -00	8,49	D-STAN	BRAK WSK			
13	11-20-1-14-572 -a -00	13,29	D-STAN	BRAK WSK			



Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
14	11-20-1-01-16 -i -00	2,89	D-STAN	BRAK WSK		
15	11-20-1-02-68 -l -00	0,58	D-STAN	BRAK WSK		
16	11-20-1-02-81 -i -00	1,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
17	11-20-1-01-19 -j -00	4,14	D-STAN	BRAK WSK		
18	11-20-1-01-22 -c -00	1,44	SUKCESJA	BRAK WSK		
19	11-20-1-01-22 -d -00	2,50	D-STAN	BRAK WSK		
20	11-20-1-01-22 -f -00	4,43	D-STAN	BRAK WSK		
21	11-20-1-01-22 -g -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		
22	11-20-1-02-36 -j -00	2,82	D-STAN	TP		PLH220100
23	11-20-1-02-36 -k -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH220100
24	11-20-1-03-285 -j -00	2,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
25	11-20-1-04-142F -a -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320068
26	11-20-1-04-154A -d -00	1,96	D-STAN	BRAK WSK		
27	11-20-1-04-154A -f -00	0,50	D-STAN	BRAK WSK		
28	11-20-1-04-154A -k -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		
29	11-20-1-04-154A -o -00	0,50	D-STAN	BRAK WSK		
30	11-20-1-04-154B -t -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		
31	11-20-1-04-154B -g -00	1,84	D-STAN	BRAK WSK		
32	11-20-1-06-383 -f -00	0,58	D-STAN	BRAK WSK		
33	11-20-1-07-155 -b -00	0,69	D-STAN	BRAK WSK		
34	11-20-1-07-155 -c -00	1,23	D-STAN	BRAK WSK		
35	11-20-1-07-167 -c -00	2,05	D-STAN	BRAK WSK		
36	11-20-1-07-167 -d -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		
37	11-20-1-07-177 -a -00	2,74	D-STAN	BRAK WSK		
38	11-20-1-07-177 -b -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		
39	11-20-1-07-177 -c -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		
40	11-20-1-07-179 -b -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		
41	11-20-1-07-179 -c -00	0,40	D-STAN	BRAK WSK		
42	11-20-1-01-23A -c -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		
43	11-20-1-03-287 -m -00	2,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
44	11-20-1-09-326 -f -00	0,87	D-STAN	CP		
45	11-20-1-12-513 -b -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		
46	11-20-1-11-437 -b -00	2,15	D-STAN	BRAK WSK		
47	11-20-1-07-155 -h -00	2,51	D-STAN	BRAK WSK		
48	11-20-1-07-155 -i -00	1,70	D-STAN	BRAK WSK		
49	11-20-1-01-23A -d -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		
50	11-20-1-03-278 -d -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		
51	11-20-1-04-133R -j -00	3,19	D-STAN	BRAK WSK		
52	11-20-1-04-142K -m -00	0,88	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	Pow.	Ogólna charakterystyka a	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
		[ha]		zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
53	11-20-1-08-222 -h -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK		
54	11-20-1-03-287 -b -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
55	11-20-1-06-378 -f -00	2,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036
56	11-20-1-06-388 -n -00	1,50	D-STAN	BRAK WSK		
57	11-20-1-06-389 -j -00	0,43	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036
58	11-20-1-02-276 -d -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		
59	11-20-1-03-285 -d -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
60	11-20-1-09-290 -a -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
61	11-20-1-09-310 -b -00	2,51	D-STAN	TP		
62	11-20-1-10-347 -k -00	2,39	D-STAN	BRAK WSK		
63	11-20-1-09-338 -b -00	1,04	D-STAN	BRAK WSK		
64	11-20-1-11-431 -c -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		
65	11-20-1-11-431 -j -00	1,18	SUKCESJA	-		
66	11-20-1-11-432 -g -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK		
67	11-20-1-13-509 -d -00	2,36	D-STAN	BRAK WSK		
68	11-20-1-01-54 -d -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK		
69	11-20-1-02-79 -c -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		
70	11-20-1-13-487 -b -00	2,76	D-STAN	BRAK WSK		
71	11-20-1-13-509 -k -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
72	11-20-1-13-506 -i -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK		
73	11-20-1-13-492 -g -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH220052
74	11-20-1-13-501 -n -00	1,46	D-STAN	BRAK WSK		
RAZEM		133,40				
<p>podtyp „źródłiskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębne;  łęg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody;  pozostawiać drewno martwe.</p>						
<b>91T0 - Śródładowy bór chrobotkowy</b>						
1	11-20-1-04-133B -f -00	10,10	SZCZ CHR	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320068
RAZEM		10,10				
<p>nie dopuszczać do silnego i pełnego zwarcia drzewostanu (dotyczy to również upraw i drągowin);  w płatach siedliska nie wprowadzać podszytów;  istniejące płaty siedliska wymagają zabezpieczenia przed bezpośrednim zniszczeniem runa (np. w wyniku zrywki).</p>						

## 12.2. Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Ustka

<b>Lp</b>	<b>Adres Leśny</b>	<b>BIO</b>	<b>Pow [ha]</b>	<b>Obszar N2000</b>
1	2	3	4	5
1	11-20-1-01-16 -i -00	bio_T	2,89	
2	11-20-1-01-16 -j -00	bio_T	0,90	
3	11-20-1-01-19 -b -00	bio_B	2,13	
4	11-20-1-01-19 -c -00	bio_B	2,14	
5	11-20-1-01-19 -f -00	bio_B	2,03	
6	11-20-1-01-19 -h -00	bio_B	0,64	
7	11-20-1-01-19 -j -00	bio_T	4,14	
8	11-20-1-01-19 -l -00	bio_B	0,64	
9	11-20-1-01-20 -a -00	bio_B	18,90	
10	11-20-1-01-20 -b -00	bio_B	7,01	
11	11-20-1-01-21 -a -00	bio_B	4,37	
12	11-20-1-01-21 -b -00	bio_B	10,17	
13	11-20-1-01-21 -c -00	bio_B	1,45	
14	11-20-1-01-22 -a -00	bio_B	14,73	
15	11-20-1-01-22 -c -00	bio_B	1,44	
16	11-20-1-01-22 -d -00	bio_T	2,50	
17	11-20-1-01-22 -f -00	bio_T	4,43	
18	11-20-1-01-22 -g -00	bio_T	3,00	
19	11-20-1-01-22 -h -00	bio_B	1,12	
20	11-20-1-01-22 -i -00	bio_B	3,51	
21	11-20-1-01-23 -a -00	bio_B	7,69	
22	11-20-1-01-23 -b -00	bio_B	9,75	
23	11-20-1-01-23 -c -00	bio_B	3,09	
24	11-20-1-01-23 -d -00	bio_B	1,70	
25	11-20-1-01-23 -f -00	bio_B	4,95	
26	11-20-1-01-23 -g -00	bio_B	4,42	
27	11-20-1-01-23 -h -00	bio_T	3,13	
28	11-20-1-01-23 -i -00	bio_B	3,14	
29	11-20-1-01-23 -j -00	bio_B	2,86	
30	11-20-1-01-23 -k -00	bio_B	3,18	
31	11-20-1-01-23A -a -00	bio_B	18,33	
32	11-20-1-01-23A -c -00	bio_B	0,62	
33	11-20-1-01-23A -d -00	bio_B	1,00	
34	11-20-1-01-23A -g -00	bio_T	1,59	
35	11-20-1-01-64A -h -00	bio_B	1,86	
36	11-20-1-01-64A -i -00	bio_B	0,49	
37	11-20-1-01-64A -j -00	bio_B	2,38	
38	11-20-1-01-64A -k -00	bio_B	0,52	
39	11-20-1-01-64A -l -00	bio_B	1,71	
40	11-20-1-01-64A -m -00	bio_B	0,74	
41	11-20-1-01-64A -n -00	bio_B	0,63	
42	11-20-1-01-64A -o -00	bio_B	2,39	
43	11-20-1-04-133S -l -00	bio_E	0,55	
44	11-20-1-04-136 -b -00	bio_T	4,84	PLH220024

<b>Lp</b>	<b>Adres Leśny</b>	<b>BIO</b>	<b>Pow [ha]</b>	<b>Obszar N2000</b>
1	2	3	4	5
45	11-20-1-04-137 -d -00	bio_T	4,67	PLH220024
46	11-20-1-04-142 -h -00	bio_R	1,28	PLH220024
47	11-20-1-04-142 -i -00	bio_R	1,97	PLH220024
48	11-20-1-04-142G -l -00	bio_T	0,65	PLH220024
49	11-20-1-04-142l -c -00	bio_B	4,23	
50	11-20-1-04-142l -h -00	bio_T	25,32	
51	11-20-1-04-148 -a -00	bio_R	4,47	PLH220024
52	11-20-1-04-148 -b -00	bio_R	5,88	PLH220024
53	11-20-1-04-148 -c -00	bio_R	3,00	PLH220024
54	11-20-1-07-168 -m -00	bio_T	1,95	
55	11-20-1-07-168 -n -00	bio_B	1,45	
56	11-20-1-08-222 -d -00	bio_T	0,67	
57	11-20-1-08-222 -f -00	bio_Z	1,41	
58	11-20-1-08-222 -g -00	bio_T	0,33	
59	11-20-1-08-222 -h -00	bio_T	0,56	
60	11-20-1-08-222 -i -00	bio_T	1,49	
61	11-20-1-08-224 -c -00	bio_T	2,09	
62	11-20-1-08-224 -d -00	bio_T	0,91	
63	11-20-1-07-227 -n -00	bio_E	0,31	
64	11-20-1-11-248 -c -00	bio_A	6,29	
65	11-20-1-11-248 -d -00	bio_A	2,08	
66	11-20-1-11-248 -f -00	bio_A	0,66	
67	11-20-1-11-249 -d -00	bio_A	0,62	
68	11-20-1-11-249 -f -00	bio_A	2,27	
69	11-20-1-11-249 -h -00	bio_A	0,91	
70	11-20-1-11-249 -j -00	bio_A	1,38	
71	11-20-1-08-260 -h -00	bio_Z	5,17	
72	11-20-1-03-278 -b -00	bio_T	0,79	
73	11-20-1-02-279 -n -00	bio_E	2,62	
74	11-20-1-02-279 -o -00	bio_E	0,88	
75	11-20-1-02-279 -p -00	bio_T	0,10	
76	11-20-1-03-287 -z -00	bio_B	0,27	
77	11-20-1-09-290 -d -00	bio_W	0,19	PLH220052
78	11-20-1-10-299 -f -00	bio_T	0,71	
79	11-20-1-10-333 -s -00	bio_Z	3,36	
80	11-20-1-10-345 -i -00	bio_E	2,60	
81	11-20-1-10-355 -b -00	bio_E	6,20	
82	11-20-1-06-378 -f -00	bio_B	2,33	PLH220036
83	11-20-1-11-435 -a -00	bio_T	6,47	
84	11-20-1-11-435 -f -00	bio_Z	1,92	
85	11-20-1-12-493 -k -00	bio_E	0,27	
86	11-20-1-13-502 -r -00	bio_Z	0,13	
87	11-20-1-13-509 -g -00	bio_W	0,92	PLH220052
88	11-20-1-14-527D -a -00	bio_B	27,41	

Lp	Adres Leśny	BIO	Pow [ha]	Obszar N2000
1	2	3	4	5
89	11-20-1-14-527D -b -00	bio_B	1,12	
90	11-20-1-15-576 -g -00	bio_W	2,46	
91	11-20-1-15-641 -o -00	bio_E	0,23	
<b>RAZEM</b>			<b>312,70</b>	

### 12.3. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Ustka

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-01-63 -a -00	4,52							4,52	
11-20-1-01-64A -h -00	1,86			1,86					
11-20-1-01-64A -i -00	0,49			0,49					
11-20-1-01-64A -j -00	2,38			2,38					
11-20-1-01-64A -k -00	0,52			0,52					
11-20-1-01-64A -l -00	1,71			1,71					
11-20-1-01-64A -m -00	0,74			0,74					
11-20-1-01-64A -n -00	0,63			0,63					
11-20-1-01-64A -o -00	2,39			2,39					
11-20-1-01-16 -i -00	2,89			2,89					
11-20-1-01-16 -j -00	0,90			0,90					
11-20-1-01-19 -b -00	2,13			2,13		2,13			
11-20-1-01-19 -c -00	2,14					2,14			
11-20-1-01-19 -f -00	2,03			2,03		2,03			
11-20-1-01-19 -h -00	0,64					0,64			
11-20-1-01-19 -j -00	4,14			4,14		4,14			
11-20-1-01-10 -b -00	2,34						2,34		
11-20-1-01-10 -c -00	1,19			1,19			1,19		
11-20-1-01-10 -d -00	1,20			1,20			1,20		
11-20-1-01-10 -f -00	14,09			14,09			14,09		
11-20-1-01-10 -g -00	1,05			1,05			1,05		
11-20-1-01-10 -h -00	3,11			3,11			3,11		
11-20-1-01-10 -i -00	1,17			1,17			1,17		
11-20-1-01-10 -j -00	1,75						1,75		
11-20-1-01-10 -k -00	0,98			0,98			0,98		
11-20-1-01-10 -l -00	1,51						1,51		
11-20-1-01-10 -m -00	3,01						3,01		
11-20-1-01-10 -n -00	2,71			2,71			2,71		
11-20-1-01-10 -o -00	0,89						0,89		
11-20-1-01-10 -p -00	0,54						0,54		
11-20-1-01-11 -b -00	2,20						2,20		
11-20-1-01-11 -c -00	2,01			2,01			2,01		
11-20-1-01-11 -d -00	4,43			4,43			4,43		
11-20-1-01-11 -f -00	3,23			3,23			3,23		

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-01-11 -g -00	1,53			1,53			1,53		
11-20-1-01-11 -h -00	7,24						7,24		
11-20-1-01-11 -i -00	0,71			0,71			0,71		
11-20-1-01-11 -j -00	1,06			1,06			1,06		
11-20-1-01-12 -b -00	1,82			1,82			1,82		
11-20-1-01-12 -c -00	3,14			3,14			3,14		
11-20-1-01-12 -d -00	7,55			7,55			7,55		
11-20-1-01-12 -f -00	3,97			3,97			3,97		
11-20-1-01-13 -b -00	2,35			2,35			2,35		
11-20-1-01-13 -c -00	0,99			0,99			0,99		
11-20-1-02-37 -k -00	2,66				2,66		2,66		PLH220100
11-20-1-03-278 -a -00	1,72					1,72			
11-20-1-03-278 -b -00	0,79					0,79			
11-20-1-03-278 -c -00	3,76					3,76			
11-20-1-03-278 -d -00	1,01			1,01		1,01			
11-20-1-03-84A -d -00	2,52						2,52		
11-20-1-03-84A -f -00	2,83						2,83		
11-20-1-03-84A -g -00	0,03						0,03		
11-20-1-03-84A -h -00	0,55						0,55		
11-20-1-03-84A -i -00	1,56						1,56		
11-20-1-03-84A -j -00	2,35						2,35		
11-20-1-04-133C -f -00	3,11			3,11					PLH320068
11-20-1-02-30 -j -00	1,66						1,66		PLH220100
11-20-1-02-35 -i -00	2,00						2,00		PLH220100
11-20-1-03-270 -i -00	2,10					2,10			PLH220052
11-20-1-01-23 -h -00	3,13					3,13			
11-20-1-01-23 -i -00	3,14					3,14			
11-20-1-01-23 -j -00	2,86			2,86		2,86			
11-20-1-01-26 -c -00	0,82						0,82		
11-20-1-01-23A -a -00	18,33			18,33					
11-20-1-01-23A -c -00	0,62			0,62					
11-20-1-04-133E -d -00	12,30			12,30					PLH320068
11-20-1-04-133G -f -00	7,40			7,40					PLH320068
11-20-1-04-133S -j -00	0,89				0,89				
11-20-1-04-133S -m -00	1,68				1,68				
11-20-1-01-23 -g -00	4,42			4,42		4,42			
11-20-1-02-75 -b -00	1,07			1,07					
11-20-1-02-75 -d -00	1,72			1,72					
11-20-1-02-75 -f -00	0,76			0,76					
11-20-1-12-477 -f -00	3,36					3,36			
11-20-1-12-477 -g -00	1,72					1,72			
11-20-1-07-195 -d -00	1,40				1,40				
11-20-1-01-45 -g -00	2,50				2,50				
11-20-1-09-292 -a -00	2,18				2,18				

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-09-292 -b -00	0,68				0,68				
11-20-1-04-154A -k -00	1,54			1,54					
11-20-1-04-139 -d -00	1,47					1,47			PLH220024
11-20-1-04-139 -f -00	2,88					2,88			PLH220024
11-20-1-04-139 -g -00	1,08					1,08			PLH220024
11-20-1-04-139 -h -00	8,07					8,07			PLH220024
11-20-1-04-140D -f -00	0,47			0,47					
11-20-1-03-270 -h -00	2,90					2,90			PLH220052
11-20-1-03-84B -b -00	2,14						2,14		
11-20-1-03-84B -c -00	10,16						10,16		
11-20-1-03-84B -d -00	5,66						5,66		
11-20-1-08-159 -f -00	0,49							0,49	
11-20-1-02-30 -i -00	3,35				3,35		3,35		PLH220100
11-20-1-01-26 -d -00	0,59						0,59		
11-20-1-01-26 -f -00	2,42						2,42		
11-20-1-01-26 -g -00	0,67						0,67		
11-20-1-01-27 -a -00	9,81						9,81		PLH220100
11-20-1-12-475 -m -00	1,20					1,20			
11-20-1-12-476 -a -00	1,45					1,45			PLH220052
11-20-1-02-33 -b -00	1,46						1,46		PLH220100
11-20-1-06-393 -a -00	1,96				1,96				
11-20-1-06-393 -f -00	0,82				0,82				
11-20-1-02-279 -n -00	2,62				2,62				
11-20-1-02-279 -o -00	0,88				0,88				
11-20-1-04-154A -o -00	0,50			0,50					
11-20-1-04-154A -r -00	1,26				1,26				
11-20-1-04-154A -s -00	0,89				0,89				
11-20-1-04-154A -w -00	1,12				1,12				
11-20-1-01-7 -b -00	2,93			2,93			2,93		PLH220100
11-20-1-01-7 -c -00	1,94						1,94		PLH220100
11-20-1-01-7 -d -00	4,22						4,22		PLH220100
11-20-1-12-476 -i -00	0,94					0,94			
11-20-1-12-477 -a -00	2,03					2,03			PLH220052
11-20-1-12-477 -b -00	2,01					2,01			
11-20-1-02-37 -r -00	0,36						0,36		PLH220100
11-20-1-02-37 -t -00	2,47						2,47		PLH220100
11-20-1-02-37 -w -00	1,00				1,00		1,00		PLH220100
11-20-1-02-38 -a -00	1,38						1,38		
11-20-1-04-140A -d -00	1,04					1,04			
11-20-1-04-140A -f -00	0,91					0,91			
11-20-1-04-140A -g -00	1,13					1,13			
11-20-1-04-140A -h -00	3,55					3,55			
11-20-1-03-85 -a -00	1,50						1,50		
11-20-1-03-85 -b -00	1,41						1,41		

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-03-85 -c -00	6,73						6,73		
11-20-1-03-85 -d -00	4,44			4,44			4,44		
11-20-1-14-573 -b -00	8,49			8,49					
11-20-1-04-154B -g -00	1,84			1,84					
11-20-1-01-13 -d -00	7,83			7,83			7,83		
11-20-1-02-78 -g -00	3,62			3,62					
11-20-1-03-84A -k -00	1,74			1,74			1,74		
11-20-1-03-84A -l -00	2,61						2,61		
11-20-1-03-84A -m -00	1,10						1,10		
11-20-1-03-285 -a -00	8,11	8,11			8,11			8,11	PLH220052
11-20-1-02-34 -f -00	1,37				1,37		1,37		PLH220100
11-20-1-04-102 -a -00	8,13			8,13					PLH320068
11-20-1-04-103 -f -00	4,61			4,61					PLH320068
11-20-1-01-51 -h -00	3,20				3,20				
11-20-1-01-51 -i -00	0,89				0,89				
11-20-1-03-285 -b -00	1,22	1,22			1,22				PLH220052
11-20-1-03-285 -c -00	1,26	1,26							PLH220052
11-20-1-03-285 -d -00	1,39	1,39		1,39					PLH220052
11-20-1-03-285 -g -00	1,00	1,00							PLH220052
11-20-1-03-285 -j -00	2,40	2,40		2,40					PLH220052
11-20-1-01-27 -d -00	2,11						2,11		PLH220100
11-20-1-01-28 -a -00	5,73						5,73		PLH220100
11-20-1-01-28 -b -00	1,30				1,30		1,30		PLH220100
11-20-1-01-28 -d -00	4,42						4,42		PLH220100
11-20-1-01-28 -f -00	3,39						3,39		PLH220100
11-20-1-01-28 -g -00	0,83						0,83		PLH220100
11-20-1-01-29 -a -00	3,09						3,09		PLH220100
11-20-1-01-29 -b -00	2,13						2,13		PLH220100
11-20-1-01-29 -c -00	4,21				4,21		4,21		PLH220100
11-20-1-10-344 -f -00	4,90				4,90				
11-20-1-10-345 -a -00	5,95				5,95				
11-20-1-11-404 -j -00	4,77					4,77			
11-20-1-07-208 -b -00	2,10				2,10				
11-20-1-04-154B -o -00	1,78				1,78				
11-20-1-04-154B -p -00	2,52				2,52				
11-20-1-04-133F -b -00	10,52			10,52					PLH320068
11-20-1-01-24 -c -00	5,17						5,17		
11-20-1-01-24 -d -00	2,38				2,38		2,38		
11-20-1-01-24 -f -00	1,08						1,08		
11-20-1-04-139 -k -00	2,76					2,76			PLH220024
11-20-1-04-139 -l -00	2,63					2,63			PLH220024
11-20-1-04-139 -i -00	0,92					0,92			PLH220024
11-20-1-04-139 -j -00	1,13					1,13			PLH220024
11-20-1-04-140 -j -00	2,07			2,07		2,07			PLH220024



Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-04-140 -k -00	2,93					2,93			PLH220024
11-20-1-12-474 -m -00	0,49					0,49			
11-20-1-12-474 -n -00	2,77					2,77			
11-20-1-04-140B -g -00	3,56					3,56			
11-20-1-01-9 -b -00	9,26			9,26			9,26		
11-20-1-01-9 -c -00	3,67			3,67			3,67		
11-20-1-01-9 -d -00	5,88						5,88		
11-20-1-01-9 -f -00	3,91						3,91		
11-20-1-01-24 -h -00	1,50						1,50		PLH220100
11-20-1-01-24 -i -00	0,97				0,97		0,97		PLH220100
11-20-1-04-146 -c -00	2,46	2,46		2,46					PLH220024
11-20-1-06-364B -c -00	3,74							3,74	
11-20-1-02-39 -g -00	4,32						4,32		
11-20-1-02-40 -a -00	4,19						4,19		
11-20-1-04-140A -a -00	1,50					1,50			
11-20-1-04-140A -b -00	14,91					14,91			
11-20-1-04-140A -c -00	5,47					5,47			
11-20-1-03-84B -a -00	1,17						1,17		
11-20-1-04-105 -g -00	1,60			1,60					PLH320068
11-20-1-04-105 -h -00	3,91			3,91					PLH320068
11-20-1-02-276 -d -00	0,64			0,64					
11-20-1-02-31 -k -00	6,94						6,94		PLH220100
11-20-1-02-31 -l -00	1,06						1,06		PLH220100
11-20-1-02-32 -a -00	3,19						3,19		PLH220100
11-20-1-02-32 -b -00	1,03						1,03		PLH220100
11-20-1-02-37 -c -00	3,21			3,21			3,21		PLH220100
11-20-1-02-37 -d -00	2,26						2,26		PLH220100
11-20-1-02-37 -h -00	3,25				3,25		3,25		PLH220100
11-20-1-02-30 -f -00	1,03						1,03		PLH220100
11-20-1-02-30 -g -00	3,19						3,19		PLH220100
11-20-1-02-30 -h -00	1,62						1,62		PLH220100
11-20-1-03-286 -j -00	3,87					3,87			PLH220052
11-20-1-03-286 -k -00	0,80					0,80			PLH220052
11-20-1-04-142G -a -00	2,57					2,57			PLH220024
11-20-1-04-142G -b -00	1,20					1,20			PLH220024
11-20-1-04-142G -c -00	3,11					3,11			PLH220024
11-20-1-04-142G -f -00	3,31					3,31			PLH220024
11-20-1-04-142G -g -00	1,40			1,40		1,40			PLH220024
11-20-1-04-142G -h -00	1,28			1,28		1,28			PLH220024
11-20-1-04-142G -i -00	0,84					0,84			PLH220024
11-20-1-07-196 -f -00	1,20				1,20				
11-20-1-10-313 -c -00	4,02				4,02				
11-20-1-11-249 -l -00	5,70		5,70						
11-20-1-11-249 -m -00	0,54		0,54						

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-11-249 -n -00	1,43		1,43	1,43					
11-20-1-11-249 -o -00	1,59		1,59						
11-20-1-03-84B -f -00	6,02						6,02		
11-20-1-09-324 -b -00	2,91				2,91				
11-20-1-09-324 -c -00	2,22				2,22				
11-20-1-04-149 -f -00	0,75	0,75	0,75						PLH220024
11-20-1-04-149 -g -00	0,86	0,86	0,86	0,86					PLH220024
11-20-1-12-464 -b -00	2,75					2,75			
11-20-1-12-464 -c -00	2,24					2,24			
11-20-1-02-39 -c -00	2,08						2,08		
11-20-1-02-39 -d -00	4,62						4,62		
11-20-1-02-39 -f -00	0,75						0,75		
11-20-1-04-141 -d -00	0,65	0,65							PLH220024
11-20-1-04-141 -f -00	0,76	0,76							PLH220024
11-20-1-04-141 -g -00	1,67	1,67							PLH220024
11-20-1-04-151C -a -00	5,01				5,01				
11-20-1-04-133F -r -00	3,70			3,70					PLH320068
11-20-1-04-130 -a -00	1,76			1,76					PLH320068
11-20-1-04-130 -g -00	2,05			2,05					PLH320068
11-20-1-12-479 -a -00	0,96					0,96			PLH220052
11-20-1-02-40 -d -00	0,76						0,76		
11-20-1-02-40 -f -00	2,59						2,59		
11-20-1-02-41 -a -00	6,37			6,37			6,37		
11-20-1-02-41 -b -00	4,09						4,09		
11-20-1-02-41 -c -00	3,35			3,35			3,35		
11-20-1-02-42 -a -00	2,01			2,01			2,01		
11-20-1-02-42 -b -00	0,63			0,63			0,63		
11-20-1-04-140 -g -00	1,72					1,72			PLH220024
11-20-1-04-140 -h -00	11,16					11,16			PLH220024
11-20-1-04-142B -h -00	1,35					1,35			
11-20-1-04-142B -j -00	5,61					5,61			
11-20-1-04-142B -k -00	0,81					0,81			
11-20-1-09-306 -g -00	5,57				5,57				
11-20-1-09-306 -h -00	3,36				3,36				
11-20-1-04-142G -k -00	2,20					2,20			PLH220024
11-20-1-04-142G -l -00	0,65					0,65			PLH220024
11-20-1-04-142H -a -00	13,17			13,17		13,17			
11-20-1-04-142H -b -00	1,07					1,07			
11-20-1-04-142H -c -00	6,54			6,54		6,54			
11-20-1-04-142H -d -00	2,37			2,37		2,37			
11-20-1-04-142H -f -00	1,07			1,07		1,07			
11-20-1-04-142H -g -00	6,10					6,10			
11-20-1-09-326 -a -00	9,20				9,20				
11-20-1-09-334 -b -00	0,63				0,63				

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-13-506 -f -00	5,21					5,21			
11-20-1-13-506 -g -00	1,82				1,82	1,82			
11-20-1-13-506 -i -00	0,56			0,56		0,56			
11-20-1-12-446 -g -00	1,77			1,77					
11-20-1-15-637 -c -00	0,56			0,56					
11-20-1-15-637 -d -00	4,45			4,45					
11-20-1-08-218 -d -00	2,51				2,51				
11-20-1-08-221 -a -00	7,15				7,15				
11-20-1-08-221 -c -00	10,48				10,48				
11-20-1-08-222 -d -00	0,67				0,67				
11-20-1-08-222 -f -00	1,41				1,41				
11-20-1-11-430 -a -00	0,71				0,71		0,71		
11-20-1-11-430 -b -00	3,75						3,75		
11-20-1-11-430 -c -00	3,89			3,89			3,89		
11-20-1-11-430 -d -00	2,24			2,24			2,24		
11-20-1-12-455 -b -00	0,45					0,45			PLH220052
11-20-1-12-455 -c -00	1,09					1,09			PLH220052
11-20-1-09-321 -a -00	3,83				3,83				
11-20-1-09-321 -d -00	2,62				2,62				
11-20-1-09-321 -f -00	1,49				1,49				
11-20-1-09-323 -a -00	2,75				2,75				
11-20-1-12-474 -g -00	4,62					4,62			
11-20-1-12-474 -h -00	0,61					0,61			
11-20-1-12-474 -i -00	2,83					2,83			
11-20-1-07-205 -k -00	3,30				3,30				
11-20-1-14-528A -c -00	1,86					1,86			
11-20-1-14-528B -a -00	25,98			25,98		25,98			
11-20-1-14-528C -a -00	16,14			16,14		16,14			
11-20-1-12-463 -g -00	1,33					1,33			
11-20-1-12-463 -h -00	3,29					3,29			
11-20-1-12-463 -i -00	0,86					0,86			
11-20-1-12-463 -j -00	4,02					4,02			
11-20-1-12-466 -b -00	4,50					4,50			
11-20-1-12-466 -c -00	2,30					2,30			PLH220052
11-20-1-12-466 -d -00	1,03					1,03			PLH220052
11-20-1-12-466 -f -00	2,93					2,93			PLH220052
11-20-1-14-538 -d -00	6,20				6,20				
11-20-1-10-333 -n -00	1,45				1,45				
11-20-1-10-333 -o -00	0,08				0,08				
11-20-1-10-333 -p -00	0,85				0,85				
11-20-1-10-339 -a -00	5,94				5,94				
11-20-1-10-339 -b -00	2,19				2,19				
11-20-1-12-514 -i -00	1,01				1,01				
11-20-1-12-457 -a -00	0,75					0,75			

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-01-6-i-00	1,37			1,37			1,37		PLH220100
11-20-1-14-550-d-00	1,85				1,85				
11-20-1-14-550-g-00	3,24				3,24				
11-20-1-14-550-h-00	5,43				5,43				
11-20-1-07-155-i-00	1,70			1,70		1,70			
11-20-1-07-155-j-00	1,59					1,59			
11-20-1-07-155-k-00	3,38					3,38			
11-20-1-07-155-l-00	0,29					0,29			
11-20-1-07-156-a-00	2,54				2,54				
11-20-1-07-160-d-00	1,81			1,81					
11-20-1-07-167-g-00	0,80					0,80			
11-20-1-07-167-h-00	2,73					2,73			
11-20-1-07-167-i-00	3,26					3,26			
11-20-1-07-167-j-00	2,37					2,37			
11-20-1-07-167-k-00	7,34					7,34			
11-20-1-07-185-f-00	3,20				3,20				
11-20-1-07-232-h-00	0,49				0,49				
11-20-1-07-232-i-00	0,37				0,37				
11-20-1-10-330-b-00	0,47				0,47				
11-20-1-10-330-c-00	2,40				2,40				
11-20-1-10-333-k-00	0,46				0,46				
11-20-1-10-348-a-00	8,12				8,12				
11-20-1-10-348-b-00	1,34				1,34				
11-20-1-10-348-h-00	1,53				1,53				
11-20-1-12-514-h-00	0,87				0,87				
11-20-1-13-483-b-00	5,00					5,00			
11-20-1-13-483-c-00	3,51					3,51			
11-20-1-13-483-f-00	5,53					5,53			
11-20-1-13-483-g-00	9,06					9,06			
11-20-1-13-506-b-00	2,59					2,59			
11-20-1-13-506-c-00	2,88					2,88			
11-20-1-13-506-d-00	1,25					1,25			
11-20-1-15-607-g-00	2,25				2,25				
11-20-1-15-638-a-00	3,42			3,42					
11-20-1-15-638-b-00	3,21			3,21					
11-20-1-15-638-h-00	2,53				2,53				
11-20-1-11-424-d-00	2,58						2,58		
11-20-1-11-424-f-00	9,22						9,22		
11-20-1-11-424-g-00	0,87				0,87		0,87		
11-20-1-11-424-h-00	1,05						1,05		
11-20-1-03-286-l-00	1,22					1,22			PLH220052
11-20-1-03-286-m-00	0,68					0,68			PLH220052
11-20-1-03-286-n-00	3,41					3,41			PLH220052
11-20-1-03-286-o-00	2,47					2,47			PLH220052

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-03-286 -p -00	0,50					0,50			PLH220052
11-20-1-03-286 -r -00	2,32					2,32			PLH220052
11-20-1-01-13 -f -00	1,12			1,12			1,12		
11-20-1-04-132 -c -00	16,44			16,44					PLH320068
11-20-1-04-133D -k -00	1,82			1,82					PLH320068
11-20-1-04-133D -l -00	0,63			0,63					PLH320068
11-20-1-04-133D -m -00	2,39			2,39					PLH320068
11-20-1-04-141 -h -00	1,60	1,60							PLH220024
11-20-1-04-141 -i -00	0,71	0,71							PLH220024
11-20-1-04-142 -a -00	6,79					6,79			PLH220024
11-20-1-04-142 -b -00	1,94					1,94			PLH220024
11-20-1-01-6 -a -00	3,20			3,20			3,20		PLH220100
11-20-1-01-6 -b -00	1,38			1,38			1,38		PLH220100
11-20-1-02-40 -b -00	1,94						1,94		
11-20-1-02-40 -c -00	5,46			5,46			5,46		
11-20-1-01-7 -l -00	1,43				1,43		1,43		PLH220100
11-20-1-01-7 -m -00	1,41						1,41		PLH220100
11-20-1-01-7 -n -00	1,36				1,36		1,36		PLH220100
11-20-1-02-33 -c -00	2,76						2,76		PLH220100
11-20-1-03-269 -h -00	8,36				8,36	8,36			PLH220052
11-20-1-03-270 -a -00	4,61					4,61			PLH220052
11-20-1-03-270 -b -00	3,97					3,97			PLH220052
11-20-1-03-270 -c -00	3,32					3,32			PLH220052
11-20-1-03-270 -f -00	2,79					2,79			PLH220052
11-20-1-03-270 -g -00	3,81					3,81			PLH220052
11-20-1-03-286 -s -00	2,43					2,43			PLH220052
11-20-1-03-286 -t -00	1,54					1,54			PLH220052
11-20-1-09-307 -m -00	3,78				3,78				
11-20-1-09-307 -o -00	2,18				2,18				
11-20-1-09-308 -a -00	19,13				19,13				
11-20-1-09-308 -c -00	4,31				4,31				
11-20-1-04-139 -b -00	1,79					1,79			PLH220024
11-20-1-04-139 -c -00	2,46					2,46			PLH220024
11-20-1-04-142 -f -00	2,38	2,38		2,38					PLH220024
11-20-1-02-79 -d -00	4,57				4,57				
11-20-1-02-82 -d -00	4,12				4,12				
11-20-1-02-34 -h -00	0,76			0,76			0,76		PLH220100
11-20-1-01-29 -f -00	2,11				2,11		2,11		PLH220100
11-20-1-01-3 -a -00	7,37			7,37			7,37		PLH220100
11-20-1-01-3 -b -00	1,63						1,63		PLH220100
11-20-1-01-3 -c -00	1,19			1,19			1,19		PLH220100
11-20-1-01-3 -d -00	1,61			1,61			1,61		PLH220100
11-20-1-01-3 -f -00	0,95						0,95		PLH220100
11-20-1-01-4 -a -00	2,15			2,15			2,15		PLH220100

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-01-4 -b -00	2,39			2,39			2,39		PLH220100
11-20-1-01-4 -c -00	5,80			5,80			5,80		PLH220100
11-20-1-01-4 -d -00	1,75			1,75			1,75		PLH220100
11-20-1-02-81 -g -00	1,09				1,09				PLH220100
11-20-1-02-81 -i -00	1,03			1,03					PLH220100
11-20-1-02-82 -a -00	3,53				3,53				
11-20-1-02-69 -o -00	1,00				1,00				
11-20-1-04-151D -h -00	1,52				1,52				
11-20-1-04-133B -a -00	23,72			23,72					PLH320068
11-20-1-04-133B -f -00	10,10			10,10					PLH320068
11-20-1-02-31 -g -00	2,12						2,12		PLH220100
11-20-1-02-31 -h -00	7,06			7,06			7,06		PLH220100
11-20-1-09-293 -m -00	1,28				1,28				
11-20-1-12-467 -c -00	4,60					4,60			
11-20-1-12-465 -k -00	1,53					1,53			PLH220052
11-20-1-12-466 -a -00	15,94					15,94			
11-20-1-09-297 -c -00	2,96				2,96				
11-20-1-09-297 -d -00	0,96				0,96				
11-20-1-09-297 -f -00	2,32				2,32				
11-20-1-09-302 -d -00	4,30				4,30				
11-20-1-09-302 -f -00	5,07				5,07				
11-20-1-09-303 -a -00	27,34				27,34				
11-20-1-09-304 -a -00	24,75				24,75				
11-20-1-11-423 -i -00	3,28				3,28		3,28		
11-20-1-11-423 -k -00	2,88						2,88		
11-20-1-10-299 -a -00	1,27				1,27				
11-20-1-10-315 -a -00	17,35				17,35				
11-20-1-10-316 -a -00	26,74				26,74				
11-20-1-10-317 -a -00	19,45				19,45				
11-20-1-10-343 -a -00	4,10				4,10				
11-20-1-10-343 -c -00	6,33				6,33				
11-20-1-10-343 -f -00	2,27				2,27				
11-20-1-02-35 -a -00	2,65						2,65		PLH220100
11-20-1-02-35 -b -00	6,82			6,82			6,82		PLH220100
11-20-1-02-35 -c -00	2,15						2,15		PLH220100
11-20-1-02-35 -f -00	4,34			4,34			4,34		PLH220100
11-20-1-01-2 -b -00	0,93			0,93			0,93		
11-20-1-01-20 -a -00	18,90			18,90		18,90			
11-20-1-01-49 -j -00	1,83				1,83				
11-20-1-03-90 -c -00	4,77			4,77					
11-20-1-09-290 -a -00	0,59			0,59		0,59			PLH220052
11-20-1-09-290 -b -00	0,53					0,53			
11-20-1-09-290 -c -00	1,73				1,73	1,73			
11-20-1-09-290 -d -00	0,19				0,19	0,19			PLH220052

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-09-290 -f -00	3,31				3,31				
11-20-1-09-292 -d -00	9,23				9,23				
11-20-1-02-42 -c -00	1,81						1,81		
11-20-1-02-42 -d -00	0,62						0,62		
11-20-1-03-125 -b -00	6,00			6,00					
11-20-1-02-37 -l -00	3,06						3,06		
11-20-1-01-51 -w -00	1,59				1,59				
11-20-1-01-50 -l -00	1,84				1,84				
11-20-1-12-457 -l -00	0,54			0,54		0,54			PLH220052
11-20-1-12-457 -n -00	0,83				0,83	0,83			PLH220052
11-20-1-12-457 -o -00	3,66					3,66			
11-20-1-12-457 -p -00	4,51					4,51			
11-20-1-12-457 -r -00	1,17					1,17			
11-20-1-12-457 -s -00	0,82					0,82		0,82	
11-20-1-12-457 -t -00	0,30					0,30			
11-20-1-04-106A -f -00	1,40			1,40					PLH320068
11-20-1-04-129 -c -00	5,87			5,87					PLH320068
11-20-1-04-131 -b -00	14,46			14,46					PLH320068
11-20-1-04-131 -c -00	2,18			2,18					PLH320068
11-20-1-04-132 -a -00	10,48			10,48					PLH320068
11-20-1-04-133G -c -00	1,79			1,79					PLH320068
11-20-1-07-214 -a -00	1,25				1,25				
11-20-1-11-423 -c -00	3,14				3,14		3,14		
11-20-1-11-423 -f -00	2,60				2,60		2,60		
11-20-1-11-423 -g -00	8,85				8,85		8,85		
11-20-1-07-234 -g -00	5,94				5,94				
11-20-1-09-292 -i -00	7,06				7,06				
11-20-1-13-518 -j -00	1,16							1,16	
11-20-1-09-292A -d -00	1,47				1,47				
11-20-1-09-292A -h -00	3,87				3,87				
11-20-1-09-292A -i -00	2,99				2,99				
11-20-1-09-292A -j -00	3,23				3,23				
11-20-1-09-292A -k -00	1,21				1,21				
11-20-1-10-332 -h -00	3,77				3,77				
11-20-1-12-484 -m -00	2,70					2,70			
11-20-1-12-488 -a -00	1,57					1,57			
11-20-1-12-493 -l -00	0,66				0,66	0,66			
11-20-1-12-493 -m -00	0,77				0,77	0,77			
11-20-1-12-493 -o -00	0,33				0,33	0,33			
11-20-1-12-513 -a -00	16,43				16,43				
11-20-1-12-513 -b -00	1,59			1,59					
11-20-1-12-513 -d -00	3,29				3,29				
11-20-1-15-641 -j -00	5,40			5,40					
11-20-1-15-641 -k -00	2,94			2,94					

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-15-641 -l -00	2,37			2,37					
11-20-1-12-473 -d -00	1,07					1,07			PLH220052
11-20-1-12-473 -f -00	0,79					0,79			
11-20-1-12-473 -g -00	0,65			0,65		0,65			
11-20-1-01-7 -w -00	0,73						0,73		
11-20-1-01-7 -x -00	0,99				0,99		0,99		PLH220100
11-20-1-01-7 -y -00	0,76						0,76		PLH220100
11-20-1-01-8 -a -00	0,18						0,18		
11-20-1-01-8 -b -00	4,95			4,95			4,95		
11-20-1-02-42 -f -00	6,93			6,93			6,93		
11-20-1-02-43 -a -00	3,65						3,65		
11-20-1-02-43 -b -00	3,92			3,92			3,92		
11-20-1-02-43 -c -00	0,03						0,03		
11-20-1-02-43 -d -00	0,21						0,21		
11-20-1-02-43 -f -00	3,94			3,94			3,94		
11-20-1-02-43 -g -00	0,05						0,05		
11-20-1-02-43 -h -00	0,51			0,51			0,51		
11-20-1-09-301 -c -00	4,12				4,12				
11-20-1-09-301 -f -00	4,74				4,74				
11-20-1-03-119 -a -00	0,30				0,30				
11-20-1-03-119 -c -00	2,97				2,97				
11-20-1-01-25 -a -00	4,13						4,13		
11-20-1-01-25 -b -00	0,94				0,94		0,94		
11-20-1-01-25 -c -00	1,13						1,13		
11-20-1-12-473 -h -00	0,54					0,54			
11-20-1-12-473 -i -00	2,19					2,19			
11-20-1-12-474 -a -00	1,27					1,27			PLH220052
11-20-1-12-474 -c -00	1,15					1,15			
11-20-1-12-474 -d -00	2,85					2,85			
11-20-1-15-604 -b -00	8,68							8,68	
11-20-1-15-604 -j -00	0,72				0,72				
11-20-1-15-608 -c -00	1,34							1,34	
11-20-1-15-609 -h -00	3,19				3,19			3,19	
11-20-1-12-445 -k -00	2,93				2,93				
11-20-1-10-347 -f -00	4,72				4,72				
11-20-1-10-333 -a -00	1,73				1,73				
11-20-1-11-250 -a -00	0,50				0,50				
11-20-1-12-456 -h -00	0,77					0,77			PLH220052
11-20-1-12-456 -i -00	3,37					3,37			
11-20-1-12-456 -j -00	3,27					3,27			
11-20-1-12-456 -k -00	2,34					2,34			PLH220052
11-20-1-14-573 -f -00	1,25				1,25				
11-20-1-14-573 -g -00	1,55				1,55				
11-20-1-09-293 -l -00	4,37				4,37				



Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-11-409 -b -00	22,00					22,00			
11-20-1-14-558 -b -00	1,67				1,67				
11-20-1-14-531 -a -00	0,78					0,78			
11-20-1-14-531 -b -00	2,47					2,47			
11-20-1-14-531 -c -00	3,44					3,44			
11-20-1-14-531 -d -00	5,97					5,97			
11-20-1-12-474 -o -00	1,07					1,07			
11-20-1-12-475 -a -00	0,88					0,88			PLH220052
11-20-1-12-475 -c -00	1,86					1,86			
11-20-1-12-475 -d -00	3,14					3,14			
11-20-1-12-475 -f -00	0,56					0,56			
11-20-1-12-475 -g -00	3,60					3,60			
11-20-1-12-475 -h -00	1,98					1,98			
11-20-1-12-475 -i -00	1,98					1,98			
11-20-1-12-475 -j -00	1,79					1,79			
11-20-1-12-475 -k -00	2,11					2,11			
11-20-1-12-475 -l -00	0,11					0,11			
11-20-1-01-7 -f -00	3,02						3,02		PLH220100
11-20-1-01-7 -g -00	1,32						1,32		PLH220100
11-20-1-01-7 -h -00	1,50						1,50		PLH220100
11-20-1-10-345 -c -00	4,70				4,70				
11-20-1-10-345 -f -00	9,37				9,37				
11-20-1-10-345 -h -00	2,49				2,49				
11-20-1-10-345 -i -00	2,60				2,60				
11-20-1-10-347 -d -00	1,41				1,41				
11-20-1-10-350 -b -00	3,94				3,94				
11-20-1-10-351 -g -00	2,04				2,04				
11-20-1-10-351 -h -00	2,11				2,11				
11-20-1-10-352 -a -00	15,05				15,05				
11-20-1-10-354 -a -00	2,15				2,15				
11-20-1-10-354 -f -00	5,73				5,73				
11-20-1-10-354 -g -00	5,03				5,03				
11-20-1-10-355 -a -00	4,26				4,26				
11-20-1-10-355 -b -00	6,20				6,20				
11-20-1-10-355 -c -00	5,52				5,52				
11-20-1-10-355 -d -00	2,20				2,20				
11-20-1-10-355 -f -00	4,55				4,55				
11-20-1-10-355 -g -00	1,30				1,30				
11-20-1-10-356 -g -00	1,06				1,06				
11-20-1-12-461 -b -00	4,96					4,96			
11-20-1-01-6 -d -00	0,76			0,76			0,76		PLH220100
11-20-1-01-6 -f -00	1,67			1,67			1,67		PLH220100
11-20-1-01-63 -d -00	1,94							1,94	
11-20-1-01-63 -f -00	2,29							2,29	

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-07-197 -j -00	1,04				1,04				
11-20-1-06-385 -b -00	10,66				10,66				
11-20-1-06-385 -c -00	1,32				1,32				
11-20-1-02-30 -k -00	0,75						0,75		PLH220100
11-20-1-02-31 -a -00	1,30						1,30		PLH220100
11-20-1-02-31 -b -00	2,09						2,09		PLH220100
11-20-1-02-31 -c -00	1,28						1,28		PLH220100
11-20-1-02-31 -f -00	3,40			3,40			3,40		PLH220100
11-20-1-11-249 -g -00	3,45		3,45						
11-20-1-11-249 -h -00	0,91		0,91						
11-20-1-11-249 -i -00	2,31		2,31						
11-20-1-11-249 -j -00	1,38		1,38						
11-20-1-11-249 -k -00	2,33		2,33						
11-20-1-12-455 -p -00	5,41					5,41			
11-20-1-12-455 -r -00	1,66					1,66			
11-20-1-12-456 -a -00	1,27				1,27	1,27			PLH220052
11-20-1-12-461 -c -00	4,74					4,74			
11-20-1-12-461 -d -00	0,79					0,79			
11-20-1-13-489 -d -00	2,67				2,67				
11-20-1-12-461 -g -00	0,75					0,75			
11-20-1-12-461 -h -00	4,70					4,70			
11-20-1-12-461 -i -00	0,89					0,89			
11-20-1-12-462 -a -00	3,02					3,02			
11-20-1-12-462 -b -00	2,15					2,15			
11-20-1-12-462 -c -00	4,39					4,39			
11-20-1-12-462 -d -00	4,73					4,73			
11-20-1-12-467 -d -00	1,38					1,38			
11-20-1-12-467 -f -00	2,60					2,60			
11-20-1-12-467 -g -00	0,49					0,49			PLH220052
11-20-1-12-467 -h -00	1,00					1,00			PLH220052
11-20-1-12-468 -a -00	1,11					1,11			
11-20-1-12-468 -b -00	1,85					1,85			
11-20-1-12-468 -c -00	3,32					3,32			
11-20-1-12-472 -a -00	1,71					1,71			
11-20-1-12-472 -b -00	0,88				0,88	0,88			
11-20-1-14-527A -b -00	2,87			2,87		2,87			
11-20-1-02-30 -a -00	19,98				19,98		19,98		PLH220100
11-20-1-02-30 -b -00	1,62						1,62		PLH220100
11-20-1-02-30 -c -00	1,57						1,57		PLH220100
11-20-1-02-30 -d -00	0,63						0,63		PLH220100
11-20-1-03-120 -g -00	2,05				2,05				
11-20-1-03-121 -c -00	2,59			2,59					
11-20-1-01-23A -d -00	1,00			1,00					
11-20-1-01-24 -a -00	1,12						1,12		PLH220100

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-04-133S -n -00	3,69				3,69				
11-20-1-04-140H -m -00	0,70			0,70					PLH320068
11-20-1-06-377B -a -00	5,44				5,44			5,44	
11-20-1-06-377B -f -00	1,12				1,12				
11-20-1-06-377B -g -00	0,96				0,96				
11-20-1-02-33 -f -00	8,42						8,42		PLH220100
11-20-1-02-33 -g -00	1,76						1,76		PLH220100
11-20-1-02-33 -i -00	5,80			5,80			5,80		PLH220100
11-20-1-02-33 -j -00	0,93						0,93		PLH220100
11-20-1-02-33 -k -00	0,72						0,72		PLH220100
11-20-1-02-34 -a -00	10,27			10,27			10,27		PLH220100
11-20-1-02-34 -b -00	8,96						8,96		PLH220100
11-20-1-03-287 -x -00	0,32					0,32			PLH220052
11-20-1-04-106 -c -00	1,49			1,49					PLH320068
11-20-1-04-142 -c -00	1,58			1,58		1,58			PLH220024
11-20-1-06-369B -d -00	1,51				1,51				
11-20-1-03-120 -c -00	2,49			2,49					
11-20-1-03-120 -f -00	1,60				1,60				
11-20-1-04-146 -d -00	3,57	3,57		3,57					PLH220024
11-20-1-04-146 -i -00	4,69	4,69		4,69					PLH220024
11-20-1-02-31 -i -00	4,80			4,80			4,80		PLH220100
11-20-1-02-31 -j -00	1,57						1,57		PLH220100
11-20-1-12-477 -h -00	0,81					0,81			
11-20-1-12-477 -i -00	1,68				1,68	1,68			
11-20-1-12-477 -j -00	2,07				2,07	2,07			
11-20-1-12-477 -k -00	2,25					2,25			
11-20-1-12-478 -a -00	0,64					0,64			PLH220052
11-20-1-12-478 -b -00	4,86					4,86			
11-20-1-12-478 -c -00	1,77					1,77			
11-20-1-12-478 -d -00	2,27					2,27			
11-20-1-12-478 -f -00	4,47					4,47			
11-20-1-12-478 -g -00	4,38					4,38			
11-20-1-12-478 -h -00	5,44				5,44	5,44			
11-20-1-12-478 -i -00	0,52					0,52			
11-20-1-02-76 -a -00	1,76			1,76					
11-20-1-02-32 -c -00	1,67						1,67		PLH220100
11-20-1-01-19 -l -00	0,64			0,64		0,64			
11-20-1-04-133B -g -00	4,18			4,18					PLH320068
11-20-1-02-77 -c -00	1,88			1,88					
11-20-1-01-23 -k -00	3,18			3,18		3,18			
11-20-1-01-54 -d -00	0,67			0,67					
11-20-1-07-198 -d -00	1,83				1,83				
11-20-1-02-71 -m -00	3,23				3,23				PLH220100
11-20-1-02-72 -a -00	1,57				1,57				PLH220100

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-04-141 -a -00	3,52					3,52			PLH220024
11-20-1-04-141 -b -00	3,18			3,18		3,18			PLH220024
11-20-1-02-82 -g -00	1,57				1,57				
11-20-1-12-453 -c -00	0,66							0,66	
11-20-1-01-5 -d -00	6,64			6,64			6,64		PLH220100
11-20-1-01-50 -a -00	1,12				1,12				
11-20-1-01-50 -g -00	2,79				2,79				
11-20-1-06-400 -c -00	3,51				3,51				
11-20-1-06-400 -d -00	1,26				1,26				
11-20-1-03-84 -a -00	2,20						2,20		
11-20-1-03-84 -b -00	1,83						1,83		
11-20-1-03-84 -c -00	2,09						2,09		
11-20-1-03-84 -d -00	2,02						2,02		
11-20-1-03-84 -f -00	1,37						1,37		
11-20-1-03-84 -g -00	8,72						8,72		
11-20-1-01-2 -a -00	8,42			8,42			8,42		
11-20-1-01-45 -c -00	1,65				1,65				
11-20-1-02-75 -i -00	2,59			2,59					
11-20-1-02-68 -l -00	0,58			0,58					
11-20-1-04-106 -j -00	10,25			10,25					PLH320068
11-20-1-04-142F -a -00	1,15			1,15					PLH320068
11-20-1-06-386 -j -00	2,04				2,04				
11-20-1-02-35 -g -00	3,73						3,73		PLH220100
11-20-1-02-35 -h -00	1,18						1,18		PLH220100
11-20-1-03-284 -i -00	2,77				2,77				
11-20-1-07-207 -c -00	3,36				3,36				
11-20-1-07-207 -f -00	1,47				1,47				
11-20-1-04-142 -h -00	1,28	1,28							PLH220024
11-20-1-01-7 -a -00	2,39			2,39			2,39		PLH220100
11-20-1-03-110 -b -00	7,91			7,91					
11-20-1-01-6 -g -00	2,66			2,66			2,66		PLH220100
11-20-1-01-6 -h -00	1,58			1,58			1,58		PLH220100
11-20-1-02-32 -j -00	0,78						0,78		PLH220100
11-20-1-02-32 -k -00	2,23						2,23		PLH220100
11-20-1-02-32 -l -00	2,51						2,51		PLH220100
11-20-1-02-32 -m -00	3,42						3,42		PLH220100
11-20-1-02-32 -n -00	0,61						0,61		PLH220100
11-20-1-02-32 -o -00	0,06						0,06		PLH220100
11-20-1-02-33 -a -00	1,24						1,24		PLH220100
11-20-1-01-49 -k -00	3,85				3,85				
11-20-1-01-5 -a -00	2,83			2,83			2,83		PLH220100
11-20-1-01-5 -b -00	2,60			2,60			2,60		PLH220100
11-20-1-01-5 -c -00	2,64			2,64			2,64		PLH220100
11-20-1-01-7 -o -00	1,19						1,19		PLH220100

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-01-7 -p -00	1,61						1,61		PLH220100
11-20-1-01-7 -r -00	4,06						4,06		PLH220100
11-20-1-01-7 -s -00	0,22						0,22		PLH220100
11-20-1-04-148 -f -00	2,70	2,70	2,70	2,70					PLH220024
11-20-1-04-153 -b -00	5,54	5,54	5,54	5,54					PLH220024
11-20-1-04-153 -c -00	2,17	2,17	2,17						PLH220024
11-20-1-07-190 -f -00	5,23				5,23				
11-20-1-07-190 -k -00	2,27				2,27				
11-20-1-07-251 -b -00	0,84				0,84				
11-20-1-07-252 -f -00	7,45				7,45				
11-20-1-04-140H -i -00	2,28			2,28					PLH320068
11-20-1-04-140H -k -00	3,04			3,04					PLH320068
11-20-1-04-140H -l -00	1,10			1,10					PLH320068
11-20-1-07-189 -b -00	9,54				9,54				
11-20-1-07-189 -c -00	4,00				4,00				
11-20-1-07-189 -d -00	6,72				6,72				
11-20-1-06-378 -f -00	2,33			2,33					PLH220036
11-20-1-06-383 -f -00	0,58			0,58					
11-20-1-06-383 -m -00	1,04				1,04				
11-20-1-07-181 -l -00	1,65				1,65				
11-20-1-11-415 -h -00	2,12						2,12		
11-20-1-04-142 -i -00	1,97	1,97		1,97					PLH220024
11-20-1-04-142A -a -00	1,77					1,77			
11-20-1-14-528A -a -00	20,55			20,55		20,55			
11-20-1-01-6 -j -00	8,86			8,86			8,86		PLH220100
11-20-1-04-139 -m -00	1,26					1,26			PLH220024
11-20-1-04-140 -a -00	1,52					1,52			PLH220024
11-20-1-04-140 -b -00	2,87					2,87			PLH220024
11-20-1-04-140 -c -00	2,33					2,33			PLH220024
11-20-1-04-140 -d -00	2,64					2,64			PLH220024
11-20-1-01-25 -i -00	0,64						0,64		
11-20-1-01-25 -j -00	1,92						1,92		
11-20-1-01-26 -a -00	1,86						1,86		
11-20-1-06-393 -h -00	2,39				2,39				
11-20-1-06-393 -i -00	2,25				2,25				
11-20-1-07-167 -a -00	4,00					4,00			
11-20-1-07-167 -b -00	1,45					1,45			
11-20-1-07-167 -c -00	2,05			2,05		2,05			
11-20-1-07-167 -d -00	2,22			2,22		2,22			
11-20-1-04-130 -h -00	1,28			1,28					PLH320068
11-20-1-06-364B -d -00	7,66				7,66				
11-20-1-02-78 -k -00	1,50			1,50					
11-20-1-02-78 -m -00	1,58			1,58					
11-20-1-01-6 -c -00	2,12						2,12		PLH220100

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-13-483 -h -00	0,97					0,97			
11-20-1-13-483 -i -00	1,23					1,23			
11-20-1-07-160 -j -00	0,94			0,94					
11-20-1-03-84 -h -00	2,46						2,46		
11-20-1-03-84A -a -00	2,26						2,26		
11-20-1-03-84A -b -00	1,40						1,40		
11-20-1-04-133D -a -00	4,12			4,12					PLH320068
11-20-1-09-305 -c -00	1,25				1,25				
11-20-1-09-305 -d -00	1,27				1,27				
11-20-1-07-167 -f -00	2,96					2,96			
11-20-1-12-476 -b -00	3,75					3,75			
11-20-1-12-476 -c -00	1,91					1,91			
11-20-1-12-476 -d -00	3,73					3,73			
11-20-1-12-476 -f -00	1,00					1,00			
11-20-1-12-476 -g -00	3,14					3,14			
11-20-1-12-476 -h -00	5,42					5,42			
11-20-1-04-133D -n -00	0,68			0,68					PLH320068
11-20-1-04-133F -w -00	2,22			2,22					PLH320068
11-20-1-04-133G -a -00	2,26			2,26					PLH320068
11-20-1-02-81 -c -00	3,24				3,24				PLH220100
11-20-1-02-81 -f -00	0,63				0,63				PLH220100
11-20-1-01-45 -l -00	1,61				1,61				
11-20-1-02-79 -c -00	0,92			0,92					
11-20-1-07-155 -g -00	0,83					0,83			
11-20-1-07-155 -h -00	2,51			2,51		2,51			
11-20-1-09-298 -b -00	13,46				13,46				
11-20-1-12-477 -c -00	5,28					5,28			
11-20-1-12-477 -d -00	1,54					1,54			
11-20-1-11-409 -a -00	1,44					1,44			
11-20-1-10-355A -l -00	4,65				4,65				
11-20-1-10-347 -h -00	9,91				9,91				
11-20-1-10-347 -i -00	2,73				2,73				
11-20-1-10-349 -a -00	11,81				11,81				
11-20-1-10-349 -c -00	2,34				2,34				
11-20-1-11-429 -o -00	1,14						1,14		
11-20-1-12-514 -j -00	0,90				0,90				
11-20-1-12-514 -l -00	0,46				0,46				
11-20-1-14-529 -h -00	0,92					0,92			
11-20-1-14-529 -i -00	2,02					2,02			
11-20-1-09-325 -a -00	3,52				3,52				
11-20-1-09-325 -b -00	3,90				3,90				
11-20-1-09-325 -c -00	18,23				18,23				
11-20-1-10-355A -j -00	5,21				5,21				
11-20-1-09-346 -c -00	2,11				2,11				

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-10-355B -f -00	9,67				9,67				
11-20-1-13-480 -g -00	2,78				2,78				
11-20-1-02-279 -p -00	0,10				0,10				
11-20-1-02-279 -r -00	1,27				1,27				
11-20-1-02-35 -j -00	2,81						2,81		PLH220100
11-20-1-02-35 -k -00	0,64						0,64		PLH220100
11-20-1-02-35 -l -00	2,47						2,47		PLH220100
11-20-1-02-35 -m -00	2,46						2,46		PLH220100
11-20-1-02-35 -n -00	2,19			2,19			2,19		PLH220100
11-20-1-02-35 -o -00	1,43						1,43		PLH220100
11-20-1-02-36 -b -00	5,52			5,52			5,52		PLH220100
11-20-1-02-36 -c -00	2,28						2,28		PLH220100
11-20-1-02-36 -d -00	1,06						1,06		PLH220100
11-20-1-02-36 -f -00	2,82				2,82		2,82		PLH220100
11-20-1-02-36 -g -00	0,96						0,96		PLH220100
11-20-1-15-575 -b -00	4,25				4,25				
11-20-1-15-576 -a -00	4,88				4,88				
11-20-1-14-544 -i -00	1,18				1,18				
11-20-1-14-544 -j -00	5,26				5,26				
11-20-1-14-544 -k -00	1,53			1,53					
11-20-1-15-628 -d -00	3,24			3,24					
11-20-1-15-628 -j -00	3,54				3,54				
11-20-1-15-629 -a -00	1,49			1,49					
11-20-1-15-629 -c -00	0,65			0,65					
11-20-1-08-510 -p -00	1,31					1,31			
11-20-1-08-510 -r -00	2,09					2,09			
11-20-1-08-510 -s -00	1,51					1,51			
11-20-1-08-510 -t -00	0,00					0,00			
11-20-1-08-510 -w -00	0,87					0,87			
11-20-1-09-292 -k -00	3,87				3,87				
11-20-1-09-292 -m -00	7,86				7,86				
11-20-1-09-292 -n -00	1,62				1,62				
11-20-1-09-292 -o -00	1,36				1,36				
11-20-1-09-292A -a -00	5,37				5,37				
11-20-1-09-292A -b -00	2,05				2,05				
11-20-1-14-572 -d -00	1,03				1,03				
11-20-1-07-181 -m -00	6,35				6,35				
11-20-1-12-514 -m -00	1,38				1,38				
11-20-1-12-493 -i -00	2,56					2,56			
11-20-1-12-493 -j -00	0,30					0,30			
11-20-1-12-493 -k -00	0,27					0,27			
11-20-1-09-307 -a -00	5,23				5,23				
11-20-1-09-309 -f -00	9,57				9,57				
11-20-1-09-310 -a -00	11,84				11,84				

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-09-310 -b -00	2,51			2,51					
11-20-1-11-424 -n -00	0,16						0,16		
11-20-1-11-425 -a -00	6,21				6,21				
11-20-1-11-426 -f -00	2,44				2,44				
11-20-1-12-459 -d -00	0,98			0,98					
11-20-1-12-459 -g -00	0,83			0,83					
11-20-1-12-459 -h -00	3,40				3,40				
11-20-1-04-133R -j -00	3,19			3,19					
11-20-1-04-133S -a -00	5,84						5,84		
11-20-1-04-133S -b -00	1,11						1,11		
11-20-1-06-367 -d -00	4,35				4,35				
11-20-1-14-529 -j -00	2,73					2,73			
11-20-1-14-530 -a -00	5,92					5,92			
11-20-1-02-36 -k -00	0,89			0,89			0,89		PLH220100
11-20-1-02-36 -m -00	0,40			0,40			0,40		PLH220100
11-20-1-02-37 -a -00	2,19			2,19			2,19		PLH220100
11-20-1-02-37 -b -00	3,21			3,21			3,21		PLH220100
11-20-1-04-140A -i -00	1,95					1,95			
11-20-1-04-140A -j -00	2,92					2,92			
11-20-1-04-140A -k -00	3,43					3,43			
11-20-1-04-140A -l -00	0,85					0,85			
11-20-1-04-140A -m -00	3,17					3,17			
11-20-1-04-140B -a -00	4,56					4,56			
11-20-1-04-140B -b -00	3,26					3,26			
11-20-1-04-140B -c -00	4,44					4,44			
11-20-1-04-140B -d -00	0,67					0,67			
11-20-1-04-140B -f -00	2,52					2,52			
11-20-1-02-76 -f -00	6,78			6,78					
11-20-1-15-630 -f -00	7,28				7,28				
11-20-1-15-631 -a -00	1,97				1,97				
11-20-1-03-101 -b -00	2,51			2,51					PLH320068
11-20-1-04-142I -a -00	3,69					3,69			
11-20-1-04-142I -b -00	0,96					0,96			
11-20-1-14-530 -b -00	3,45					3,45			
11-20-1-14-530 -c -00	2,06					2,06			
11-20-1-04-133H -a -00	6,86			6,86					PLH320068
11-20-1-04-133H -d -00	3,22			3,22					PLH320068
11-20-1-09-309 -a -00	12,67				12,67				
11-20-1-10-350 -f -00	5,89				5,89				
11-20-1-10-351 -a -00	3,22				3,22				
11-20-1-10-351 -c -00	1,11				1,11				
11-20-1-09-291 -d -00	1,46				1,46				
11-20-1-09-291 -f -00	10,73				10,73				
11-20-1-09-291 -g -00	1,70				1,70				



Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-01-51 -n -00	2,84				2,84				
11-20-1-01-20 -b -00	7,01			7,01		7,01			
11-20-1-01-21 -a -00	4,37			4,37		4,37			
11-20-1-01-21 -b -00	10,17			10,17		10,17			
11-20-1-01-21 -c -00	1,45			1,45		1,45			
11-20-1-01-22 -a -00	14,73			14,73		14,73			
11-20-1-01-22 -c -00	1,44			1,44		1,44			
11-20-1-01-22 -d -00	2,50			2,50		2,50			
11-20-1-01-22 -f -00	4,43			4,43		4,43			
11-20-1-01-22 -g -00	3,00			3,00		3,00			
11-20-1-01-22 -h -00	1,12			1,12		1,12			
11-20-1-01-22 -i -00	3,51			3,51		3,51			
11-20-1-01-23 -a -00	7,69			7,69		7,69			
11-20-1-01-23 -b -00	9,75			9,75		9,75			
11-20-1-01-23 -c -00	3,09			3,09		3,09			
11-20-1-01-23 -d -00	1,70			1,70		1,70			
11-20-1-01-23 -f -00	4,95			4,95		4,95			
11-20-1-02-38 -b -00	0,63						0,63		
11-20-1-02-38 -d -00	3,05						3,05		
11-20-1-02-38 -f -00	2,23						2,23		
11-20-1-02-38 -g -00	5,13						5,13		
11-20-1-02-38 -h -00	6,82						6,82		
11-20-1-02-38 -i -00	0,24						0,24		
11-20-1-02-38 -j -00	1,65						1,65		
11-20-1-02-39 -a -00	1,74						1,74		
11-20-1-02-39 -b -00	2,04						2,04		
11-20-1-03-285 -n -00	0,98	0,98							PLH220052
11-20-1-04-154A -f -00	0,50			0,50					
11-20-1-04-154A -j -00	0,99				0,99				
11-20-1-04-154B -c -00	0,95				0,95				
11-20-1-04-154B -d -00	1,89				1,89				
11-20-1-04-154B -r -00	0,63				0,63				
11-20-1-04-154B -s -00	8,09				8,09				
11-20-1-04-154B -t -00	1,00			1,00					
11-20-1-06-203 -i -00	6,74				6,74				
11-20-1-06-203 -l -00	0,81				0,81				
11-20-1-07-155 -a -00	2,22					2,22			
11-20-1-07-155 -b -00	0,69			0,69		0,69			
11-20-1-07-155 -c -00	1,23			1,23		1,23			
11-20-1-07-155 -d -00	7,58					7,58			
11-20-1-09-323 -b -00	1,41				1,41				
11-20-1-09-338 -a -00	12,38				12,38				
11-20-1-09-338 -b -00	1,04			1,04					
11-20-1-15-614 -d -00	3,71				3,71				

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-10-339 -d -00	1,11				1,11				
11-20-1-10-339 -i -00	3,98				3,98				
11-20-1-08-510 -h -00	4,16					4,16			
11-20-1-03-286 -a -00	1,86					1,86			PLH220052
11-20-1-03-286 -b -00	2,58					2,58			PLH220052
11-20-1-03-286 -c -00	2,75					2,75			PLH220052
11-20-1-03-286 -d -00	1,81					1,81			PLH220052
11-20-1-03-286 -f -00	1,43					1,43			PLH220052
11-20-1-03-286 -g -00	1,87					1,87			PLH220052
11-20-1-03-286 -h -00	1,40					1,40			PLH220052
11-20-1-03-286 -i -00	0,95					0,95			PLH220052
11-20-1-04-133 -k -00	2,60			2,60					PLH320068
11-20-1-02-32 -d -00	2,46						2,46		PLH220100
11-20-1-02-32 -f -00	4,28						4,28		PLH220100
11-20-1-02-32 -g -00	1,84						1,84		PLH220100
11-20-1-02-32 -h -00	1,54						1,54		PLH220100
11-20-1-02-32 -i -00	1,13			1,13			1,13		PLH220100
11-20-1-01-45 -m -00	4,10				4,10				
11-20-1-03-119 -d -00	0,79				0,79				
11-20-1-04-145 -f -00	2,52	2,52							PLH220024
11-20-1-04-146 -a -00	1,39	1,39		1,39					PLH220024
11-20-1-04-142 -g -00	2,05	2,05							PLH220024
11-20-1-01-7 -t -00	2,00						2,00		PLH220100
11-20-1-01-25 -d -00	2,22						2,22		
11-20-1-01-25 -f -00	1,08						1,08		
11-20-1-01-25 -g -00	1,79						1,79		
11-20-1-01-25 -h -00	2,33						2,33		
11-20-1-01-27 -c -00	1,59						1,59		PLH220100
11-20-1-15-641 -r -00	1,25				1,25				
11-20-1-04-142B -l -00	0,90					0,90			
11-20-1-04-142B -m -00	0,59					0,59			
11-20-1-09-306 -a -00	2,84				2,84				
11-20-1-14-551 -f -00	2,58				2,58				
11-20-1-06-392 -a -00	2,75				2,75				
11-20-1-11-406 -a -00	0,73					0,73			
11-20-1-11-406 -b -00	1,41					1,41			
11-20-1-11-406 -c -00	3,75					3,75			
11-20-1-11-406 -d -00	14,37					14,37			
11-20-1-11-429 -f -00	0,84						0,84		
11-20-1-11-429 -g -00	1,52						1,52		
11-20-1-11-429 -h -00	1,30						1,30		
11-20-1-11-429 -i -00	2,66						2,66		
11-20-1-01-29 -d -00	2,46				2,46		2,46		PLH220100
11-20-1-01-7 -i -00	1,02						1,02		PLH220100

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-01-7 -j -00	2,24				2,24		2,24		PLH220100
11-20-1-03-287 -l -00	4,97					4,97			PLH220052
11-20-1-03-287 -m -00	2,05			2,05		2,05			PLH220052
11-20-1-03-287 -o -00	0,83					0,83			PLH220052
11-20-1-03-287 -p -00	0,49					0,49			PLH220052
11-20-1-03-287 -r -00	0,54					0,54			PLH220052
11-20-1-03-287 -t -00	0,50					0,50			PLH220052
11-20-1-03-287 -w -00	1,20					1,20			PLH220052
11-20-1-09-290 -h -00	1,07				1,07				
11-20-1-09-290 -i -00	4,47				4,47				
11-20-1-09-290 -j -00	0,94				0,94				
11-20-1-09-290A -a -00	26,72				26,72				
11-20-1-11-430 -f -00	4,30						4,30		
11-20-1-11-430 -g -00	1,43				1,43		1,43		
11-20-1-11-430 -h -00	0,79						0,79		
11-20-1-11-430 -i -00	1,27						1,27		
11-20-1-11-430 -j -00	13,27				13,27		13,27		
11-20-1-14-573 -o -00	0,86				0,86				
11-20-1-14-574 -a -00	0,41				0,41				
11-20-1-09-294 -a -00	2,18				2,18				
11-20-1-09-294 -b -00	5,83				5,83				
11-20-1-09-294 -c -00	4,15				4,15				
11-20-1-09-294 -d -00	1,02				1,02				
11-20-1-09-294 -f -00	2,67				2,67				
11-20-1-14-571 -a -00	1,10			1,10					
11-20-1-14-572 -b -00	2,84				2,84				
11-20-1-14-572 -c -00	1,59				1,59				
11-20-1-13-480 -p -00	0,48							0,48	
11-20-1-14-532 -b -00	5,59					5,59			
11-20-1-14-532 -c -00	1,24					1,24			
11-20-1-14-532 -d -00	1,71					1,71			
11-20-1-14-532 -f -00	2,44					2,44			
11-20-1-14-533 -a -00	3,09					3,09			
11-20-1-14-533 -b -00	2,79					2,79			
11-20-1-07-204 -g -00	0,83				0,83				
11-20-1-07-205 -i -00	3,02				3,02				
11-20-1-07-205 -j -00	2,35				2,35				
11-20-1-12-472 -c -00	5,43					5,43			
11-20-1-12-472 -d -00	4,91					4,91			
11-20-1-12-472 -f -00	0,89					0,89			
11-20-1-12-473 -a -00	1,09					1,09			PLH220052
11-20-1-12-473 -b -00	3,56					3,56			
11-20-1-12-473 -c -00	4,30					4,30			
11-20-1-12-474 -f -00	1,77					1,77			

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-12-484 -c -00	3,31					3,31			
11-20-1-12-484 -d -00	8,92					8,92			
11-20-1-12-484 -f -00	1,25					1,25			
11-20-1-12-484 -h -00	4,94					4,94			
11-20-1-12-484 -i -00	3,52					3,52			
11-20-1-12-484 -j -00	0,50					0,50			
11-20-1-12-484 -k -00	4,70					4,70			
11-20-1-12-484 -l -00	1,13					1,13			
11-20-1-13-495 -f -00	2,63			2,63					
11-20-1-13-524 -g -00	2,39				2,39			2,39	
11-20-1-13-524 -i -00	0,09				0,09				
11-20-1-13-524 -j -00	1,33							1,33	
11-20-1-14-527A -a -00	2,65			2,65		2,65			
11-20-1-02-36 -h -00	3,36						3,36		PLH220100
11-20-1-02-36 -i -00	1,61						1,61		PLH220100
11-20-1-02-36 -j -00	2,82			2,82			2,82		PLH220100
11-20-1-04-142l -c -00	4,23			4,23		4,23			
11-20-1-04-142l -d -00	1,63					1,63			
11-20-1-04-142l -f -00	4,99					4,99			
11-20-1-04-142l -g -00	1,20					1,20			
11-20-1-04-142l -h -00	25,32			25,32		25,32			
11-20-1-04-133O -d -00	6,11			6,11					
11-20-1-12-479 -b -00	0,81				0,81	0,81			PLH220052
11-20-1-12-479 -c -00	1,34				1,34	1,34			PLH220052
11-20-1-12-479 -d -00	6,69				6,69	6,69			
11-20-1-12-479 -f -00	1,15					1,15			
11-20-1-08-268 -g -00	0,13							0,13	
11-20-1-08-510 -a -00	5,82					5,82			
11-20-1-10-329 -d -00	1,39				1,39				
11-20-1-10-330 -a -00	25,38				25,38				
11-20-1-11-402 -c -00	3,40					3,40			
11-20-1-03-127 -b -00	8,01			8,01					PLH320068
11-20-1-03-128 -a -00	2,65			2,65					PLH320068
11-20-1-03-128 -c -00	1,03			1,03					PLH320068
11-20-1-03-128 -d -00	7,29			7,29					PLH320068
11-20-1-03-134 -a -00	3,77					3,77			PLH220024
11-20-1-03-134 -c -00	2,83					2,83			PLH220024
11-20-1-03-135 -a -00	1,40					1,40			PLH220024
11-20-1-03-135 -b -00	4,48					4,48			PLH220024
11-20-1-03-135 -c -00	3,14					3,14			PLH220024
11-20-1-03-269 -a -00	1,83					1,83			
11-20-1-03-269 -b -00	4,05					4,05			PLH220052
11-20-1-03-269 -c -00	1,21					1,21			PLH220052
11-20-1-03-269 -f -00	5,70					5,70			PLH220052

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-03-269 -g -00	6,59					6,59			PLH220052
11-20-1-03-287 -a -00	0,79					0,79			PLH220052
11-20-1-03-287 -b -00	0,72			0,72		0,72			PLH220052
11-20-1-03-287 -c -00	3,03					3,03			PLH220052
11-20-1-03-287 -d -00	0,45					0,45			PLH220052
11-20-1-06-364B -i -00	0,02							0,02	
11-20-1-09-312 -f -00	9,50				9,50				
11-20-1-08-263 -f -00	2,98				2,98				
11-20-1-03-287 -f -00	0,93					0,93			PLH220052
11-20-1-03-287 -g -00	1,10					1,10			PLH220052
11-20-1-03-287 -i -00	3,05					3,05			PLH220052
11-20-1-03-287 -k -00	0,69					0,69			PLH220052
11-20-1-03-287 -z -00	0,27					0,27			
11-20-1-12-465 -g -00	1,42					1,42			
11-20-1-09-323 -g -00	0,85				0,85				
11-20-1-09-323 -h -00	0,95				0,95				
11-20-1-04-140G -c -00	1,35			1,35					PLH320068
11-20-1-04-140H -g -00	6,18			6,18					PLH320068
11-20-1-04-140H -h -00	1,19			1,19					PLH320068
11-20-1-11-424 -a -00	1,53				1,53		1,53		
11-20-1-11-424 -b -00	1,36				1,36		1,36		
11-20-1-11-424 -c -00	0,79				0,79		0,79		
11-20-1-12-493 -b -00	0,70					0,70			
11-20-1-12-493 -c -00	0,79					0,79			
11-20-1-12-493 -d -00	1,06					1,06			
11-20-1-04-148 -a -00	4,47	4,47	4,47	4,47					PLH220024
11-20-1-04-148 -b -00	5,88	5,88	5,88	5,88					PLH220024
11-20-1-04-148 -c -00	3,00	3,00	3,00	3,00					PLH220024
11-20-1-12-464 -d -00	2,29					2,29			
11-20-1-12-464 -f -00	0,42					0,42			
11-20-1-12-464 -g -00	3,30					3,30			
11-20-1-12-464 -h -00	3,31					3,31			
11-20-1-12-464 -i -00	4,58					4,58			
11-20-1-12-464 -j -00	1,22					1,22			
11-20-1-12-464 -k -00	0,58					0,58			PLH220052
11-20-1-12-464 -l -00	2,92					2,92			PLH220052
11-20-1-12-465 -a -00	2,74					2,74			
11-20-1-12-465 -b -00	0,97					0,97			
11-20-1-12-465 -c -00	9,08					9,08			
11-20-1-12-465 -d -00	4,01					4,01			
11-20-1-12-465 -f -00	3,72					3,72			
11-20-1-06-396 -g -00	2,14				2,14				
11-20-1-12-493 -f -00	2,87					2,87			
11-20-1-08-510 -m -00	2,43					2,43			

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-06-386 -c -00	4,38				4,38				
11-20-1-06-386 -d -00	1,87				1,87				
11-20-1-11-248 -n -00	3,00		3,00						
11-20-1-11-248 -s -00	1,46							1,46	
11-20-1-11-249 -a -00	2,09		2,09						
11-20-1-08-238 -i -00	3,22				3,22				
11-20-1-04-133I -f -00	7,63			7,63					PLH320068
11-20-1-04-133J -a -00	1,75			1,75					PLH320068
11-20-1-09-293 -k -00	1,79				1,79				
11-20-1-11-424 -i -00	1,27				1,27		1,27		
11-20-1-11-424 -j -00	1,98						1,98		
11-20-1-11-424 -k -00	1,27						1,27		
11-20-1-11-424 -l -00	0,79						0,79		
11-20-1-11-424 -m -00	1,09						1,09		
11-20-1-12-455 -k -00	2,42					2,42			
11-20-1-12-455 -l -00	2,44					2,44			
11-20-1-12-455 -m -00	2,99					2,99			
11-20-1-12-455 -n -00	3,58					3,58			
11-20-1-12-455 -o -00	4,30				4,30	4,30			
11-20-1-08-264 -a -00	5,68				5,68				
11-20-1-08-264 -d -00	9,72				9,72				
11-20-1-12-455 -h -00	1,27				1,27	1,27			PLH220052
11-20-1-12-455 -i -00	3,20					3,20			PLH220052
11-20-1-12-455 -j -00	2,55					2,55			
11-20-1-12-457 -h -00	0,98					0,98			PLH220052
11-20-1-12-457 -i -00	0,96					0,96			PLH220052
11-20-1-12-457 -j -00	0,38				0,38	0,38			PLH220052
11-20-1-12-457 -k -00	2,32					2,32			PLH220052
11-20-1-04-133J -f -00	5,60			5,60					PLH320068
11-20-1-04-133J -l -00	2,52			2,52					PLH320068
11-20-1-04-140I -b -00	4,13				4,13				PLH320068
11-20-1-04-150 -c -00	1,24	1,24							PLH220024
11-20-1-04-151 -b -00	8,68	8,68		8,68					PLH220024
11-20-1-04-151A -a -00	2,97	2,97		2,97					PLH220024
11-20-1-04-151A -b -00	4,45	4,45							PLH220024
11-20-1-04-151A -c -00	8,34	8,34		8,34					PLH220024
11-20-1-04-151A -d -00	5,10	5,10		5,10					PLH220024
11-20-1-04-151B -a -00	6,05	6,05		6,05					PLH220024
11-20-1-04-151B -b -00	1,32	1,32		1,32					
11-20-1-04-152 -a -00	5,05	5,05	5,05	5,05					PLH220024
11-20-1-04-152 -b -00	4,68	4,68	4,68	4,68					PLH220024
11-20-1-07-177 -a -00	2,74			2,74					
11-20-1-07-177 -b -00	1,59			1,59					
11-20-1-07-177 -c -00	0,86			0,86					

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-07-167 -l -00	0,91					0,91			
11-20-1-08-262 -b -00	2,34				2,34				
11-20-1-04-142L -a -00	3,01				3,01				PLH320068
11-20-1-04-145 -b -00	2,00	2,00		2,00					PLH220024
11-20-1-04-145 -c -00	13,09	13,09		13,09					PLH220024
11-20-1-04-146A -a -00	1,22	1,22		1,22					PLH220024
11-20-1-13-487 -b -00	2,76			2,76		2,76			
11-20-1-13-487 -c -00	3,25					3,25			
11-20-1-13-487 -d -00	2,21					2,21			
11-20-1-13-487 -f -00	0,63				0,63	0,63			
11-20-1-09-292A -l -00	2,09				2,09				
11-20-1-09-292A -n -00	1,35				1,35				
11-20-1-07-167 -m -00	0,60				0,60	0,60			
11-20-1-07-168 -g -00	0,54			0,54					
11-20-1-04-133l -a -00	1,25			1,25					PLH320068
11-20-1-04-133l -d -00	0,49			0,49					PLH320068
11-20-1-09-337 -a -00	15,35				15,35				
11-20-1-13-483 -a -00	2,07					2,07			
11-20-1-04-133L -a -00	6,38			6,38					PLH320068
11-20-1-04-133L -c -00	2,13			2,13					PLH320068
11-20-1-11-248 -a -00	2,31		2,31						
11-20-1-11-248 -c -00	6,29		6,29						
11-20-1-11-248 -d -00	2,08		2,08						
11-20-1-11-437 -b -00	2,15			2,15					
11-20-1-14-553 -b -00	3,05				3,05				
11-20-1-11-440 -d -00	4,46							4,46	
11-20-1-12-448 -c -00	0,38				0,38				
11-20-1-12-462 -f -00	1,42					1,42			
11-20-1-12-462 -g -00	1,25					1,25			
11-20-1-12-462 -h -00	0,89			0,89		0,89			PLH220052
11-20-1-12-463 -a -00	0,68					0,68			
11-20-1-12-463 -b -00	3,73					3,73			
11-20-1-12-463 -c -00	3,64					3,64			
11-20-1-12-463 -d -00	8,58					8,58			
11-20-1-12-463 -f -00	0,81					0,81			
11-20-1-13-480 -j -00	2,58				2,58				
11-20-1-14-533 -c -00	0,63					0,63			
11-20-1-14-533 -d -00	4,01					4,01			
11-20-1-14-533 -f -00	1,12					1,12			
11-20-1-12-461 -a -00	3,89					3,89			
11-20-1-04-133L -g -00	1,31			1,31					PLH320068
11-20-1-04-133L -h -00	1,59			1,59					PLH320068
11-20-1-04-133M -c -00	1,79			1,79					PLH320068
11-20-1-04-133M -g -00	1,74			1,74					

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-11-417 -i -00	2,27						2,27		
11-20-1-11-417 -j -00	2,32						2,32		
11-20-1-11-417 -k -00	1,28						1,28		
11-20-1-11-417 -l -00	1,92						1,92		
11-20-1-07-228 -a -00	5,82				5,82				
11-20-1-11-417 -c -00	6,12						6,12		
11-20-1-11-417 -d -00	5,28						5,28		
11-20-1-15-622 -c -00	3,71				3,71				
11-20-1-15-623 -b -00	3,18				3,18				
11-20-1-15-623 -c -00	1,35				1,35				
11-20-1-06-389 -j -00	0,43			0,43					PLH220036
11-20-1-04-146B -d -00	1,17	1,17		1,17					PLH220024
11-20-1-04-146B -f -00	1,47	1,47		1,47					PLH220024
11-20-1-04-146B -g -00	4,34	4,34		4,34					PLH220024
11-20-1-04-146B -h -00	6,65	6,65		6,65					PLH220024
11-20-1-04-146C -b -00	7,13	7,13							
11-20-1-04-147 -a -00	0,64	0,64	0,64	0,64					PLH220024
11-20-1-04-147 -b -00	1,00	1,00	1,00						PLH220024
11-20-1-04-147 -c -00	17,68	17,68	17,68	17,68					PLH220024
11-20-1-13-509 -a -00	1,19					1,19			
11-20-1-13-509 -b -00	1,43					1,43			
11-20-1-13-509 -c -00	1,38					1,38			
11-20-1-15-624 -b -00	2,49				2,49				
11-20-1-15-624 -d -00	3,00				3,00				
11-20-1-15-624 -g -00	3,35				3,35				
11-20-1-06-397 -f -00	2,61				2,61				
11-20-1-06-397 -g -00	1,54				1,54				
11-20-1-06-398 -a -00	6,13				6,13				
11-20-1-06-398 -c -00	2,88				2,88				
11-20-1-07-253 -c -00	1,62				1,62				
11-20-1-06-389 -m -00	2,05							2,05	PLH220036
11-20-1-07-195 -j -00	1,15				1,15				
11-20-1-07-156 -j -00	5,33			5,33					
11-20-1-07-160 -c -00	4,28			4,28					
11-20-1-13-503 -i -00	0,45							0,45	
11-20-1-13-492 -a -00	2,36					2,36			
11-20-1-13-492 -b -00	4,63					4,63			
11-20-1-13-492 -c -00	1,19				1,19	1,19			
11-20-1-13-492 -d -00	2,08					2,08			
11-20-1-08-265 -b -00	5,92				5,92				
11-20-1-12-479 -g -00	1,48				1,48	1,48			
11-20-1-12-479 -h -00	1,07					1,07			
11-20-1-12-479 -i -00	1,29					1,29			PLH220052
11-20-1-12-479 -j -00	3,10					3,10			



Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-12-479 -k -00	3,05					3,05			
11-20-1-12-479 -l -00	3,60					3,60			
11-20-1-12-479 -m -00	0,96				0,96	0,96			
11-20-1-12-479 -n -00	1,70					1,70			
11-20-1-12-479 -o -00	1,22					1,22			
11-20-1-04-143 -b -00	3,84	3,84		3,84					PLH220024
11-20-1-04-143 -d -00	1,56	1,56							PLH220024
11-20-1-04-143 -f -00	2,64	2,64							PLH220024
11-20-1-04-144 -b -00	3,71	3,71		3,71					PLH220024
11-20-1-14-528 -d -00	2,10			2,10		2,10			
11-20-1-14-528 -f -00	1,44					1,44			
11-20-1-14-528 -g -00	0,27					0,27			
11-20-1-12-457 -c -00	1,12					1,12			PLH220052
11-20-1-12-457 -d -00	1,40					1,40			PLH220052
11-20-1-12-457 -f -00	2,38					2,38			PLH220052
11-20-1-12-457 -g -00	1,43					1,43			PLH220052
11-20-1-10-358 -a -00	7,47				7,47				
11-20-1-10-358 -b -00	1,29				1,29				
11-20-1-10-358 -c -00	1,26				1,26				
11-20-1-10-358 -d -00	6,49				6,49				
11-20-1-10-360 -c -00	4,44				4,44				
11-20-1-10-360 -d -00	0,28				0,28				
11-20-1-10-362 -c -00	1,23				1,23				
11-20-1-09-293 -a -00	2,95				2,95				
11-20-1-09-293 -b -00	1,96				1,96				
11-20-1-09-293 -c -00	1,80				1,80				
11-20-1-09-293 -d -00	5,94				5,94				
11-20-1-09-293 -f -00	0,49				0,49				
11-20-1-09-293 -g -00	0,89				0,89				
11-20-1-09-293 -h -00	2,75				2,75				
11-20-1-09-293 -i -00	1,68				1,68				
11-20-1-09-293 -j -00	2,27				2,27				
11-20-1-04-136 -a -00	2,08					2,08			PLH220024
11-20-1-04-136 -b -00	4,84					4,84			PLH220024
11-20-1-04-137 -a -00	4,08					4,08			PLH220024
11-20-1-04-137 -b -00	0,96					0,96			PLH220024
11-20-1-04-137 -c -00	7,16			7,16		7,16			PLH220024
11-20-1-04-137 -d -00	4,67					4,67			PLH220024
11-20-1-04-138 -a -00	3,19					3,19			PLH220024
11-20-1-04-138 -b -00	1,78			1,78		1,78			PLH220024
11-20-1-04-138 -c -00	1,29					1,29			PLH220024
11-20-1-04-138 -d -00	4,14			4,14		4,14			PLH220024
11-20-1-04-138 -f -00	1,93					1,93			PLH220024
11-20-1-09-290A -d -00	4,16				4,16				

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-09-291 -b -00	6,64				6,64				
11-20-1-04-140I -a -00	3,27				3,27				PLH320068
11-20-1-04-142A -b -00	2,98					2,98			
11-20-1-04-142A -c -00	1,97					1,97			
11-20-1-04-142A -d -00	2,55					2,55			
11-20-1-04-142A -f -00	3,21					3,21			
11-20-1-04-142A -g -00	0,71					0,71			
11-20-1-04-142A -h -00	1,30					1,30			
11-20-1-04-142A -i -00	2,81					2,81			
11-20-1-04-142B -a -00	0,90					0,90			
11-20-1-04-142B -b -00	2,85					2,85			
11-20-1-04-142B -c -00	2,61					2,61			
11-20-1-04-142B -d -00	2,29					2,29			
11-20-1-04-142B -f -00	2,62					2,62			
11-20-1-11-441 -f -00	1,03				1,03				
11-20-1-11-441 -g -00	1,47				1,47				
11-20-1-11-441 -h -00	0,81				0,81				
11-20-1-15-623 -f -00	1,68				1,68				
11-20-1-15-624 -a -00	5,58				5,58				
11-20-1-12-463 -k -00	1,60					1,60			PLH220052
11-20-1-12-463 -l -00	2,41					2,41			PLH220052
11-20-1-12-514 -d -00	1,35				1,35				
11-20-1-12-514 -g -00	1,21				1,21				
11-20-1-12-514 -a -00	3,36				3,36				
11-20-1-12-514 -b -00	3,56				3,56				
11-20-1-13-487 -a -00	3,38					3,38			
11-20-1-15-640 -a -00	7,07				7,07				
11-20-1-15-641 -i -00	2,49			2,49					
11-20-1-04-142B -g -00	1,63					1,63			
11-20-1-13-509 -k -00	1,54			1,54		1,54			PLH220052
11-20-1-13-515 -a -00	5,21			5,21					
11-20-1-04-142K -m -00	0,88			0,88					
11-20-1-04-146A -b -00	3,10	3,10		3,10					PLH220024
11-20-1-04-146A -c -00	2,56	2,56		2,56					PLH220024
11-20-1-04-146A -d -00	2,45	2,45		2,45					PLH220024
11-20-1-04-146A -f -00	1,80	1,80		1,80					PLH220024
11-20-1-04-146A -g -00	3,41	3,41		3,41					PLH220024
11-20-1-04-146A -h -00	1,16	1,16		1,16					PLH220024
11-20-1-04-146A -i -00	1,45	1,45		1,45					PLH220024
11-20-1-04-146B -a -00	4,14	4,14		4,14					PLH220024
11-20-1-04-146B -b -00	2,04	2,04		2,04					PLH220024
11-20-1-04-146B -c -00	1,20	1,20							PLH220024
11-20-1-04-154 -b -00	2,27	2,27	2,27	2,27					PLH220024
11-20-1-04-154 -c -00	3,02	3,02	3,02	3,02					PLH220024

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-04-154 -f -00	5,57	5,57	5,57	5,57					PLH220024
11-20-1-04-154A -a -00	1,30				1,30				PLH220024
11-20-1-04-154A -b -00	0,81				0,81				PLH220024
11-20-1-04-154A -d -00	1,96			1,96					
11-20-1-08-510 -i -00	10,38					10,38			
11-20-1-08-510 -j -00	1,71					1,71			
11-20-1-08-510 -k -00	1,06					1,06			
11-20-1-08-510 -l -00	0,84					0,84			
11-20-1-10-331 -a -00	21,33				21,33				
11-20-1-10-331 -b -00	5,55				5,55				
11-20-1-10-332 -a -00	2,47				2,47				
11-20-1-10-332 -c -00	2,08				2,08				
11-20-1-10-332 -d -00	8,70				8,70				
11-20-1-09-338 -f -00	4,32				4,32				
11-20-1-07-192 -b -00	8,65				8,65				
11-20-1-07-192 -f -00	2,29				2,29				
11-20-1-07-193 -d -00	2,22				2,22				
11-20-1-07-193 -f -00	5,26				5,26				
11-20-1-08-219 -b -00	3,67				3,67				
11-20-1-12-514 -n -00	0,17				0,17				
11-20-1-12-514A -a -00	2,49				2,49				
11-20-1-12-514A -b -00	0,68				0,68				
11-20-1-08-258 -f -00	1,37				1,37				
11-20-1-06-386 -a -00	1,96				1,96				
11-20-1-06-394 -b -00	6,10				6,10				
11-20-1-06-394 -c -00	5,65				5,65				
11-20-1-06-394 -d -00	4,61				4,61				
11-20-1-06-394 -g -00	2,26				2,26				
11-20-1-11-417 -f -00	2,46						2,46		
11-20-1-08-510 -n -00	2,58					2,58			
11-20-1-08-510 -o -00	0,99					0,99			
11-20-1-09-318 -a -00	4,16				4,16				
11-20-1-09-318 -c -00	1,97				1,97				
11-20-1-11-248 -f -00	0,66		0,66						
11-20-1-11-248 -g -00	3,62		3,62						
11-20-1-11-248 -h -00	2,45		2,45					2,45	
11-20-1-11-248 -i -00	4,87		4,87		4,87				
11-20-1-10-340 -a -00	1,83				1,83				
11-20-1-10-340 -d -00	2,43				2,43				
11-20-1-10-340 -f -00	2,84				2,84				
11-20-1-10-340 -i -00	1,73				1,73				
11-20-1-10-340 -j -00	0,58				0,58				
11-20-1-10-341 -a -00	24,26				24,26				
11-20-1-11-431 -j -00	1,18			1,18		1,18			

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-11-432 -g -00	1,69			1,69					
11-20-1-06-388 -n -00	1,50			1,50					
11-20-1-13-492 -g -00	2,24			2,24		2,24			PLH220052
11-20-1-13-492 -h -00	1,92					1,92			
11-20-1-13-492 -i -00	1,83				1,83	1,83			PLH220052
11-20-1-09-304 -b -00	0,97				0,97				
11-20-1-11-404 -a -00	0,61					0,61			
11-20-1-11-404 -b -00	10,63					10,63			
11-20-1-11-404 -c -00	0,98					0,98			
11-20-1-11-404 -d -00	3,64					3,64			
11-20-1-11-404 -f -00	0,51					0,51			
11-20-1-11-404 -g -00	0,27					0,27			
11-20-1-11-404 -h -00	1,44					1,44			
11-20-1-09-290 -g -00	4,12				4,12				
11-20-1-09-326 -c -00	13,70				13,70				
11-20-1-09-326 -d -00	1,12				1,12				
11-20-1-09-326 -f -00	0,87			0,87					
11-20-1-09-327 -a -00	22,11				22,11				
11-20-1-09-327 -b -00	5,05				5,05				
11-20-1-12-488 -g -00	1,47					1,47			
11-20-1-12-493 -a -00	2,39					2,39			
11-20-1-13-483 -k -00	1,15					1,15			
11-20-1-13-483 -l -00	1,73					1,73			
11-20-1-07-235 -g -00	3,24				3,24				
11-20-1-07-235 -i -00	1,91				1,91				
11-20-1-12-488 -b -00	1,95					1,95			
11-20-1-12-488 -c -00	2,55					2,55			
11-20-1-12-488 -d -00	5,25					5,25			
11-20-1-12-488 -f -00	1,76					1,76			
11-20-1-09-295 -d -00	7,02				7,02				
11-20-1-12-458 -d -00	1,95				1,95				
11-20-1-12-459 -a -00	5,76				5,76				
11-20-1-13-521 -i -00	2,44				2,44				
11-20-1-13-523 -a -00	4,54				4,54			4,54	
11-20-1-13-523 -b -00	0,70				0,70				
11-20-1-13-523 -c -00	7,52				7,52			7,52	
11-20-1-13-523 -f -00	2,27				2,27				
11-20-1-13-523 -g -00	9,98				9,98				
11-20-1-15-633 -b -00	0,61				0,61				
11-20-1-10-299 -b -00	0,71				0,71				
11-20-1-10-299 -c -00	0,60				0,60				
11-20-1-10-299 -d -00	13,57				13,57				
11-20-1-10-313 -d -00	1,60				1,60				
11-20-1-10-313 -f -00	1,15				1,15				

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-10-314 -b -00	2,93				2,93				
11-20-1-10-314 -c -00	7,58				7,58				
11-20-1-06-367 -h -00	9,45				9,45				
11-20-1-06-367 -k -00	1,80				1,80				
11-20-1-06-367A -c -00	5,90				5,90				
11-20-1-06-367A -d -00	6,09				6,09				
11-20-1-06-367A -f -00	7,26				7,26				
11-20-1-06-383 -o -00	2,11				2,11				
11-20-1-06-384 -a -00	2,66				2,66				
11-20-1-11-441 -c -00	10,89				10,89			10,89	
11-20-1-10-347 -j -00	1,71				1,71				
11-20-1-10-347 -k -00	2,39			2,39					
11-20-1-11-430 -l -00	3,78				3,78		3,78		
11-20-1-11-431 -c -00	1,27			1,27					
11-20-1-11-431 -d -00	0,77			0,77					
11-20-1-11-431 -g -00	0,26			0,26		0,26			
11-20-1-10-333 -l -00	0,37				0,37				
11-20-1-10-333 -m -00	1,90				1,90				
11-20-1-11-402 -a -00	5,69					5,69			
11-20-1-11-402 -b -00	4,29					4,29			
11-20-1-08-222 -g -00	0,33				0,33				
11-20-1-08-222 -h -00	0,56			0,56					
11-20-1-08-222 -i -00	1,49				1,49				
11-20-1-12-445A -l -00	1,23				1,23	1,23			
11-20-1-13-489 -a -00	8,10				8,10				
11-20-1-12-464 -a -00	5,25					5,25			
11-20-1-12-465 -h -00	4,07					4,07			
11-20-1-12-465 -i -00	0,99					0,99			
11-20-1-12-465 -j -00	2,40					2,40			PLH220052
11-20-1-10-328 -a -00	25,83				25,83				
11-20-1-10-328 -b -00	2,42				2,42				
11-20-1-10-329 -a -00	4,52				4,52				
11-20-1-10-329 -b -00	18,75				18,75				
11-20-1-10-329 -c -00	3,18				3,18				
11-20-1-10-341 -c -00	2,90				2,90				
11-20-1-10-342 -a -00	11,16				11,16				
11-20-1-11-249 -b -00	4,71		4,71						
11-20-1-11-249 -c -00	1,80		1,80		1,80				
11-20-1-11-249 -d -00	0,62		0,62						
11-20-1-11-249 -f -00	2,27		2,27						
11-20-1-15-627 -a -00	3,02							3,02	
11-20-1-15-627 -b -00	1,58				1,58			1,58	
11-20-1-15-627 -c -00	3,57							3,57	
11-20-1-12-456 -l -00	2,91					2,91			

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-12-456 -o -00	2,00				2,00	2,00			PLH220052
11-20-1-11-248 -j -00	3,06		3,06						
11-20-1-11-248 -k -00	1,21		1,21						
11-20-1-11-248 -l -00	1,56		1,56	1,56					
11-20-1-11-429 -j -00	1,60						1,60		
11-20-1-11-429 -k -00	0,87						0,87		
11-20-1-11-429 -l -00	2,00						2,00		
11-20-1-11-429 -m -00	4,12						4,12		
11-20-1-11-429 -n -00	1,02						1,02		
11-20-1-11-430 -k -00	2,99						2,99		
11-20-1-10-361 -b -00	1,02				1,02				
11-20-1-07-179 -a -00	1,20					1,20			
11-20-1-07-179 -b -00	0,90			0,90		0,90			
11-20-1-07-179 -c -00	0,40			0,40		0,40			
11-20-1-07-179 -d -00	3,04					3,04			
11-20-1-07-179 -f -00	7,02					7,02			
11-20-1-07-179 -g -00	5,84					5,84			
11-20-1-07-179 -h -00	0,73					0,73			
11-20-1-07-180 -a -00	3,39				3,39				
11-20-1-10-300 -a -00	5,90				5,90				
11-20-1-10-300 -b -00	2,78				2,78				
11-20-1-10-300 -d -00	2,73				2,73				
11-20-1-10-313 -a -00	6,35				6,35				
11-20-1-13-521 -c -00	1,04				1,04				
11-20-1-07-182 -c -00	1,90				1,90				
11-20-1-07-184 -f -00	1,18				1,18				
11-20-1-08-510 -b -00	1,15					1,15			
11-20-1-08-510 -c -00	0,72					0,72			
11-20-1-08-510 -d -00	0,83					0,83			
11-20-1-08-510 -f -00	0,77					0,77			
11-20-1-08-510 -g -00	2,00					2,00			
11-20-1-12-474 -j -00	2,41					2,41			
11-20-1-12-474 -k -00	4,07					4,07			
11-20-1-12-474 -l -00	1,57					1,57			
11-20-1-11-402 -h -00	1,38					1,38			
11-20-1-11-402 -i -00	3,19					3,19			
11-20-1-11-402 -j -00	0,83					0,83			
11-20-1-11-402 -k -00	10,00					10,00			
11-20-1-12-484 -b -00	1,59					1,59			
11-20-1-08-260 -f -00	4,17				4,17				
11-20-1-08-262 -h -00	4,06				4,06				
11-20-1-08-262 -j -00	0,66				0,66				
11-20-1-11-428 -a -00	2,64				2,64		2,64		
11-20-1-11-428 -b -00	1,67						1,67		

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-11-428 -c -00	2,15						2,15		
11-20-1-11-428 -d -00	1,04						1,04		
11-20-1-11-428 -g -00	3,78						3,78		
11-20-1-11-428 -h -00	3,58						3,58		
11-20-1-11-428 -i -00	1,08						1,08		
11-20-1-11-428 -j -00	2,61						2,61		
11-20-1-11-429 -a -00	2,83				2,83		2,83		
11-20-1-11-429 -b -00	1,05						1,05		
11-20-1-11-429 -c -00	1,24						1,24		
11-20-1-11-429 -d -00	2,47						2,47		
11-20-1-14-560 -b -00	4,69				4,69				
11-20-1-14-561 -j -00	3,24				3,24				
11-20-1-13-506 -k -00	4,58				4,58	4,58			
11-20-1-14-572 -a -00	13,29			13,29					
11-20-1-14-574 -d -00	16,46							16,46	
11-20-1-12-456 -f -00	1,09					1,09			PLH220052
11-20-1-12-456 -g -00	1,36					1,36			PLH220052
11-20-1-09-310 -c -00	7,81				7,81				
11-20-1-09-310 -d -00	5,78				5,78				
11-20-1-09-311 -c -00	0,68				0,68				
11-20-1-09-311 -d -00	16,46				16,46				
11-20-1-09-312 -a -00	0,53				0,53				
11-20-1-12-456 -p -00	1,86					1,86			PLH220052
11-20-1-12-456 -r -00	1,58					1,58			
11-20-1-13-501 -a -00	0,19					0,19			PLH220052
11-20-1-13-501 -c -00	3,96					3,96			PLH220052
11-20-1-13-501 -f -00	0,65					0,65			
11-20-1-09-336 -b -00	8,52				8,52				
11-20-1-09-336 -d -00	1,52				1,52				
11-20-1-12-467 -a -00	3,14					3,14			
11-20-1-12-467 -b -00	4,55					4,55			
11-20-1-12-468 -d -00	0,73					0,73			PLH220052
11-20-1-12-468 -f -00	0,99					0,99			PLH220052
11-20-1-12-468 -g -00	1,74					1,74			PLH220052
11-20-1-12-469 -a -00	2,53					2,53			PLH220052
11-20-1-12-469 -b -00	4,53					4,53			
11-20-1-12-469 -c -00	1,24					1,24			
11-20-1-12-469 -d -00	2,67					2,67			
11-20-1-12-469 -f -00	1,43					1,43			PLH220052
11-20-1-15-627 -i -00	4,30				4,30				
11-20-1-15-627 -l -00	4,93				4,93				
11-20-1-15-629 -d -00	1,58			1,58					
11-20-1-15-629 -j -00	0,50			0,50					
11-20-1-15-629 -k -00	1,22			1,22					

Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-14-573 -k -00	1,08				1,08				
11-20-1-14-573 -n -00	1,10				1,10				
11-20-1-15-570 -a -00	1,81				1,81				
11-20-1-15-570 -c -00	7,32							7,32	
11-20-1-09-292A -c -00	0,92				0,92				
11-20-1-14-527A -c -00	2,25			2,25		2,25			
11-20-1-14-527A -d -00	10,42			10,42		10,42			
11-20-1-14-554 -j -00	3,77				3,77				
11-20-1-15-633 -f -00	2,44			2,44					
11-20-1-15-633 -m -00	1,52				1,52				
11-20-1-14-527B -c -00	0,86			0,86					
11-20-1-14-527B -d -00	0,13			0,13		0,13			
11-20-1-14-527C -a -00	22,92			22,92		22,92			
11-20-1-14-527C -b -00	1,24			1,24		1,24			
11-20-1-14-527D -a -00	27,41			27,41		27,41			
11-20-1-14-527D -b -00	1,12			1,12		1,12			
11-20-1-15-613 -f -00	2,41				2,41				
11-20-1-15-619 -g -00	1,98							1,98	
11-20-1-15-620 -a -00	7,82							7,82	
11-20-1-15-637 -a -00	2,91				2,91				
11-20-1-13-500 -a -00	1,72					1,72			PLH220052
11-20-1-13-500 -b -00	4,43					4,43			
11-20-1-13-500 -c -00	0,76					0,76			
11-20-1-13-501 -g -00	1,59					1,59			
11-20-1-13-501 -h -00	1,17					1,17			PLH220052
11-20-1-13-501 -i -00	2,27					2,27			
11-20-1-13-501 -j -00	1,26					1,26			
11-20-1-13-501 -k -00	2,00					2,00			
11-20-1-13-501 -l -00	1,07					1,07			
11-20-1-13-501 -m -00	1,27				1,27	1,27			
11-20-1-13-501 -n -00	1,46			1,46		1,46			
11-20-1-12-493 -g -00	4,04					4,04			
11-20-1-12-493 -h -00	2,32					2,32			
11-20-1-15-611 -d -00	2,32				2,32				
11-20-1-15-611 -f -00	2,33				2,33				
11-20-1-13-506 -l -00	0,60					0,60			
11-20-1-13-506 -m -00	3,65					3,65			
11-20-1-13-506 -o -00	1,80					1,80			
11-20-1-13-506 -p -00	1,05					1,05			PLH220052
11-20-1-13-506 -r -00	3,47					3,47			
11-20-1-13-506 -s -00	1,94					1,94			
11-20-1-13-506 -t -00	0,91					0,91			
11-20-1-13-506 -w -00	1,77					1,77			
11-20-1-13-506 -x -00	3,74				3,74	3,74			PLH220052



Adres leśny	Pow [ha]	HCVF1_1	HCVF1_2	HCVF3_1	HCVF3_2	HCVF4_1	HCVF4_2	HCVF6	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11-20-1-13-506 -y -00	2,14					2,14			
11-20-1-15-605 -c -00	1,10			1,10					
11-20-1-13-502 -l -00	0,49							0,49	
11-20-1-13-509 -d -00	2,36			2,36		2,36			
11-20-1-13-509 -f -00	3,94					3,94			
11-20-1-13-509 -g -00	0,92					0,92			PLH220052
11-20-1-13-509 -h -00	9,04					9,04			
11-20-1-13-517 -g -00	0,72				0,72				
11-20-1-13-524 -d -00	7,93				7,93				
11-20-1-14-528 -a -00	2,73			2,73		2,73			
11-20-1-14-528 -b -00	1,31			1,31		1,31			
11-20-1-14-528 -c -00	11,52			11,52		11,52			
11-20-1-14-529 -a -00	4,57					4,57			
11-20-1-14-529 -b -00	5,71					5,71			
11-20-1-14-529 -c -00	1,13					1,13			
11-20-1-14-529 -d -00	1,45					1,45			
11-20-1-14-529 -f -00	0,60					0,60			
11-20-1-14-529 -g -00	3,23					3,23			
11-20-1-14-531 -f -00	3,81					3,81			
11-20-1-14-532 -a -00	2,63					2,63			
11-20-1-14-533 -g -00	0,69					0,69			
11-20-1-14-533 -h -00	0,09					0,09			
11-20-1-14-533 -i -00	1,60					1,60			
11-20-1-14-533 -j -00	1,67					1,67			
11-20-1-14-533 -k -00	2,58					2,58			
11-20-1-14-533 -l -00	0,45					0,45			
11-20-1-14-561 -r -00	2,20				2,20				
11-20-1-14-562 -b -00	2,98				2,98				
11-20-1-14-562 -g -00	1,00				1,00				
11-20-1-14-543 -f -00	4,71				4,71				
11-20-1-14-546 -c -00	3,25				3,25				
11-20-1-14-546 -f -00	2,07				2,07				
11-20-1-14-546 -g -00	1,93				1,93				
11-20-1-14-548 -f -00	1,07				1,07				
11-20-1-14-551 -c -00	1,56				1,56				
11-20-1-14-554 -b -00	1,57				1,57				
11-20-1-15-610 -f -00	1,61				1,61				
11-20-1-15-622 -a -00	0,69				0,69				
11-20-1-15-641 -b -00	5,96			5,96					
11-20-1-15-641 -c -00	2,35			2,35					
<b>RAZEM</b>	<b>5136,07</b>	<b>219,62</b>	<b>127,52</b>	<b>1306,82</b>	<b>1967,52</b>	<b>1659,50</b>	<b>845,50</b>	<b>122,79</b>	-

# KRONIKA