

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA DAMNICA

**Sporządzony na okres od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2030 roku
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2021 roku**

TOM IB

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

WYKONAŁO:



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku**

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2020 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

Opracowanie

Daniel Świątek

Kierowanie projektem

Józef Sawicki

Kontrola końcowa

Mieczysław Kopciński

Spis treści

1. WPROWADZENIE	6
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA	9
2.1. Położenie Nadleśnictwa	9
2.2. Lesistość	14
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych	15
2.4. Dominujące funkcje lasów	16
2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów	177
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	18
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody	18
3.1.1. Park Narodowy	19
3.1.2. Rezerваты przyrody	20
3.1.3. Obszary Natura 2000	26
3.1.4. Stanowisko dokumentacyjne	37
3.1.5. Użytki ekologiczne	38
3.1.6. Pomniki przyrody	47
3.1.7. Ochrona gatunkowa	49
4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	64
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb	64
4.2. Wody	66
4.2.1. Wody powierzchniowe	66
4.2.2. Wody podziemne	69
4.3. Ekosystemy wodno-błotne	71
4.3.1. Obszary hydrogeniczne	72
4.3.1. Źródłiska	72
4.3.2. Program małej retencji	72
4.4. Roślinność	73
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna	73
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000	75
4.5. Drzewostany	788
4.5.1. Bogactwo gatunkowe	78
4.5.2. Struktura pionowa	80
4.5.3. Pochodzenie	81
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi	81

4.5.5.	Formy aktualnego stanu siedliska	85
4.5.6.	Formy degeneracji ekosystemu leśnego	87
4.5.7.	Drzewostany ponad 100-letnie	91
4.5.8.	Lasy HCVF	93
4.5.9.	Ostoje różnorodności biologicznej.....	95
4.5.10.	Drewno martwe.....	97
5.	WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE	99
5.1.	Stanowiska archeologiczne	99
5.2.	Cmentarze i miejsca pamięci.....	111
5.3.	Parki.....	114
6.	ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA	115
6.1.	Zagrożenia abiotyczne	116
6.2.	Zagrożenia biotyczne	117
6.2.1.	Owady.....	117
6.2.2.	Patogeniczne grzyby	119
6.2.3.	Zwierzęta	120
6.3.	Zagrożenia antropogeniczne	123
6.3.1.	Stan i zanieczyszczenie powietrza	123
6.3.2.	Stan i zanieczyszczenie wód.....	123
6.3.3.	Inne zagrożenia środowiska leśnego	127
7.	TURYSTYKA I EDUKACJA.....	128
7.1.	Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa.....	128
7.2.	Turystyka na terenie Nadleśnictwa	129
7.3.	Edukacja ekologiczna na terenie Nadleśnictwa	130
8.	PLAN DZIAŁAŃ	133
8.1.	Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej	133
8.1.1.	Podział na gospodarstwa	133
8.1.2.	Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego	134
8.1.3.	Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego	135
8.2.	Ochrona różnorodności biologicznej	135
8.3.	Kształtowanie stref ekotonowych	136
8.4.	Kształtowanie stosunków wodnych	137
8.5.	Postępowanie w obiektach objętych ochroną	137
8.6.	Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków.....	149

8.7.	Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	151
8.7.1.	Chronione siedliska leśne.....	151
8.7.2.	Chronione siedliska nieleśne.....	158
9.	ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY	160
10.	MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....	162
11.	LITERATURA	163
12.	ZAŁĄCZNIKI.....	165
12.1.	Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Damnica	165
12.2.	Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Damnica	203
12.3.	Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Damnica	212

1. WPROWADZENIE

Niniejszy program jest integralną częścią „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Damnica na okres od 1.01.2021 r. do 31.12.2030 r.”

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 1.01.2021 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., 2020, poz. 6) 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 2030”, uchwalonej przez Sejm RP dnia 16 lipca 2019 r. (M.P. 2019, poz. 794) oraz wymogi aktów prawnych dotyczących leśnictwa, określone w:

- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (tekst jednolity Dz. U., 2019, poz. 1396),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U., 2020, poz. 55),
- 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., 2020, poz. 283),
- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity, Dz. U., 2020, poz. 282),

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 16 października 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U., 2016, poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (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),

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U., 2019, poz. 1839).

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Damnica 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 Damnica i RDLP w Szczecinku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku;
- operatu siedliskowego sporządzonego w latach 1997-1998 przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe mgr. inż. M. Nawrota ze Szczecinka;
- inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonanej przez Lasy Państwowe w 2007 r, a zweryfikowanej podczas prac nad projektem PUL;
- SDF-ów 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;
- planów ochrony dla rezerwatów;
- planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000;
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Damnica podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest w północno-zachodniej części województwa pomorskiego, w powiecie słupskim.

Grunty Nadleśnictwa Damnica graniczą z gruntami nadleśnictw: RDLP Gdańsk – Lębork, Cewice; RDLP Szczecinek – Łupawa, Leśny Dwór, Ustka a także ze Słowińskim Parkiem Narodowym.

Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Damnica wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	Nadleśnictwo Damnica
	Powierzchnia [ha]
1	2
Grunty leśne zalesione	14475,96
Grunty leśne niezalesione	198,00
Grunty związane z gosp. leśną	406,07
Lasy (razem)	15080,03
Grunty nieleśne (ze współwłasnością)	1452,36
OGÓŁEM	16532,39

Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Damnica wg podziału administracyjnego

Gmina Powiat Województwo	Nadleśnictwo Damnica
	Powierzchnia [ha]
1	2
Gmina Damnica (w tym współwłasność)	4195,10 (0,15)
Gmina Główny	9639,31
Gmina Potęgowo	1137,66
Gmina Słupsk	487,19
Gmina Smołdzino	1073,13

Gmina Powiat Województwo	Nadleśnictwo Damnica
	Powierzchnia [ha]
1	2
Razem powiat słupski (w tym współwłasność)	16532,39 (0,15)
Ogółem województwo pomorskie (w tym współwłasność)	16532,39 (0,15)

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

- N 54°26'50" a 54°41'33" szerokości geograficznej północnej;
- E 17°07'53" a 17°37'50" długości geograficznej wschodniej.



Siedziba Nadleśnictwa Damnica

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Damnica, w oddz. 655d.

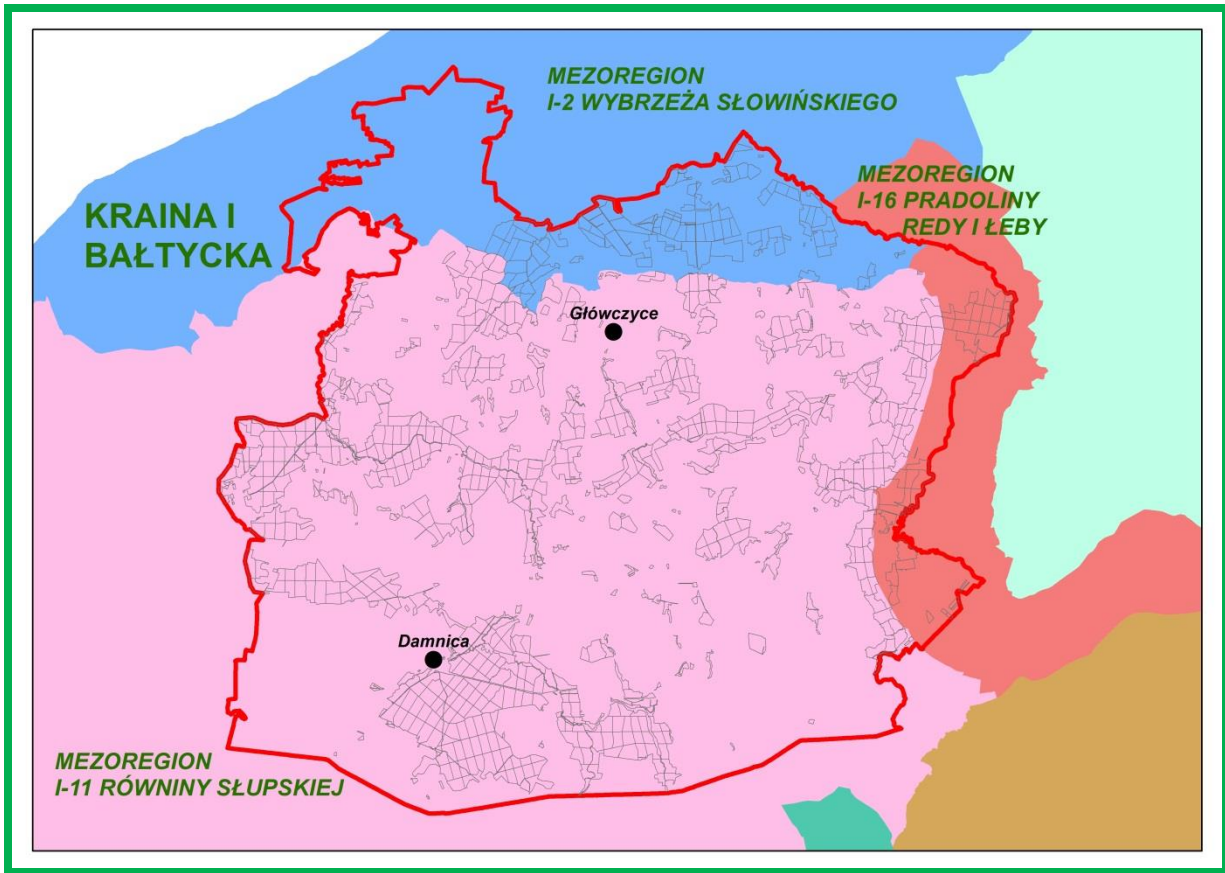
- adres: ul. Wincentego Witosa 2A, 76-231 Damnica;
- tel.: +48 59 811 30 33, fax.: +48 59 811 30 92,
- e-mail: damnica@szczecinek.lasy.gov.pl



Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek

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

- Krainie I – Bałtyckiej, mezoregionach:
 - Wybrzeża Słowińskiego (I-2),
 - Równiny Słupskiej (I-11),
 - Pradoliny Redy i Łeby (I-16).

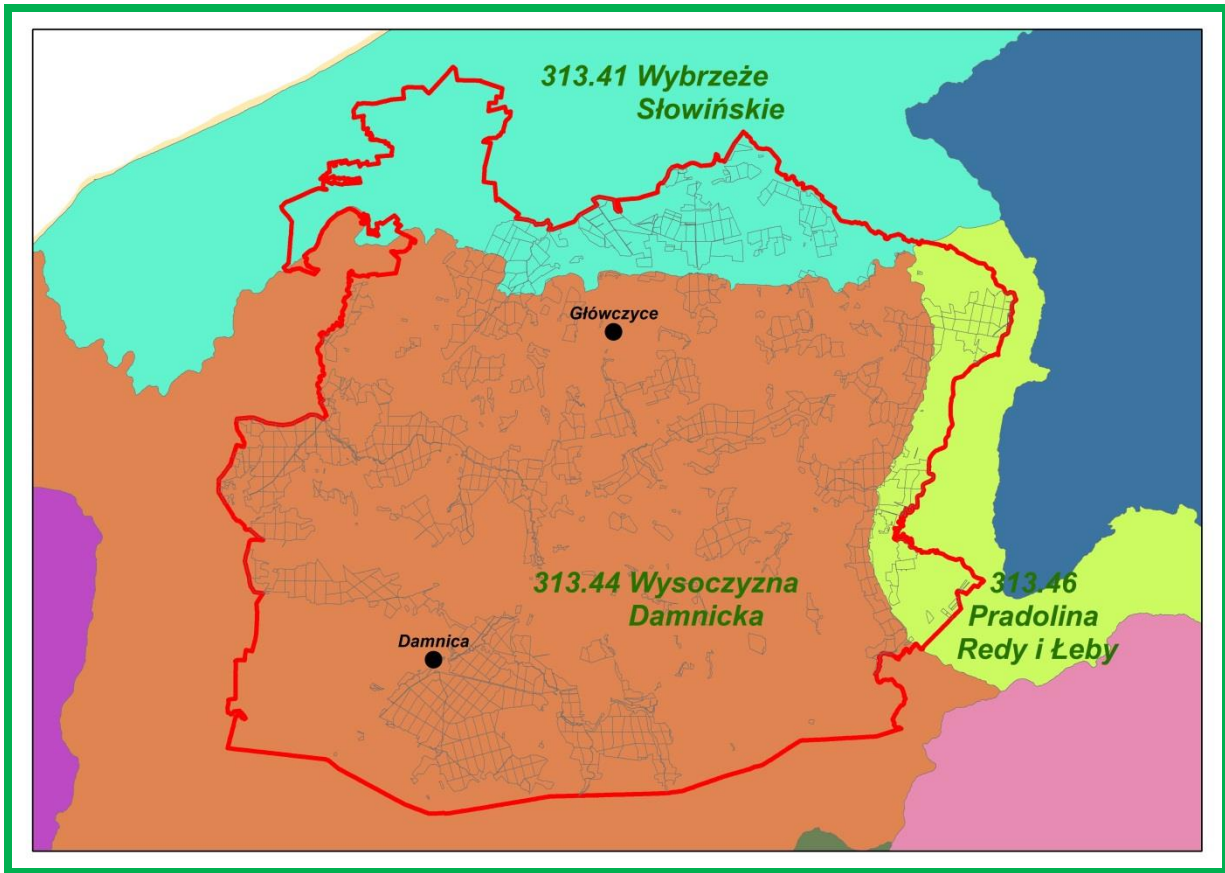


Mezoregiony przyrodniczo-leśne w zasięgu Nadleśnictwa Dannica

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (KONDRACKI 2018) obszar Nadleśnictwa leży w następujących jednostkach:

Położenie Nadleśnictwa Dannica 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
	3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.41	Wybrzeże Słowińskie
					313.44	Wysoczyzna Dannicka
					313.46	Pradolina Redy i Łęby



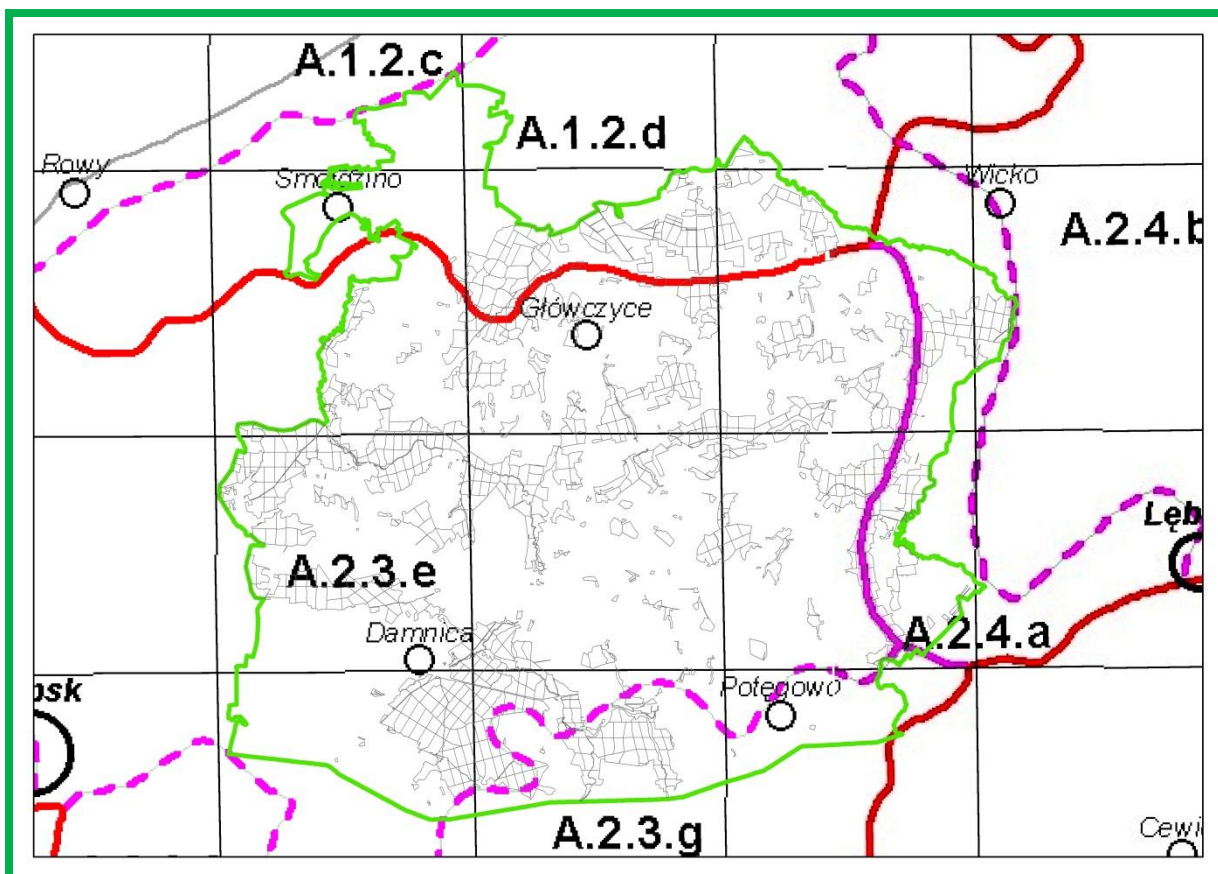
Mezoregiony fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa Damnica
Źródło: Mapa – „Polska – regiony fizycznogeograficzne” (KONDRACKI 2018)

Nazwy i zasięgi jednostek geobotanicznych w regionalizacji geobotanicznej Polski (MATUSZKIEWICZ 2008) dla Nadleśnictwa Damnica przedstawiają tabela i mapa.

Położenie Nadleśnictwa Damnica 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.d	Podokręg Smołdziński
	A.2.			Kraina Pobrzeża Południowobałtyckiego
		A.2.3.		Okręg Słupski
			A.2.3.e	Podokręg Damnicko - Słupski
			A.2.3.g	Podokręg Łupawski

Dział	Kraina i podkraina	Okręg	Podokręg	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
		A.2.4.		Okręg Pobrzeża Kaszubskiego
			A.2.4.a	Podokręg Doliny Dolnej Łeby



Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa Damnica

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

2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Damnica wynosi 16532,39 ha, natomiast powierzchnia ogólna jego zasięgu terytorialnego wynosi 62669,00 ha.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 15080,03 ha;
- Lasy w zarządzie Słowińskiego Parku Narodowego – 145,63 ha;
- Lasy niestanowiące własność Skarbu Państwa – 651,50 ha;

w tym – własność osób fizycznych	–	649,41 ha;
– inne	–	2,09 ha.
Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa	–	15877,16 ha

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Damnica wynosi 25,3%. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa stanowią głównie użytki rolne oraz w mniejszym stopniu – grunty pod wodami, grunty zabudowane i zurbanizowane, użytki ekologiczne i nieużytki 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 Damnica		
	liczba	[ha]	%
1	2	3	4
do 1,00	21	8,63	0,1
1,01 – 5,00	47	109,08	0,7
5,01 – 20,00	33	295,40	2,0
20,01 – 100,00	26	1079,91	7,2
100,01 – 500,00	11	2571,71	17,0
500,01 – 2000,00	3	2405,23	15,9
powyżej 2000,00	3	8610,07	57,1
OGÓŁEM	144	15080,03	100,0

Grunty leśne Nadleśnictwa Damnica charakteryzują się dość dużym rozdrobnieniem i składają się z 144 kompleksów. W strukturze powierzchniowej można wyróżnić 6 kompleksów większych (powyżej 500 ha), zajmujących łącznie 11015,30 ha, czyli 73,0% powierzchni gruntów leśnych. 17,0% (2571,71 ha) powierzchni gruntów leśnych zajmują kompleksy leśne

w przedziale 100,01-500,00 ha. Powierzchnia pozostałych 127 kompleksów stanowi 10% powierzchni leśnej Nadleśnictwa.

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 Nadleśnictwie przyjęto podział lasu na kategorie ochronności zgodnie z Decyzją Ministra Środowiska z dnia 30 października 2001 r. (BOA-lplo-283/2439/2001).

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

Grupa funkcji	Nadleśnictwo Damnica	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
I. LASY REZERWATOWE	413,01	2,8
II. LASY OCHRONNE	6010,16	41,0
A. Lasy ochronne ogólnego przeznaczenia:		
1) glebochronne, wodochronne	245,48	1,7
2) wodochronne	4349,21	29,6
3) wodochronne, w miastach i wokół miast	105,19	0,7
5) ostoje zwierząt; glebochronne, wodochronne	12,76	0,1
4) ostoje zwierząt, wodochronne	133,13	0,9
6) w miastach i wokół miast	1156,01	7,9
B. Lasy ochronne specjalnego przeznaczenia:		
1) nasienne	8,38	0,1
III. LASY GOSPODARCZE	8250,79	56,2
OGÓŁEM	14673,96	100,0

Lasy ochronne i rezerwatowe w ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 43,8%. Szczegółowy podział na kategorie ochronności, wraz z lokalizacją, przedstawiony jest w opisanii ogólnym.

2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

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

- dla Nadleśnictwa Damnica: „Plan urządzenia lasu na okres od 1.01.2021 r. do 31.12.2030 r.”;
- dla RDLP w Szczecinku i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2019 r.”.

Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

Obszar	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział % siedlisk borowych	Powierzchniowy udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo Damnica	61	261	4,3	33,7	58,4
RDLP Szczecinek (stan na 1.01.2019 r.)	60	266	4,4	61,2	76,4
PGL Lasy Państwowe (stan na 1.01.2019 r.)	64	274	4,3	49,8	75,9
Nadleśnictwo Damnica Stan na 1.01.2011 r.	56	249	4,4	34,2	61,0

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa Damnica wynosi 61 lat i jest niższy o 3 lata od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe oraz wyższy o 1 rok od średniego wieku drzewostanów w RDLP Szczecinek. Przeciętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest niższa o 5 m³/ha od przeciętnej zasobności w RDLP i o 13 m³/ha w porównaniu z Lasami Państwowymi. Siedliska borowe w Nadleśnictwie mają udział mniejszy o 27,5% od udziału w RDLP oraz o 16,1% od udziału w Lasach Państwowych. Również udział gatunków iglastych jest mniejszy o 18,0% w stosunku do RDLP i o 17,5% w porównaniu do Lasów Państwowych.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrosły w Nadleśnictwie średni wiek – o 5 lat i przeciętna zasobność - o 12 m³ /ha, a zmniejszyły się udział siedlisk borowych – o 0,5% i udział gatunków iglastych – o 2,6%.

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 36% terytorium Polski jest objęte różnymi formami ochrony (wg „Polityki Ekologicznej Państwa 2030”).

3.1. Istniejące formy ochrony przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Damnica i w jego zasięgu terytorialnym występują następujące rodzaje chronionych obiektów przestrzennych i punktowych, powołanych na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

- 1 park narodowy: „Słowiński Park Narodowy” (część);
- 3 rezerwy przyrody: „Bagna Izbickie”, „Jałowce”, „Torfowisko Pobłockie”;
- 3 obszary Natura 2000: PLH220001 „Bagna Izbickie”, PLH220036 „Dolina Łupawy”, PLH220042 „Torfowisko Pobłockie”;
- 1 stanowisko dokumentacyjne;
- 283 użytki ekologiczne;
- pomniki przyrody: 20 drzew (7 pojedynczych drzew i 3 grupy drzew);
- ochrona gatunkowa - 3 strefy ochrony gatunkowej.

Zestawienie form ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasy [ha]	%	grunty nieleśne [ha]	%	Razem [ha]	9/4 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Słowiński Park Narodowy	1	32744,03	145,63	-	-	-	-	-	0,0
Rezerwy przyrody	3	961,11	961,11	423,28	44,9	520,08	55,1	943,36	98,2
Obszary Natura 2000- SOO	3	6407,29	3142,29	1835,06	80,1	455,52	19,9	2290,58	72,9
Stanowisko dokumentacyjne	1	6,56	6,56	6,56	100,0	-	-	6,56	100,0
Użytki ekologiczne	283	672,44	672,44	-	-	672,44	100,0	672,44	100,0
Pomniki przyrody	10	-	-	-	-	-	-	-	-

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasy [ha]	%	grunty nieleśne [ha]	%	Razem [ha]	9/4 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	3	114,72	114,72	107,16	93,4	7,56	6,6	114,72	100,0

3.1.1. Park Narodowy

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.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa, w jego północno - zachodniej części, położone są grunty Skarbu Państwa w zarządzie Słowińskiego Parku Narodowego, zajmują one powierzchnię 145,63ha.

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.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Damnica grunty stanowiące fragment otuliny Słowińskiego Parku Narodowego zajmują powierzchnię 11085,49 ha, w tym grunty w zarządzie Nadleśnictwa 2798,02 ha. Zlokalizowane są one w leśnictwach Głównicyce i Wierzchocino w oddziałach 1-11, 11A, 12-26, 26A, 26B, 26C, 27, 27A, 28, 28A, 29, 30, 30A, 31-34, 34A, 35 ,35A, 35B, 35C, 35D, 35E, 37 a-j,~a,~b,~f,~g, 41a, 254, 254A, 254B, 255, 255A, 256, 257, 261 i,m,~g, 266-282, 284-288, 291-294, 298-300, 300A, 304-308, 308A, 317-321.

3.1.2. Rezerваты przyrody

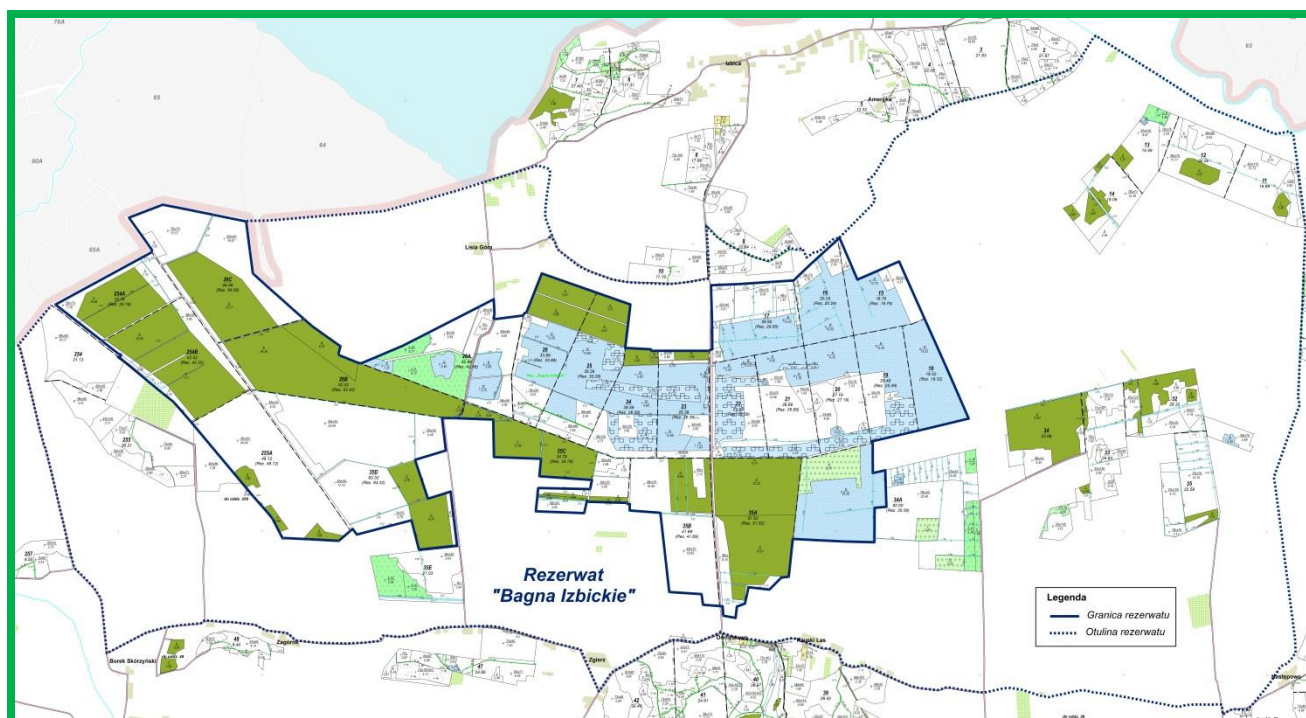
Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi,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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Damnica występują trzy rezerваты przyrody.

Rezerваты przyrody położone w zasięgu Nadleśnictwa Damnica

Lp.	Nazwa rezerwatu	Aktualny akt prawny	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu [ha]	
				wg aktu prawnego	na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo
1	2	3	4	5	6
1.	„Bagna Izbickie”	Rozporządzenie Nr 2/08 Wojewody Pomorskiego z dnia 9.01.2008 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2008 r. Nr 5, poz. 144,)	1982	847,51	829,76
2.	„Jałowce”	Zarządzenie MLIPO z dnia 18.05.1984 r. (MP Nr 15, poz. 108 z dn. 22.06.1984 r.)	1984	1,29	1,29
3.	„Torfowisko Półockie”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 20 listopada 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 3882)	1982	112,31	112,31

„Bagna Izbickie”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Bagna Izbickie”

Rezerwat położony w powiecie słupskim, gminie Główny, na terenie leśnictwa Główny w oddziałach 15-26, 26A-26C, 34Ac,d, 35A-35D, 254A, 254B, 255A. Obejmuje obszar o powierzchni leśnej 829,76 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 334,42 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 9,18 ha,
- grunty nieleśne – 486,16 ha.

Utworzony został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 12 października 1982 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1982 r., Nr 25, poz. 234). Obecnie obowiązującym aktem prawnym dla rezerwatu jest Rozporządzenie Nr 2/08 Wojewody Pomorskiego z dnia 9 stycznia 2008 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bagna Izbickie” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2008 r., nr 5, poz. 144). Aktem tym rezerwat został powiększony do 847,51 ha.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie rozległego torfowiska wysokiego typu bałtyckiego z występującymi na nim ekosystemami wrzosowiskowymi, mszarnymi, bagiennymi i leśnymi.

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: biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: torfowiskowy (ET);
- podtyp: torfowisk wysokich (tw.).

W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznaczono otulinę o łącznej powierzchni 1968,18 ha, której część położona jest na gruntach Nadleśnictwa.

Na terenie Nadleśnictwa Damnica otulina położona jest w leśnictwie Głównicyce w oddziałach 2 i-k,~a,~b, 9 h-k,~a, 11, 12-14, 32-34, 34A a,b,f-k, 35, 35E, 41a, 254, 255. Powierzchnia otuliny na gruntach Nadleśnictwa wynosi 310,78 ha.

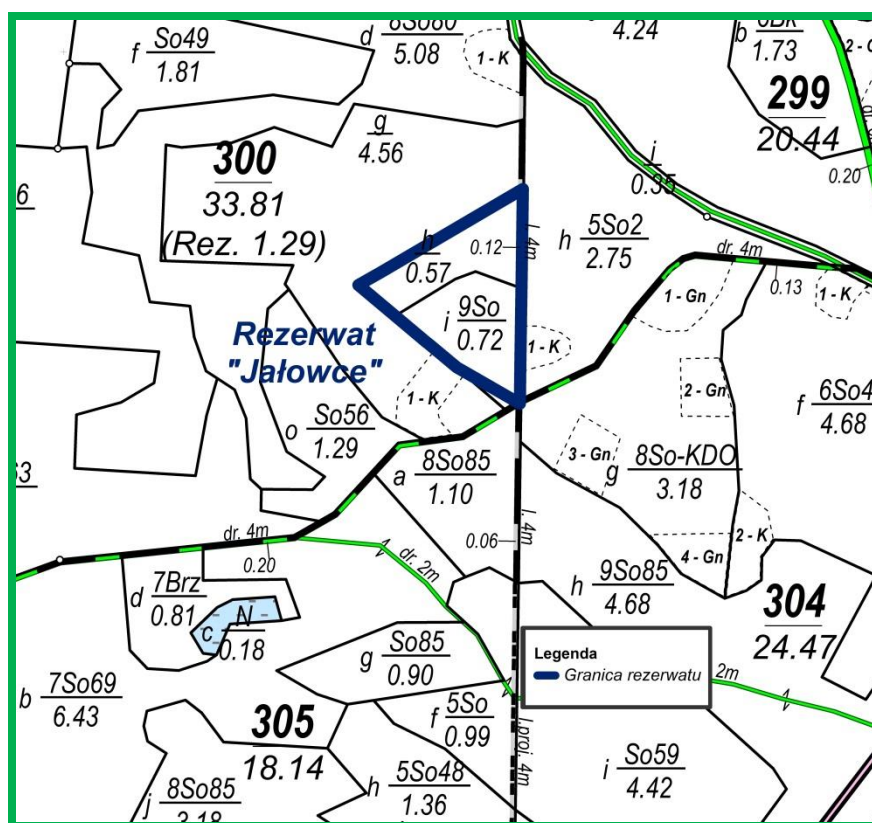
Jeszcze przed powiększeniem opracowano dla rezerwatu plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 29/07 Wojewody Pomorskiego z dnia 28 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2007 r. nr 163, poz. 3263).

Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2018 roku określone zostały dla rezerwatu zadania ochronne obejmujące okres 4 lat.



Rezerwat przyrody „Bagna Izbickie”

„Jałowce”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Jałowce”

Rezerwat położony w powiecie słupskim, gminie Smołdzino, na terenie leśnictwa Wierzchocino w oddziale 300 h,i. Obejmuje grunty zalesione o powierzchni 1,29 ha.

Utworzony został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18 maja 1984 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1984 r., Nr 15, poz. 108).

Celem ochrony jest zachowanie skupienia wyjątkowo okazałych jałowców pospolitych.

Rezerwat zaliczany jest do:

Rodzaj rezerwatu: Leśny (L);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

- typ: florystyczny (PFI);
- podtyp: krzewów i drzew (kd);

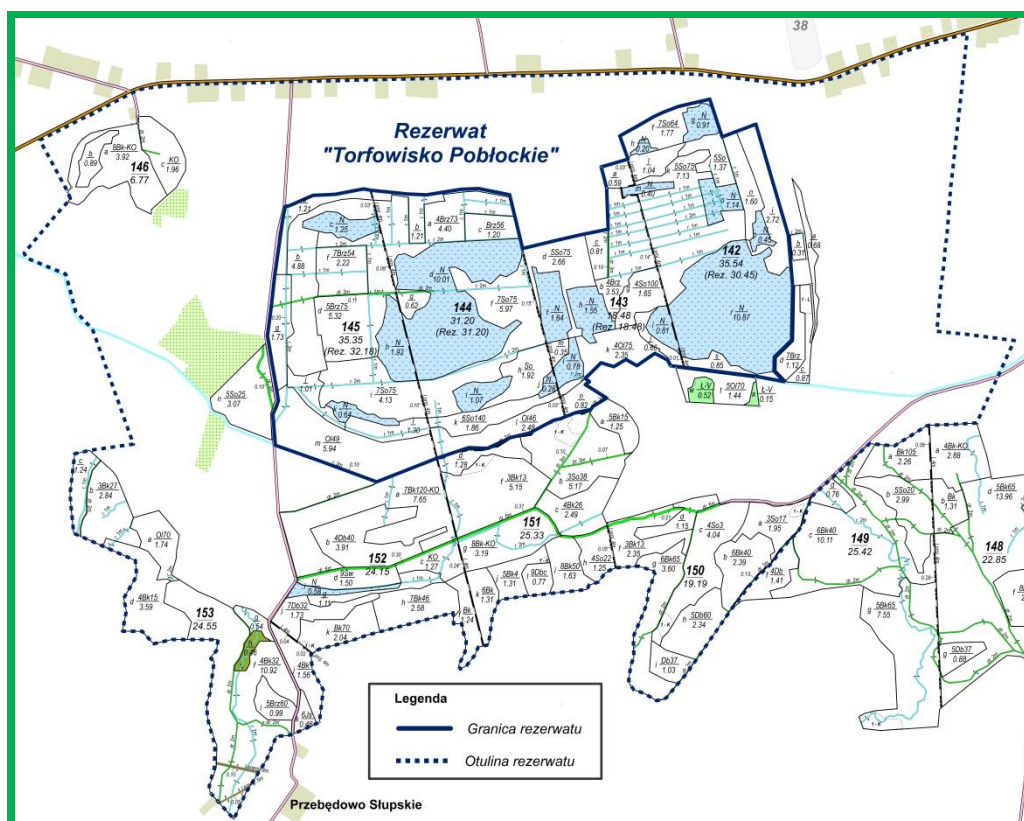
b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: leśny i borowy (EL);
- podtyp: borów mieszanych nizinnych (bmn).

W latach 1999 – 2001 silne wiatry spowodowały znaczne szkody w drzewostanach m.in. leśnictwa Wierzchocino. Uszkodzone zostały również liczne okazy drzewiaste jałowca w rezerwacie.

Rezerwat nie posiada planu ochrony.

„Torfowisko Pobłockie”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Torfowisko Pobłockie”

Rezerwat położony w powiecie słupeckim, gminie Główny, na terenie leśnictwa Wolinia w oddz. 142 f-s, 143, 144, 145 a-m, ~a-~g. Obejmuje obszar o powierzchni 112,31 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 77,30 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 1,09 ha,
- grunty nieleśne – 33,92 ha.

Utworzony został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 12 października 1982 r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1982 r., Nr 25, poz. 234). Obecnie obowiązującym aktem prawnym dla rezerwatu jest Zarządzenie

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 20 listopada 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Torfowisko Pobłockie” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r., poz. 3882).

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie torfowiska typu atlantyckiego ze stanowiskiem woskownicy europejskiej oraz zbiorowisk bagiennych, leśnych i zaroślowych.

Rezerwat zaliczono do:

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).

W celu zabezpieczenia rezerwatu przed zagrożeniami zewnętrznymi wyznaczono otulinę o łącznej powierzchni 311,04 ha, której część położona jest na gruntach Nadleśnictwa.

Na terenie Nadleśnictwa Damnica otulina położona jest w leśnictwie Wolinia w oddziałach 142 a-d,t-x, 145 n,~h, 146, 150-153. Powierzchnia otuliny na gruntach Nadleśnictwa wynosi 108,25 ha.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 1461).



Rezerwat przyrody „Torfowisko Pobłockie”

3.1.3. 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 przyjmują one status obszaru Natura 2000 i podlegają ochronie w ramach prawa wspólnotowego.

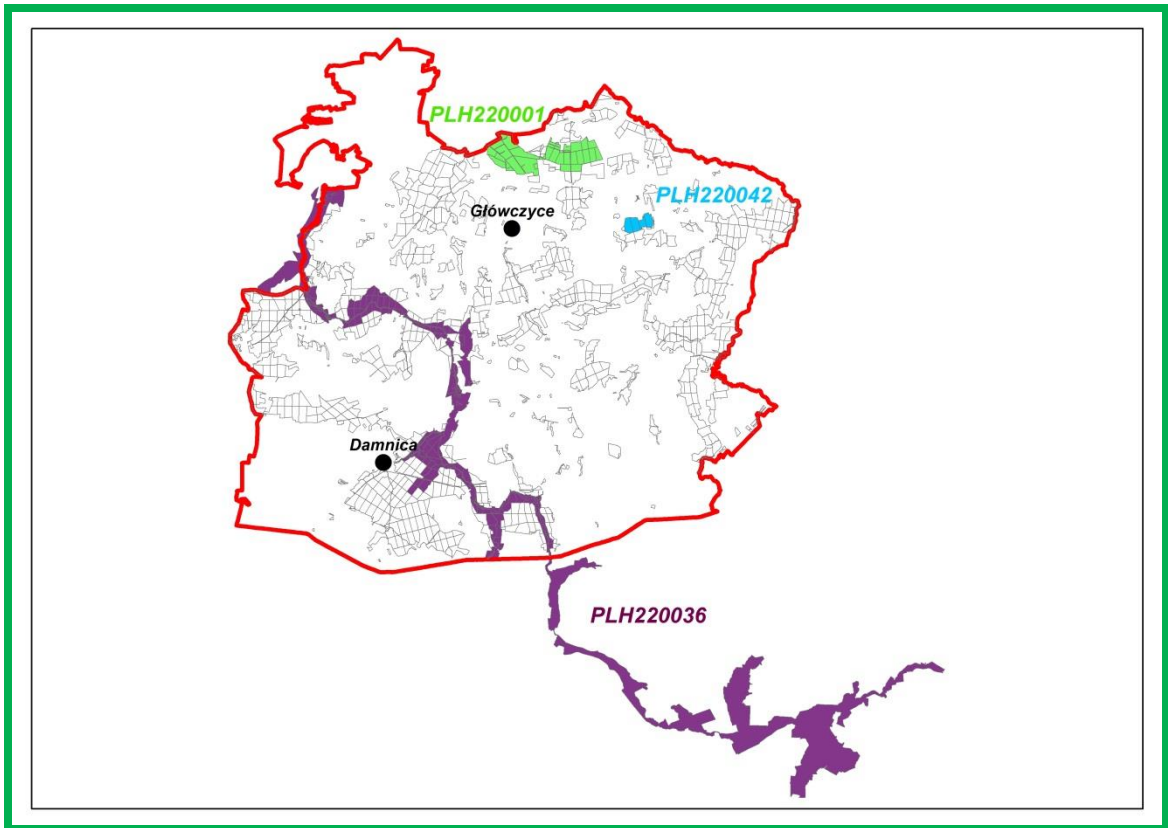
Według stanu na 01.01.2021 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Damnica występują następujące obszary Natura 2000:

- obszary mające znaczenie dla wspólnoty (OZW) / specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO):
 - PLH220001 „Bagna Izbickie”;
 - PLH220036 „Dolina Łupawy”;
 - PLH220042 „Torfowisko Pobłockie”.

Charakterystyka obszarów przedstawiona w dalszej części opracowana została z wykorzystaniem danych i opisów zawartych w Standardowych Formularzach Danych (SDF) dla obszarów.

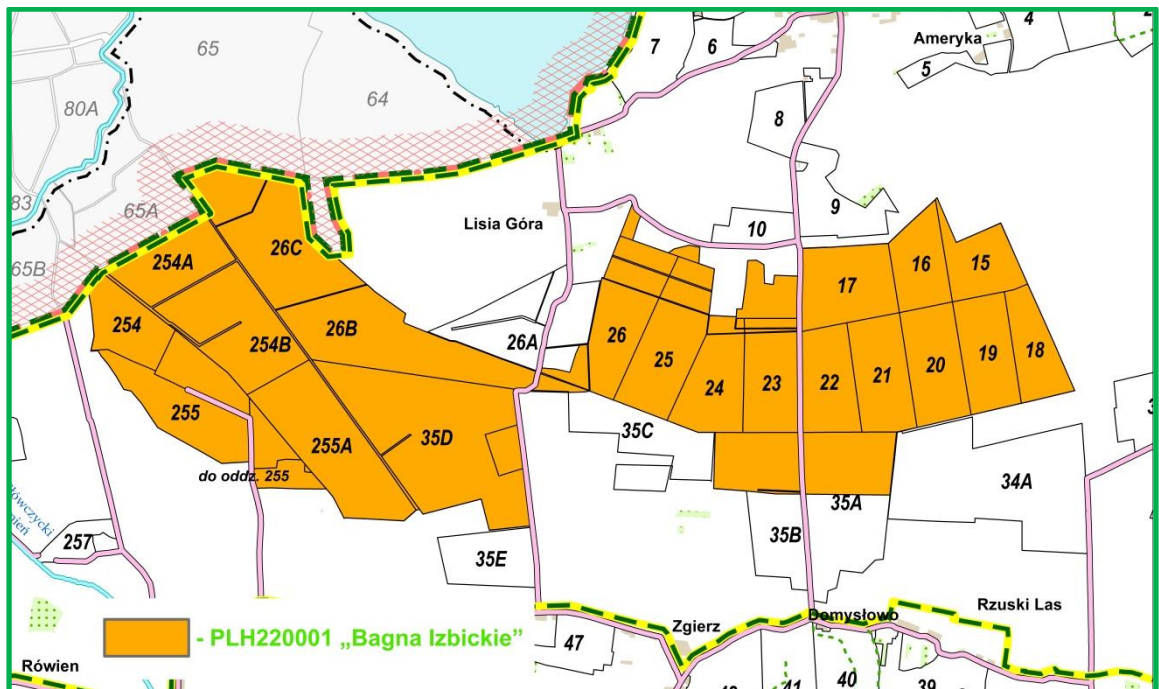
Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita (ha)	Pow. w zasięgu N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					lasy (ha)	grunty nieleśne (ha)	razem (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) NATURA 2000</i>							
1.	PLH220001	Bagna Izbickie	786,35	786,35	345,07	387,31	732,38
2.	PLH220036	Dolina Łupawy	5508,63	2243,63	1411,60	34,29	1445,89
3.	PLH220042	Torfowisko Pobłockie	112,31	112,31	78,39	33,92	112,31
RAZEM POWIERZCHNIA SOO			6407,29	3142,29	1835,06	455,52	2290,58



Nadleśnictwo Damnica na tle obszarów Natura 2000

PLH220001 „Bagna Izbickie”



PLH220001 „Bagna Izbickie” w zasięgu Nadleśnictwa Damnica

PLH220001 „Bagna Izbickie” zajmuje powierzchnię 786,35 ha. Obszar obejmuje duże torfowisko wysokie położone wśród rozległego kompleksu torfowego wypełniającego Pradolinę Łeby-Redy, na południe od brzegu jeziora Łebsko i miejscowości Izbica. Znajduje się tu rozległy kompleks wrzosowisk atlantyckich z wrzoścem bagiennym, zarośla woskownicy europejskiej oraz bory i lasy bagienne. W licznych dołach potorfowych rozwijają się zbiorowiska przejściowo-torfowiskowe. Teren otoczony jest zbiorowiskami łąkowymi, w części porośniętymi przez zadrzewienia brzozy i sosny.

SOO „Bagna Izbickie” w całości leży w zasięgu Nadleśnictwa Damnica. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo zajmują 732,38 ha, czyli 93,1% ogólnej powierzchni SOO.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 338,26 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 6,81 ha,
- grunty nieleśne – 387,31 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: 15-26, 26A i, 26B, 26C, 35A a,d, 35B a-c,~a, 35C k,l, 35D, 254, 254A, 254B, 255, 255A.

W SDF-ie wg aktualizacji na grudzień 2019 r. dla obszaru odnotowano 2 rodzaje siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (o znaczeniu ogólnym B lub C), a także 1 gatunek ssaka (o znaczeniu C) oraz 1 gatunek owada (o znaczeniu C). Przedmioty ochrony zaznaczono w tabelach przez zacieniowanie.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Bagna Izbickie” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	pokrycia na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	B	151,40	21	160,68
2.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	263,69	82	514,94
RAZEM					103	675,62

*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

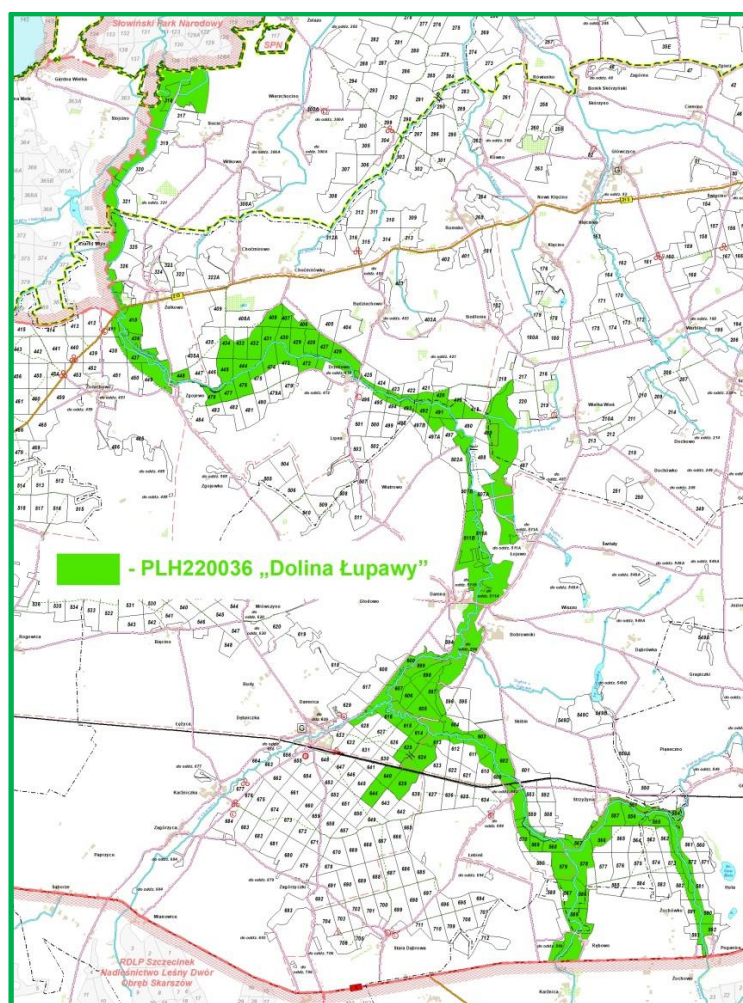
Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki			
1337	Bóbr	<i>Castor fiber</i>	C
1352	Wilk	<i>Canis lupus</i>	D
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	D
Owady			
1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	C
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	D

Drzewostany ponad 100-letnie

W SOO „Bagna Izbickie” na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Damnica drzewostany ponad 100-letnie występują na powierzchni 3,11 ha.

Obszar SOO „Bagna Izbickie” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 11 lipca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Pom., 2016r., poz. 2555).

PLH220036 „Dolina Łupawy”



PLH220036 „Dolina Łupawy” w zasięgu Nadleśnictwa Damnica

PLH220036 „Dolina Łupawy” zajmuje powierzchnię 5508,63 ha. 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 jeziorka w bezodpływowych obszarach.

W zasięgu Nadleśnictwa Damnica PLH220036 zajmuje powierzchnię 2243,63 ha (40,7% ogólnej powierzchni SOO), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 1445,89 ha.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 1374,66 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 36,94 ha,
- grunty nieleśne – 34,29 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: 218 i-k, 318, 320 j,k,~c,~g,~h, 326 h-j, 406-408, 410, 411 b,c,~b,~c, 418 f-j,~a~c, 419 h,i,k-o,~c,~d,~g, 420 c,d,h-l,~a~d, 421 m-o,~c,~f, 422 f,h,i,~a,~d, 423 c,~a,~c,~d, 424 c,d,~a,~b,~d, 425 f,g,~a,~c, 426-431, 432 a,c-h,~b~d, 433 c-f,~a,~f,~g,~j, 434 f-i,~b~d,~h, 436, 437 a-j,~a,~b, 438 a,h,i,~a,~c, 444, 445, 448 a-l,n,o,~a,~b, 449 a-h,j-p,~a~c, 450 a,b,~a,~d,~f, 472 a-j, 473 a-h,~b, 474 a,b,~d, 475 a-c,g,~d, 476-478, 489 a,b, 491, 492, 493 a,b,~b, 494 a-c,~b,~f, 495 a,b,~c,~f,~g, 497 a-c,g,~a, 497A a-d,~a,~c,~d, 502A c,h, 507A m-o,~c, 507B a-c,~b, 511A b-i,~a, 511B, 551 d-k, 553 c,h,j,~d, 554 b-f, 555-557, 559 d,f,l-s,~c, 561 a-d,h,i,k-n,~a,~c,~g, 562 a,b,f,~b,~c,~f, 566 a,~a,~b,~f,~g, 567, 568 d-k, 569 c-k,~c~h, 570 a-c,f,h,~a~d, 572 b-d,g,~c,~f,~g,~i, 573 a,f,g,~a,~f, 578 a-i,k-o,~a~f,~h, 579, 581 b,c,h,~b~d, 582 a,d,i,j,~b,~d,~g,~h, 586 b-k,~a, 587 a-j,m,n,~a,~b, 589 a-y,cx-lx,~a~d,~g, 590 b,f-i,~b,~d,~f, 591 a,f-h,~b,~d,~f, 592 b-d,i,~d, 593 a,b,h-l,~b,~d,~f, 594 d, 597-599, 600 a-j, 602, 603 c-m,~c~g, 604 h,i,l-o,~c,~d,~h,~j~m, 605-607, 608 a-c,~d, 609 a,c,d, 610 a,b,c~a,~g, 611 a-g,j,~a,~c,~f,~g, 612 a-c,~c, 613 a-f,~b, 614-616, 624, 625, 628 a-j,l,m,~b,~c,~f~h, 639, 640, 644.

W SDF-ie wg aktualizacji na listopad 2019 r. dla obszaru odnotowano 18 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), a także 2 gatunki ssaków (o znaczeniu A i B), 1 gatunek płaza (o znaczeniu A) oraz 5 gatunków ryb (o znaczeniu B i C). Przedmioty ochrony zaznaczono w tabelach przez zacieniowanie.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Dolina Łupawy” i ocena znaczenia 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	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami 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	-	-
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	Źródlika wapienne	C	0,55	-	-
11.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	170,77	-	-
12.	9110	Kwaśne buczyny	C	319,50	14	34,87
13.	9130	Żyzne buczyny	B	72,71	13	32,73
14.	9160	Grąd subatlantycki	A	258,90	12	22,43
15.	9190	Kwaśne dąbrowy	C	68,86	-	-
16.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	22,59	-	-
17.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	666,54	48	67,67
18.	91F0	Łęgowe lasy dębowo – wiązowo - jesionowe	B	7,16	-	-
RAZEM					87	157,70

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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
Ssaki			
1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	B
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	A
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	A
Ryby			
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	C
1099	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	B
1106	Łosoś szlachetny	<i>Salmo salar</i>	B
1149	Koza	<i>Cobitis taenia</i>	B
1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	B

Drzewostany ponad 100-letnie

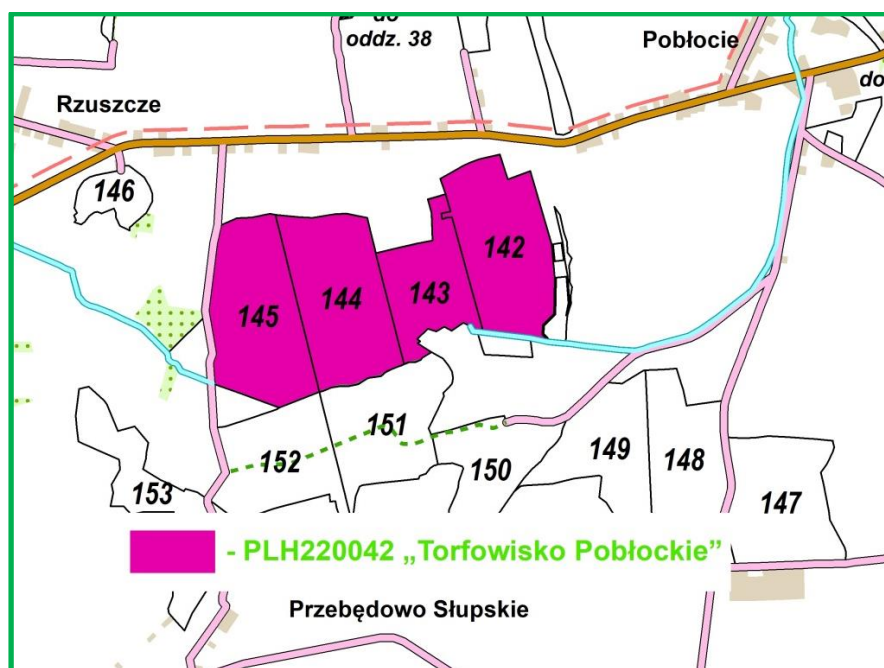
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Łupawy” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Damnica zajmują łącznie 175,54 ha, czyli ok. 12,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych. Głównym gatunkiem panującym jest sosna (67,0%).

Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	15,40	44,2
9130	5,70	17,4
9160	15,41	68,7
RAZEM	36,51	23,5

Obszar SOO „Dolina Łupawy” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 4 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Pom., 2019 r., poz. 6017).

PLH220042 „Torfowisko Pobłockie”



PLH220042 „Torfowisko Pobłockie” w zasięgu Nadleśnictwa Damnica

PLH220042 „Torfowisko Pobłockie” zajmuje powierzchnię 112,31 ha (wg SDF 111,63 ha) i znajduje się w całości na gruntach Nadleśnictwa. Obszar obejmuje kopułowe torfowisko wysokie, w znacznej części zalesione, lecz z zachowaną bezleśną wierzchowiną kopuły porośniętą mszarami i mszarnikami wrzoścowymi. Bezleśną wierzchowinę okalają bory bagienne. W części wschodniej znajduje się kompleks potorfii, niemal całkowicie zarośniętych jeziorok dystroficznych, łozowisk oraz inicjalnych postaci olsów.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 77,30 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 1,09 ha,
- grunty nieleśne – 33,92 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: 142 f-s, 143, 144, 145 a-m,~a~g. Lokalizacyjnie pokrywa się całkowicie z zasięgiem rezerwatu „Torfowisko Pobłockie”.

W SDF-ie wg aktualizacji z listopada 2019 r. dla obszaru odnotowano 7 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 6 stanowiące przedmioty ochrony

(o znaczeniu ogólnym A, B lub C). Przedmioty ochrony zaznaczono w tabelach przez zacielenie.

Siedliska wyodrębnione w SDF-ie a nie zaliczone jako występujące w pododdziale występują jako płyty i nie zostały zakwalifikowane jako osobne wydzielienia.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Torfowisko Pobłockie” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	pokrycia na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	2,23	-	-
2.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	A	6,70	-	-
3.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	A	10,04	4	14,64
4.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	B	3,35	1	1,55
5.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	13,39	2	2,03
6.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	47,99	27	70,62
7.	91E0*	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	D	7,81	1	1,73
RAZEM					35	90,57

*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Torfowisko Pobłockie” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Damnica zajmują łącznie 7,06 ha, czyli ok. 9,1% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych obszaru. Gatunkiem panującym jest sosna (100,0%).

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

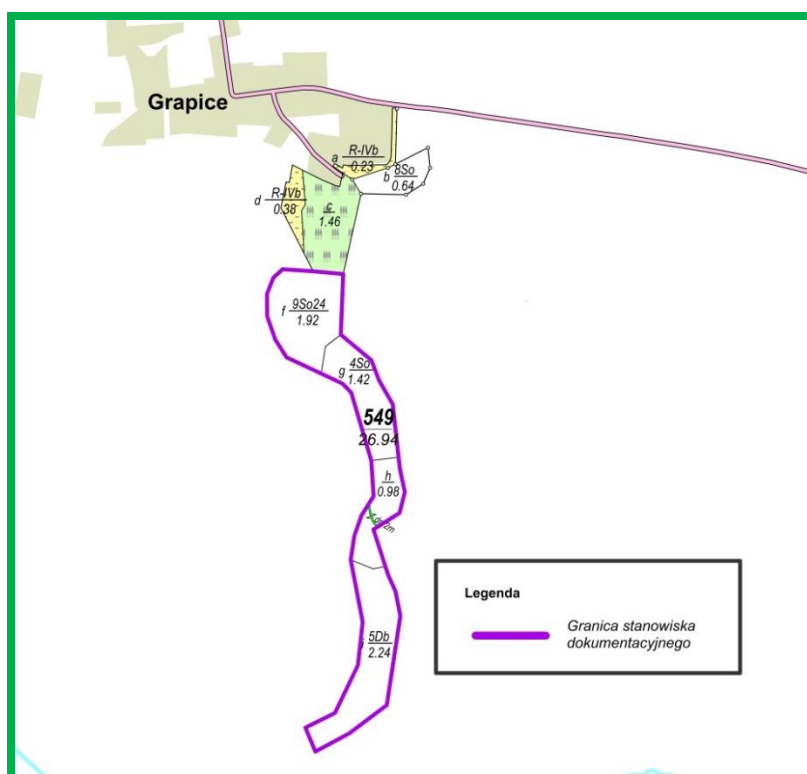
Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
91D0	5,76	8,2
RAZEM	5,76	8,0

Obszar SOO „Torfowisko Poblóckie” nie posiada planu zadań ochronnych. Zadania ochronne w obszarze zostały określone planem ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Poblóckie” ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 1461).

3.1.4. Stanowisko dokumentacyjne

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

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Damnica w 2002 r. Rozporządzeniem Wojewody Pomorskiego nr 11/2001 z dn. 7 lipca 2001 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2001 r., poz. 1120) w leśnictwie Łebień, w oddz. 549f,g,h,i za stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej uznany został dobrze zachowany oz wraz z odsłonięciem, znajdujący się w Grapicach, o łącznej powierzchni 6,56 ha.



Mapa sytuacyjna stanowiska dokumentacyjnego

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 Damnica za użytki ekologiczne, zatwierdzone uchwałami odpowiednich rad miejskich i gmin, uznano 283 pododdziały, których łączna powierzchnia wynosi 672,44 ha.

Wykaz użytków ekologicznych w Nadleśnictwie Damnica

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
Gmina Główczyce				
Uchwała Nr 69/102/2003 Rady Gminy w Główczykach z dnia 30 października 2003 r.				
Uchwała Nr 70/103/2003 Rady Gminy w Główczykach z dnia 30 października 2003 r.				
1.	7 j	3,59	E-N	Bagno
2.	11 f	1,30	E-N	Bagno
3.	12 d	3,27	E-N	Bagno
4.	13 d	1,37	E-N	Bagno
5.	14 a	0,57	E-N	Bagno
6.	14 c	2,61	E-N	Bagno
7.	14 f	0,64	E-N	Bagno
8.	23 a	1,50	E-N	Bagno
9.	24 a	0,34	E-N	Bagno
10.	24 b	2,20	E-N	Bagno
11.	25 a	3,75	E-N	Bagno
12.	25 b	4,67	E-N	Bagno
13.	26 a	5,41	E-N	Bagno
14.	26 b	5,86	E-N	Bagno
15.	26B a	6,76	E-Lz	Zadrzewienie
16.	26B b	44,28	E-N	Bagno
17.	26C d	23,17	E-N	Bagno
18.	27 h	1,20	E-N	Bagno

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
19.	27 i	0,98	E-N	Bagno
20.	28 c	0,93	E-N	Bagno
21.	29 a	16,49	E-N	Bagno
22.	30 f	4,20	E-N	Bagno
23.	31 b	23,83	E-N	Bagno
24.	32 a	6,88	E-N	Bagno
25.	32 g	0,60	E-N	Bagno
26.	33 b	0,77	E-N	Bagno
27.	33 j	0,35	E-N	Bagno
28.	34 a	17,97	E-N	Bagno
29.	35 d	1,11	E-N	Bagno
30.	35A a	23,35	E-Lz	Zadrzewienie
31.	35A b	21,61	E-Lz	Zadrzewienie
32.	35B a	8,66	E-Lz	Zadrzewienie
33.	35C d	0,86	E-Lz	Zadrzewienie
34.	35C f	17,79	E-N	Bagno
35.	35C h	0,56	E-Ws	Zbiornik wody
36.	35C i	0,51	E-Ł	Łąka V
37.	35C k	2,11	E-N	Bagno
38.	35D d	4,78	E-Lz	Zadrzewienie
39.	35D h	8,74	E-Lz	Zadrzewienie
40.	36 w	0,42	E-N	Bagno
41.	36 x	0,68	E-N	Bagno
42.	40 n	0,21	E-N	Bagno
43.	40 p	0,47	E-N	Bagno
44.	40 s	0,92	E-N	Bagno
45.	43 b	0,78	E-N	Bagno
46.	48 d	0,91	E-N	Bagno
47.	48 f	1,00	E-N	Bagno
48.	49 d	0,66	E-N	Bagno
49.	51 c	0,59	E-N	Bagno
50.	53 c	1,08	E-N	Bagno
51.	53 d	3,73	E-N	Bagno
52.	57 a	8,21	E-N	Bagno
53.	61 i	0,20	E-N	Bagno
54.	61 k	3,84	E-N	Bagno
55.	63 j	6,11	E-N	Bagno

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
56.	63 m	0,31	E-N	Bagno
57.	64 g	3,03	E-N	Bagno
58.	65 d	3,19	E-N	Bagno
59.	66 d	0,50	E-N	Bagno
60.	67 h	7,55	E-N	Bagno
61.	67 k	2,91	E-N	Bagno
62.	68 a	1,63	E-N	Bagno
63.	68 h	3,05	E-N	Bagno
64.	73 h	0,68	E-N	Bagno
65.	73 i	0,46	E-N	Bagno
66.	74 k	0,67	E-N	Bagno
67.	75 a	3,16	E-N	Bagno
68.	79 i	1,61	E-N	Bagno
69.	91 d	3,62	E-N	Bagno
70.	92 c	1,21	E-N	Bagno
71.	99 b	0,56	E-N	Bagno
72.	105 a	2,14	E-Ł	Łąka IV
73.	105 b	0,19	E-N	Bagno
74.	105 g	0,72	E-N	Bagno
75.	111 f	0,22	E-N	Bagno
76.	111 g	0,34	E-N	Bagno
77.	113 r	0,64	E-N	Bagno
78.	117 a	3,25	E-Ł	Łąka V
79.	117 f	4,29	E-N	Bagno
80.	118 f	0,20	E-N	Bagno
81.	118A a	0,19	E-N	Bagno
82.	118A b	2,29	E-Lz	Zadrzewienie
83.	118A f	1,28	E-Ł	Łąka V
84.	118A h	2,05	E-Lz	Zadrzewienie
85.	118A m	0,61	E-Lz	Zadrzewienie
86.	118A n	0,14	E-Ps	Pastwisko IV
87.	118A r	0,22	E-N	Bagno
88.	118A s	0,67	E-Lz	Zadrzewienie
89.	124 d	1,92	E-N	Bagno
90.	124 k	13,87	E-N	Bagno
91.	153 h	0,46	E-N	Bagno
92.	157 c	0,20	E-N	Bagno

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
93.	157 f	0,82	E-N	Bagno
94.	160 b	0,31	E-N	Bagno
95.	165 c	0,37	E-N	Bagno
96.	165 d	0,78	E-N	Bagno
97.	165 g	0,59	E-N	Bagno
98.	166 d	0,79	E-N	Bagno
99.	166 g	1,42	E-N	Bagno
100.	169 c	0,63	E-N	Bagno
101.	169 g	0,60	E-N	Bagno
102.	171 c	0,70	E-N	Bagno
103.	176 d	0,49	E-N	Bagno
104.	179 b	0,23	E-N	Bagno
105.	180 g	0,28	E-N	Bagno
106.	180A p	0,66	E-N	Bagno
107.	180A s	0,30	E-N	Bagno
108.	180A z	0,30	E-N	Bagno
109.	187 h	0,27	E-N	Bagno
110.	187 k	0,97	E-N	Bagno
111.	188 b	0,40	E-N	Bagno
112.	188 d	1,77	E-Ws	Zbiornik wody
113.	188 f	0,31	E-N	Bagno
114.	195 g	0,35	E-N	Bagno
115.	204 g	0,26	E-N	Bagno
116.	215 f	0,34	E-N	Bagno
117.	215 g	0,39	E-N	Bagno
118.	215 h	0,16	E-N	Bagno
119.	216 c	2,62	E-N	Bagno
120.	217 b	1,80	E-N	Bagno
121.	223 g	0,23	E-N	Bagno
122.	223 i	0,78	E-N	Bagno
123.	223 k	1,75	E-N	Bagno
124.	226 g	1,91	E-N	Bagno
125.	234 d	0,89	E-N	Bagno
126.	239 g	0,65	E-N	Bagno
127.	239 j	1,01	E-N	Bagno
128.	240 b	0,19	E-Ws	Zbiornik wody
129.	240 c	0,52	E-Ws	Zbiornik wody

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
130.	245 b	0,36	E-N	Bagno
131.	249 h	0,36	E-N	Bagno
132.	249 j	0,20	E-N	Bagno
133.	250 b	0,16	E-N	Bagno
134.	250 d	0,28	E-N	Bagno
135.	250 g	1,25	E-Ws	Zbiornik wody
136.	250 i	0,28	E-N	Bagno
137.	251 k	0,21	E-N	Bagno
138.	251 m	0,55	E-N	Bagno
139.	251 o	0,20	E-N	Bagno
140.	254A c	16,48	E-N	Bagno
141.	254B b	32,93	E-N	Bagno
142.	255A b	1,60	E-N	Bagno
143.	255A c	0,99	E-Lz	Zadrzewienie
144.	255A d	1,48	E-Lz	Zadrzewienie
145.	256 a	7,60	E-N	Bagno
146.	259 j	0,30	E-N	Bagno
147.	262 d	0,51	E-Ł	Łąka IV
148.	262 f	0,14	E-Ł	Łąka VI
149.	262 i	0,42	E-Ł	Łąka IV
150.	264 b	0,52	E-N	Bagno
151.	266 b	12,55	E-N	Bagno
152.	269 a	15,39	E-N	Bagno
153.	269 c	14,65	E-N	Bagno
154.	273 d	27,16	E-N	Bagno
155.	274 a	23,97	E-N	Bagno
156.	283 a	5,18	E-N	Bagno
157.	290 f	2,90	E-N	Bagno
158.	295 k	0,28	E-N	Bagno
159.	295 n	5,41	E-N	Bagno
160.	295 o	2,97	E-Ws	Zbiornik wody
161.	296 g	1,79	E-N	Bagno
162.	296 i	0,39	E-N	Bagno
163.	302 a	1,48	E-N	Bagno
164.	311 i	0,20	E-N	Bagno
165.	315 c	0,60	E-N	Bagno
166.	325 a	1,06	E-N	Bagno

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
167.	325 j	1,52	E-N	Bagno
168.	401 a	0,57	E-N	Bagno
169.	403 a	1,21	E-N	Bagno
170.	403 c	0,55	E-N	Bagno
171.	403A c	8,97	E-N	Bagno
172.	404 a	1,11	E-N	Bagno
173.	411 i	0,49	E-N	Bagno
174.	412 f	2,58	E-N	Bagno
175.	413 f	1,42	E-N	Bagno
176.	415 d	1,80	E-N	Bagno
177.	416 j	0,90	E-N	Bagno
178.	416k	0,51	E-N	Bagno
179.	419 i	0,44	E-N	Bagno
180.	421 d	3,50	E-N	Bagno
181.	441 c	0,27	E-N	Bagno
182.	441 g	0,24	E-N	Bagno
183.	442 b	0,30	E-N	Bagno
184.	442 d	1,07	E-N	Bagno
185.	442 j	0,26	E-N	Bagno
186.	443 b	0,45	E-N	Bagno
187.	445 i	0,51	E-N	Bagno
188.	449 f	0,43	E-N	Bagno
189.	449 o	0,21	E-N	Bagno
190.	451 d	0,49	E-N	Bagno
191.	453 b	0,30	E-N	Bagno
192.	453 d	1,07	E-N	Bagno
193.	455 a	0,40	E-N	Bagno
194.	457 g	0,25	E-N	Bagno
195.	457 l	0,93	E-N	Bagno
196.	458 b	0,44	E-N	Bagno
197.	462 f	1,36	E-N	Bagno
198.	472 b	0,19	E-N	Bagno
199.	472 f	0,99	E-N	Bagno
200.	503 d	0,24	E-N	Bagno
201.	505 g	0,26	E-N	Bagno
RAZEM		621,28 ha (621,2863)		

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
Gmina Potęgowo				
Uchwała Nr XXIV/167/2001 Rady Gminy w Potęgowie z dnia 2 marca 2001 r.				
202.	134 d	1,52	E-N	Bagno
203.	242 i	0,33	E-N	Bagno
204.	243 k	0,19	E-N	Bagno
205.	244 b	0,57	E-N	Bagno
206.	244 f	0,93	E-N	Bagno
207.	244 g	0,67	E-N	Bagno
208.	245 i	0,38	E-N	Bagno
209.	245 k	0,47	E-N	Bagno
210.	245A d	3,90	E-N	Bagno
211.	246 d	0,25	E-N	Bagno
212.	246 i	0,63	E-N	Bagno
213.	247 j	0,32	E-N	Bagno
214.	247 k	0,26	E-N	Bagno
215.	248 b	0,23	E-N	Bagno
216.	248 f	0,41	E-N	Bagno
217.	248 g	0,47	E-N	Bagno
218.	248 h	0,38	E-N	Bagno
219.	248 i	0,42	E-N	Bagno
220.	248 j	1,07	E-N	Bagno
221.	550 g	0,22	E-N	Bagno
222.	550 j	1,63	E-N	Bagno
223.	550 k	0,17	E-N	Bagno
224.	550 n	0,61	E-N	Bagno
225.	550 o	0,56	E-N	Bagno
226.	550 r	0,62	E-N	Bagno
227.	550A b	0,19	E-N	Bagno
228.	550A c	0,38	E-N	Bagno
229.	550A d	0,67	E-N	Bagno
230.	550A g	1,86	E-N	Bagno
231.	550A h	0,24	E-N	Bagno
232.	550A i	0,46	E-N	Bagno
233.	560 b	0,22	E-N	Bagno
234.	592 f	0,20	E-N	Bagno
235.	592 g	0,22	E-N	Bagno
236.	592 h	0,73	E-N	Bagno

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
237.	712 j	1,10	E-N	Bagno
RAZEM		23,48 ha (23,4826)		
Gmina Damnica				
Uchwała Nr XXIII/151/01 Rady Gminy w Damnicy z dnia 1 marca 2001 r.				
238.	419 h	0,58	E-N	Bagno
239.	528 g	0,32	E-N	Bagno
240.	559 f	0,38	E-N	Bagno
241.	559 l	0,54	E-N	Bagno
242.	559 s	0,11	E-N	Bagno
243.	580 o	0,49	E-N	Bagno
244.	586 f	0,32	E-Ws	Zbiornik wody
245.	586 i	1,42	E-N	Bagno
246.	597 c	0,28	E-N	Bagno
247.	606 d	0,54	E-N	Bagno
248.	608 h	0,38	E-N	Bagno
249.	618 j	0,85	E-N	Bagno
250.	619 g	0,74	E-N	Bagno
251.	619 i	0,51	E-N	Bagno
252.	619 k	0,80	E-N	Bagno
253.	620 f	2,25	E-N	Bagno
254.	620 p	1,20	E-N	Bagno
255.	624 i	0,35	E-N	Bagno
256.	644 h	0,56	E-N	Bagno
257.	664 d	0,40	E-N	Bagno
258.	664 l	0,54	E-N	Bagno
259.	670 c	0,24	E-N	Bagno
260.	670 g	0,39	E-N	Bagno
261.	670 h	0,30	E-N	Bagno
262.	670 k	2,02	E-N	Bagno
263.	678 b	1,25	E-N	Bagno
264.	678 d	0,36	E-Ł	Łąka V
265.	679 p	0,50	E-N	Bagno
266.	684 l	0,28	E-Ws	Zbiornik wody
267.	684 p	0,29	E-N	Bagno
268.	691 h	0,51	E-Ps	Pastwisko VI
269.	693 i	0,58	E-N	Bagno
270.	693 n	0,74	E-N	Bagno

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
271.	693 r	0,28	E-N	Bagno
272.	694 c	0,28	E-N	Bagno
273.	697 h	0,44	E-N	Bagno
274.	704 g	0,24	E-N	Bagno
275.	707 f	0,26	E-N	Bagno
276.	707 h	0,46	E-N	Bagno
277.	707 i	0,94	E-N	Bagno
278.	708 l	0,22	E-N	Bagno
279.	708 n	1,41	E-N	Bagno
280.	711 c	0,42	E-N	Bagno
281.	711 f	0,10	E-N	Bagno
282.	712 c	1,25	E-N	Bagno
283.	712 d	0,36	E-N	Bagno
RAZEM		27,68 ha (27,6795)		
RAZEM NADLEŚNICTWO:		672,44 ha (672,4484)		



Użytek ekologiczny
(oddz. 701b)

3.1.6. Pomniki przyrody

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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Damnica zinwentaryzowano 10 pomników przyrody: 7 pojedynczych drzew i 3 grupy drzew (łącznie 20 szt.).

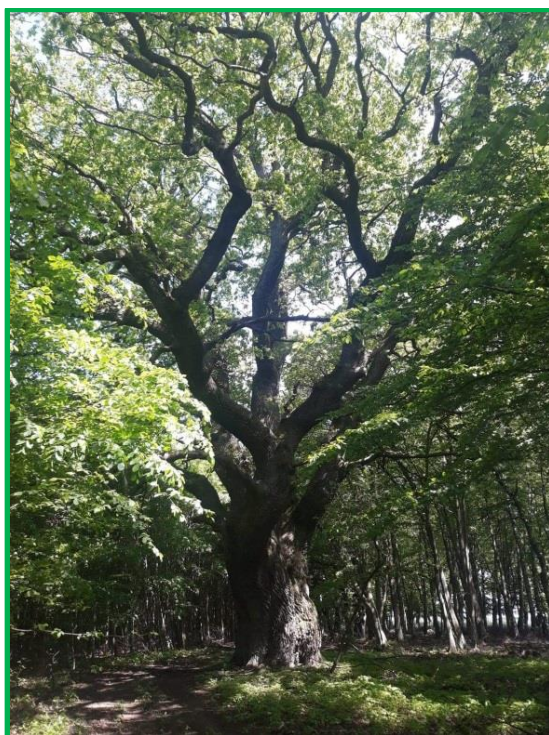
Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Damnica

Lp	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody Uchwała Rady Miasta Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomników 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.	Uchwała nr 179/98 Rady Gminy Damnica z dnia 13 czerwca 1998 r.	A91/P4	Łebień 553c	słupski Damnica	Dąb szypułkowy	320	435	23	1
2.		A91/P1	Damnica 627d		Dąb szypułkowy	220	343	23	2
3.		A91/P2	Damnica 628j		Buk zwyczajny	220	370	29	2
4.		A91/P6	Karżniczka 684h		Jawor	320	312	24	1
5.		A91/P3			Dąb szypułkowy	320	400	27	1
6.					Dąb szypułkowy	320	400	28	5
7.					Dąb szypułkowy	220	296	28	4
8.			Dąb szypułkowy		220	296	30	2	
9.	Uchwała nr 28/381/98 Rady Gminy Główny z dnia 18 marca 1998 r.	A91/P5	Wolinia 148d	słupski Główny	Dąb szypułkowy	320	660	28	2
10.		A91/P8	Lipno 403j		Dąb szypułkowy	270	380	25	2
11.		A91/P7			Cis pospolity	120	82	8	2
12.					Cis pospolity	120	70	14	2
13.					Cis pospolity	120	40	7	2
14.					Cis pospolity	120	90	12	2
15.					Cis pospolity	120	85	14	2

Lp	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody Uchwała Rady Miasta Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomników 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
16.		A91/P9			Cis pospolity	220	128	13	2
17.					Buk zwyczajny	220	350	30	2
18.					Buk zwyczajny	220	390	31	2
19.					Buk zwyczajny	270	410	27	5
20.	Uchwała nr 140/R/2012 Rady Gminy Główczyce z dnia 3 lipca 2012 r.	A91/P10	Lipno 502f		Dąb szypułkowy	420	725	22	2

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.



Pomnik przyrody – Leśnictwo Lipno oddz. 502f

3.1.7. 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 Damnica 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 urządzeniowych, inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych i gatunków Natura 2000 wykonanej przez pracowników Nadleśnictwa w 2007 r., jak również wynikiem analizy planów ochrony rezerwatów przyrody.

Zestawienie gatunków podlegających ochronie na gruntach Nadleśnictwa Damnica

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	–	1
Widłaki	–	2	2	–	2
Mchy	1	32	33	–	–
Wątrobowce	2	1	3	–	1
Rośliny naczyniowe	10	10	20	–	13
Owady	2	–	2	2	2
Płazy	5	5	10	2	10
Gady	–	5	5	–	3
Ptaki	42	1	43	13	43
Ssaki	6	9	15	5	15

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

a) Rośliny chronione

Na gruntach Nadleśnictwa Damnica stwierdzono stanowiska **59** gatunków roślin objętych prawną ochroną, w tym: **13** – ścisłą, **46** – częściową.

Gatunki roślin chronionych występujące na gruntach Nadleśnictwa Damnica

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie Zagrożenia
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
POROSTY							
1.	Brodaczka zwyczajna <i>Usnea filipendula</i>	649b.	1		X		VU
WIDŁAKI							
2.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	16a, 17g, 22a, 24i, 26Bb, 27m, 29c,g, 30a,b, 60i, 66a, 74h, 171f, 270b, 276b.	16		X		NT
3.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	15c, 16b, 17a-c,h, 19b, 21h, 22d, 24g, 25h, 26Bc, 26Cd, 27g,k, 29b, 30c,d, 32d, 33a,c, 34Af, 35b, 35Df, 59a, 60h, 65c, 74d,h, 74Ab, 91f, 92d, 99d,g, 105d,f, 106a,b,d, 117d, 118b, 124h,j, 128a,b,	71		X		NT

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie Zagrożenia
				ochrona ściśła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
		128Aa, 134b, 139Ba,b, 142f,k,l, 143b,k, 144a, 145b- f,i,j,l, 254a, 254Bc, 255a,c,h, 255Aa, 270c, 271a, 549Ca.					
MCHY							
4.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	17c, 19b, 21f, 22d, 25i, 142f,g,j,k,m,r, 143b,f,h, 144a,d,f,h,i, 145b-d,h.	23		X		
5.	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	16a, 17b, 20d, 21g, 26d, 142f,g,j,k,m,r, 143b,f,h, 144a,d,f,h,i, 145b-d,h.	23		X		
6.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	16c, 17a, 19b, 21g, 26d,g.	6		X		
7.	Fałdownik trzyrzędowy (szeleszczący) <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	142f,j,k, 143b,f,h, 144a,d,f,h,i, 145b-d,h.	15		X		
8.	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	17c, 19b, 21f,h, 25h, 142j,k, 143b,f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	18		X		
9.	Mokradłoszka zaostzona <i>Calliergonella cuspidata</i>	142f,g,j,k, 143f,h, 144a,d,f,h, 145b-d,h.	14		X		
10.	Piórosz pierzasty <i>Ptilium crista-castrensis</i>	142j,r, 143b,f,h, 144a,d,f,h,i, 145b-d,h.	14		X		
11.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	16a, 17b, 19b, 21g, 26d,g, 142j,k, 143b,f,h, 144a,d,f,h,i, 145b-d,h.	20		X		
12.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	17c, 20f, 21f, 22d, 25j, 26g, 142f, 143b,f, 144a,d,f,h,i, 145b-d,h.	18		X		
13.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	16a,c, 17a-c, 19b, 20d,f, 21f-h, 22d, 25h,j, 26d-g, 26Aa,c.	19		X		
14.	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	17c, 20f, 21f, 22d, 25i.	5		X		
15.	Torfowiec bałtycki <i>Sphagnum balticum</i>	15d.	1		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie Zagrożenia
				ochrona ściśła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	18a, 19d, 24c-f, 142f.	6		X		
17.	Torfowiec brodawkowy <i>Sphagnum papillosum</i>	20a, 24c,d, 142g, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	14		X		
18.	Torfowiec brunatny <i>Sphagnum fuscum</i>	20a, 24c,d, 142g,k,m,r, 143b,f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	18		X		
19.	Torfowiec cieniutki <i>Sphagnum tenellum</i>	19a, 20a, 23f, 24c, 25d, 142g,m,r, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	18		X		
20.	Torfowiec czerwonawy <i>Sphagnum rubellum</i>	24d, 142g, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	12		X		
21.	Torfowiec frędzlowany <i>Sphagnum fimbriatum</i>	16b, 21a, 23f, 24c, 142g,m, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	16		X		
22.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	15d, 142g, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	12		X		
23.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	22f, 23f, 25d, 142g, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	14		X		
24.	Torfowiec miękki <i>Sphagnum molle</i>	20a, 23f, 24c-f.	5		X		
25.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	23f, 24d, 142g, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	13		X		
26.	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i>	16b, 17g, 23f, 24c,f, 142g, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d.	15		X		
27.	Torfowiec pierzasty <i>Sphagnum subnitens</i>	24c,f, 142f.	3		X		
28.	Torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i>	23f, 24c.	2		X		
29.	Torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowii</i>	16b, 22a,g.	3		X		
30.	Torfowiec spiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i>	15d, 23f, 24c,f, 142g 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	15		X		
31.	Torfowiec szorstki <i>Sphagnum compactum</i>	23f, 24c.	2		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie Zagrożenia
				ochrona ściśła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
32.	Torfowiec tępolistny <i>Sphagnum obtusum</i>	142g, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	11		X		
33.	Torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i>	24d, 142f.	2		X		
34.	Widłoząb Bergera <i>Dicranum undulatum</i>	16b, 18a, 19a,d, 21h, 22f, 23f,j, 25f, 26c.	10	X			
35.	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	16a,c, 17a-c, 19b, 21f, 25h-j, 26d-g, 26Aa,c.	15		X		
36.	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>	17c, 20d, 21h, 26f,g, 26Ac, 142g, 143f,h, 144a,d,f,h,l, 145b-d,h.	18		X		
WĄTROBOWCE							
37.	Bagniczka pływająca <i>Cladopodiella fluitans</i>	142f,g,j,k,r, 143f,h, 144a,d,f,h,l, 145b,d,h.	15	X			VU
38.	Czubek Ruthego <i>Lophozia rutheana</i>	145c.	1	X			
39.	Skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>	142f,m, 143f,h, 144a,d,f,h,i, 145b,d,h.	12		X		
ROŚLINY NACZYNIOWE							
40.	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	19a, 20a, 24b,d, 25b.	5	X			VU
41.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	15d, 16a-d, 17b,g, 18a, 19a-d, 20a-g,i,j, 21a-i, 22a-h, 23b-j, 24a-i, 25a-j, 26a-g; 26Aa,f,i, 26Ba-c, 26Ca,c-f, 29c, 30a, 35Aa-c, 35Da-d,h,i, 74d,h,l, 91f, 92d, 92Ab, 105f, 124a,h, 142f,j,k,l,o,r, 143b,d-i,l,m, 144a,d-j, 145b-d,h,i,k,l, 239g, 254a, 254Aa,c, 254Bb-d, 255c, 268b, 270b, 271a, 275b, 276a, 277a, 290f, 549Ca, 618k, 678b.	142		X		
42.	Bażyna czarna <i>Empetrum nigrum</i>	16a, 20b, 25a,b,c, 26Bc, 34Ab,c, 35Dg-i, 144c.	12		X		
43.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	19c, 20i, 26Ba, 34Ac, 35Dc, 142m,r.	7		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie Zagrożenia
				ochrona ściśła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
44.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	73g, 82b, 93f, 171a, 183i, 184c, 206h, 220f, 223d, 239f, 403g,j, 521c.	13		X		VU
45.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	166d, 188d, 240b,c, 250g, 295o, 549As.	7		X		
46.	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	10b, 49a, 141a, 322Ag.	4	X			EN
47.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	105c,g,i,k, 106d, 107c, 117c,d, 118a, 128a, 128Aa, 238a.	12	X			VU
48.	Malina moroszka <i>Rubus chamaemorus</i>	26Ba,b,c, 26Ca.	4	X			EN
49.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	15d, 16b, 17g, 22f, 143i, 144d,i, 145h.	8		X		LC
50.	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	26Cb, 142m,r.	3	X			NT
51.	Pływacz pośredni <i>Utricularia intermedia</i>	26Cb, 142m,r.	3	X			VU
52.	Przygielka brunatna <i>Rhynchospora fusca</i>	15d, 16b, 17g, 18a, 22f, 143h,l, 144d.	8	X			VU
53.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	15d, 16b, 17g, 18a, 19a,d, 20a,b,j, 21a,b,d,i 22a,f,g, 23f,g,j, 24b,c,f, 25a,b,d, 26a,b,c, 26Ab,j,k, 26Bb, 26Cb,c, 34Aa, 35Aa,b 35Ba, 35Cf, 35Db, 49b, 143f,h,i, 144d,h,i, 165d, 166g, 251m, 254Ac, 254Bb, 670k.	53	X			NT
54.	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	138a, 210Ag, 212b, 214h, 291o, 300Af.	6		X		
55.	Wawrzynek wilczetyko <i>Daphne mezereum</i>	99d,j, 107c, 117c,d, 118a,c, 118Aj,k,l,s, 119a, 256f, 266a, 275b,c, 276b, 283a,b,c, 284h, 303h, 314s.	23		X		
56.	Wielnianeczka darniowa <i>Baeothryon caespitosum</i>	20a,g,h,i, 21c,g, 24b,i, 25i, 26d,f, 26Ba, 26Cb, 34Aa,d, 35Ac, 35Dd,g, 254Ba.	19		X		EN
57.	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	26Ca,c, 37j, 154h, 324d.	5		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie Zagrożenia
				ochrona ściśła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
58.	Woskownica europejska <i>Myrica gale</i>	6j, 7m, 13d, 14b, 15d, 16c, 18a, 19a,d, 20j, 21i, 22a,c,f,g, 23d-j, 24c-i, 25c,d,j, 26f, 26Bb, 26Ca,c-f, 27c,g, 27Ad, 29a,c, 30a-d, 31b, 33c, 34a,c, 34Ab-f,j,k, 35Aa-c, 35Ba-d, 35Ca,b,f, 35Db,f,i, 54b, 105c, 118Aj,k, 124d, 128a, 142j,k,o,r, 143b,d-m, 144a,d,f,h-k, 145b-d,h-l, 254a, 254Aa-c, 254Ba,b, 255c,h, 255Aa, 275c, 276a,b, 277a, 278a.	117	X			VU
59.	Wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i>	15d, 16b-d, 17a,g, 18a, 19a,c,d, 20a,b,j, 21a,b,d,f,h,i, 22a,f,g, 23f,g,h,j, 24b-f,h, 25a-g, 26a-c, 26Bb, 26Cc,d, 35Aa,b, 35Db,f, 142j,k,o, 143d-h,l,m, 144d-j, 145c,d,h,k, 166d,g, 254Aa-c, 254Bb, 270b, 271a, 283a, 290f.	76	X			VU

Oznaczenia kategorii zagrożenia według „Światowej Czerwonej Listy Gatunków Zagrożonych (IUCN Red List of Threatened Species – wersja 2012):

CR – gatunki krytycznie zagrożone,

NT – gatunki bliskie zagrożenia,

EN – gatunki zagrożone,

LC – gatunki najmniejszej troski,

VU – gatunki narażone,

DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.



Wrzosiec bagienny



Rosiczka

b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa Damnica stwierdzono występowanie **75** gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym: **2** owady, **10** płazów, **5** gadów, **43** ptaki i **15** ssaków.

Gatunki zwierząt chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa Damnica

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
BEZKRĘGOWCE					
OWADY					
1.	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	34Aa,c; 35Df; 266b; 273d; 404a.	s	SOO	NT
2.	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	254b; 415d.	s	SOO	LC
KRĘGOWCE					
PŁAZY					
1.	Grzebiuszka ziemna (1) <i>Pelobates fuscus</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	s		LC
2.	Kumak nizinny (1) <i>Bombina bombina</i>	Spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa; Obserwowany w pododdziałach: 295o; 300a; 550j; 560b; 592f,g,h; 644b; 684l; 693n,z.	s*	SOO	LC
3.	Ropucha paskówka (1) <i>Epidalea calamita</i> (<i>Bufo calamita</i>)	Występuje na pograniczu borów sosnowych.	s		LC
4.	Ropucha szara (1) <i>Bufo bufo</i>	Teren całego Nadleśnictwa	cz		LC
5.	Traszka grzebieniasta (1) <i>Triturus cristatus</i>	Obserwowana w pododdziale 712d.	s*	SOO	LC
6.	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
7.	Żaba moczarowa (1) <i>Rana arvalis</i>	Gatunek spotykany w jeziorach i stawach na terenie Nadleśnictwa	s		LC
8.	Żaba śmieszka (1)(4) <i>Pelophylax ridibundus</i> (<i>Rana ridibunda</i>)	Gatunek spotykany w jeziorach i stawach na terenie Nadleśnictwa	cz		LC
9.	Żaba trawna (1) <i>Rana temporaria</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie 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
10.	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
GADY					
1.	Jaszczurka zwinka (1) <i>Lacerta agilis</i>	Teren całego Nadleśnictwa	cz		LC
2.	Jaszczurka żyworodna(1) <i>Zootoca vivipara</i>	Teren całego Nadleśnictwa	cz		LC
3.	Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i> (1)	Teren całego 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		
PTAKI					
1.	Bielik (2) (3) <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwo Łebień	s,o	OSO	LC
2.	Błotniak stawowy (2)(3) <i>Circus aeruginosus</i>	Trzcinowiska wokół jezior i stawów rybnych, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, oczka wodne wśród pól uprawnych	s*	OSO	LC
3.	Bocian biały (2) <i>Ciconia ciconia</i>	Miejscowości na terenie całego Nadleśnictwa	s*	OSO	LC
4.	Bogatka (2) <i>Parus major</i>	Lasy, parki, ogrody i sady	s		LC
5.	Ciemiówka (2) <i>Sylvia communis</i>	Lasy, parki, ogrody i sady	s		LC
6.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	Zaobserwowana kolonia w pododdziale 403j.	cz		LC
7.	Dzięcioł czarny (2) <i>Dryocopus martius</i>	Ze względu na rozległe kompleksy leśne gatunek rozpowszechniony	s*	OSO	LC
8.	Dzięcioł duży (2) <i>Dendrocopos major</i>	Ze względu na rozległe kompleksy leśne gatunek rozpowszechniony	s		LC
9.	Dzięcioł średni (2) <i>Dendrocopos medius</i>	Ze względu na rozległe kompleksy leśne gatunek rozpowszechniony	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
10.	Dzwoniec (2) <i>Chloris chloris</i>	Brzegi lasów, otwarte przestrzenie	s		LC
11.	Gąsiorzek <i>Lanius collurio</i>	Brzegi lasów, młodniki i otwarte przestrzenie	s	OSO	LC
12.	Grubodziób (2) <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Prześwietlone lasy liściaste i mieszane z dodatkiem grabu lub buka, w pobliżu zbiorników wodnych	s		LC
13.	Jastrząb (2)(3) <i>Accipiter gentilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s		LC
14.	Kania czarna (2)(3) <i>Milvus migrans</i>	Lasy w pobliżu bagien i otwartych wód	s*,o	OSO	LC
15.	Kania ruda (2)(3) <i>Milvus milvus</i>	Lasy przy polach, w pobliżu rzek i stawów	s*,o	OSO	NT
16.	Kapturka (2) <i>Sylvia atricapilla</i>	Lasy, parki, ogrody i sady	s		LC
17.	Kobuz (2)(3) <i>Falco subbuteo</i>	Lasy przy polach, w pobliżu rzek i stawów	s*		LC
18.	Kos (2) <i>Turdus merula</i>	Ze względu na rozległe kompleksy leśne gatunek rozpowszechniony	s		LC
19.	Krogulec (2)(3) <i>Accipiter nisus</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
20.	Kukułka (2) <i>Cuculus canorus</i>	Ze względu na rozległe kompleksy leśne gatunek rozpowszechniony	s		LC
21.	Lerka (2) <i>Lullula arborea</i>	Jasne, prześwietlone drzewostany sosnowe, zręby, śródleśne łąki	s	OSO	LC
22.	Łabędź niemy (2) <i>Cygnus olor</i>	Gatunek spotykany na większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa	s		LC
23.	Makolągwa (2) <i>Linaria cannabina</i>	Brzegi lasów, otwarte przestrzenie	s		LC
24.	Mucholówka żałobna (2) <i>Ficedula hypoleuca</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
25.	Myszolów (2)(3) <i>Buteo buteo</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s		LC
26.	Orlik krzykliwy (2)(3) <i>Clanga pomarina</i>	Leśnictwo Głównicyce, Leśnictwo Wolinia	s*,o	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
27.	Pełzacz leśny (2) <i>Certhia familiaris</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
28.	Piecuszek (2) <i>Phylloscopus trochilus</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
29.	Piegża (2) <i>Sylvia curruca</i>	Lasy, parki, ogrody i sady	s		LC
30.	Pliszka siwa (2) <i>Motacilla alba</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s		LC
31.	Pokląskwa (2) <i>Saxicola rubetra</i>	Pospolity na łąkach, gniazdujący w wysokich trawach i zaroślach	s		LC
32.	Pokrzywnica (2) <i>Prunella modularis</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
33.	Puchacz (2) (3) <i>Bubo bubo</i>	Dojrzałe lasy liściaste i mieszane	s*,o	OSO	LC
34.	Pustułka (2) <i>Falco tinnunculus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC
35.	Rudzik (2) <i>Erithacus rubecula</i>	Wilgotne, cieniste starsze lasy o obfitym runie i podszycie	s		LC
36.	Sosnówka (2) <i>Periparus ater</i>	Stare bory świerkowe i jodłowe lub lasy mieszane z tymi drzewami	s		LC
37.	Srokosz (2) <i>Lanius excubitor</i>	Brzegi lasów, młodniki i otwarte przestrzenie	s		LC
38.	Strzyżyk (2) <i>Troglodytes troglodytes</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
39.	Świergotek drzewny (2) <i>Anthus trivialis</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
40.	Świstunka leśna (2) <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Dojrzałe lasy liściaste i mieszane	s		LC
41.	Wilga (2) <i>Oriolus oriolus</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
42.	Zimorodek (2) <i>Alcedo atthis</i>	Gatunek spotykany przy rzekach i strumieniach na gruntach Nadleśnictwa	s	OSO	LC
43.	Żuraw (2) <i>Grus grus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa; obserwowany w pododdziałach: 19d; 22a; 26b; 26Ag,h,i; 34Ac; 65a,c; 72a; 105a; 111f; 124k; 128a;	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
		139Al; 141l; 142f; 166g; 188i; 216c; 235d; 245Ad; 253Ac; 279f,h; 284f; 288k; 297i; 303b; 311i; 405a; 412f; 415f; 443n; 462b,j; 472f; 487c; 549Bd; 586i; 618k; 670c,h,k; 678b,d; 712c.			
SSAKI					
1.	Bóbr europejski (1) <i>Castor fiber</i>	Spotykany w dolinach rzek na terenie Nadleśnictwa; obserwowany w pododdziałach: 11a,d; 18a; 24i; 26c,f-h; 26Ai,j; 26Bc; 26Cf; 30Ac; 32a,f,h; 33a; 34a; 34Ac; 35a; 35Ba-d; 35Da-c,f,i; 36n; 43b; 49Ai; 53a; 55a-d; 61j,k; 64a-i; 68a; 74l; 74Aa; 96j; 99a-j,l; 105a-k; 110l,o; 113d; 114h,j; 117a,b,d; 118a-g; 118Aa,b,f; 124a-f,h,j,k; 128a,b; 128Aa-d; 134a,b; 134Aa,b; 139Bc,f,h,k-n; 142f,g,i,n; 144a-h,j,k,l; 145a-n; 153b,g; 163d,f; 172b,d; 177a-c; 178a,g; 180As; 195h; 205g; 206g; 210b; 210Aa,d,g; 214k; 216f,l; 219a,c,d,s; 223h,i; 226g; 237b,h,k,n,o; 254a; 254Aa; 254Bc; 255a,c; 255Aa; 256a,b,c,d; 259c,d; 260b,c; 262b,h; 264h; 266b; 267a-f; 269a-c; 271a,b; 272a,b,c,d; 273d; 274a; 275a,b,c; 278a-d,g; 279a-c,f-h; 284a-d,g-k; 285a; 289a; 291a; 295n,o; 297a; 303c,h,j; 310f; 311h; 312g; 312Ac,j; 314h; 315a,f; 317b,d; 318a,h; 326d; 403a-d; 403Aa,c,f,h; 411c, 412f,i; 414c-f,h,i; 415d,f,h; 416a-g,i; 417a,d,i,j; 418b-f; 419d,g,h,j,k,m; 420h,k; 421d,f,o; 422f,i; 424c,d; 425g; 429j,l; 430g; 431b; 436b,d; 437a,c,g,h; 440c,f; 441a; 443c,n; 444d,f; 445f,h; 446f; 448b,i,o; 449c,d; 456c,f; 457a; 462b,j,k; 468b,c,h; 473b; 475a; 476a,c; 477a; 488b,d,g; 489a; 490b,c; 491a,b; 492a; 493a; 494a,b; 495a,b; 496a; 497a,b,g; 502Ac; 503b,f; 507Aa,g,j,o; 511Aa,c,f-i; 511Ba,d,z; 549p,r,w; 549Bc; 550a,c,f-r; 550Aa,b,f-i; 554b; 555c; 556a,b; 557a,f,j; 559d; 561i,l,m; 568f; 569d; 572c; 578c,o; 581c; 586c-f; 587i; 589gx; 590b; 592d; 593h,i;	cz	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
		599b; 600c-g; 602l; 603m; 607f,g; 608b; 609c; 610a; 611a; 612a; 614a; 615a; 616g-i; 628f,h; 644b,j.			
2.	Jeż wschodni (1) <i>Erinaceus roumanicus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
3.	Kret (1) <i>Talpa europaea</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
4.	Mopek zachodni (1)(3) <i>Barbastella barbastellus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*	SOO	LC
5.	Mroczek późny (1)(3) <i>Eptesicus serotinus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC
6.	Nocek duży (1)(3) <i>Myotis myotis</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*	SOO	LC
7.	Nocek rudy (1)(3) <i>Myotis daubentonii</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC
8.	Nocek wąsatek (1)(3) <i>Myotis mystacinus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC
9.	Ryjówka aksamitna (1) <i>Sorex araneus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
10.	Ryjówka malutka (1) <i>Sorex minutus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
11.	Rzęsorek mniejszy (1) <i>Neomys anomalus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
12.	Rzęsorek rzeczek (1) <i>Neomys fodiens</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
13.	Wiewiórka (1) <i>Sciurus vulgaris</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
14.	Wilk (1) <i>Canis lupus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*,o	SOO	LC
15.	Wydra (1) <i>Lutra lutra</i>	Obserwowana w pododdziałach: 303h; 318a; 415d; 462k; 603m; 609c; 610a; 611a; 612a.	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 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.
 - (2) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 3 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.
 - (3) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 4 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.
 - (4) – gatunek, którego dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 9 pkt 6 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.

Oznaczenia kategorii zagrożenia według „Światowej Czerwonej Listy Gatunków Zagrożonych (IUCN Red List of Threatened Species – wersja 2012):

CR – gatunki krytycznie zagrożone,

NT – gatunki bliskie zagrożenia,

EN – gatunki zagrożone,

LC – gatunki najmniejszej troski,

VU – gatunki narażone,

DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.



Bóbr europejski

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 ustalane 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 Damnica aktualnie zatwierdzone są 3 strefy obejmujące ochroną miejsca lęgowe bielika i orlika krzykliwego.

Podstawą prawną wyznaczenia granic stref ochrony były:

➤ dla bielika:

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 16 lipca 2010 r. (znak sprawy: RDOŚ-22-PN.II6631-6-16/09/2010),

➤ dla orlika krzykliwego:

- Decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 20 lutego 2003 r. (znak sprawy: OS-Z-6132/16/2001) – Leśnictwo Głównicyce,
- Decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 20 lipca 2007 r. (znak sprawy: ŚR.VII.EK/6631-6-18/2007) – Leśnictwo Wolinia,

Gatunki zwierząt, dla których w Nadleśnictwa Damnica ustalono strefy ochrony

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lokalizacja: 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>	Łebień, Damnica	6,81	43,15	1.01 – 31.07
2.	Orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	Głównicyce	12,29	4,76	1.03 – 31.08
3.	Orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	Wolinia	9,29	38,42	1.03 – 31.08
OGÓŁEM				28,39	86,33	-

W przypadku stwierdzenia gniazdowania gatunków wymagających ustalenia stref ochrony, należy natychmiast zaprzestać prac gospodarczych, w odległości zgodnej z załącznikiem nr 4 rozporządzenia w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (DZ. U. z 2016 r. poz. 2183 z późn. zm.), i podjąć odpowiednią procedurę zgłoszenia stanowiska do RDOŚ.

4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Teren Nadleśnictwa Damnica jest przeważnie równinny, lekko pofałdowany, poprzecinany dolinami i jarami płynących rzek i strumieni. Tylko wschodnia część Nadleśnictwa (w pobliżu doliny Łeby) charakteryzuje się bardzo urozmaiconą rzeźbą terenu, a wzniesienia osiągają ponad 80 m n. p. m.

Pokrywa geologiczna Nadleśnictwa jest efektem działania lądolodu i jego wód roztopowych. Jest to obszar młodoglacjalny ukształtowany przez ostatnie zlodowacenie bałtyckie, stadiał pomorski. Rzeźbę terenu urozmaica współczesna holocenińska działalność erozyjna i akumulacyjna rzek i jezior oraz działalność eoliczna.

Biorąc pod uwagę kryteria morfogenetyczne i litologiczne, wyróżniono na terenie Nadleśnictwa Damnica następujące jednostki geologiczno-glebowe:

- utwory morskie i eoliczne;
- utwory lodowcowe;
- utwory wodnolodowcowe;
- utwory akumulacji rzecznej;
- utwory bagienne.

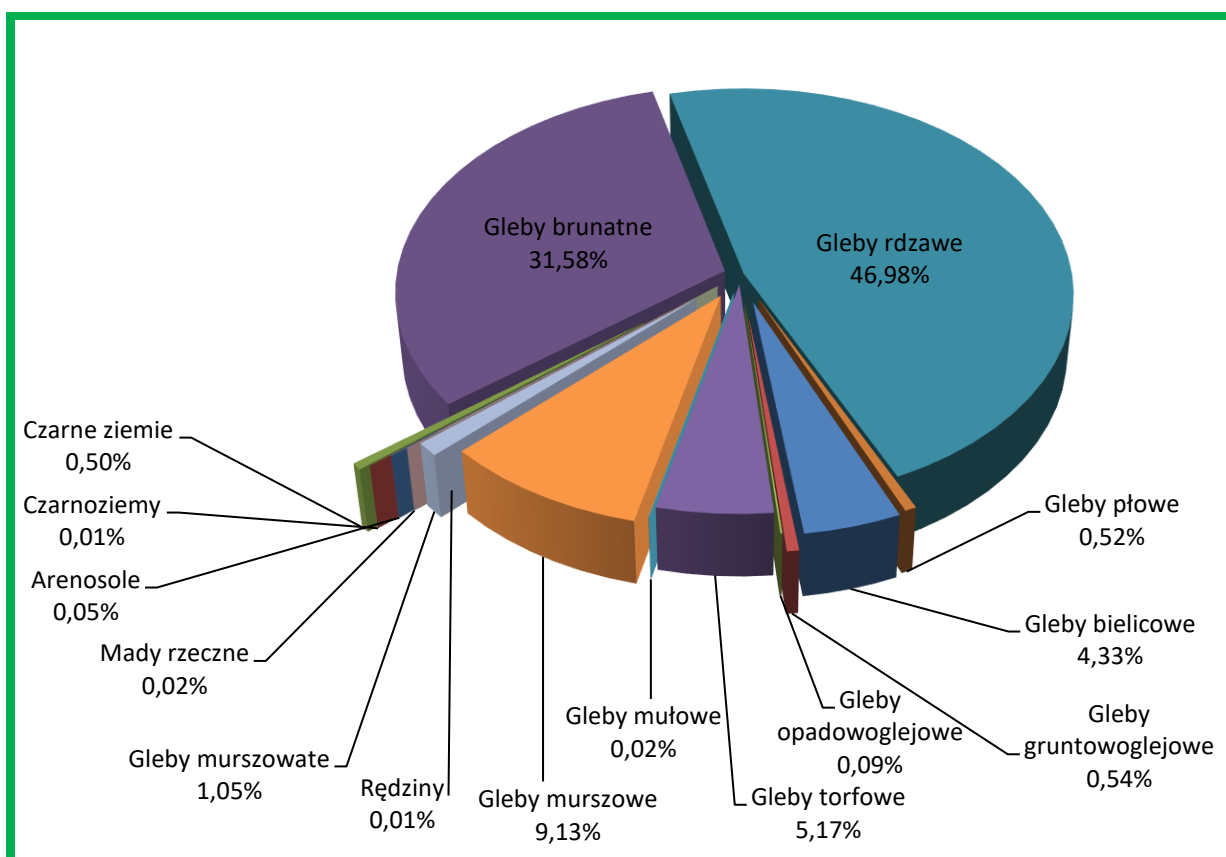
Nadleśnictwo posiada operat siedliskowy, opracowany w latach 1997-1998 przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe mgr inż. M. Nawrota ze Szczecinka. Gleby opisano zgodnie z „Klasyfikacją gleb leśnych”, PTG, wydanie IV z 1989 r. W poprzednich pracach urządzeniowych klasyfikację i opisy gleb dostosowano do klasyfikacji CILP 2000.

W Nadleśnictwie na gruntach zalesionych i niezalesionych wyróżniono 15 typów gleb.

Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwa Damnica

Lp.	Typ Gleby	Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	udział %
1	2	3	4
1.	Arenosole	6,60	0,05
2.	Rędziny	2,12	0,01
3.	Czarnoziemy	2,08	0,01
4.	Czarne ziemie	72,93	0,50
5.	Gleby brunatne	4633,90	31,58

Lp.	Typ Gleby	Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	udział %
1	2	3	4
6.	Gleby płowe	76,80	0,52
7.	Gleby rdzawe	6893,53	46,98
8.	Gleby bielcowe	635,99	4,33
9.	Gleby gruntowoglejowe	79,66	0,54
10.	Gleby opadowoglejowe	12,97	0,09
11.	Gleby mułowe	2,23	0,02
12.	Gleby torfowe	758,82	5,17
13.	Gleby murszowe	1339,29	9,13
14.	Gleby murszowate	154,55	1,05
15.	Mady rzeczne	2,49	0,02
Razem		14673,96	100,00



Udział typów gleb w Nadleśnictwie Damnica

Przeważającym typem gleb w Nadleśnictwie Damnica są gleby rdzawe, zajmujące 46,98% powierzchni gruntów leśnych. Wykazują one zróżnicowanie cech morfologicznych

i zdolności produkcyjnych, w zależności od substratu glebowego i kierunku rozwoju procesów glebotwórczych. Powstały głównie na piaskach sandrowych i zwałowych, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz mniej żyznego LMśw. Gleby brunatne, wytworzone w większości z utworów morenowych, zajmują w sumie 31,58% powierzchni i są związane przeważnie z siedliskami żyznych LMśw oraz Lśw. Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby murszowe (9,13%), gleby torfowe (5,17%) oraz gleby bielcowe (4,33%). Pozostałe gleby występują sporadycznie na niewielkich powierzchniach, niemniej nawet niewielki ich udział wpływa dodatnio na różnorodność biologiczną obszarów leśnych.

Gleby porolne na gruntach leśnych wyodrębniono na 4041,48 ha, to jest na 27,5% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa.

4.2. Wody

4.2.1. Wody powierzchniowe

Obszar Nadleśnictwa Damnica należy do zlewni rzek Przymorza.

Podział hydrograficzny obszaru Nadleśnictwa Damnica (nazwy rzek w zasięgu Nadleśnictwa oznaczono kolorem)

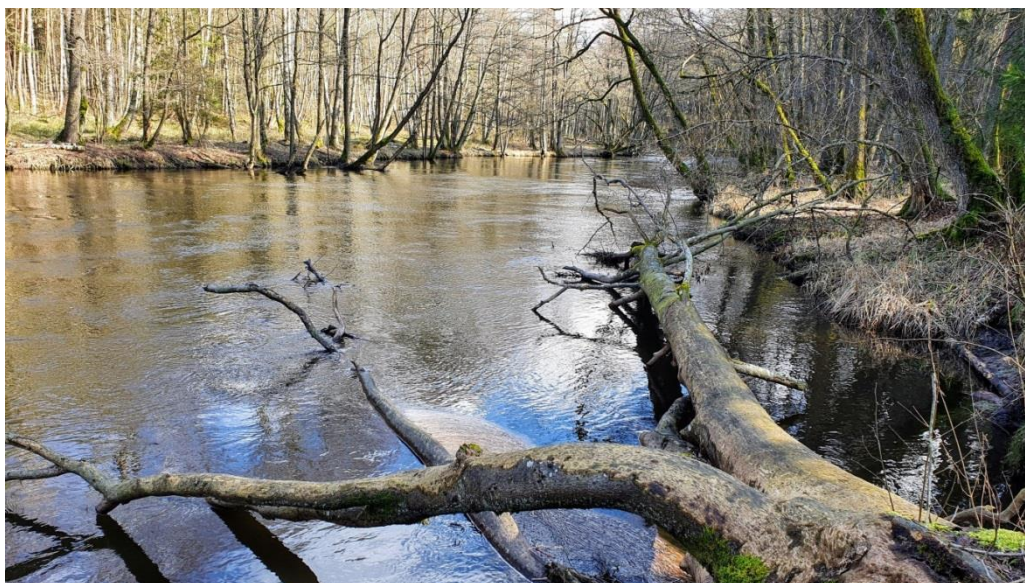
Lp.	Nr zlewni	Nazwa zlewni	Rząd rzeki	Nazwa zbiornika z obszaru Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
1.	4	Przymorze		
2.	472	Słupia	I	
3.	4728	Głaźna	II	
4.	47294	Gnilna	II	
5.	472942	Dopływ z Rogawicy	III	
6.	474	Łupawa	I	
7.	47434	Dopływ z Grąbkowa	II	Jez. Darżyno (Jez. Potęgowo)
8.	47436	Darżyńska Struga	II	Jez. Staw Huta
9.	47438	Rębowa	II	
10.	4744	Charstnica	II	
11.	47452	Dopływ z Jez. Dąbrówka	II	Jez. Dąbrówka
13.	47454	Dopływ z Łojewa	II	
14.	474552	Struga Wielka Wieś	II	
15.	474559	Łupawa od Strugi Wielka Wieś do Brodniczki (I)		Jez. Mortaś
16.	47456	Brodniczka	II	

Lp.	Nr zlewni	Nazwa zlewni	Rząd rzeki	Nazwa zbiornika z obszaru Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
17.	474794	Dopływ z polderu Gardna IX-X	II	
18.	476	Łeba	I	
19.	47652	Dopływ z Chlewnicy	II	Jez. Nieckowskie
20.	47654	Rzechcianka	II	
21.	476572	Dopływ z polderu Cecenowo	II	
22.	476574	Jeziorna Struga	II	
23.	47658	Charbrowska Struga	II	
24.	47672	Stara Łeba	II	
25.	476722	Kanał Izbicki	III	
26.	47674	Pustynka	II	
27.	476742	Kłęciński	III	
28.	476744	Główczycki Strumień	III	
29.	4767442	Dopływ z Gostkowa	IV	
30.	4767443	Skórzynka	IV	
31.	476746	Brodna	III	
32.	47676	Kanał Łupawski	II	
33.	476762	Dopływ z polderu Kluki III	III	
34.	47678	Kanał Gardno-Łebsko	II	

Źródło: <https://danepubliczne.gov.pl/dataset/komputerowa-mapa-podzialu-hydrograficznego-polski>

Rzeki

Zlokalizowane na obszarze Nadleśnictwa rzeki i cieki wodne charakteryzują się stosunkowo wartkim nurtem, płyną w większości w zagłębieniach terenowych o stromych zboczach. Wszystkie rzeki, z uwagi na liczne, aktywne źródłiska, jak również z uwagi na dość dużą ilość opadów, są przez cały rok zasobne w wodę. Charakterystyczną cechą tego obszaru jest również obecność wielu fragmentów bezodpływowych.



Rzeka Łupawa

Jeziora

Obszar Nadleśnictwa Damnica jest dość ubogi w jeziora. W jego zasięgu występuje 5 jezior: Darżyno (Potęgowo), Dąbrówka, Mortaś, Nieckowskie i Staw Huta.

Wykaz gruntów pod wodami w stanie posiadania Nadleśnictwa

Lp.	Oddział, poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
			SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5
1.	35Ch	0,56	E-Ws	E-Ws
2.	188d	1,77	E-Ws	E-Ws
3.	240b	0,19	E-Ws	E-Ws
4.	240c	0,52	E-Ws	E-Ws
5.	250g	1,25	E-Ws	E-Ws
6.	295o	2,97	E-Ws	E-Ws
7.	300a	0,92	Jezioro	Ws
8.	549Bd	0,38	Zbiornik	Ws
9.	586d	0,39	Zbiornik	Ws
10.	586f	0,32	E-Ws	E-Ws
11.	587a	0,61	Zbiornik	Ws
12.	644b	3,42	Zbiornik	Ws
13.	684l	0,28	E-Ws	E-Ws
OGÓŁEM		13,58		

W stanie posiadania Nadleśnictwa wody (bez rowów i bagien) zajmują łącznie powierzchnię 13,58 ha. Ponadto na gruntach Nadleśnictwa i w jego zasięgu występują inne mniejsze zbiorniki wodne, najczęściej bez nazwy, małe oczka wytopiskowe powstałe po bryłach „martwego lodu”, niewielkie stawy rozlokowane w obrębie lasów i pól oraz nieduże zbiorniki wypełnione wodą lub też w daleko posuniętym procesie tworzenia się torfowiska.

Część północnej i północno-zachodniej granicy Nadleśnictwa stanowią linie brzegowe jezior Gardno i Łebsko.

4.2.2. Wody podziemne

Stosunki wodne na obszarze Nadleśnictwa Damnica 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 Damnica

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)	Bśw 1 BMśw 1 LMśw 1 Lśw 1	11612,19	79,1
słaby	Bśw 2 BMśw 2 LMśw 2 Lśw 2	468,69	3,2
słaby skutek odwodnienia	LMw	2,83	0,0
umiarkowany	BMw 1 LMw 1 Lw1	228,15	1,6
dość silny	BMw2 LMw 2 Lw 2	93,99	0,6
dość silny skutek odwodnienia	Bb 1 BMb 1 LMb 1 OI 1	1762,41	12,0
silny	BMb 2 LMb 2 OI 2	408,50	2,8
bardzo silny	Bb 3	20,94	0,2

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
	BMb 3 LMb 3 OI 3		
umiarkowany skutek braku zalewu	OIJ	68,95	0,5
silny – okresowy	OIJ	5,28	0,0
bardzo silny – okresowy (zabagnienia)	OIJ	2,03	0,0
RAZEM		14673,96	100,0

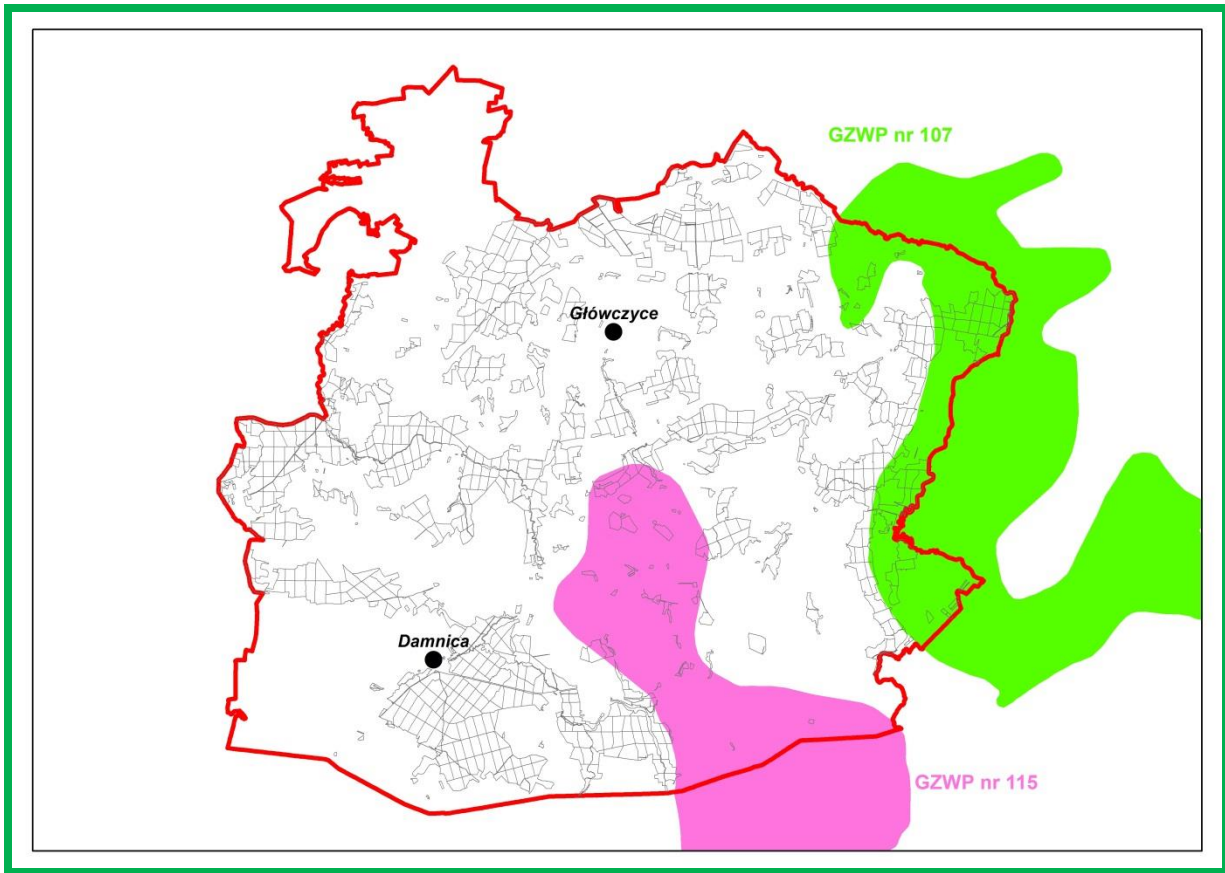
W Nadleśnictwie Damnica siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, tj. takie na których dominującą rolę odgrywa woda opadowa, zajmują 79,1% powierzchni gruntów leśnych. Są to bory świeże, bory mieszane świeże, lasy mieszane świeże i lasy świeże w pierwszym wariantcie uwilgotnienia. Siedliska świeże w drugim wariantcie uwilgotnienia, czyli znajdujące się pod słabym wpływem wody gruntowej, zajmują 3,2%, siedliska wilgotne i bagienne, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych 14,2%, resztę, to jest 3,5% zajmują siedliska silnie i bardzo silnie związane z wodą gruntową.

Na terenie Nadleśnictwa zlokalizowane są fragmenty dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP):

GZWP w zasięgu Nadleśnictwa Damnica

Numer zbiornika	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne [tys. m ³ /dobę]	Średnia głębokość ujęć [m]
1	2		3	4
107	Pradolina rzeki Łeba	Q _P	125	5 – 50
115	Zbiornik międzymorenowy Łupawa	Q _M	30	50

Wiek utworów: Q_M – utwory czwartorzędu w utworach międzymorenowych,
Q_P – utwory czwartorzędu w pradolinach.



Zasięg GZWP na tle Nadleśnictwa Damnica
(źródło: Państwowy Instytut Geologiczny)

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 Damnica

Rodzaj powierzchni	Nadleśnictwo	
	Liczba	Pow. [ha]
1	2	3
Bagna nie stanowiące wyłączeń (PNSW)	223	28,20
Bagna stanowiące pododdziały	106	369,53
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb)	453	1859,84
Siedliska olsowe (OI, OIJ)	238	408,27
Użytki ekologiczne (E/N, E/Ws)	260	580,33
Rowy, R-Rowy, Ps-Rowy	346	49,09
Jeziora, zbiorniki wody	5	5,72
Razem	1631	3300,98

4.3.1. 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 źródła i rozmyte wodami siedliska olsowe. Źródła stanowią unikalne biotopy, charakteryzujące się stabilnością temperatury w okresie rocznym i występowaniem specyficznych organizmów roślinnych i zwierzęcych. Ze względu na szczególną rolę ekosystemy źródliskowe zasługują na ochronę.

Na gruntach Nadleśnictwa Damnica źródlika wyszczególniono w 21 pododdziałach. Ich występowanie odnotowano w opisach taksacyjnych lasu. Większość pododdziałów (16) pozostało bez wskazówek gospodarczych, w 5 pododdziałach projektuje się zabiegi pielęgnacyjne (TW, TP). Należy pamiętać, by w sąsiedztwie źródlika pozostawić bez użytkowania rębny pasy drzewostanów (ekotony, biogrupy) o szerokości około jednej wysokości drzew.

4.3.2. Program malej retencji

Lasy wpływają korzystnie na stabilność układu hydrograficznego. Powodują zatrzymanie wód opadowych w ściółce i próchnicy nawet na długie okresy. W trosce o ochronę wód

i o stabilność bilansu wodnego uznano lasy wodochronne o łącznej powierzchni 4845,77 ha. Obejmują one ciągi mokradeł (siedlisk bagiennych i podmokłych), tereny w sąsiedztwie cieków, źródlisk wodnych oraz naturalnych i sztucznych zbiorników wodnych. Gospodarka leśna na tych terenach powinna być podporządkowana celowi ochronnemu i odnosić się głównie do zachowania cieków wodnych w ich naturalnych korytach, ochrony śródleśnych bagien, drobnych zbiorników wodnych oraz utrzymywania w sprawności przepustów pod drogami. Sposobem gospodarczym można wykonać małe zbiorniki zasilane wodami gruntowymi w bezodpływowych zagłębieniach i obniżeniach terenu, położone poza istniejącą siecią hydrograficzną oraz instalować urządzenia melioracji wodnych niezwiązane z poborem wody (np. odpływ regulowany). Wykonanie innych urządzeń małej retencji wymaga sporządzenia dokumentacji technicznej obejmującej m. in. operat wodnoprawny.

W Nadleśnictwie Damnica w ramach małej retencji wykonano 3 zbiorniki wodnobiagienne, zlokalizowane w następujących pododdziałach:

Wykaz obiektów małej retencji w stanie posiadania Nadleśnictwa

Lp.	Oddział	Leśnictwo	Powierzchnia ha	Kat. gruntu
1	2	3	4	5
1.	586d	Stara Dąbrowa	0,39	Ws
2.	586f		0,32	E-Ws
3.	587a		0,61	Ws
Razem			1,32	

4.4. Roślinność

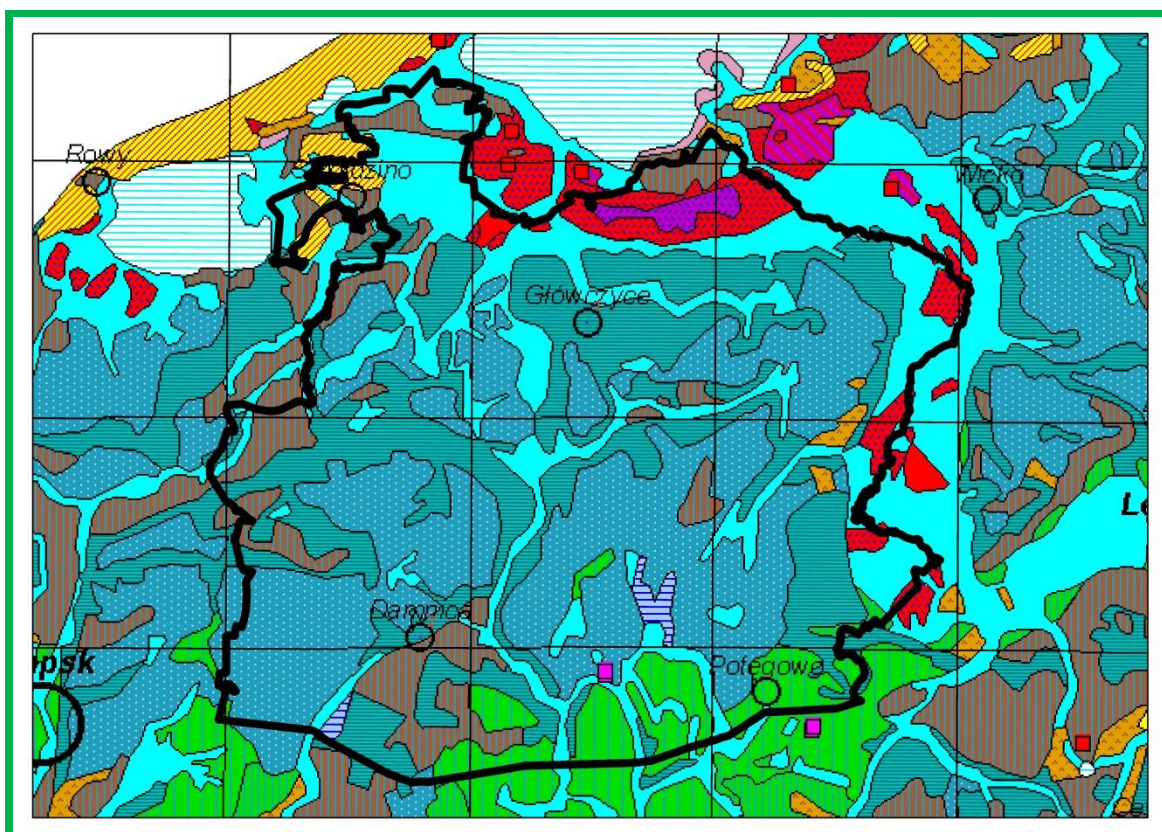
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna

Potencjalna roślinność naturalna (wg Tuxena) 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 oddziaływująca 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). Zróznicowanie potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Damnica obrazuje fragment arkusza A2.



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

Legenda mapy roślinności potencjalnej

Lp.	Symbol	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska
1	2	3	4	5
1.		04	Niżowy łąg wiązowo-dębowy	Ficario-Ulmetum chrysospl.
2.		05	Niżowy łąg jesionowo-olszowy	Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)
3.		08	Grąd subatlantycki, seria uboga	Stellario-Carpinetum
4.		09	Grąd subatlantycki, seria żyzna	Stellario-Carpinetum

Lp.	Symbol	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska
1	2	3	4	5
5.		29	Żyzna buczyna niżowa	Melico-Fagetum
6.		37	Uboga buczyna niżowa	Luzulo pilosae-Fagetum
7.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	Fago-Quercetum petraeae
8.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	Querco-Pinetum
9.		48	Nadmorski bór sosnowy	Empetro- nigri-Pinetum
10.		52	Subatlantycka brzezina bagienna	Vaccinio- uliginosi-Betuletum pubescentis
11.		53	Kontynentalny bór bagienny	Vaccinio uliginosi-Pinetum
12.		63	Wilgotne wrzosowiska atlantyckie	Sphagno - Ericetalia
13.		64	Mszary wysokotorfowiskowe	Sphagnetalia magellanici

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 urzędniowego.

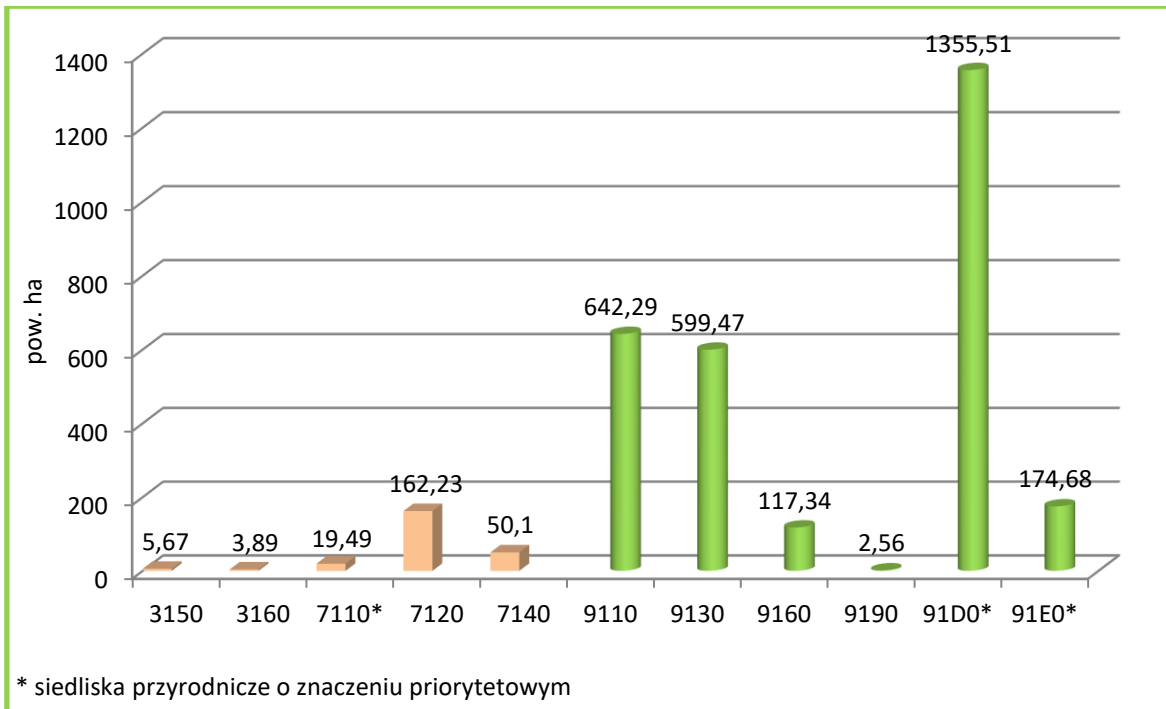
Aktualny obraz występowania siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa przedstawiono w tabeli.

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

Zestawienie powierzchni siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Damnica

Lp.	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa	Liczba pododdziałów / Powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5	6
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	5 / 5,67	— / —	5 / 5,67
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	2 / 3,89	— / —	2 / 3,89
3.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7 / 4,85	4 / 14,64	11 / 19,49
4.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	— / —	22 / 162,23	22 / 162,23
5.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	44 / 48,07	2 / 2,03	46 / 50,10
RAZEM			58 / 62,48	28 / 178,90	86 / 241,38
6.	9110	Kwaśne buczyny	156 / 607,42	14 / 34,87	170 / 642,29
7.	9130	Żyzne buczyny	112 / 566,74	13 / 32,73	125 / 599,47
8.	9160	Grądy subatlantyckie	37 / 94,91	12 / 22,43	49 / 117,34
9.	9190	Kwaśne dąbrowy	2 / 2,56	— / —	2 / 2,56
10.	91D0*	Bory i lasy bagienne	146 / 769,95	109 / 585,56	255 / 1355,51
11.	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	52 / 105,28	49 / 69,40	101 / 174,68
RAZEM			505 / 2146,86	197 / 744,99	702 / 2891,85
OGÓLEM			563 / 2209,34	225 / 921,28	788 / 3133,23

*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym



Zestawienie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Nadleśnictwie Damnica



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:

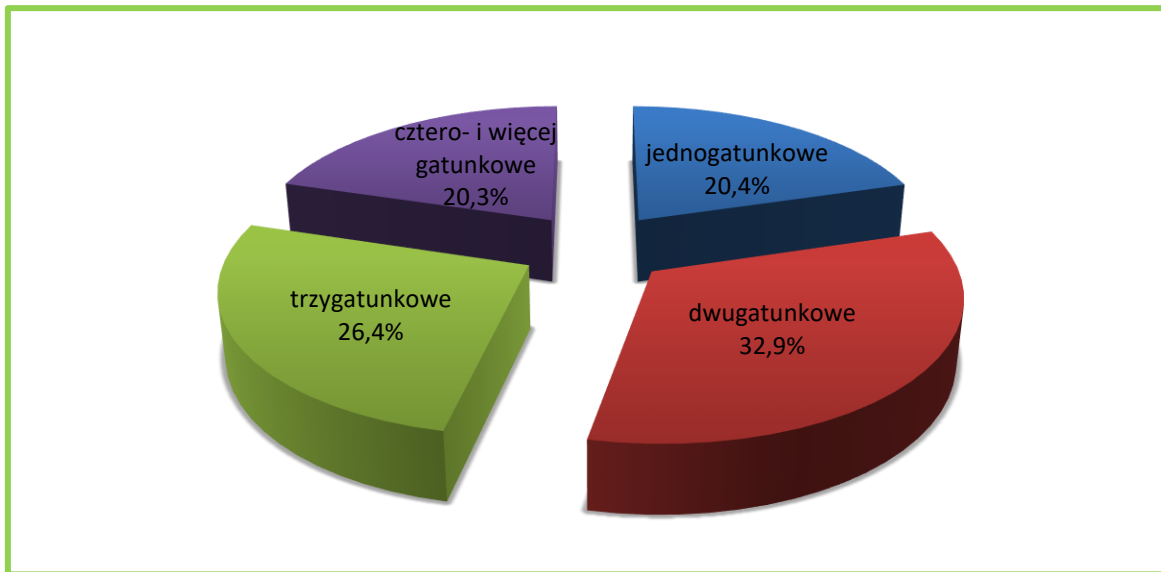
- bogactwa gatunkowego,
- struktury pionowej,
- pochodzenia,
- zgodności składu gatunkowego z warunkami siedliskowymi,
- form aktualnego stanu siedliska,
- form degeneracji ekosystemu leśnego.

4.5.1. Bogactwo gatunkowe

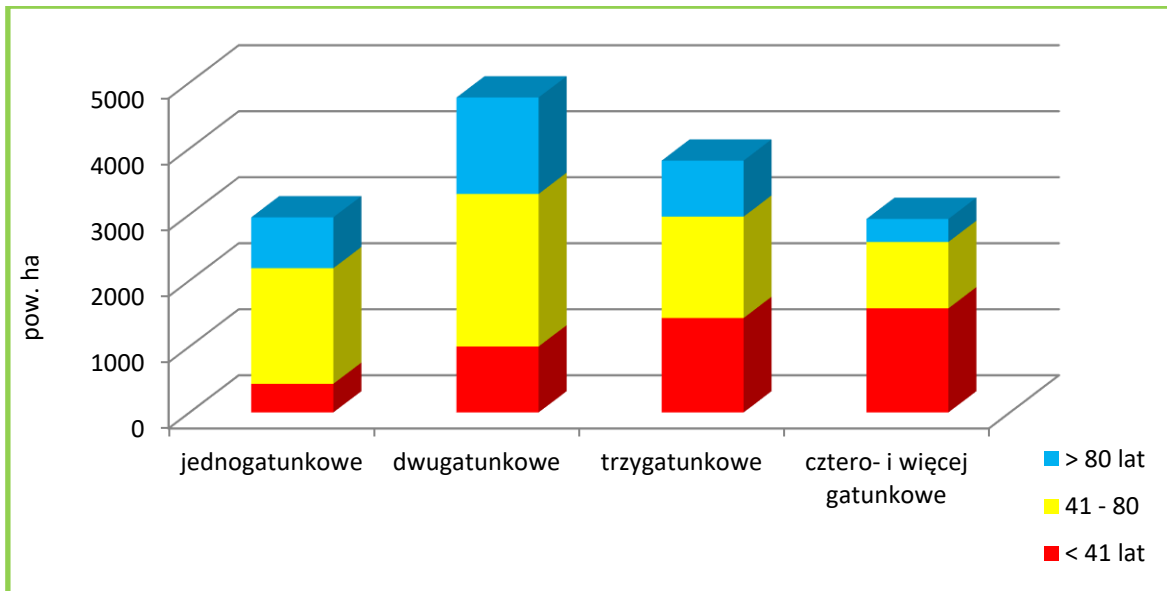
W analizie uwzględniono tylko gatunki występujące w górnej warstwie drzew, określone w opisach taksacyjnych jako skład I piętra.

Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Damnica

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 41 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednogatunkowe	434,14	1751,45	770,83	2956,42	20,4
dwugatunkowe	999,73	2310,92	1461,31	4771,96	32,9
trzygatunkowe	1431,17	1535,50	848,86	3815,53	26,4
cztero- i więcej gatunkowe	1577,51	1006,01	348,53	2932,05	20,3
OGÓŁEM	4442,55	6603,88	3429,53	14475,96	100,0



Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Damnica



Charakterystyka bogactwa gatunkowego wg grup wiekowych

Drzewostany Nadleśnictwa Damnica są dość mocno zróżnicowane pod względem składów gatunkowych. Przeważają drzewostany dwugatunkowe – 32,9%. Następne pod względem zajmowanych powierzchni są drzewostany trzygatunkowe (26,4%). Kolejne to drzewostany jednogatunkowe (20,4%) oraz cztero- i więcej gatunkowe (20,3% powierzchni gruntów zalesionych).

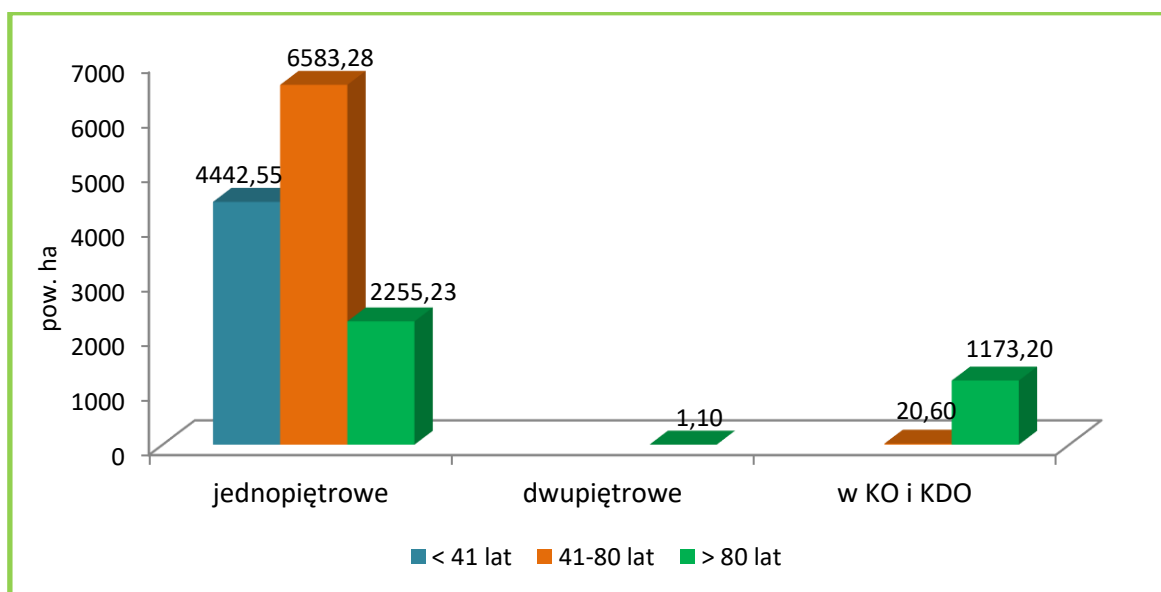
W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu wzrósł udział drzewostanów dwugatunkowych – o 11,8%, a także jednogatunkowych – o 5,2% i trzygatunkowych – o 3,7%. Zmalał udział drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych – o 20,7%.

4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie Damnica zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 91,7% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują nielicznie, a drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują wcale. Resztę, to jest 8,3% stanowią drzewostany w KO i KDO.

Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury pionowej w Nadleśnictwie Damnica

Struktura drzewostanów, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 41 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednopiętrowe	4442,55	6583,28	2255,23	13281,06	91,7
dwupiętrowe			1,10	1,10	0,0
w KO i KDO		20,60	1173,20	1193,80	8,3
OGÓŁEM	4442,55	6603,88	3429,53	14475,96	100,0



Struktura pionowa w Nadleśnictwie Damnica

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano (o różnym stopniu pokrycia) 409,37 ha drzewostanów z podsadzeniami produkcyjnymi, 430,93 ha drzewostanów z nalotami oraz 2040,92 ha drzewostanów z podrostami i podrostami o charakterze dolnego piętra. W przyszłości część tych drzewostanów zostanie zapewne opisana jako drzewostany dwupiętrowe. W porównaniu z poprzednim planem u.l. zmalał udział drzewostanów jedno- i dwupiętrowych (w sumie o 3,6%), a wzrósł udział drzewostanów w KO i KDO.

4.5.3. Pochodzenie

Dla większości drzewostanów Nadleśnictwa Damnica, 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 Damnica

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 41 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
z samosiewu	841,29	1366,38	637,07	2844,74	19,7
z odnowienia sztucznego + brak informacji	3601,26	5237,50	2792,46	11631,22	80,3
OGÓŁEM	4442,55	6603,88	3429,53	14475,96	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	8,81	1,00	4,91	14,72	

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 ziinwentaryzowano 3740,79 ha zalesień porolnych, co stanowi 25,8% 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:

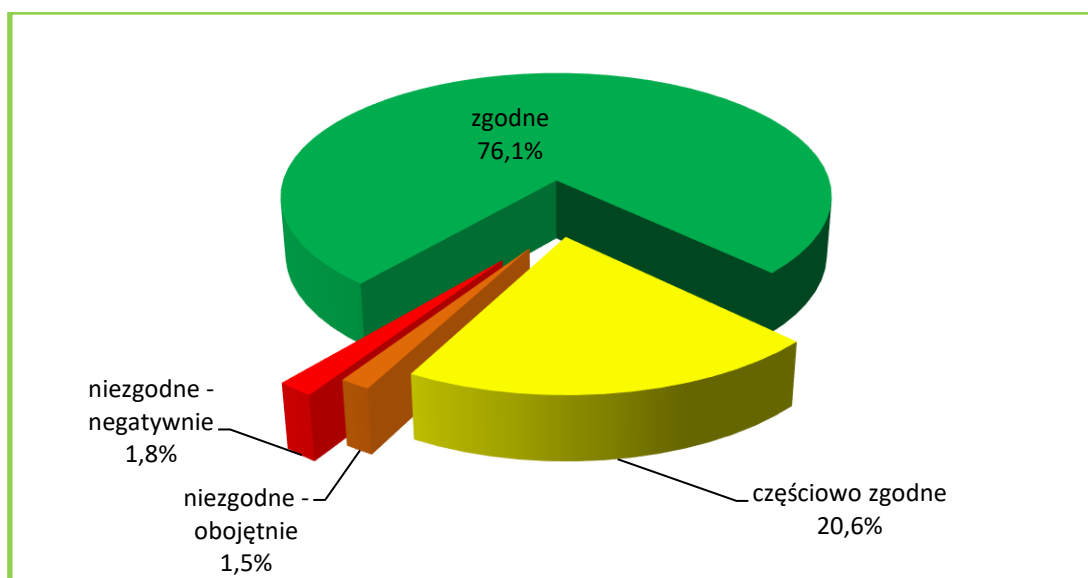
- niezgodność obojętną - *gdy zamiast zalecanego gatunku liściastego występuje inny gatunek liściasty,*
- niezgodność negatywną - *gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerka.*

Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

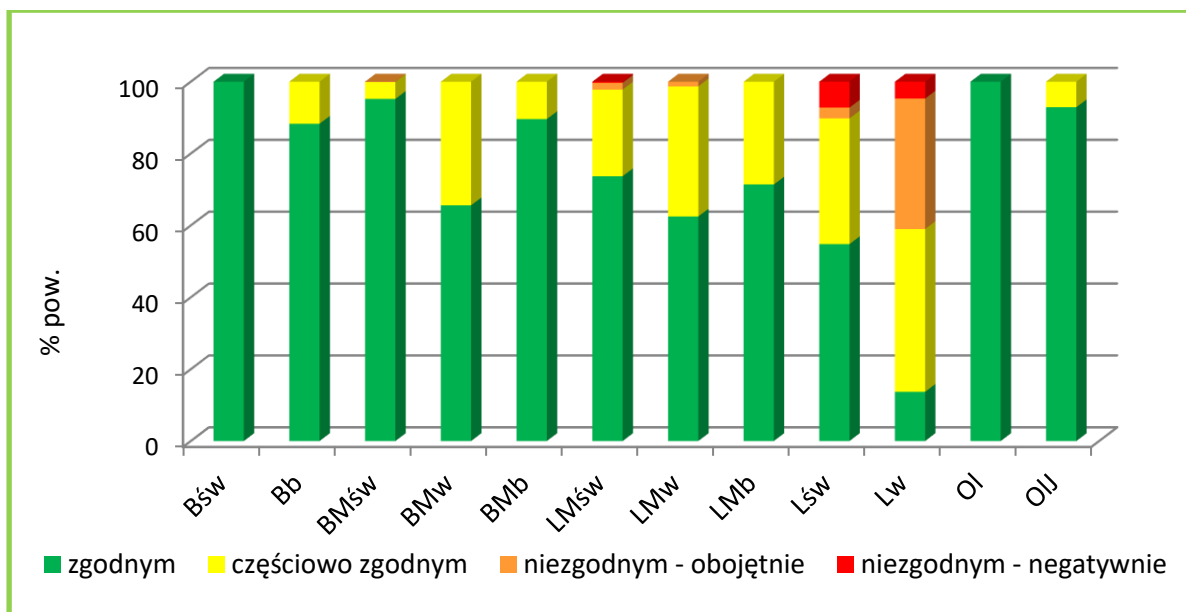
Zestawienie powierzchni drzewostanów wg zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanu w Nadleśnictwie Damnica

TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem [ha]	
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		niezgodnym negatywnie			
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Bśw	So	7,82	100,0								7,82
Bb	So	40,18	88,3	5,32	11,7						45,50
BMśw	So Bk So Db So Św So	4018,53	95,2	197,33	4,7	5,69	0,1				4221,55
BMw	So Św So Brz So So Św Św Brz Db So	42,69	65,6	22,34	34,4						65,03
BMb	So So Św Brz So Św So So Brz	481,14	89,6	55,90	10,4						537,04
LMśw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Św Db Bk Św Św Bk	3150,53	73,7	1030,00	24,1	82,45	1,9	14,38	0,3		4277,36

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	
LMw	So Db Db So So Św Db Św Brz OI Św Db Św So	113,99	62,5	65,92	36,2	2,39	1,3				182,30
LMb	OI Brz OI	863,78	71,4	346,84	28,6						1210,62
Lśw	Bk Db Bk Bk Db	1907,25	54,8	1218,35	35,0	102,62	3,0	252,09	7,2		3480,31
Lw	Js Db Db	8,25	13,7	27,27	45,3	21,89	36,3	2,85	4,7		60,26
OI	OI	315,44	100,0								315,44
OIJ	OI Js OI	67,60	92,9	5,13	7,1						72,73
RAZEM		11017,20	76,1	2974,40	20,6	215,04	1,5	269,32	1,8		14475,96



Charakterystyka zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów w Nadleśnictwie Damnica



Udział stopni zgodności składu gatunkowego drzewostanów w typach siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Damnica

Generalnie można stwierdzić, że:

- drzewostany Nadleśnictwa Damnica są dość dobrze dostosowane do warunków siedliskowych;
- łączna powierzchnia drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu wynosi 484,36 ha, czyli 3,3% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 269,32 ha wykazuje niezgodność negatywną;
- drzewostany o składzie niezgodnym negatywnie występują na LMśw, Lśw i Lw;
- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 97,0% zgodne i w 3,0% częściowo zgodne ze składem pożądanym.

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

Nadleśnictwo			
Gatunek	na powierzchni	-	ha - (%);
So		-	193,17 ha - (39,9%);
Brz	- „ -	-	146,09 ha - (30,2%);
Św	- „ -	-	96,10 ha - (19,8%).
Ol	- „ -	-	46,51 ha - (9,6%);
Os	- „ -	-	2,39 ha - (0,5%);
Ols	- „ -	-	0,10 ha - (0,0%).

Z drzewostanów niezgodnych z warunkami siedliskowymi do przebudowy zakwalifikowano 84,84 ha, w tym do pilnej przebudowy pełnej – 61,29 ha, przebudowy

częściowej – 23,55 ha. Dostosowywanie składu gatunkowego do warunków siedliskowych powinno się ponadto odbywać poprzez:

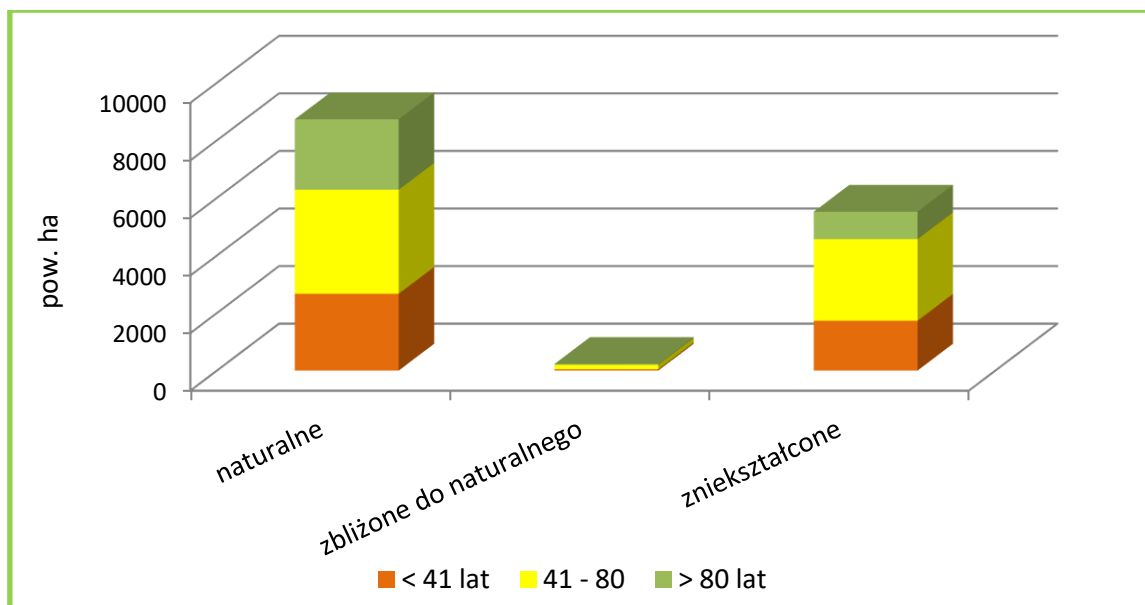
- szeroko rozumianą przebudowę drzewostanów niezgodnych z siedliskiem,
- odnawianie i zalesianie gatunkami zgodnymi z typem drzewostanu,
- preferowanie w poprawkach i uzupełnieniach gatunków będących w niedoborze w stosunku do typu drzewostanu,
- wykonywanie czyszczeń i trzebieży ukierunkowanych na eliminację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

4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

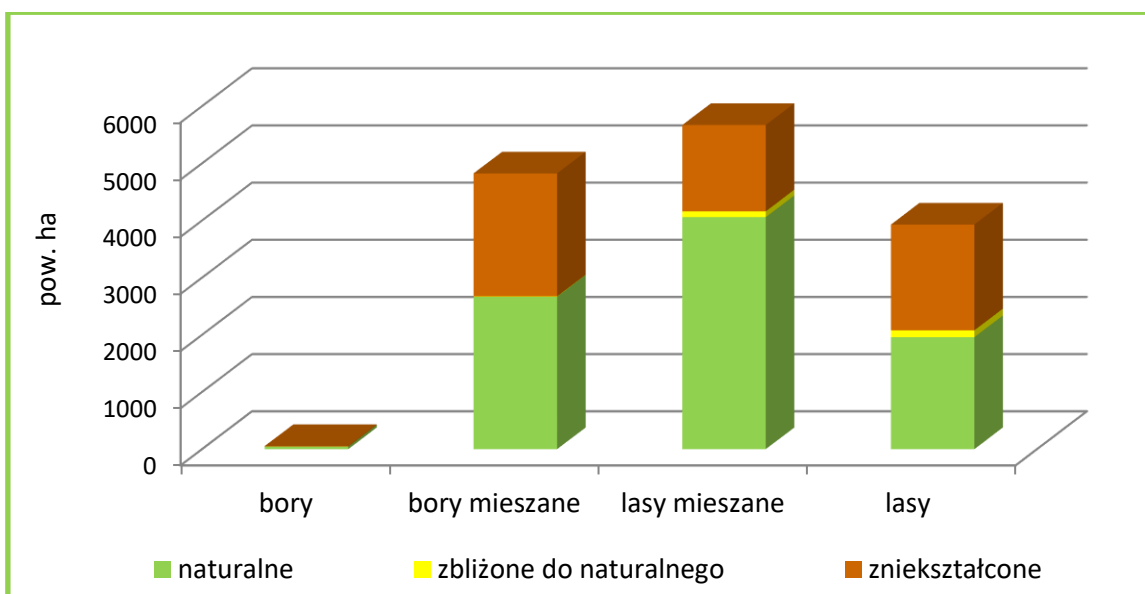
Opisu aktualnego stanu siedlisk dokonano na podstawie zapisów w operacie siedliskowym.

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

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 41 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
bory	naturalne	0,66	25,83	19,67	46,16	86,6
	zniekształcone		7,16		7,16	13,4
bory mieszane	naturalne	824,51	1145,30	696,13	2665,94	55,3
	zbliżone do naturalnego	3,53	2,22	1,03	6,78	0,1
	zniekształcone	527,86	1280,32	342,72	2150,90	44,6
lasy mieszane	naturalne	1208,25	1652,15	1198,18	4058,58	71,6
	zbliżone do naturalnego	13,54	78,53	9,39	101,46	1,8
	zniekształcone	466,09	885,81	158,34	1510,24	26,6
lasy	naturalne	634,50	790,34	533,92	1958,76	49,9
	zbliżone do naturalnego	27,22	76,02	16,41	119,65	3,0
	zniekształcone	736,39	660,20	453,74	1850,33	47,1
Ogółem N-ctwo	naturalne	2667,92	3613,62	2447,90	8729,44	60,3
	zbliżone do naturalnego	44,29	156,77	26,83	227,89	1,6
	zniekształcone	1730,34	2833,49	954,80	5518,63	38,1



Zestawienie stanu siedliska wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Damnica



Charakterystyka siedlisk w Nadleśnictwie Damnica wg ich stanu

Zauważyć można, że:

- 61,9% siedlisk jest w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego (8957,33 ha);
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie 38,1% (5518,63 ha);
- najczęściej siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych – 2150,90 ha i lasów – 1850,33 ha.

Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych (73,2% – 4014,72 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

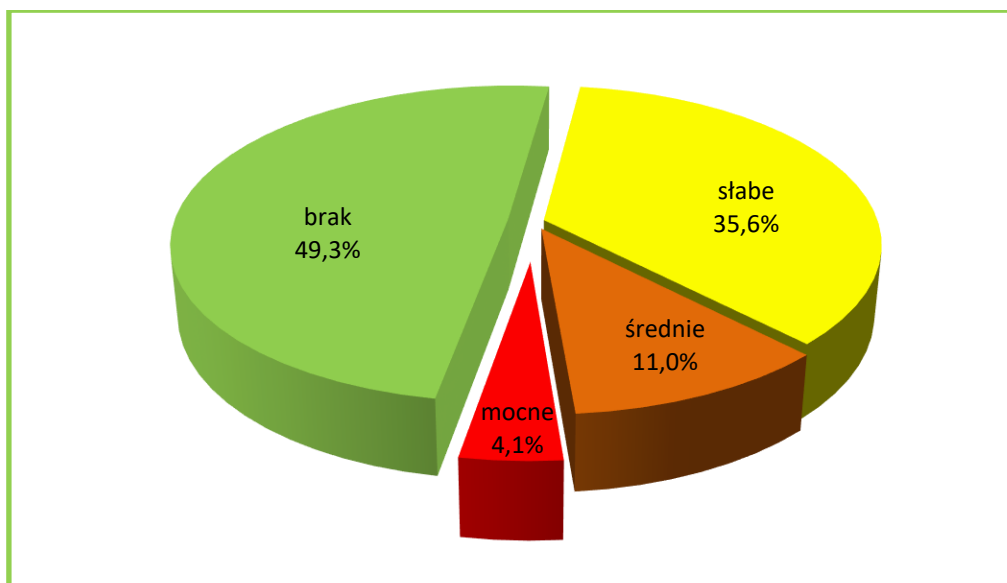
a) Borowacenie (pinetyzacja)

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 Damnica wg form degeneracji lasu – borowacenie

Stopień borowacenia	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 41 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
brak	2 720,12	2 961,48	1 461,69	7 143,29	49,3
słabe	1 236,31	2 491,58	1 421,33	5 149,22	35,6
średnie	393,33	787,37	411,77	1 592,47	11,0
mocne	92,79	363,45	134,74	590,98	4,1



Udział stopni borowacenia Nadleśnictwa Damnica

Ogólnie można stwierdzić, że:

- * borowacenie występuje na powierzchni 7332,67 ha, czyli w 50,7% drzewostanów, przy czym zdecydowanie przeważa borowacenie słabe – 5149,22 ha (35,6%); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- * borowacenie średnie występuje na powierzchni 1592,47 ha (11,0%),
- * borowacenie mocne, spotykane na siedliskach lasowych, obejmuje powierzchnię 590,98 ha, co stanowi 4,1% 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 postępowaniem dostosowywania do siedlisk składów gatunkowych drzewostanów, głównie w wyniku prac odnowieniowych i zalesieniowych.

b) Monotypizacja (ujednolicenie składu gatunkowego i wiekowego)

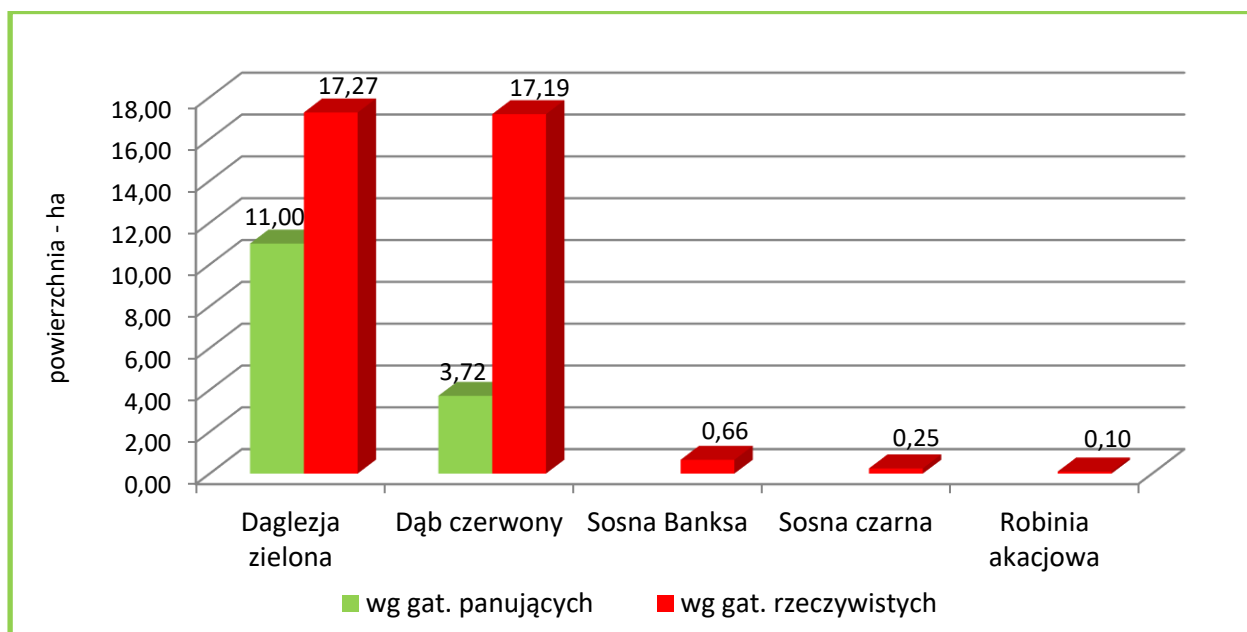
Jedną z form degeneracji ekosystemów leśnych jest monotypizacja. Wyróżnia się ją wówczas, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50-80% powierzchni kompleksu leśnego (*monotypizacja częściowa*) lub ponad 80% (*monotypizacja pełna*). Biorąc pod uwagę te kryteria, należy stwierdzić,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

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Wg gatunków panujących	Wg rzeczywistego udziału gatunków drzew
		Pow. [ha] / liczba wyłączeń	
1	2	3	4
1.	Daglezja zielona	11,00 / 3	17,27 / 22
2.	Dąb czerwony	3,72 / 5	17,19 / 52
3.	Sosna Banksa	— / —	0,66 / 1
4.	Sosna czarna	— / —	0,25 / 1
5.	Robinia akacyjowa	— / —	0,10 / 1
RAZEM		14,72 / 8	35,47 / 77



Występowanie gatunków obcego pochodzenia w drzewostanach Nadleśnictwa Damnica

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

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 wyłączeń				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Czeremcha amerykańska	-	1	-	334	-
2.	Daglezja zielona	22	110	3	-	22
3.	Dąb czerwony	52	198	-	4	12
4.	Kasztanowiec biały	-	6	-	-	3
5.	Robinia akacyjowa	1	21	-	-	2
6.	Sosna Banksa	1	-	-	-	-
7.	Sosna czarna	1	-	-	-	2
8.	Sosna wejmutka	-	5	-	-	1
9.	Śnieguliczka biała	-	-	-	19	-
10.	Żywotnik olbrzymi	-	-	-	-	2
RAZEM		77	341	3	357	44

W Nadleśnictwie Damnica problem neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono tylko 8 drzewostanów (14,72 ha) z panującym gatunkiem obcym: daglezią zieloną (3), dębem czerwonym (5) oraz 77 drzewostanów, gdzie gatunki obce: daglezja zielona, dąb czerwony, robinia akacyjowa, sosna Banksa i sosna czarna są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 35,47 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,2% powierzchni gruntów zalesionych.

Zinventaryzowano również 341 wyłączeń, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami, 3 wyłączenia, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwie podsadzeń oraz 401 wyłączeń, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: podszytu, samosiewu, zakrzewień, przestoi i zadrzewień. Oprócz gatunków wymienionych wcześniej, występuje tu jeszcze czeremcha amerykańska, kasztanowiec biały, sosna wejmutka, śnieguliczka biała i żywotnik olbrzymi.

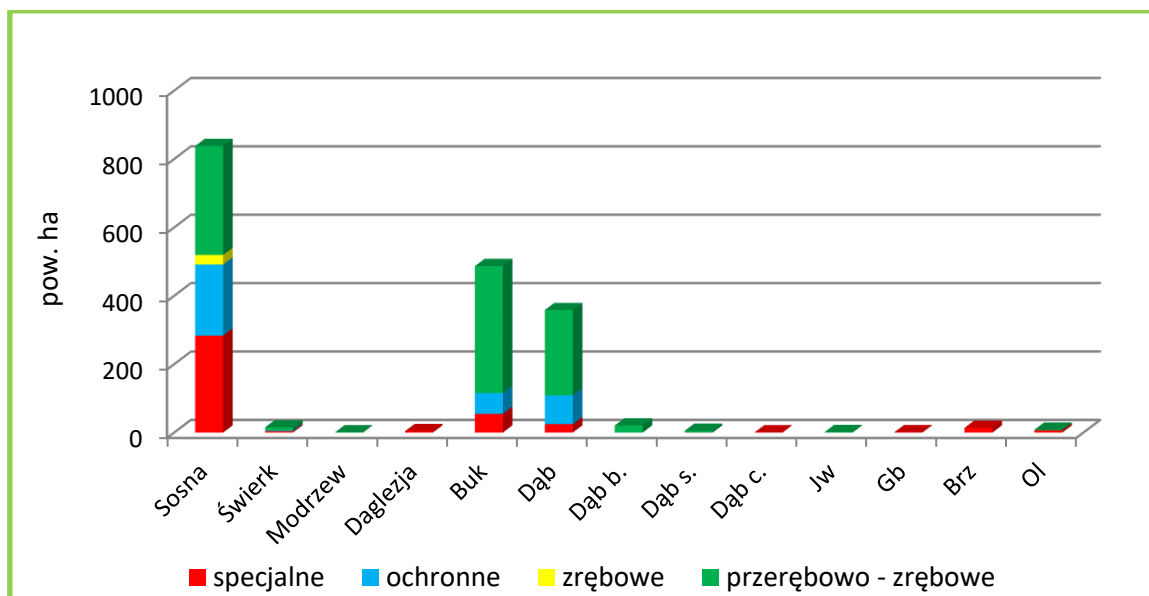
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Damnica drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 1754,38 ha, co stanowi 12,1% powierzchni gruntów zalesionych.

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

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
Specjalne (S)	So	283,51	22,4
	Św	4,01	
	Dg	4,14	
	Bk	54,64	
	Db	24,61	
	Dbs	0,37	
	Dbc	0,77	
	Gb	1,21	
	Brz	13,73	
	OI	6,59	
RAZEM		393,58	
Ochronne (O)	So	207,98	20,2
	Św	2,13	
	Bk	60,81	
	Db	83,98	
RAZEM		354,90	
Zrębowe (GZ)	So	27,80	1,6
RAZEM		27,80	
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	318,77	55,8
	Św	9,03	
	Md	0,58	
	Bk	371,42	
	Db	249,59	
	Dbb	20,78	
	Dbs	4,90	
	Jw	1,33	

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
	OI	1,70	
RAZEM		978,10	
Ogółem	So	838,06	47,8
	Św	15,17	0,9
	Md	0,58	0,0
	Dg	4,14	0,2
	Bk	486,87	27,7
	Db	358,18	20,4
	Dbb	20,78	1,2
	Dbs	5,27	0,3
	Dbc	0,77	0,0
	Jw	1,33	0,1
	Gb	1,21	0,1
	Brz	13,73	0,8
	OI	8,29	0,5
OGÓŁEM		1754,38	100,0



Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest sosna zwyczajna (47,8%). Ważnymi, z uwagi na stopień naturalności i wysoki wskaźnik różnorodności biologicznej, są także drzewostany z panującymi bukiem (27,7%) i dębami (21,9%). Pozostałe

drzewostany ponad 100-letnie w warunkach Nadleśnictwa Damnica nie mają większego znaczenia. 55,8% powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich znajduje się w gospodarstwie przerębowo-zrębowym, 22,4% w gospodarstwie specjalnym, 20,2% w gospodarstwie lasów ochronnych, 1,6% w gospodarstwie zrębowym.

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 – występowanie gatunku tylko na określonym terenie, gatunki zagrożone wyginięciem, rzadkie, itd.);*
- *tereny leśne posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie krajobrazowe, stanowiące unikalne miejsca 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 HCWF mogą się na siebie wzajemnie nakładać. W lasach Nadleśnictwa Damnica istnieje więc sieć częściowo nakładających się na siebie obszarów z różnych kategorii HCWF. Jedno wyłączenie leśne może mieć podwójną, potrójną, a nawet czterokrotną desygnację jako HCWF o różnych kategoriach.

Jednostkami lasów HCWF są wyłącznie pododdziały gruntów leśnych. Poza analizą pozostają grunty nieleśne np. bagna, łąki i pastwiska.

Liczby wyłączeń oraz powierzchnie poszczególnych kategorii przedstawia tabela:

Zestawienie powierzchni lasów wg kategorii HCVF

Lp.	Kategoria HCVF	Liczba wyłączeń	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4
1.	1.1	105	413,01
2.	1.2	27	104,08
3.	3.1	296	1147,01
4.	3.2	249	949,80
5.	4.1	1131	3051,25
6.	4.2	119	258,24

Kategorie lasów HCVF występujące na terenie Nadleśnictwa Damnica

1		Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych.
	1.1	Lasy w rezerwach przyrody.
	1.2	Ostoje zagrożonych i ginących gatunków (strefy ochrony gatunków strefowych).
3		Rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy.
	3.1	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące.
	3.2	Pozostałe ekosystemy rzadkie i zagrożone.
4		Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych.
	4.1	Lasy wodochronne.
	4.2	Lasy glebochronne.

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.

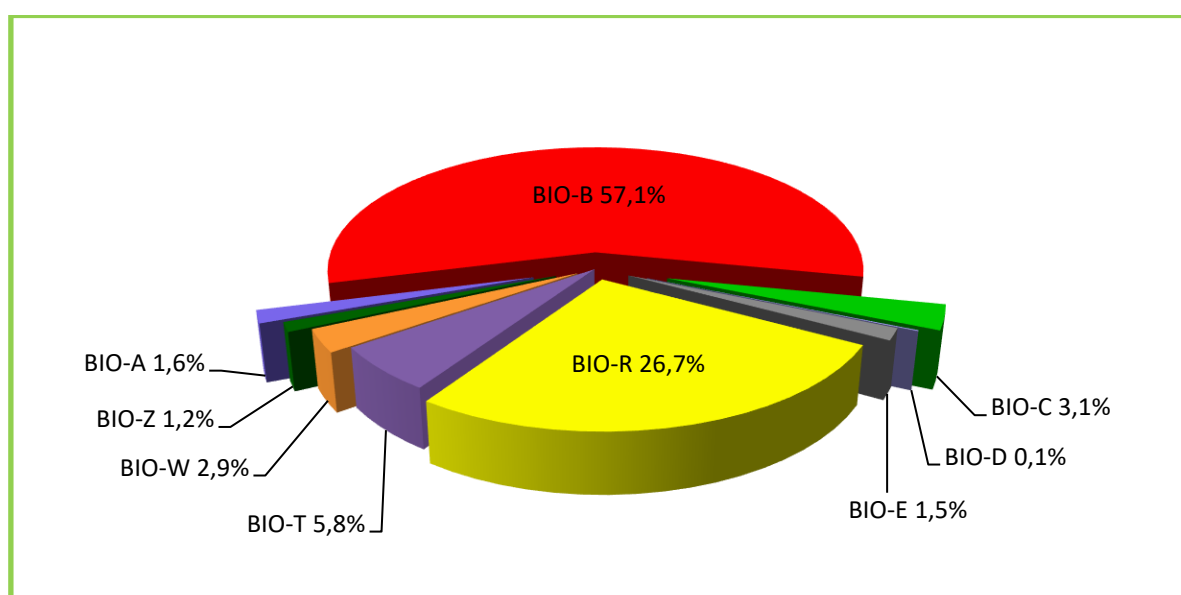
Lokalizację lasów HCVF zestawiono w załączniku nr 12.3.

4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej

W lasach Nadleśnictwa Damnica wytypowano 370 pododdziałów (1331,20 ha) mających spełniać rolę ostoi różnorodności biologicznej. Powierzchnię ostoi i udział siedlisk w ostojach przedstawia tabela:

Udział kategorii ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Damnica

Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
1.	A	strefy ochrony całorocznej ptaków	2	21,42
2.	B	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	167	760,76
3.	C	d-stany na obszarach ze szkodami powodowanymi przez bobry	18	40,61
4.	D	d-stany związane z ochroną dziedzictwa kulturowego	1	1,08
5.	E	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	11	19,39
6.	R	rezerваты przyrody	88	355,85
7.	T	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbozcza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	47	77,70
8.	W	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	23	38,56
9.	Z	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	13	15,83
Razem			370	1331,20



Udział kategorii w powierzchni ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Damnica

Ostoje różnorodności biologicznej stanowią łącznie 9,2% powierzchni gruntów zalesionych. Największą powierzchnię zajmują drzewostany na siedliskach bagiennych – 760,76 ha (57,1%). Dość dużą powierzchnię obejmują także kategorie drzewostanów w rezerwach przyrody – 355,85 ha (26,7%).

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 Damnica 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 Nadleśnictwa Damnica

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		[m ³ /ha]	[m ³]	[m ³ /ha]	[m ³]	[m ³ /ha]	[m ³]
1	2	3	4	5	6	7	8
Bśw	7,82	2,03	15,84	3,06	23,92	5,09	39,76
Bb	45,50	1,60	72,60	1,37	62,51	2,97	135,11
BMśw	3597,15	1,78	6409,96	2,25	8092,75	4,03	14502,71
BMw	60,24	2,26	135,86	5,78	348,47	8,04	484,33
BMb	537,04	1,81	969,47	1,76	947,00	3,57	1916,47
LMśw	3665,42	2,66	9765,02	2,33	8554,24	4,99	18319,26
LMw	156,90	3,12	489,95	2,74	429,76	5,86	919,71
LMb	1190,81	2,92	3478,28	2,35	2796,48	5,27	6274,76

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		[m ³ /ha]	[m ³]	[m ³ /ha]	[m ³]	[m ³ /ha]	[m ³]
1	2	3	4	5	6	7	8
Lśw	2925,08	2,73	7972,15	2,38	6951,69	5,11	14923,84
Lw	58,75	2,95	173,49	3,82	224,67	6,77	398,16
OI	283,20	8,96	2536,95	2,97	842,04	11,93	3378,99
OIJ	70,15	12,06	845,80	5,45	382,09	17,51	1227,89
Razem	12598,06	2,61	32865,37	2,35	29655,62	4,96	62520,99

Łącznie w Nadleśnictwie Damnica zinwentaryzowano 62520,99 m³ drewna martwego, w tym martwych drzew stojących i złomów – 32865,37 m³, drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 29655,62 m³. W przeliczeniu na 1 ha daje to odpowiednio: w Nadleśnictwie 4,96 m³/ha, w tym drzew stojących – 2,61 m³/ha, drzew leżących – 2,35 m³/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 Damnica 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” – pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne (grodziska, cmentarzyska kurhanowe i płaskie, osady) o własnej formie krajobrazowej wpisanych ze strefą ochrony krajobrazowej do rejestru zabytków; w strefie tej obowiązują następujące rygory:
 - zakaz wszelkiej działalności inwestycyjnej, zwłaszcza związanej z pracami ziemnymi bądź przekształceniami krajobrazu,
 - wszelkie prace i roboty przy zabytkach oraz prace archeologiczne i wykopaliskowe wolno prowadzić tylko za zezwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- **Strefa „W-I” – pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne (osady, cmentarzyska płaskie i kurhanowe, obiekty kulturowe) o własnej formie krajobrazowej oraz o znaczących regionalnych i ponadregionalnych wartościach kulturowych; celem ich ochrony jest zachowanie istniejącego zasobu kulturowego i topograficznego wraz ze strefą ochrony krajobrazowej; przyjmuje się następujące formalno-prawne kierunki ochrony:
 - zakaz lokalizacji wszelkich inwestycji na terenach stanowisk o własnej formie krajobrazowej (cmentarzyska płaskie i kurhanowe, osady) i na obszarach bezpośrednio do nich przylegających,
 - zachowanie formy krajobrazowej i topograficznej,
 - wymóg uzgodnienia wszystkich planów i projektów dotyczących terenów wyznaczonych stref ochrony archeologicznej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
 - w szczególnych przypadkach (np. nierozpoznany stan zachowania stanowiska, badania naukowe) dopuszcza się prowadzenie działalności związanej z pracami ziemnymi i przekształceniami krajobrazu tylko po przeprowadzeniu w zasięgu obszaru stanowiska archeologicznych badań ratowniczych – tylko za zezwoleniem i w zakresie określonym przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;

- **Strefa „W-II” – częściowej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne (osady, cmentarzyska płaskie) posiadające istotne wartości dla dziedzictwa kulturowego gminy i budujące jej lokalną tożsamość; celem ochrony jest wszechstronne udokumentowanie reliktyw prądziejowej i średniowiecznej przestrzeni osadniczej narażonej na zniszczenie w trakcie prowadzenia inwestycyjnych prac ziemnych; w strefie tej obowiązują następujące rygory:
- wymóg przeprowadzenia na obszarach płaskich stanowisk (w zasięgu ich występowania) archeologicznych badań ratowniczych wyprzedzających proces zainwestowania terenu związany z pracami ziemnymi (takich jak: lokalizacja zabudowy, zmiana funkcji i podziały terenu, melioracje, budowa systemów infrastruktury technicznej i dróg, zalesienia, itd.) w trakcie których może dojść do naruszenia oraz zniszczenia warstw i obiektów archeologicznych zalegających pod powierzchnią ziemi,
 - zakres niezbędnych do wykonania badań archeologicznych określa inwestorowi Wojewódzki Konserwator Zabytków w wydanym na jego wniosek pozwoleniu (na zasadach określonych przepisami szczególnymi dotyczącymi ochrony zabytków),
 - po zakończeniu badań archeologicznych teren może być trwale zainwestowany,
 - wymóg uzgodnienia wszystkich planów i projektów dotyczących terenów wyznaczonych stref ochrony archeologicznej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków;
- **Strefa „W.III” – ograniczonej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne (osady) o mniejszej lub nierozpoznanej wartości kulturowej; w strefie tej obowiązują następujące rygory:
- wymóg przeprowadzenia na obszarach stanowisk archeologicznych badań inwestycyjnych o charakterze nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi realizowanego w trakcie procesu inwestycyjnego,
 - zakres niezbędnych do wykonania badań archeologicznych określa inwestorowi Wojewódzki Konserwator Zabytków w wydanym na jego wniosek pozwoleniu (na zasadach określonych przepisami szczególnymi dotyczącymi ochrony zabytków),
 - po rozpoznaniu wartości kulturowych stanowisk archeologicznych na podstawie wyników archeologicznych badań inwestycyjnych; w szczególnych przypadkach, może być niezbędne przeprowadzenie archeologicznych badań ratowniczych,

w zakresie określonym inwestorowi pozwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (na zasadach określonych przepisami szczególnymi dotyczącymi ochrony zabytków),

- po zakończeniu badań archeologicznych teren może być trwale zainwestowany,
- wymóg uzgodnienia wszystkich planów i projektów dotyczących terenów wyznaczonych stref ochrony archeologicznej z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków;

Wśród zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Damnica stanowisk archeologicznych wyróżniono 173 obiekty, w tym: 11 stanowisk w strefie W wpisanych do rejestru zabytków, 60 stanowisk w strefie W-I, 15 stanowisk w strefie W-II, 46 stanowisk w strefie W-III oraz 41 stanowisk bez wyznaczonej strefy ochrony konserwatorskiej. Wykaz stanowisk wraz z opisem i rodzajem strefy zamieszczono w tabeli.

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Damnica wpisanych do rejestru zabytków – strefa W

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	11-25-1-04-180A -d -00	1,65	6-32/98	Grodzisko wyżynne wczesne średniowiecze A-a-72/260/K z dn. 26.06.1972 r. KL.IV-670/13/72
2.	11-25-1-04-180A -g -00	0,91	6-32/99	Grodzisko podkowiaste wczesne średniowiecze A-a-72/260/K z dn. 26.06.1972 r. KL.IV-670/13/72
3.	11-25-1-02-261 -k -00	1,42	5-32/8	Grodzisko kultury łużyckiej i wczesne średniowiecze A-a-49/235/K z dn. 26.05.1971 r. KL.IV-670/8/71
4.	11-25-1-02-314 -g -00	0,70	6-31/129	Grodzisko wczesne średniowiecze A-a-55/242/K z dn. 7.06.1971 r. KL.IV-670/15/71
5.	11-25-1-07-461 -b -00	0,71	7-30/45	Grodzisko wczesna epoka żelaza i wczesne średniowiecze A-a-53/239/K z dn. 24.05.1971 r. KL.IV-670/12/71
6.	11-25-1-09-507 -f -00	0,83	7-31/67	Grodzisko wyżynne wczesne średniowiecze A-a-62/250/K z dn. 6.03.1972 r. KL.IV-670/3/72
7.	11-25-1-08-549 -s -00	0,55	8-32/18	Cmentarzysko, kultura wielbarska A-a-106/S z dn. 11.03.1987 r. KL.IV-670/2/87
	11-25-1-08-549 -t -00	1,28		
8.	11-25-1-10-566 -a -00	17,17	9-32/12	Cmentarzysko kurhanowe, kultura łużycka A-a-109/S z dn. 10.03.1987 r. KL.II-5350/6/87
9.	11-25-1-10-566 -c -00	4,21	9-32/13	Cmentarzysko kurhanowe, kultura łużycka A-a-110/S z dn. 10.03.1987 r. KL.IV-670/5/87
	11-25-1-10-576 -b -00	1,69		
	11-25-1-10-577 -a -00	10,68		
	11-25-1-10-577 -b -00	2,00		
	11-25-1-10-577 -c -00	1,61		
	11-25-1-10-578 -a -00	1,63		
	11-25-1-10-578 -b -00	7,07		
	11-25-1-10-578 -d -00	0,59		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
	11-25-1-10-578 -f -00	2,59		
	11-25-1-10-578 -g -00	2,26		
	11-25-1-10-578 -h -00	3,96		
	11-25-1-10-578 -m -00	3,23		
	11-25-1-10-578 -n -00	2,42		
10.	11-25-1-08-568 -i -00	3,15	9-32/66	Cmentarzysko, kultura łużycka A-a-111/S z dn. 9.03.1987 r. KL.IV-670/7/87
	11-25-1-08-568 -j -00	1,53		
	11-25-1-08-568 -k -00	1,15		
	11-25-1-08-579 -b -00	4,00		
	11-25-1-08-579 -c -00	3,74		
	11-25-1-08-579 -g -00	1,62		
	11-25-1-08-579 -i -00	0,61		
	11-25-1-08-579 -j -00	1,58		
	11-25-1-08-580 -a -00	1,12		
	11-25-1-08-580 -b -00	3,82		
	11-25-1-08-580 -d -00	1,56		
11.	11-25-1-09-600 -b -00	1,59	8-31/104	Grodzisko epoki brązu, wczesne średniowiecze, epoka nowożytna A-a-42/228/K z dn. 13.04.1971 r. KL.IV-670/1/71
Razem		94,63		

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Damnica – strefa W-I

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	11-25-1-05-115 -b -00	0,98	7-33/25	WŚ
2.			7-33/26	WŚ
3.	11-25-1-05-123 -i -00	1,55	7-33/47	WŚ
4.	11-25-1-03-146 -c -00	1,96	6-33/10	EŻ
5.	11-25-1-03-147 -f -00	2,72	6-33/48	EB
6.	11-25-1-04-154 -i -00	0,13	6-32/68	EŻ
7.	11-25-1-04-191 -h -00	4,32	6-33/59	
8.	11-25-1-04-192 -h -00	2,91	6-33/60	
	11-25-1-04-202 -c -00	2,50		
	11-25-1-04-203 -a -00	1,53		
	11-25-1-04-203 -b -00	1,51		
9.	11-25-1-04-201 -c -00	3,01	6-33/62	
	11-25-1-04-201 -d -00	2,15		
10.	11-25-1-04-202 -a -00	3,77	6-33/61	
	11-25-1-04-202 -b -00	3,75		
11.	11-25-1-04-205 -h -00	0,47	7-32/48	EŻ

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
12.	11-25-1-03-225 -d -00	3,95	6-33/56	EŻ
13.	11-25-1-03-228 -b -00	4,09	7-33/16	EŻ
14.	11-25-1-05-235 -l -00	0,75	7-33/64	WŚ, EŻ
15.	11-25-1-05-236 -d -00	2,42	7-33/63	WŚ, EK-N, EŻ
16.	11-25-1-08-239 -m -00	0,69	7-33/65	EK-N
	11-25-1-08-239 -n -00	1,42		
17.	11-25-1-02-261 -n -00	0,42	5-32/9	EB, EŻ
18.	11-25-1-02-282 -k -00	0,51	5-31/76	EŻ
19.	11-25-1-02-282 -r -00	1,28	5-31/70	EŻ, WŚ
20.	11-25-1-02-300A -h -00	0,78	6-31/121	EŻ
	11-25-1-02-300A -i -00	1,22		
21.	11-25-1-02-307 -n -00	3,03	6-31/128	WŚ
22.	11-25-1-02-308A -b -00	3,98	6-31/84	WŚ, EŻ
	11-25-1-02-308A -d -00	0,74		
23.	11-25-1-02-317 -f -00	1,69	6-31/4	EŻ
24.	11-25-1-02-319 -f -00	1,81	6-31/6	WŚ, EŻ
25.	11-25-1-07-326 -f -00	0,54	6-31/34	EŻ, Ś
	11-25-1-07-326 -g -00	2,32		
	11-25-1-07-326 -k -00	1,91		
26.	11-25-1-07-460 -g -00	1,25	7-30/46	EB
	11-25-1-07-460 -h -00	1,81		
	11-25-1-07-460 -i -00	1,73		
	11-25-1-07-460 -j -00	1,19		
27.	11-25-1-06-475 -i -00	0,43	7-31/77	
28.	11-25-1-06-480 -g -00	0,80	7-31/78	
29.	11-25-1-06-481 -b -00	1,02	7-31/76	
30.	11-25-1-06-484 -k -00	0,41	7-31/73	WŚ
31.	11-25-1-07-485 -j -00	0,55	7-31/15	EB
32.	11-25-1-06-488 -f -00	0,36	7-32/53	WŚ
33.	11-25-1-06-492 -b -00	6,68	7-31/63	EŻ
	11-25-1-06-492 -c -00	2,85		
34.	11-25-1-09-504 -a -00	16,04	7-31/75	EK-N
	11-25-1-09-504 -b -00	6,17		
35.	11-25-1-09-504 -c -00	7,93	7-31/79	EK-N
	11-25-1-09-505 -a -00	1,82		
	11-25-1-09-505 -b -00	9,52		
36.	11-25-1-09-505 -c -00	6,36	7-31/80	EK-N
37.	11-25-1-09-505 -d -00	15,42	7-31/81	EK-N
	11-25-1-09-505 -h -00	3,11		
38.	11-25-1-09-508 -h -00	0,37	7-31/74	
39.	11-25-1-09-538 -p -00	1,62	8-31/122	EB

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
	11-25-1-09-538 -r -00	2,39		
	11-25-1-09-538 -s -00	0,56		
	11-25-1-09-539 -g -00	4,47		
40.	11-25-1-09-544 -b -00	1,15	8-31/123	EB, EŻ
	11-25-1-09-544 -c -00	2,45		
	11-25-1-09-545 -a -00	2,87		
	11-25-1-09-545 -b -00	0,67		
	11-25-1-09-545 -c -00	2,86		
	11-25-1-09-545 -d -00	0,52		
41.	11-25-1-09-546 -g -00	0,67	8-31/3	EŻ
	11-25-1-09-546 -h -00	1,39		
42.	11-25-1-10-556 -f -00	0,66	9-32/3	EB
43.	11-25-1-10-561 -f -00	7,35	9-32/11	EK-N
44.	11-25-1-10-564 -i -00	0,41	9-32/111	EK-N
	11-25-1-10-575 -a -00	1,74		
45.	11-25-1-10-571 -d -00	2,08	9-32/9	EK-N
46.	11-25-1-10-587 -f -00	0,80	9-32/67	EB
47.	11-25-1-10-587 -h -00	0,72	9-32/48	
	11-25-1-10-587 -k -00	1,30		
	11-25-1-10-587 -l -00	2,23		
48.	11-25-1-10-587 -m -00	1,91	9-32/28	EB
	11-25-1-10-587 -n -00	1,71		
	11-25-1-10-589 -o -00	1,23		
49.	11-25-1-10-589 -f -00	1,40	9-32/87	EB
50.	11-25-1-10-589 -g -00	0,67	9-32/33	
	11-25-1-10-589 -h -00	1,04		
51.	11-25-1-10-590 -h -00	1,42	9-32/10	EB
52.	11-25-1-10-637 -f -00	2,03	8-31/121	EŻ
	11-25-1-10-637 -g -00	3,40		
	11-25-1-10-637 -h -00	3,45		
	11-25-1-10-637 -i -00	9,41		
53.	11-25-1-11-639 -f -00	4,92	8-31/119	EŻ
54.	11-25-1-11-642 -c -00	2,44	8-31/47	EB
	11-25-1-11-642 -d -00	2,01		
	11-25-1-11-643 -c -00	1,36		
55.	11-25-1-11-662 -b -00	1,02	8-31/46	EB
56.	11-25-1-11-664 -k -00	0,58	8-31/24	
57.	11-25-1-11-684 -d -00	2,23	9-31/60	EK-N
58.	11-25-1-11-684 -i -00	0,69	9-31/61	EŻ
	11-25-1-11-684 -j -00	1,18		
59.	11-25-1-11-684 -r -00	3,83	9-31/74	EB, EŻ

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
60.	11-25-1-11-690 -h -00	0,71	9-31/68	
	11-25-1-10-701 -c -00	1,74		
	11-25-1-10-702 -a -00	2,47		
	11-25-1-10-702 -c -00	1,10		
	11-25-1-10-702 -f -00	1,09		
Razem		246,58		

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Damnica – strefa W-II

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	11-25-1-05-252 -d -00	0,77	8-33/38	WŚ
	11-25-1-05-252 -f -00	1,51		
2.	11-25-1-02-282 -c -00	1,56	5-31/77	EB
3.	11-25-1-02-308A -j -00	2,18	6-31/81	EB, EŻ, WŚ
4.	11-25-1-02-308A -l -00	1,41	6-31/76	EB, EŻ, Ś
5.	11-25-1-02-317 -d -00	0,96	6-31/2	EŻ
6.	11-25-1-07-322A -m -00	3,88	6-31/49	WŚ, EB, EŻ
7.	11-25-1-06-403 -l -00	0,49	6-31/161	EB, EŻ, WŚ
8.	11-25-1-07-448 -i -00	2,53	7-31/3	EŻ, WŚ, Ś
9.	11-25-1-07-449 -t -00	2,76	7-31/4	WŚ
	11-25-1-07-449 -w -00	1,18		
10.			7-31/5	EŻ
11.	11-25-1-07-450 -f -00	1,17	7-31/6	EB, EŻ
	11-25-1-07-450 -g -00	1,97		
12.	11-25-1-06-507B -g -00	4,73	7-32/36	EK-N, EB, WŚ
13.	11-25-1-08-549 -c -00	1,46	8-33/35	EB
	11-25-1-08-549 -d -00	0,38		
	11-25-1-08-549 -f -00	1,92		
14.	11-25-1-10-593 -j -00	0,75	9-32/2	EK-MEZ, EB, EŻ, WŚ, NW
	11-25-1-10-593 -k -00	0,36		
15.	11-25-1-11-684 -s -00	0,68	9-31/2	
Razem		32,65		

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Damnica – strefa W-III

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	11-25-1-01-3 -c -00	0,62	5-33/8	EK-N
	11-25-1-01-4 -g -00	0,67		
	11-25-1-01-4 -h -00	0,86		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
2.	11-25-1-01-5 -f -00	0,49	5-33/7	WŚ, Ś
3.	11-25-1-01-23 -j -00	1,43	5-33/16	
4.	11-25-1-03-36 -s -00	1,22	5-33/31	EB, EŻ
5.	11-25-1-01-37 -m -00	1,08	5-33/23	EB
6.	11-25-1-01-40 -a -00	0,45	5-33/17	EB, WŚ
7.	11-25-1-01-47 -c -00	0,63	5-32/30	EK-SCHN
8.	11-25-1-01-47 -g -00	0,46	5-32/32	WŚ
9.	11-25-1-01-48 -d -00	0,91	5-32/18	EK-N
10.	11-25-1-01-48 -g -00	0,27	5-32/20	EK-N
11.	11-25-1-01-49 -f -00	0,62	6-33/1	WŚ
12.	11-25-1-05-123 -r -00	0,88	7-33/51	WŚ
13.	11-25-1-03-141 -c -00	1,39	6-33/17	EK-N
14.	11-25-1-04-180A -b -00	1,33	6-32/97	EB, WŚ
15.	11-25-1-04-180A -i -00	1,19	6-32/100	WŚ
16.	11-25-1-04-180A -o -00	3,90	6-32/107	EB, WŚ
	11-25-1-04-180A -t -00	0,83		
17.	11-25-1-06-182 -g -00	0,87	6-32/94	WŚ
18.	11-25-1-04-218 -a -00	5,66	7-32/4	EB, WŚ
19.	11-25-1-05-252 -i -00	1,83	8-33/18	EK-N
20.	11-25-1-02-282 -d -00	2,09	5-31/78	EŻ
21.	11-25-1-02-282 -o -00	0,80	9-32/2	EK-MEZ, EB, EŻ, WŚ, NW
	11-25-1-02-282 -p -00	2,00		
22.	11-25-1-02-314 -m -00	2,25	6-31/130	WŚ
23.	11-25-1-02-314 -r -00	1,06	6-31/131	WŚ, Ś
	11-25-1-02-314 -s -00	1,61		
24.	11-25-1-06-403 -i -00	1,30	6-31/148	WŚ
25.	11-25-1-06-404 -c -00	0,35	6-31/158	EB, EŻ
	11-25-1-06-404 -d -00	0,03		
26.	11-25-1-06-404 -g -00	1,55	6-31/157	EŻ
27.	11-25-1-06-408A -c -00	0,18	6-31/60	EB, Ś, NW
	11-25-1-06-408A -d -00	0,57		
28.	11-25-1-07-412 -b -00	4,00	6-30/136	WŚ
29.	11-25-1-07-452 -d -00	1,01	7-30/47	WŚ
30.	11-25-1-07-453 -h -00	1,03	7-30/48	WŚ
31.	11-25-1-07-459 -h -00	0,65	7-30/50	EŻ
	11-25-1-07-459 -i -00	0,26		
	11-25-1-07-459 -j -00	0,59		
32.	11-25-1-07-467 -i -00	2,08	7-30/36	EB, WŚ
	11-25-1-07-467 -k -00	0,66		
33.	11-25-1-06-507B -f -00	2,76	7-32/34	WŚ
34.	11-25-1-09-523 -f -00	0,88	8-30/10	EB, EŻ

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
35.	11-25-1-09-534 -i -00	0,15	8-30/1	EB, EŻ
36.	11-25-1-09-538 -b -00	1,30	8-31/98	WŚ
37.	11-25-1-09-541 -i -00	0,82	8-31/8	EK-N
	11-25-1-09-541 -j -00	1,01		
38.	11-25-1-10-584 -i -00	2,16	9-32/1	EK-N
39.	11-25-1-10-593 -f -00	2,06	9-32/99	EK-N
40.	11-25-1-09-594 -c -00	1,02	8-32/7	EB, WŚ
41.	11-25-1-09-600 -c -00	0,81	8-31/107	WŚ
42.	11-25-1-09-629 -o -00	2,00	8-31/81	WŚ, NW
43.	11-25-1-11-656 -h -00	0,46	8-31/51	EŻ, WŚ
44.	11-25-1-11-664 -c -00	1,08	8-31/32	WŚ
45.	11-25-1-11-664 -i -00	0,48	8-31/33	WŚ
46.	11-25-1-11-684 -z -00	1,12	9-31/28	EB, EŻ
Razem		69,77		

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Damnica – bez wyznaczonej strefy ochrony konserwatorskiej

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	11-25-1-03-83 -l -00	0,70	6-34/3	Ś
2.	11-25-1-03-85 -f -00	2,81	6-34/6	WŚ
3.	11-25-1-03-96 -c -00	1,54	7-34/3	
4.	11-25-1-03-98 -b -00	3,61	7-34/2	EK
5.	11-25-1-05-102 -d -00	3,40	7-34/35	EK-N
6.	11-25-1-05-103 -a -00	2,46	7-34/4	
7.	11-25-1-05-104 -c -00	1,56	7-33/22	WŚ
8.	11-25-1-04-210 -b -00	1,54	7-32/12	WŚ
9.	11-25-1-04-210 -f -00	6,87	7-32/13	WŚ
10.	11-25-1-04-218 -c -00	1,44	7-32/9	EB
11.	11-25-1-04-220 -p -00	3,43	7-32/20	Ś
12.	11-25-1-04-230 -g -00	3,04	7-33/1	EŻ
13.	11-25-1-05-237 -c -00	8,35	7-33/31	EŻ, WŚ, Ś
14.	11-25-1-02-282 -n -00	0,88	5-31/72	WŚ
15.	11-25-1-02-307 -b -00	9,20	6-31/122	EB, WŚ, Ś
16.	11-25-1-02-308 -c -00	12,05	6-31/126	EB
17.			6-31/127	EB, WŚ
18.	11-25-1-02-308A -c -00	2,38	6-31/88	WŚ
19.	11-25-1-02-308A -f -00	2,50	6-31/83	EB, EŻ
20.	11-25-1-02-317 -a -00	5,50	5-31/113	EB
21.	11-25-1-02-317 -b -00	12,42	5-31/114	EB

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
22.	11-25-1-02-317 -c -00	11,05	5-31/112	EB
23.	11-25-1-02-320 -a -00	1,75	6-31/14	
24.	11-25-1-02-320 -b -00	1,52	6-31/15	WŚ
25.	11-25-1-02-320 -d -00	8,56	6-31/16	EK
26.	11-25-1-06-404 -h -00	0,81	6-31/167	WŚ
27.	11-25-1-07-468 -i -00	2,19	7-30/33	EŻ, WŚ, NW
28.	11-25-1-07-484 -d -00	3,05	7-31/30	
29.	11-25-1-06-491 -d -00	4,31	7-32/27	EB
30.	11-25-1-06-497 -b -00	3,27	7-32/28	EB, WŚ
31.	11-25-1-06-497 -f -00	8,24	7-32/29	WŚ, Ś
32.	11-25-1-06-497 -i -00	2,60	7-32/31	EK-SCHN, EB, WŚ
33.	11-25-1-06-497A -i -00	6,90	7-32/30	EK-SCHN, EB
34.	11-25-1-06-497B -c -00	7,79	7-31/64	EB
35.	11-25-1-06-502A -g -00	1,68	7-32/32	
36.	11-25-1-06-507B -f -00	-	7-32/35	EB
37.	11-25-1-06-511B -b -00	3,96	7-32/38	EŻ
38.	11-25-1-06-511B -f -00	5,72	7-32/41	EB, EŻ, WŚ
39.	11-25-1-08-570 -i -00	1,36	9-32/44	
40.	11-25-1-11-679 -l -00	5,73	9-31/20	EB, WŚ
41.	11-25-1-10-701 -f -00	3,94	9-31/67	
Razem		170,11		

Poszczególne symbole w opisie obiektu oznaczają:

WŚ – wczesne średniowiecze,

Ś – średniowiecze,

EŻ – epoka żelaza,

EB – epoka brązu,

EK-N – epoka kamienia – neolit,

EK-SCHN – epoka kamienia – schyłek neolitu,

EK-MEZ – epoka kamienia – mezozoik,

NW – epoka nowożytna.

W wyniku przeprowadzonych prac oceny zasobów archeologicznego dziedzictwa kulturowego na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Damnica w 2019 r. wytypowano 51 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, będącą podstawą do włączenia obiektu do krajowej i wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych.

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

Wykaz pododdziałów, w których zinwentaryzowano potencjalne obiekty archeologiczne na gruntach Nadleśnictwa Damnica

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis potencjalnego obiektu
1	2	3	4	5
1.	11-25-1-01-41 -f -00	0,78	5-33/N1	Grodzisko
2.	11-25-1-03-79 -d -00	0,94	6-34/N1	Cmentarzysko – 3 kurhany
	11-25-1-03-79 -f -00	1,21		
3.	11-25-1-03-87 -d -00	0,53	6-34/N2	Grodzisko
4.	11-25-1-05-103 -g -00	1,22	7-33/N1	Cmentarzysko – 29 kurhanów
	11-25-1-05-103 -h -00	3,79		
	11-25-1-05-103 -i -00	1,23		
	11-25-1-05-103 -j -00	0,25		
	11-25-1-05-104 -k -00	3,21		
	11-25-1-05-111 -b -00	1,81		
	11-25-1-05-112 -a -00	1,12		
	11-25-1-05-112 -b -00	2,61		
11-25-1-05-112 -c -00	1,90			
5.	11-25-1-05-109 -g -00	1,12	7-34/N1	Grodzisko
6.	11-25-1-05-113 -n -00	0,25	7-33/N2	Kurhan
7.	11-25-1-05-123 -g -00	0,69	7-33/N3	Kurhan
8.	11-25-1-05-129 -f -00	1,19	7-34/N2	Grodzisko
	11-25-1-05-130 -a -00	1,37		
9.	11-25-1-03-153 -i -00	0,99	6-33/N1	Grodzisko
10.	11-25-1-06-181 -c -00	0,99	6-32/N1	Grodzisko
	11-25-1-02-265 -d -00	0,24		
11.	11-25-1-04-209 -n -00	0,80	7-32/N5	Kurhan
12.	11-25-1-04-217 -o -00	1,49	7-32/N4	Kurhan
13.	11-25-1-04-220 -k -00	1,95	7-32/N3	Grodzisko, kurhan
14.	11-25-1-03-226 -i -00	0,48	6-33/N2	Kurhan
15.	11-25-1-02-310 -c -00	1,23	6-31/N1	Cmentarzysko – 5 kurhanów
16.	11-25-1-02-314 -o -00	0,99	6-31/N2	Cmentarzysko – 7 kurhanów
	11-25-1-02-314 -p -00	1,31		
17.	11-25-1-07-326 -b -00	2,38	6-30/N1	Cmentarzysko – 2 kurhany
18.	11-25-1-06-408 -b -00	0,50	6-31/N3	Cmentarzysko – 2 kurhany
19.	11-25-1-07-411 -a -00	1,27	6-30/N2	Cmentarzysko – 4 kurhany
20.	11-25-1-06-419 -b -00	2,74	7-32/N2	Cmentarzysko – 3 kurhany
21.	11-25-1-06-420 -c -00	1,64	7-32/N1	Cmentarzysko – 3 kurhany
	11-25-1-06-420 -d -00	0,94		
22.	11-25-1-06-420 -j -00	0,82	7-31/N6	Cmentarzysko – 14 kurhanów
	11-25-1-06-421 -i -00	1,49		
	11-25-1-06-421 -l -00	1,08		
	11-25-1-06-421 -m -00	5,79		
	11-25-1-06-422 -d -00	1,84		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis potencjalnego obiektu
1	2	3	4	5
	11-25-1-06-422 -h -00	0,75		
23.	11-25-1-06-429 -g -00	1,70	6-31/N4	Cmentarzysko – 7 kurhanów
	11-25-1-06-430 -b -00	0,63		
24.	11-25-1-07-436 -f -00	0,73	7-31/N1	Kurhan
25.	11-25-1-07-437 -f -00	1,02	7-31/N2	Grodzisko
26.	11-25-1-07-438 -k -00	0,38	7-30/N3	Cmentarzysko – 3 kurhany
	11-25-1-07-451 -b -00	4,57		
27.	11-25-1-07-439 -a -00	0,95	7-30/N2	Cmentarzysko – 5 kurhanów
	11-25-1-07-439 -f -00	2,50		
	11-25-1-07-439 -g -00	4,10		
28.	11-25-1-07-454 -a -00	1,73	7-30/N1	Cmentarzysko – 4 kurhany
	11-25-1-07-454 -c -00	1,22		
29.	11-25-1-07-460 -k -00	0,50	7-30/N4	Cmentarzysko – 2 kurhany
	11-25-1-07-461 -h -00	0,30		
	11-25-1-07-466 -a -00	3,22		
30.	11-25-1-06-473 -k -00	1,65	7-31/N5	Cmentarzysko – 5 kurhanów
	11-25-1-06-473 -p -00	0,60		
	11-25-1-06-474 -c -00	3,30		
31.	11-25-1-06-475 -g -00	0,40	7-31/N3	Cmentarzysko – 2 kurhany
32.	11-25-1-06-475 -h -00	1,04	7-31/N4	Kurhan
33.	11-25-1-06-511B -n -00	1,84	7-32/N6	Cmentarzysko – 3 kurhany
34.	11-25-1-09-522 -j -00	0,15	8-30/N1	Grodzisko
35.	11-25-1-09-547 -g -00	2,67	8-31/N1	Cmentarzysko – 9 kurhanów
36.	11-25-1-09-548 -c -00	1,77	8-31/N2	Cmentarzysko – 7 kurhanów
37.	11-25-1-10-557 -c -00	2,61	9-32/N1	Cmentarzysko – 31 kurhanów
	11-25-1-10-557 -d -00	1,75		
	11-25-1-10-557 -f -00	1,85		
	11-25-1-10-557 -g -00	4,18		
	11-25-1-10-557 -h -00	4,16		
	11-25-1-10-557 -i -00	2,31		
	11-25-1-10-557 -j -00	1,27		
	11-25-1-10-565 -b -00	2,99		
38.	11-25-1-10-561 -c -00	0,20	9-32/N5	Kurhan
39.	11-25-1-10-564 -d -00	0,95	9-32/N2	Cmentarzysko – 2 kurhany
	11-25-1-10-575 -b -00	0,70		
40.	11-25-1-10-571 -b -00	2,96	9-32/N6	Cmentarzysko – 4 kurhany
41.	11-25-1-08-579 -h -00	0,99	9-32/N3	Cmentarzysko – 7 kurhanów
42.	11-25-1-10-581 -d -00	3,63	9-32/N7	Cmentarzysko – 5 kurhanów
	11-25-1-10-581 -f -00	3,19		
43.	11-25-1-10-584 -f -00	1,16	9-32/N4	Cmentarzysko – 2 kurhany
44.	11-25-1-08-610 -l -00	0,77	8-32/N1	Cmentarzysko – 6 kurhanów

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis potencjalnego obiektu
1	2	3	4	5
45.	11-25-1-09-625 -c -00	1,42	8-31/N3	Cmentarzysko – 5 kurhanów
	11-25-1-09-626 -a -00	1,18		
46.	11-25-1-11-644 -f -00	1,03	8-31/N7	Stela kamienna
47.	11-25-1-11-656 -c -00	0,91	8-31/N4	Cmentarzysko – 6 kurhanów
	11-25-1-11-656 -d -00	1,27		
48.	11-25-1-11-663 -d -00	0,84	8-31/N5	Kurhan
49.	11-25-1-11-665 -f -00	0,31	9-31/N2	Cmentarzysko – 3 kurhany
	11-25-1-11-666 -i -00	0,98		
50.	11-25-1-11-667 -c -00	0,66	9-31/N1	Cmentarzysko – 5 kurhanów
51.	11-25-1-11-676 -d -00	0,72	8-31/N6	Grobowiec nowożytny
Razem		138,89		

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

5.2. Cmentarze i miejsca pamięci

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

Wykaz cmentarzy, miejsc pamięci i miejsc kultu na gruntach Nadleśnictwa Damnica

Lp.	Leśnictwo oddział, poddz.	Gmina	Pow. [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	Główczyce 37b	Główczyce	0,03	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
2.	Główczyce 42h	Główczyce	0,03	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
3.	Główczyce 43d	Główczyce	0,20	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
4.	Górzyno 102f	Główczyce	0,42	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
5.	Górzyno 137c	Potęgowo	0,07	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
6.	Górzyno 138a	Potęgowo	0,07	
7.	Wielka Wieś 168h	Główczyce	0,30	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.

Lp.	Leśnictwo oddział, poddz.	Gmina	Pow. [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
8.	Lipno 182b	Główczyce	0,25	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
9.	Wolinia 183i	Główczyce	0,23	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
10.	Wolinia 188c	Główczyce	0,30	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
11.	Wielka Wieś 212b	Główczyce	0,45	Poniemiecki cmentarz ewangelicki, Pomnik ku czci ofiar faszyzmu.
12.	Wolinia 221c	Główczyce	0,27	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
13.	Wolinia 227h	Główczyce	0,04	Poniemiecki cmentarz ewangelicki, Miejsce pamięci
14.	Wielka Wieś 232g	Główczyce	0,40	Poniemiecki cmentarz ewangelicki, Obelisk ku czci bohaterów I wojny światowej (niemiecki).
15.	Górzyno 237f	Główczyce	0,37	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
16.	Łebień 239f	Główczyce	0,03	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
17.	Górzyno 253f	Potęgowo	0,11	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
18.	Główczyce 259f	Główczyce	0,17	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
19.	Żoruchowo 326h	Główczyce	0,40	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
20.	Lipno 403f	Główczyce	0,18	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
21.	Lipno 409c	Główczyce	0,22	Zniszczony poniemiecki cmentarz ewangelicki.
22.	Lipno 425c	Główczyce	0,36	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
23.	Lipno 488f	Damnica	0,36	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
24.	Lipno 496o	Główczyce	0,09	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
25.	Lipno 507Ah	Damnica	0,35	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
26.	Żrouchowo 515h	Słupsk	0,02	Zbiorowa mogiła francuskich jeńców wojennych.

Lp.	Leśnictwo oddział, poddz.	Gmina	Pow. [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
27.	Damnica 526k	Słupsk	0,13	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
28.	Damnica 541k	Damnica	0,30	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
29.	Łebień 549f	Potęgowo		Pomnik ku czci żołnierzy niemieckich poległych w okresie I wojny światowej.
30.	Łebień 552d	Damnica	0,47	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
31.	Stara Dąbrowa 589l	Damnica	0,14	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
32.	Łebień 596c	Damnica	0,40	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
33.	Damnica 628j	Damnica	0,12	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
34.	Stara Dąbrowa 634f	Damnica	0,51	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
35.	Stara Dąbrowa 701g	Damnica	0,16	Poniemiecki cmentarz ewangelicki.
36.	Stara Dąbrowa 705a	Damnica	0,21	Zdewastowany cmentarz poniemiecki.



Poniemiecki cmentarz ewangelicki

5.3. Parki

Na gruntach Nadleśnictwa Damnica znajduje się pięć parków: w Żelkowie, Będzichowie, Klęcinie, Poblóciu i w Rumsku:

➤ **Park w Żelkowie** – zlokalizowany częściowo na gruntach Nadleśnictwa, w oddziale 324c,d,g,h,i na powierzchni 7,35 ha, a częściowo na gruntach innej własności. Wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A-1198 (dawny 262A).

Jest to park dworski w stylu krajobrazowym z połowy XIX w. Obiekt charakteryzuje się zachowanymi elementami kompozycji przestrzennej. W drzewostanie występują okazałe sosny, świerki, dęby, buki, modrzewie i cisy. Można tam spotkać cenne gatunki, np.: cyprysik błotny, jodła kalifornijska, daglezwia, sosna wejmutka. W podszyciu występuje bez czarny, porzecznica czerwona, jarzębina, czeremcha. Jest tam także stanowisko wiciokrzewu pomorskiego.

➤ **Park w Będzichowie** – zlokalizowany w oddziale 403f,j na powierzchni 8,41 ha.

Jest to park dworski angielski z drzewostanem z połowy XIX w. Rosną tu pomnikowe cisy, z których największy ma obwód 120 cm i wysokość 14 m, ponadto występują pomnikowe dęby i buki oraz okazałe lipy i sosny. W runie obficie występuje bluszcz pospolity.

➤ **Park w Klęcinie** – zlokalizowany w oddziale 176a na powierzchni 7,55 ha.

Jest to park pałacowy z pierwszej połowy XIX w. Występują tarasy, stawy i starodrzew z rosnącymi okazałymi wiązami, dębami i bukami. Wśród krzewów spotykamy leszczynę i bez czarny, a w runie rośnie obficie bluszcz pospolity i barwinek pospolity.

➤ **Park w Poblóciu** – zlokalizowany w oddziale 36x,y na powierzchni 2,53 ha.

Jest to park pałacowy (obecnie wiejski) z przełomu XVIII/XIX w. W drzewostanie spotkamy okazałe buki oraz olsze. W warstwie krzewów występują m.in. bez czarny, czeremcha pospolita i leszczyna pospolita.

➤ **Park w Rumsku** – zlokalizowany częściowo na gruntach Nadleśnictwa, w oddziale 265a na powierzchni 1,14 ha, a częściowo na gruntach innej własności (9,44 ha).

Jest to park dworski (obecnie wiejski) o charakterze naturalistycznym z pierwszej połowy XIX w. ze 100-letnim drzewostanem bukowym.

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, powódzie, 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 Damnica narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

- abiotycznych:
 - silne wiatry, huragany,
 - oksiść,
 - 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 Damnica najważniejsze znaczenie mają: silne, wywalające wiatry, obfite opady śniegu, przymrozki późne i wczesne, okresowe susze.

Na omawianym terenie klimat kształtowany jest głównie pod wpływem mas powietrza polarno - morskiego. Przeważają wiatry z kierunków zachodnich, przynoszące w sezonie wegetacyjnym ochłodzenie i dużą wilgotność powietrza, natomiast zimą - ocieplenie, często raptowne odwilże, jak również obfite opady śniegu. Wiosną wieją często wysuszające wiatry wschodnie. Wiatry szczególnie zachodnie mogą przybierać nieraz charakter huraganów, czyniących dotkliwe szkody w drzewostanach.

Innym zagrożeniem jest okiść. Uszkodzeniom pod wpływem mokrego, ciężkiego śniegu, ulegają przeważnie pojedyncze drzewa i grupy drzew, ale mogą się zdarzyć również szkody znacznie poważniejsze.

Częstym zjawiskiem są także późne przymrozki wiosenne, występujące w maju i na początku czerwca. Obejmują z reguły duże obszary, zmrażając wiosenne pędy buka, dębu i świerka. Zjawiska te szczególnie dotkliwe są w szkółkach i na uprawach. Znacznie mniejsze szkody wyrządzają wczesne przymrozki jesienne, uszkadzające czasami niezdrewniałe jeszcze pędy dębów. Niekiedy w młodszych (1-2 letnich) uprawach obserwuje się zjawisko tzw. gołomrozu, polegające na „wysadzaniu” młodych sadzonek, które następnie usychają.

Latem występują niekiedy dłuższe okresy bezdeszczowe (1-2 miesięczne), które w połączeniu z wysokimi temperaturami (+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 sadzonki w takich warunkach słabną i zamierają. W starszych drzewostanach podczas długotrwałych susz cierpi głównie świerk i buk, szczególnie w przypadku gwałtownego odsłonięcia pni. Zjawiskiem wtórnym mogą być martwice, pęknięcie i odpadanie kory.

Poważnym zagrożeniem, zaznaczającym się w ostatnich latach, jest spadek poziomu wód gruntowych, powodujący m.in. wysychanie i degradację śródleśnych bagien, oraz związany z tym zanik części cennych siedlisk przyrodniczych.

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano na powierzchni 7,01 ha szkody wyrządzone przez czynniki klimatyczne, a na 17,52 ha szkody spowodowane przez zakłócenie stosunków wodnych.

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 największe znaczenie miały szkody powodowane przez kornika drukarza.

Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników owadzych w Nadleśnictwie Dammica

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	2	3	4
Szkodniki pierwotne			
Brudnica mniszka	2014	19,00	–
Chrabąszcze - imago	2016	0,20	–
Mszyce	2014	5,45	5,45
	2015	5,19	5,19
	2016	4,38	4,37
	2017	4,56	4,56
	2018	3,57	3,57
Zwójki i miernikowce dębu	2013	175,00	–
	2014	142,00	142,00
	2015	75,00	75,00
Zwójki sosnowe	2011	2,45	0,73
Szkodniki wtórne			
Czterooczek, rytownik	2013	50,00	–
Kornik drukarz	2011	560,00	–
	2012	510,00	–
	2013	400,00	400,00

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	2	3	4
	2014	400,00	400,00
	2015	900,00	900,00
	2016	815,99	815,99
	2017	214,37	214,37
Opiętki	2016	21,93	21,93
Szkodniki upraw i młodników			
Pędraki i rolnice	2011	1,42	1,42
	2012	0,86	0,86
	2013	1,00	1,00
	2014	1,22	1,22
	2015	1,07	1,07
	2016	0,30	0,30
	2017	0,21	0,21
	2018	0,21	0,21
Smolik znaczony	2018	37,69	37,49
	2019	21,30	21,30
Szeliniak sosnowiec	2012	2,84	2,84

Źródło: ZOL Szczecinek

Po analizie wieloletnich danych w zakresie ilości wystąpień, zsumowanej wartości zagrożeń oraz ilości przeprowadzonych zabiegów zwalczania foliofagów (strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, boreczników, barczatki sosnowki, brudnicy mniszki) Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku odstąpił od określania zasięgu ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny.

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

Określona w trakcie taksacji powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami od owadów (w różnym stopniu) wynosi 962,97 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 Damnica zalesienia porolne występują na powierzchni 3740,79 ha, to jest na 25,8% powierzchni gruntów zalesionych.

Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych w Nadleśnictwie Damnica

Nazwa choroby	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	występowanie [ha]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Huba korzeni (<i>d-stany</i>)	230,00	190,00	190,00	230,00	240,00	161,35	172,28	182,28	248,70
Mączniak dębu (<i>szkółka + upr., młod. + d-stany</i>)	35,00	37,20	63,15	11,29	1,45	1,61	2,13	2,12	1,95
Opieńka (<i>upr., młod. + d-stany</i>)	200,00	207,00	204,00	199,70	178,48	166,40	138,67	112,24	112,77
Osutki modrzewia (<i>szkółka</i>)	–	–	–	0,04	–	0,04	–	0,03	–

Nazwa choroby	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	występowanie [ha]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Osutki sosny (szkółka + upr., młod.)	20,00	30,00	32,50	1,98	2,49	2,22	2,46	59,46	2,43
Osutki innych gat. (szkółka)	–	–	–	–	0,02	–	–	–	–
Rak topoli / modrzewia* (d-stany)	1,32	1,32	1,32	1,97	1,97	1,97*	1,97*	1,97*	1,97*
Rdze na igłach/liściach (szkółka + upr., młod.)	–	5,00	5,00	1,00	–	0,12	0,27	0,15	3,05
Szara pleśń (szkółka)	–	–	–	–	–	–	1,42		
Zamieranie dębu (d-stany)	–	1,00	1,00	–	–	–	–	–	–
Zamieranie jesionu (d-stany)	6,00	15,50	15,50	–	–	–	–	–	–
Zamieranie pędów dąglezji, świerka (upr., młod. + d-stany)	–	1,00	–	–	–	–	–	–	–
Zamieranie pędów sosny (upr., młod.)	–	–	–	–	–	2,41	–	–	–
Zgorzel siewek (szkółka – iglaste i liściaste)	–	–	–	2,08	3,85	2,76	2,75	3,34	1,70
Inne choroby (szkółka)	–	–	–	–	–	–	1,19	0,98	0,03

Źródło: ZOL Szczecinek

Powierzchnia drzewostanów z widocznymi, zinwentaryzowanymi w trakcie taksacji uszkodzeniami od grzybów wynosi 155,95 ha.

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

6.2.3. Zwierzęta

Najistotniejszymi dla hodowli lasu zwierzętami łownymi na terenie Nadleśnictwa Damnica 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 Damnica wg wyników inwentaryzacji zwierzyny łownej na dzień 10.03.2020 r. w obwodach nadzorowanych występuje 690 szt. jeleni, 64 szt. danieli, 1821 szt. saren i 203 szt. dzików.

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

Powierzchnia drzewostanów z zinwentaryzowanymi 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	239,69	36,52	—	276,21
Ib	507,02	139,24	5,14	651,40
IIa	515,47	31,56	—	547,03
IIb	196,79	8,57	2,03	207,39
III i starsze	21,18	2,52	—	23,70
RAZEM	1480,15	218,41	7,17	1705,73

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 1705,73 ha, czyli 11,8% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% 225,58 ha (1,6% gruntów zalesionych).

Wśród drzewostanów I kl.w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% (zgryzane i spałowane) zajmują powierzchnię 180,90 ha (11,5% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spałowaniu. 86,8% powierzchni z zinwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny przypada na przedział 10-20%, 12,8% – na przedział 30-40%, 0,4% – na uszkodzenia powyżej 40%.

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.



Zwierzęta łowne

b) Bóbr europejski

Odnotowany w ostatnich latach rozwój populacji bobra objął również część wód powierzchniowych w Nadleśnictwie Damnica. Szkodliwa działalność bobra polega m.in. na „ścianianiu” drzew, głównie miękkich, i budowaniu tam. Z tego tytułu wystąpić mogą szkody polegające na zalaniu przylegających upraw, młodników i starszych drzewostanów.

Powierzchnia ogólna drzewostanów z zinwentaryzowanymi uszkodzeniami spowodowanymi przez bobry wynosi 253,45 ha. Zdecydowana większość uszkodzeń (228,83 ha – 90,3%) to uszkodzenia znikome do 20%.

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 rok 2019” – WIOŚ Gdańsk), strefę pomorską pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, pyłu PM2.5, 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 wskazano na ich niedotrzymanie i zaliczono do klasy D2. Pod kątem zanieczyszczenia 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 **klasy D2**.

6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód

Institucją, która prowadzi badania czystości wód jezior i rzek jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Gdańsku.

a) Monitoring rzek

W publikacji „Raport o stanie środowiska w województwie pomorskim 2017.” przedstawiono szczegółową ocenę jakości wód badanych w roku 2017. Wyniki oceny jakości wód zlokalizowanych w zasięgu Nadleśnictwa przedstawia tabela.

Rzeka	Punkt kontrolny	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1	2	3	4	5
Charstnica	Damnica	dobry	brak oceny	brak oceny
Łeba	Cecenowo	dobry	poniżej dobrego	zły
Łupawa	Poganice	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
	Smółdzino	słaby	poniżej dobrego	zły
Pustynka	Kluki	umiarkowany	poniżej dobrego	zły

b) Monitoring jezior

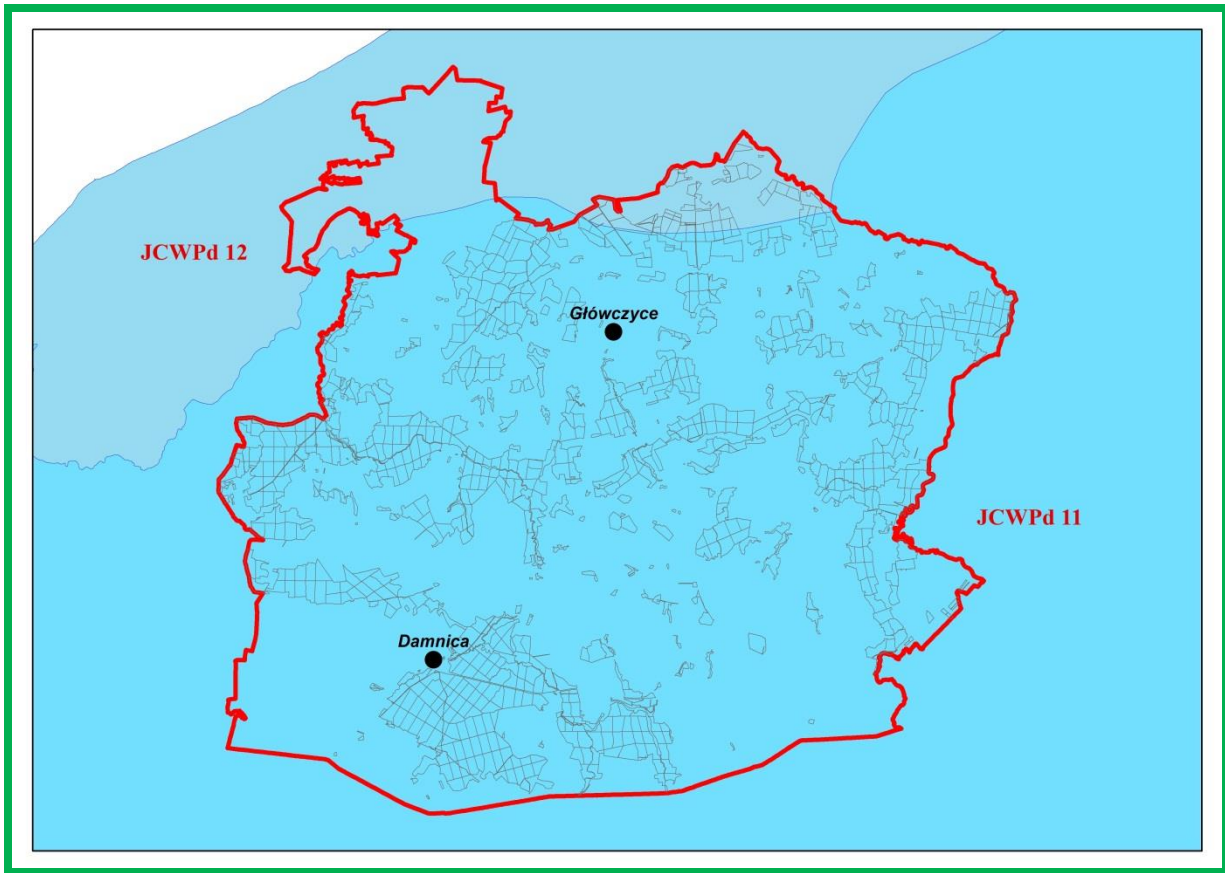
Wdrożenie Ramowej Dyrektywy Wodnej nakłada obowiązek kontroli stanu czystości jezior o powierzchni większej od 50 ha. W zasięgu Nadleśnictwa Damnica nie występują takie zbiorniki. Ocenę stanu czystości jezior można wykonać także dla zbiorników wodnych mniejszych niż 50 ha, lecz ważnych ze względów gospodarczych lub ekologicznych.

W ostatnich latach wody jezior zlokalizowanych w zasięgu Nadleśnictwa nie były badane.

c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Nadleśnictwo Damnica znajduje się w zasięgu JCWPd nr 11 oraz w niewielkim fragmencie JCWPd nr 12.

Według oceny wód podziemnych prowadzonego przez WIOŚ w latach 2016-2017 wody w JCWPd nr 11 spełniały normy II klasy odpowiadające dobrej jakości, natomiast wody w JCWPd nr 12 we fragmencie w zasięgu Nadleśnictwa spełniały normy V klasy odpowiadające złej jakości.



JCWPd w zasięgu Nadleśnictwa Damnica

d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zlokalizowanych jest 15 oczyszczalni ścieków komunalnych:

Lokalizacja oczyszczalni	Typ	Maksymalna przepustowość [m ³ /dobę]
1	2	3
Gmina Damnica		
Bobrowniki	mechaniczno-biologiczna	350
Damnica	mechaniczno-biologiczna	300
Mianowice	mechaniczno-biologiczna	50
Karżniczka	mechaniczno-biologiczna	100
Gmina Główczyce		
Główczyce	mechaniczno-biologiczna	257

Lokalizacja oczyszczalni	Typ	Maksymalna przepustowość [m ³ /dobę]
1	2	3
Górzyno	mechaniczno-biologiczna	24
Stowięcino	mechaniczno-biologiczna	35
Pobłocie	mechaniczno-biologiczna	30
Wykosowo	mechaniczno-biologiczna	40
Żoruchowo	mechaniczno-biologiczna	100
Gmina Potęgowo		
Grapice	mechaniczno-biologiczna	50
Nieckowo	mechaniczno-biologiczna	72
Potęgowo - Darżyno	mechaniczno-biologiczna	400
Rzechcino	mechaniczno-biologiczna	72
Skórowo	mechaniczno-biologiczna	53

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 nie ma czynnych składowisk odpadów komunalnych. W miejscowościach Główczyce i Karzniczka zlokalizowane są stacjonarne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

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 Damnica 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 2010-2019 odnotowano na terenie Nadleśnictwa Damnica 23 pożary, na łącznej powierzchni 6,06 ha. Główną przyczyną ich powstania były nieostrożność (11) i podpalenia (7). Dla 2 pożarów przyczyny nie ustalono.

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.

Większość obszaru Nadleśnictwa Damnica posiada wysokie walory przyrodnicze i krajobrazowe. Jednak dość duże rozdrobnienie kompleksów leśnych, sąsiedztwo Słowińskiego Parku Narodowego oraz trudności w dostępie do niektórych drzewostanów sprawiają, że ich funkcja rekreacyjno – wypoczynkowa nie jest aż tak znaczna. Większą penetrację terenów leśnych przez ludność miejscową i przyjezdną można zaobserwować w okresie zbioru jagód i grzybów. Również przepływające przez teren Nadleśnictwa rzeki Łupawa i Łeba ściągają wielu wędkarzy i miłośników spływów kajakowych. Na turystów czekają liczne miejsca noclegowe w ośrodkach wypoczynkowych, gospodarstwach agroturystycznych i pensjonatach.

Dużą atrakcją Nadleśnictwa są także rezerwaty przyrody: Bagna Izbickie i Torfowisko Pobłockie, z unikatowymi na skalę europejską reliktoowymi torfowiskami wrzoścowymi typu atlantyckiego, ujętymi w obszarach Natura 2000. W rezerwatach tych dla turystów przygotowane są platformy widokowe i ścieżki dydaktyczne umożliwiające zapoznanie się z ogromną różnorodnością biologiczną występującą na tym obszarze.

W zasięgu i na gruntach Nadleśnictwa Damnica występują też ciekawe obiekty historyczne i kulturowe: zachowane założenia parkowe i folwarczne, zabytkowe kościoły i dawne cmentarze, obiekty architektury i budownictwa oraz liczne stanowiska archeologiczne.

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 być zidentyfikowane i zrealizowane przed masowym i żywiołowym napływem 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.

7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

Na terenie Nadleśnictwa Damnica wytyczono różnego rodzaju szlaki turystyczne: piesze i rowerowe.

Szlaki piesze

- „Szlak Słowińców” – żółty – ze Smołdzina do miejscowości Kluki i dalej poprzez tereny bagienne do Izbicy.
- „Dolina Łupawy” – niebieski – ze Smołdzina przez miejscowości Czarny Młyn, Żelkowo, Zgojewo, Drzezewo, Damno, Łebień, Strzyżno, Poganice.

Szlaki rowerowe

- „Czerwony Szlak Słowińców” – czerwony – ze Smołdzina do miejscowości Kluki i dalej poprzez tereny bagienne w kierunku Główczyca do Izbicy.
- Czerwony – pętla: Pobłocie – Pękalin – Podole Wielkie – Przebędowo Słupskie – Pobłocie.
- Żółty – z miejscowości Ruszcze wzdłuż rezerwatu „Torfowisko Pobłockie” do Pobłocia i dalej na północ w kierunku wsi Gatka .
- „Niebieska Trasa Łącznikowa” – w granicach Nadleśnictwa przebiega przez miejscowości: Stojcino – Siecie – Smołdzino.
- „Zielona Trasa Łącznikowa” – z miejscowości Siecie do Wierzhocina i dalej w kierunku rezerwatu „Jałowce” do miejscowości Równo.
- Trasa rowerowa Pobłocie – Wolinia – Dargoleza – Przebędowo Słupskie.

- Pętla rowerowa w leśnictwie Karżniczka.

Szlaki kajakowe

- rzeką Łupawą.

Obiekty przyrodniczo-edukacyjne

- ścieżka edukacyjno-przyrodnicza w leśnictwie Karżniczka;
- punkt edukacyjny przy siedzibie Nadleśnictwa;
- Zielona Klasa przy leśniczówce w Wielkiej Wsi (oddz. 2191).

Z podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa występują:

- miejsca postoju: oddz. 300b, 466h, 663b;
- platformy widokowe: oddz. 23d, 144d.



Zielona klasa

7.3. Edukacja ekologiczna 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 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” (Warszawa, 2019 r.);

- „Strategia Edukacji Ekologicznej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na lata 2013-2016 z perspektywą do 2020 roku” (Warszawa, wrzesień 2013 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;
- 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 nadleśnictwa 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.

W budynku Nadleśnictwa funkcjonuje salka edukacyjna wyposażona w wiele pomocy dydaktycznych, stanowiąca idealne uzupełnienie nauczania przyrody w szkołach. Świadczą o tym liczne odwiedziny dzieci i młodzieży z okolicznych szkół.

Tuż przy leśniczówce Wielka Wieś w oddziale 219l znajduje się Zielona Klasa. Jest to obiekt z drewnianą zadaszoną wiatą wyposażoną w stoły i ławki, w którym uczniowie szkół mogą uczestniczyć w zajęciach przyrodniczych na świeżym powietrzu. W pobliżu wiaty rozmieszczono 12 tablic o tematyce przyrodniczej oraz 3 tablice interaktywne, mały amfiteatr, ścieżkę zmysłów i miejsce na ognisko.

Na terenie leśnictwa Karzniczka powstała ścieżka przyrodniczo-dydaktyczna posiadająca dwie pętle – jedną pieszą o długości 7,5 km i drugą rowerową o długości 11 km. Wzdłuż trasy rozmieszczone są liczne tablice o tematyce leśnej, przedstawiające budowę i funkcjonowanie

ekosystemów leśnych, produkcyjne i pozaprodukcyjne znaczenie lasu, hodowlę i ochronę lasu, a także rolę leśnika w gospodarowaniu zasobami przyrody.

Innymi istotnymi obiektami odgrywającymi ważną rolę w prowadzeniu zajęć edukacyjnych są: szkółka leśna, platformy widokowe przy rezerwach przyrody, sala narad w Nadleśnictwie wyposażona w rzutnik multimedialny oraz ekran projekcyjny. Nadleśnictwo w celach edukacyjnych korzysta również z wiaty myśliwskiej, położonej niedaleko miejscowości Podole, będącej własnością koła łowieckiego Hubertus oraz z wigwamu znajdującego się w lesie w pobliżu miejscowości Zagórzyczki, należącego do koła łowieckiego Cietrzew. Część zajęć prowadzona jest w parku przypałacowym w Damnicy, w którym znajdują się liczne drzewa pomnikowe oraz bardzo dobrze utrzymany pałac.

Partnerami w edukacji przyrodniczo-leśnej mogą być lokalne przedszkola i szkoły, Słowiński Park Narodowy, Park krajobrazowy Dolina Słupi, właściwe terytorialnie samorządy oraz lokalne organizacje pozarządowe.

W ramach prowadzonej edukacji Nadleśnictwo powinno prezentować społeczeństwu naturalne walory przyrodnicze terenu oraz zagadnienia związane z gospodarką leśną. Odbywać się to może m.in. 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,
- komunikaty w lokalnych środkach masowego przekazu,
- wydawanie folderów,
- 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. powinny być napisane językiem przystępnym i powinny zawierać jak najmniej terminów fachowych, a jeśli takie się pojawią, winny być do nich stosowne objaśnienia.

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:

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

- rezerwy przyrody wraz z ich otulinami;
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45° oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz;
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne;
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
- lasy w strefach ochronnych wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt gatunków chronionych;
- lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb;
- lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami archeologicznymi w strefie W-I, W-II i potencjalne W;
- lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek, ostoje różnorodności biologicznej;
- lasy na których zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze NATURA 2000 o znaczeniu priorytetowym;
- lasy stanowiące ostoję różnorodności biologicznej.

Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – obejmujące 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, BMśw (bez KO i KDO), BMw, LMw (z TD – BrzSo, ŚwSo i SoŚw) oraz Ol;
- obszary o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania – w odniesieniu do pozostałych siedlisk oraz KO i KDO bez względu na siedlisko.

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.
- 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 przy projektowaniu 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 występowanie siedlisk przyrodniczych; niektóre drzewostany cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym wyłączono z użytkowania rębego.

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 Damnica 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 Damnica 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 śródleśne 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 zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze;
- wskazana jest likwidacja gruntów ornych dochodzących do zbiorników wodnych i koryt rzek; należałoby je przekształcać na trwałe użytki zielone lub pozostawić do sukcesji leśnej;
- należy rozważyć potrzebę budowy obiektów małej retencji.

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:

➤ **odnośnie rezerwatu „Bagna Izbickie” i otuliny rezerwatu**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 29/07 Wojewody Pomorskiego z dnia 28 listopada 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2007 r. nr 163, poz. 3263) – dla 281,18 ha oraz zadania ochronne na 4 lata ustanowione Zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2018 r. Załączniki do rozporządzenia Wojewody Pomorskiego i Zarządzenia regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku definiują i określają 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 oraz wskazano obszary i miejsca udostępniane dla celów naukowych, edukacyjnych i turystycznych wraz z określeniem sposobu ich udostępniania.

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej w rezerwacie „Bagna Izbickie” – wg planu ochrony i ustanowionych zadań ochronnych

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾
1	2	3	4
1.	Kontrola funkcjonowania zastawek wybudowanych na wyznaczonych rowach melioracyjnych, w miarę potrzeby podwyższenie poziomu piętrzenia.	40 zastawek o konstrukcji drewnianej, piętrzenie wody do poziomu ok. 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska.	Oddziały: 15a, 16b, 17a,g, 18a, 21a, 23d,f,j, 24c,f, 25f,i, 26c,d,f,g.
2.	Usuwanie samosiewów sosny i brzozy z fitocenozy wrzosowiskowych, (bagno w rezerwacie, zadrzewienie na 20-60%, sosna, brzoza w wieku 25-50 lat); prace wykonać w okresie pierwszych 3 lat realizacji.	Usunięcie 100% drzew z powierzchni 9 ha.	Części oddz. 16b, 17g, 20a, 21a obejmujące fragmenty kopuły torfowej położone pomiędzy rowami odwadniającymi i oddalone co najmniej o 10 m od tych rowów.
3.	Usuwanie samosiewów sosny i brzozy z fitocenozy wrzosowiskowych, (bagno w rezerwacie, zadrzewienie na 20-60%, sosna, brzoza w wieku 25-50 lat);	Usunięcie 50% drzew z powierzchni 25 ha.	Części wydzieleń 16b, 17g, 20a, 21a obejmujące pasy o szerokości nie większej niż 10 m biegnące wzdłuż rowów odwadniających;

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾
1	2	3	4
	prace wykonać w okresie pierwszych 3 lat realizacji planu.		części wydzieleń 23f,j, 24c, 25d – w miejscach występowania nalotu drzew.
4.	Usuwanie nalotów i powstających odrośli brzozy z wrzosowisk oraz powierzchni, na których wcześniej prowadzone były zabiegi usuwania brzozy.	Na powierzchni około 90 ha, co 1-3 lata – według potrzeb.	Części wydzieleń : 15d, 16b, 17g, 18a, 19a,d, 20a,j, 21a,c,f, 22a,b,f,g, 23f,g,j, 24c,d,f, 25c,d,g, 26c.
5.	Monitoring stanu ekosystemów nieleśnych i procesów ich zarastania.	Ocena stanu ekosystemów nieleśnych rezerwatu, w tym wrzosowisk i torfowisk, co 2 lata wraz z oceną ich zarastania i potrzeby usuwania drzew i nalotów; na powierzchni około 90 ha.	Oddziały: 15d, 16b, 17g, 18a, 19a,d, 20a,d,j, 21a,d,i, 22a,b,f,g, 23f,g,h,j, 24c,d,h, 25d,g, 26c.
6.	Monitoring poziomu wody na torfowisku.	Transekt piezometrów lub urządzeń rejestrujących poziom wody, np. Diver; odczyt poziomu wody co najmniej raz na miesiąc.	Linia oddziałowa 23/24 (piezometry istniejące), transekt w oddziale 17 i 21 (piezometry do założenia).
7.	Usuwanie samosiewów drzew i odrośli brzozy.	1) Usunięcie wszystkich drzew brzozy i części drzew sosny w danej biochorze (tak aby zwarcie sosny w danej biochorze nie przekraczało 30% - optymalnie 2 wg skali Braun-Blanquet'a), poprzez wycięcie i wyniesienie poza płyty siedliska. Wykonać poza okresem wiosenno-letnim, powtarzając w miarę potrzeb. Eksperymentalnie można zastępować wycinanie drzew ich obrączkowaniem oraz ścinać brzozy na wyższej wysokości dla zapobieżenia odrastaniu z szyi korzeniowej. Po wycince brzozy usuwać powstające odrośla, aż do zaniku odrastania, poprzez wrywanie, wylamywanie lub ich wycinanie. Powierzchnia objęta działaniem łącznie 2,07 ha.	Płaty siedliska w wydzieleniach leśnych: 26Cd, 35Db,c, 254Aa,c, 254Ba,b, 255Aa.
		2) Usunięcie części drzew w razie nadmiernego wzrostu ich pokrycia. Utrzymanie zwarcia nie przekraczającego 30% przez ich wycięcie i wyniesienie poza płyty siedliska realizowane warunkowo – w przypadku gdy zwarcie drzew, ustalone w wyniku przeglądu powierzchni, przekroczy 30%. Eksperymentalnie można zastępować wycinanie drzew ich obrączkowaniem oraz ścinać brzozy na wyższej wysokości dla zapobieżenia odrastaniu z szyi korzeniowej. Po wycince brzozy usuwać powstające odrośla, aż do zaniku odrastania, poprzez wrywanie, wylamywanie lub ich wycinanie odrośli. Wykonać poza okresem wiosenno-letnim. Powierzchnia objęta	Płaty siedliska w wydzieleniach leśnych: 254Ac, 254Bb.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾
1	2	3	4
		działaniem 3,59 ha.	
		3) Usuwanie nalotów i odrośli brzozy na powierzchni torfowiska aż do zaniku odrastania, poprzez wyrywanie, wyłamywanie lub wycinanie odrośli. Wykonać poza okresem wiosenno-letnim. Powierzchnia objęta działaniem 65,35 ha.	Płaty siedliska w wydzieleniach leśnych: 24b, 26a,b, 26Bb, 26Cc,d,f, 35Db,c, 254Aa,b,c, 254Ba,b,c, 255Aa.

1) – lokalizacja wyłączeń leśnych wg Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Damnica na lata 2021-2030

➤ odnośnie rezerwatu „Torfowisko PoblOCKie” i otuliny rezerwatu

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 1461). Załączniki do Zarządzenia definiują i określają 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 obszaru SOO Torfowisko PoblOCKie (PLH220042), pokrywającego się z rezerwatem. Zdefiniowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony dla obszaru Natura 2000.

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej w rezerwacie „Torfowisko PoblOCKie”

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾
1	2	3	4
1.	Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego z obszaru torfowiska.	Zablokowanie odpływu wody z płatów siedliska. Zablokowanie rowów i linii odpływu powierzchniowego poprzez wykonanie: 1) 19 przegród drewniano-ziemnych (podwójna drewniana ścianka szczelna, w odległości do 10m, z przestrzenią między ściankami wypełnioną ziemią i/lub torfem i/lub z wykorzystaniem drewna, gałęziówki zebranej podczas usuwania podrostu i nalotu drzew), piętrząca do rzędnej sąsiadującego z rowem terenu; 2) 2 zastawek piętrzących na wysokość co najmniej 24 m n.p.m. z kaskadowym obniżeniem o ok. 10 cm na każdej zastawce, prace budowlane wykonać optymalnie w okresie jesiennym.	1) rowy, w pododdziałach leśnych: 143j, 144a,b,d,f,g,k, 145d,f,i; 2) rzeka Skórzyńska w pododdziałach leśnych 145a,g, przed istniejącymi przepustami.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ¹⁾
1	2	3	4
2.	Usuwanie zadrzewień, samosiewów sosny i brzozy z powierzchni torfowiska.	Usuwanie drzew, ich podrostu i nalotu wg potrzeb - przeciwdziałanie niekorzystnym zmianom zachodzącym w siedliskach torfowiskowych, poprzez utrzymanie odpowiednich warunków świetlnych w fitocenozach. Na powierzchni około 10,98 ha. Wykonywanie prac poza sezonem lęgowym, tj. od początku września do końca lutego w sposób zapewniający w maksymalnym stopniu ochronę gleby i roślinności.	Części pododdziałów: 142k,r, 143f,g,h,l, 144d,i, 145h.
3.	Usuwanie samosiewów sosny i brzozy zacięających woskownicę europejską.	Powierzchnia - około 5,63 ha, wg potrzeb, optymalnie w okresie zimowym, po lodzie i śniegu. Usuwanie nalotu należy powtarzać do całkowitego odślonięcia powierzchni, wg potrzeb.	Fitocenozy z woskownicą europejską w pododdziałach leśnych: 142k,r, 144d,f, 145b,c,d,h.
4.	Ograniczanie niekontrolowanej antropopresji.	1) Wzmocnienie kontroli terenu rezerwatu przez RDOŚ w Gdańsku we współpracy ze Strażą Leśną, Państwową Strażą Łowiecką oraz Policją; 2) utrzymanie oznaczenia granic rezerwatu, tablic informujących o obowiązujących zakazach i infrastruktury udostępniającej.	1) Cały obszar rezerwatu; 2) granice rezerwatu, miejsca udostępnione.
5.	Monitoring sukcesji drzew i krzewów na powierzchni wszystkich płatów siedlisk 4010, 7110, 7120, 7140.	Monitoring co 3-6 lat; powierzchnia płatów siedlisk – 10,98 ha; w razie pojawienia się nalotów drzew i krzewów – usuwanie wg potrzeb, zgodnie z pkt 2.	Części pododdziałów: 142k,r, 143f,g,h,l, 144d,i, 145h.
6.	Monitoring efektywności zabiegu - kontrola skuteczności działania odcinkowej likwidacji rowów odwadniających.	1) Badanie głębokości zalegania pierwszej warstwy wodonośnej poprzez bieżące odczyty z diverów; 2) pomiary poziomu wód gruntowych w obszarze wokół wykonanych przegród wykonane przy pomocy odwiertów świdrem w punktach badawczych zlokalizowanych przed i za wykonaną przegrodą, w celu ustalenia skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Proponowane jest wykonanie 14 odwiertów (7 za przegrodą, 7 przed przegrodą) w odstępach 5-metrowych. Odwierty powinny być wykonane co 5 m w linii, w odległości 5 m od przegrody.	1) Istniejąca sieć diverów; 2) obszar wokół przegród: - na rowie R1 w wydz. 145d, - R2 w wydz. 145i, - R4 w wydz. 144f, - R8 w wydz. 144f, - R10 w wydz. 144a, - R13 w wydz. 143d.

1) – lokalizacja wyłączeń leśnych wg Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Damnica na lata 2021-2030

➤ **odnośnie rezerwatu „Jalowce”**

Rezerwat nie posiada planu ochrony. Nadleśnictwo powinno czynnie uczestniczyć w pracach nad jego sporządzeniem, a następnie powinno przestrzegać zapisów planu, gdy taki dokument zostanie zatwierdzony.

➤ **odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Bagna Izbickie” PLH220001**

SOO „Bagna Izbickie” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 11 lipca 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Pom., 2016r., poz. 2555).

Plan zadań ochronnych dla SOO „Bagna Izbickie” wskazuje, że wszystkie działania ochronne dotyczące siedlisk będących przedmiotem ochrony leżą w kompetencji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Wybrane działania ochronne w obszarze PLH220001 „Bagna Izbickie”

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹⁾
1	2	3	4
1.	Siedlisko 7120	Usuwanie odrośli lub nalotów drzew pojawiających się w płatach nieleśnej roślinności torfowiskowej i torfowiskowo-wrzosowiskowej. Usunięcie odrośli brzozy oraz nalotów brzozy i sosny, przez wyrwanie lub wycięcie. Możliwe pozostawienie pojedynczych sosen, łącznie nie więcej niż 10% pokrycia. W przypadku osobników do 0,5m wysokości, możliwe pozostawienie wyciętych lub wyrwanych drzewek na powierzchni; większe drzewka powinny być wyniesione. W przypadku silnego odrastania brzozy powtarzać corocznie do zaniku odrastania. W stosunku do nalotów, powtarzać w miarę potrzeby. Wykonać optymalnie poza okresem wiosenno-letnim, jednak termin wykonania w stosunku do odrośli dostosować do gromadzonych doświadczeń w zakresie skuteczności eliminacji odrastania (w szczególności termin maksymalnego wzrostu w maju-czerwcu oraz termin jesienny przed mrozami zimowymi). Powierzchnia objęta działaniem łącznie: 91,21 ha.	Fragmety wydzieleń: 16b, 17a,g, 19a, 20a,b, 21a,b,c,d, 22a, 23d,f,g,j, 24b,c,d,f, 25d,g, 26a,b, 26Bb, 26Cc,d,f, 254Aa,b,c, 254Ba,b,c.
		Usunięcie części drzew, dla ochrony i odtworzenia nieleśnej roślinności torfowiskowej. Usunięcie wszystkich drzew brzozy i części drzew sosny w danej biochorze (tak aby zwarcie sosny w danej biochorze nie przekraczało 30% - optymalnie 2 wg skali Braun-Blanquet'a), poprzez ich wycięcie i wyniesienie poza płaty siedliska. Wykonać poza okresem wiosenno-letnim, od 1 lub 2 roku obowiązywania planu,	Fragmety wydzieleń: 21a, 22a,b, 23f,h, 26c,d, 26Bb, 26Cd, 35Db,c, 254Ab,c, 254Ba,b,c, 255Aa.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹⁾
1	2	3	4
		powtarzając w miarę potrzeb. Eksperymentalnie można zastępować wycinanie drzew ich obrączkowaniem oraz ścinać brzozy na wyższej wysokości dla zapobieżenia odrastaniu z szyi korzeniowej. Po wycince brzozy usuwać powstające odrośla, aż do zaniku odrastania, poprzez wrywanie, wyłamywanie lub ich wycinanie. Powierzchnia objęta działaniem łącznie: 9,22 ha.	
		Usunięcie części drzew w razie nadmiernego wzrostu ich pokrycia. Utrzymanie zwarcia nie przekraczającego 30% przez ich wycięcie i wyniesienie poza płaty siedliska, realizowane warunkowo – w przypadku gdy zwarcie drzew, ustalone w wyniku przeglądu powierzchni, przekroczy 30%. Eksperymentalnie można zastępować wycinanie drzew ich obrączkowaniem oraz ścinać brzozy na wyższej wysokości dla zapobieżenia odrastaniu z szyi korzeniowej. Po wycince brzozy corocznie usuwać powstające odrośla, aż do zaniku odrastania, poprzez wrywanie, wyłamywanie lub wycinanie odrośli. Wykonać poza okresem wiosenno-letnim, w roku kolejnym po stwierdzeniu ich nadmiernego wzrostu i pokrycia. Powierzchnia objęta działaniem łącznie: 37,38 ha.	Fragmety wydzieleni: 15d, 16b, 18a, 19a,b,c,d, 21c,f,h,i, 22c,d,f,g, 23f,h,j, 24f,g, 25d,h, 35Aa, 254Ac, 254Bb,
		Monitoring stanu ochrony siedliska na stałych powierzchniach zgodnie z metodą PMŚ GIOŚ. Punkty zdjęć fitosocjologicznych zastabilizowane palikami i domierzone do szczegółów terenowych w celu zapewnienia ich powtarzalności. Wykonać w 5 i 10 roku obowiązywania planu.	W wydzieleniach: 15d, 16b, 17g, 19a, 20a, 23f,g,j, 25b,d, 26Bb, 26Cd, 35Aa, 254Bb.
		Monitoring warunków wodnych torfowiska będącego miejscem występowania siedliska przyrodniczego. Rejestracja poziomu wody w torfie i w rowach za pomocą sieci: a) 15 piezometrów z diverami, ze strefą filtracji na głębokości 2m, b) 2 zestawów piezometrów z diverami, ze strefami filtracji w warstwach: torfu wysokiego, podścielającego torfu niskiego, podścielających utworów mineralnych, c) 4 studzienek hydrometrycznych z diverami, połączonymi hydrologicznie z rowami.	Punkty w wydzieleniach: 17g, 19a, 20a, 22a,d, 23f,g,j 25a,b,d, 26a,h, 26Bb, 26Cc, 35Aa, 35Db,c, 254Ab, 254Bb,d.
2.	Siedlisko 91D0	Monitoring stanu ochrony siedliska na stałych powierzchniach zgodnie z PMŚ GIOŚ. Punkty zdjęć fitosocjologicznych zastabilizowane palikami i domierzone do szczegółów terenowych w celu zapewnienia powtarzalności zdjęć. Wykonać w 5 i 10 roku obowiązywania planu.	W wydzieleniach: 16b,c, 17a, 22g,h, 23f,j, 24c, 25b,c, 26b,c, 26Ca,c,d, 254Ba,b.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹⁾
1	2	3	4
		Monitoring warunków wodnych torfowiska będącego miejscem występowania siedliska przyrodniczego. Rejestracja poziomu wody w torfie i w rowach za pomocą sieci: a) 15 piezometrów z diverami, ze strefą filtracji na głębokości 2m, b) 2 zestawów piezometrów z diverami, ze strefami filtracji w warstwach: torfu wysokiego, podścielającego torfu niskiego, podścielających utworów mineralnych, c) 4 studzienek hydrometrycznych z diverami, połączonymi hydrologicznie z rowami.	Punkty w wydzieleniach: 17g, 19a, 20a, 22a,d, 23f,g,j 25a,b,d, 26a,h, 26Bb, 26Cc, 35Aa, 35Db,c, 254Ab, 254Bb,d.

1) – lokalizacja wyłączeń leśnych wg Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Damnica na lata 2021-2030

W pododdziałach, w których występują siedliska 7120 i 91D0 oraz w sąsiadującym bezpośrednio z nimi wyłączeniach nie projektowano działań gospodarczych. Wynikać one będą z sytuacji bieżącej i bezpośrednich uzgodnień z RDOŚ.

➤ **odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Dolina Łupawy” PLH220036**

SOO „Dolina Łupawy” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 4 grudnia 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Pom., 2019r., poz. 6017).

Wybrane działania ochronne w obszarze PLH220036 „Dolina Łupawy”

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹⁾
1	2	3	4
1.	Siedlisko 3260	Zapobiegnięcie zniszczeniu płatów siedliska poprzez prowadzenie prac utrzymaniowych i regulacyjnych w ciekach, w sposób zapewniający zachowanie na przynajmniej dotychczasowym poziomie oceny stanu ochrony poszczególnych płatów, z uwzględnieniem wymogów osiągnięcia/utrzymania właściwego stanu ekologicznego wód. Działanie nie dotyczy prac związanych z ochroną przeciwpowodziową.	Odcinki rzek w obszarze Natura 2000, w miejscach występowania płatów siedliska wymienionych w dokumentacji planu zadań ochronnych: Części oddz.: 553c.
2.	Siedlisko 9160	1) Stopniowe usuwanie w ramach prac gospodarczych gatunków obcych siedliskowo – świerka pospolitego i modrzewia europejskiego z drzewostanu tak, aby ich udział w drzewostanie nie przekraczał 1%. Jeśli świerk nie jest ekspansywny, pozostawić go do naturalnego wydzielenia się;	Części oddz.: 602n.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹⁾
1	2	3	4
		<p>2) Dostosowanie gospodarowania do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>a) pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha,</p> <p>b) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³ /ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielenia się posuszu;</p> <p>3) Dostosowanie gospodarowania do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>a) stosowanie wyłącznie rębni złożonych z długim okresem donowienia,</p> <p>b) pozostawienie w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 4-5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), wielkość takiej biogrupy powinna wynosić co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia zrębu nie będzie przekraczała 1 ha,</p> <p>c) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: lipą drobnolistną, dębem szypułkowym, z możliwym, mniejszym udziałem klonu zwyczajnego, klonu jawora oraz dopuszczalnym udziałem sosny zwyczajnej w ilości nie przekraczającej 10% odnawianej powierzchni;</p> <p>4) Dostosowanie gospodarowania do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z zabiegów gospodarczo - hodowlanych płatów siedliska na stromych stokach dolin rzecznych, z dopuszczeniem wykonania działania ochronnego opisanego w ust. 1.</p>	<p>Części oddz.: 589fx,hx,ix,jx, 602n.</p> <p>Części oddz.: 589fx,hx,ix,jx.</p> <p>Części oddz.: 602n.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹⁾
1	2	3	4
3.	Siedlisko 91E0	<p>1) Dostosowanie gospodarowania do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>a) pozostawianie martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 5 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha,</p> <p>b) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu;</p> <p>2) Dostosowanie gospodarowania do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie z zabiegów gospodarczo-hodowlanych lub dopuszczenie do użytkowania wyłącznie rębniami złożonymi z długim okresem odnowienia – z pozostawieniem w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 4-5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), wielkość takiej biogrupy powinna wynosić co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, a także odnawianie drzewostanów gatunkami właściwymi geograficznie i ekologicznie dla siedliska. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia zrębu nie będzie przekraczała 1 ha;</p> <p>3) Uzupelnienie danych o występowaniu siedliska, ocena stanu ochrony, weryfikacja zagrożeń, celów i działań ochronnych oraz określenie zakresu monitoringu (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu zadań ochronnych)</p>	<p>Części oddz.: 326i,j, 589fx,lx.</p> <p>Części oddz.: 326i,j, 589fx,lx.</p> <p>Części oddz.: 326j,h</p>

1) – lokalizacja wyłączeń leśnych wg Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Damnica na lata 2021-2030

W pododdziale, który wskazano w planie zadań ochronnych jako obszar wdrażania działań ochronnych dla siedliska 3260 nie projektuje się wskazań gospodarczych.

Wskazań gospodarczych nie planowano również w pododdziałach, w których występują wskazane w planie zadań ochronnych jako obszary wdrażania leśne siedliska przyrodnicze.

Działania gospodarcze w tych wyłączeniach, jako działania ochronne uzgadniane będą na bieżąco z RDOŚ.

W przypadku aktualizacji listy przedmiotów ochrony, w tym siedlisk przyrodniczych, oraz zaplanowania lub aktualizacji działań ochronnych w PZO, Nadleśnictwo zaktualizuje posiadane dane, dostosuje do nich zaprojektowane wskazówki, a ewentualne działania ochronne zostaną wdrożone przez Nadleśnictwo w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku.

➤ **odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Torfowisko Pobłockie”**

PLH220042

SOO „Torfowisko Pobłockie” pokrywa się w pełni z rezerwatem „Torfowisko Pobłockie” i nie posiada odrębnego planu zadań ochronnych. Zadania ochronne dla obszaru zawarte są w zasadzie w zadaniach określonych planem ochrony dla rezerwatu przyrody, ustanowionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 1461). Dotyczą one m. in. siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w obszarze, tj. wilgotnych wrzosowisk z wrzoścem bagiennym (4010), torfowisk wysokich z roślinnością torfotwórczą (7110), torfowisk wysokich zdegradowanych, zdolnych do naturalnej i stymulowanej regeneracji (7120), torfowisk przejściowych i trzęsawisk (7140), borów i lasów bagiennych (91D0).

W pododdziałach, w których występują siedliska 4010, 7110, 7120, 7140 i 91D0 i w bezpośrednim ich sąsiedztwie nie projektuje się działań gospodarczych. W jednym wyłączeniu (145n) „sąsiadującym z siedliskiem 91D0, zaprojektowano cięcie pielęgnacyjne (TW).

➤ **odnośnie stanowiska dokumentacyjnego:**

Obowiązują zakazy określone w art. 45 ustawy o ochronie przyrody, w tym:

- niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia gruntów rolnych;
- zmiany sposobu użytkowania ziemi;

- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu.

➤ **odnośnie użytków ekologicznych:**

Użytki podlegają ochronie czynnej, obowiązują zakazy określone w art. 45 ustawy o ochronie przyrody, w tym:

- niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwszstormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno – błotnych;
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia gruntów rolnych;
- zmiany sposobu użytkowania ziemi;
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, lęgówisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- zbioru, niszczenia oraz uszkodzenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych;
- umieszczania tablic reklamowych.

➤ **odnośnie pomników przyrody:**

- przestrzeganie zakazów wprowadzonych rozporządzeniem wojewody lub uchwałą rady gminy w sprawie ustanowienia odpowiedniego obiektu;
- właściwe oznakowanie obiektów w terenie;

- uzgadnianie ewentualnych działań ochronnych z właściwym organem (Radą Gminy lub Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska).

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:
 - **czerwończyk nieparek** – w chwili obecnej najlepszym sposobem ochrony tego motyla jest utrzymanie w odpowiednim stanie jego środowiska bytowania poprzez

ekstensywnie prowadzoną gospodarkę rolną i leśną; nie ma potrzeby ochrony czynnej gatunku;

- **zalotka większa** – stanowisko tej ważki zlokalizowano na stawie oraz w drzewostanie w pobliżu niewielkiego jeziora, dlatego też ochrona powinna dotyczyć głównie zbiornika wodnego i jego otoczenia; należy wprowadzić zakaz intensywnego użytkowania wędkarskiego, tzn. zarybiania, zanęcania i podkarmiania oraz zmiany stosunków wodnych, tzn. np. niepogłębiania rowów itp.;
- **kumak nizinny** – zachowanie niewielkich bagienek, na których stwierdzono stanowiska, zapobieganie ich dewastacji i wysychania, powstrzymanie spontanicznych niekorzystnych zmian powodowanych naturalną sukcesją i zarastaniem;
- **traszka grzebieniasta** – zachowanie niewielkich bagienek, na których stwierdzono stanowiska, utrzymanie właściwych stosunków wodnych, aby nie doprowadzić do odwodnienia;
- **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 kryjówki), w których w ciągu 3 kolejnych lat choć raz stwierdzono występowanie ponad 200 osobników;
- **blotniak stawowy** – 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;
- **dzięciol czarny** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w drzewostanach, głównie iglastych;
- **dzięciol średni** – pozostawiać drzewa dziuplaste i obumierające w świetlistych, starych drzewostanach, głównie liściastych, a także mniejszych zadrzewieniach śródpolnych, starych parkach, sadach i alejach;
- **gąsiorek** – zachować istniejące lub zakładać nowe zadrzewienia śródpolne i utrzymać w nich kolczaste krzewy;
- **lerka** – objęcie specyficznych, suchych gruntów z rzadką roślinnością murawową, sąsiadujących z kompleksami leśnymi, programami rolnośrodowiskowymi, promującymi utrzymanie takich siedlisk w stanie niezmienionym;

- **zimorodek** – zachowanie miejsc przebywania, którymi najczęściej są czyste, śródlądowe wody (rzeki i strumienie oraz brzegi jezior i stawów) o stromych brzegach;
- **żuraw** – zachowanie miejsc rozrodu, którymi najczęściej w warunkach Nadleśnictwa są bagna i torfowiska; nie należy zmieniać stosunków wodnych w miejscach występowania gatunku;

c) odnośnie stref ochrony:

- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
 - **bielik** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem 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 (1.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;
 - **orlik krzykliwy** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem 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 (1.03 – 31.08), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;
- dla gatunków, które prawdopodobnie występują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
 - **kania czarna, kania ruda, puchacz** – po ewentualnym zlokalizowaniu gniazda wyznaczyć strefy ochrony; w strefie całorocznej wyłączyć drzewostany z użytkowania; przestrzegać terminu ochrony okresowej: kanie – 1.03-31.08, puchacz – 1.01-31.07.
 - **wilk** – po ewentualnym zlokalizowaniu nor wyznaczyć strefę ochrony okresowej, przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.04-31.08).

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:
 - struktury drzewostanu,
 - składu gatunkowego,
 - zróżnicowania wieku,
 - ukształtowania koron,
 - budowy warstwowej drzewostanu;
- 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 pożądaných 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 odtworzeniowych, zalesieniowych, poprawek, uzupełnień i dolesień powinny być przyjęte przez Komisję Założeń Planu docelowe składy gatunkowe drzewostanów dojrzałych (typy drzewostanów) oraz wyjściowy, orientacyjny skład gatunkowy upraw.

Typy drzewostanów, orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla typów siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Damnica przedstawia tabela:

Typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych występujących w Nadleśnictwie

Typ siedl. lasu	Kod Natura 2000	TD		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia	Sposób zagospodarowania	
		gatunki główne	Gatunki domieszkowe uszlachetniające (produkcyjne)			pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)
1	2	3	4	5	6	7
Bb	91D0*	So	Brz		So 90, Brz 10	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
BMb	91D0*	SoBrz	Św	OI	Brz 60, So 30, Św i in.10	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
	91D0*	So	Brz		So 90, Brz 10	
	91D0*	Brz	So		Brz 90, So 10	
LMśw	9110	Bk	Db, So, Brz, Md	Kl, Jw, Os	Bk 80, Db i in. 20	Rębnie złożone II / III / IV
	9130	Bk	Db, Lp, Gb, Brz, Md	Kl, Jw, Os	Bk 80, Db i in. 20	
	9160	GbDb	Bk, So, Lp, Brz, Jw, Md	Kl, Os	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20	
	9160	BkDb	Gb, So, Lp, Brz, Jw, Md	Kl, Os	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20	
	9160	Db	Bk, So, Gb, Lp, Brz, Jw, Md	Kl, Os	Db 70, Bk i in. 30	
	9190	Db	Bk, So, Brz, Os, Md	Gb, Lp, Kl	Db 80, So i in. 20	
	9190	BkDb	So, Brz, Os, Md	Kl, Gb	Db 50, Bk 30, So i in. 20	
LMw	9190	BkDb	So, Brz, Os	Kl, Gb	Db 50, Bk 30, So i in. 20	Rębnie złożone II / III / IV
	9190	Db	So, Brz, OI	Kl, Os	Db 80, So i in. 20	
Lmb	91D0*	SoBrz	OI	OI	Brz 60, So 30, OI i in. 10	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
	91D0*	Brz	So		Brz 90, So 10	

Typ siedl. lasu	Kod Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia	Sposób zagospodarowania
		gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)		
1	2	3	4	5	6	7
Lśw	9110	Bk	Db, So, Md	Jw, Kl, Lp	Bk 90, Db i in. 10	Rębnie złożone II / III / IV
	9110	DbBk	So, Lp, Md	Jw, Czur, Jb, Gr	Bk 70, Db i in.30	
	9130	Bk	Db, Gb, Md	Jw, Lp, Czur, Jb, Gr	Bk 80-90, Db i in. 10-20	
	9160	GbDb	Bk, Lp, Md	Jw, Czur, Gr, Jb	Db 50, Gb 30, Lp i in. 20	
	9160	Db	Gb, Bk, Lp, Md	Jw, Czur, Jb, Gr	Db 80, Gb i in. 20	
	9160	GbBk	Db, Lp, Md	Jw, Czur, Jb, Gr	Bk 50, Gb 30, Lp i in. 20	
	9160	BkDb	Gb, Lp, Md	Jw, Czur, Jb, Gr	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20	
	9160	LpDb	Gb, Bk, Md	Jw, Czur, Jb, Gr	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20	
Lw	9160	BkDb	Gb, Jw, Lp	Czur, Jb, Gr	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20	Rębnie złożone II / III / IV
	9160	Db	Gb, Bk, Jw	Lp, Czur, Jb, Gr	Db 80, Gb i in. 20	
	9160	GbDb	Bk, Lp, Jw	Kl, Gr, Jb	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20	
OI	91E0*	OI	Js, Wz, Gb	Kl, Lp	OI 90, Js i in. 10	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
	91E0*	OI**	Js	Kl, Lp	OI 90, Js i in. 10	
OIJ	91E0*	OIJs	Brz, Św, Db, Wz	Kl, Lp	Js 40, OI 40, Brz i in. 20	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
	91E0*	JsOI	Brz, Wz	Kl, Lp	OI 60, Js 30, Brz i in. 10	
	91E0*	OI	Js, Wz	Kl, Lp	OI 80, Js i in. 20	

9160 - Grab należy wprowadzić w zmieszaniu grupowym i kępowym. Dopuszcza się wprowadzenie grabu w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu.

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** - źródłiskowe lasy olszowe na niżu

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 chronionych 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 sztucznego gatunków charakterystycznych i typowych dla danego zespołu leśnego;
- preferować odnowienie naturalne gatunków domieszkowych;
- chronić cenne domieszki;
- 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;
- z uwagi na niszczenie runa nie stosować kruszarek do gałęzi;
- 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 akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska powinny być stopniowo eliminowane z drzewostanów.

Zalecenia do prowadzenia działań hodowlanych na leśnych siedlisk przyrodniczych:

➤ Kwaśne buczyny niżowe (kod siedliska 9110)

- podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka i dęby,
- w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnię częściową, gniazdową lub stopniową, w zależności od ilości i jakości buka zdolnego do odnowienia naturalnego,
- pozostawiać drewno martwe,
- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odslaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
- 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,
- obecność substratów gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału dębów niż udział jednostkowy,
- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odslaniających 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 rębnię II, III, 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 pietra grabowego,
- w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębniemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego i bezszypułkowego,
- 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 grabu, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębu,
- grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym,
- do tworzenia drugiego pietra, na siedliskach żyzniejszych, nadaje się również lipa,
- pozostawiać drewno martwe;

➤ **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 rębego 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 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;

➤ **Sosnowy bór bagienny (kod siedliska 91D0-2)**

- nie pogarszać stosunków wodnych,
- wyłączyć z użytkowania rębnego,
- pozostawiać drewno martwe;

➤ **Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i olsy źródliskowe (kod siedliska 91E0)**

- podtyp „źródliskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębnego,
- łęg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody, pozostawiać drewno martwe.

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 Damnica.

- **Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (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,
 - pozostawiać biogrupy o szerokości ok. 20-40 m od brzegu;

- **Jeziorka dystroficzne (kod siedliska 3160)**
 - nie wydzierżawiać do hodowli ryb,
 - nie udostępniać do wędkowania,
 - nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją;

- **Torfowiska wysokie, wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, przejściowe i trzęsawiska (kody siedlisk 7110, 7120, 7140)**
 - nie zalesiać,
 - nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających,
 - rozważyć zablokowanie rowów odwadniających,
 - nie planować zbiorników retencyjnych,
 - przy krawędzi torfowiska pozostawiać biogrupy o szerokości ok. 20-40m.

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

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku,
ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk;
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, Wydział Spraw Terenowych
ul. Jana Pawła II 1, 76-200 Słupsk;
3. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie,
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;
4. Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej w Gdańsku,
ul. Polanki 51, 80-308 Gdańsk;
5. Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego,
ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk;
6. Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Słupsku,
ul. Al. Sienkiewicza 19/25, 76-200 Słupsk;
7. Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
8. Dyrekcja Słowińskiego Parku Narodowego,
ul. Bohaterów Warszawy 1A, 76-214 Smołdzino;
9. Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych,
ul. Poniatowskiego 4A, 76-200 Słupsk;
10. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Gdańsku, ul. Rybaki Górne 8, 80-861 Gdańsk;
11. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Gdańsku, ul. Trakt Św. Wojciecha 293, 80-001 Gdańsk - Lipce;
12. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Gdańsku, Delegatura w Słupsku, ul. Karola Kniaziewicza 30, 76-200 Słupsk;
13. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku
ul. Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk;
14. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku, Delegatura w Słupsku
ul. Stefana Jaracza 6, 76-200 Słupsk;

15. Starostwo Powiatowe w Słupsku, Wydział Środowiska i Rolnictwa,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk;
16. Zespół Zamiejscowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego,
Departament Rozwoju Obszarów Wiejskich i Ochrony Środowiska,
ul. Stefana Jaracza 18a, 76-200 Słupsk;
17. Związek Miast i Gmin Dorzecza Rzeki Słupi i Łupawy,
ul. Lutosławskiego 33, 76-200 Słupsk.

10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

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

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

11. LITERATURA

1. Czarnecka H. [red.]: Atlas podziału hydrograficznego Polski, IMGW, Warszawa 2005.
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. Nawrot M.: Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Damnica, Szczecinek 1997-1999.
8. Pawlaczyk P.: Natura 2000 – Niezbędnik leśnika, Klub Przyrodników, Świebodzin 2008.
9. Polityka Ekologiczna Państwa 2030 – MŚ, Warszawa 2019.
10. Program Ochrony Środowiska (POŚ) dla Powiatu Słupskiego na lata 2014 – 2017 z perspektywą do 2021 roku.
11. Program Ochrony Środowiska (POŚ) Województwa Pomorskiego na lata 2018 – 2021 z perspektywą do roku 2025.
12. Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Damnica na okres od 1.01.2011 do 31.12.2020 r., BULiGL, Szczecinek 2011.
13. Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Damnica na lata 2011 – 2020, Nadleśnictwo Damnica 2011.
14. Raport o stanie środowiska w województwie pomorskim w 2017 roku, WIOŚ, Gdańsk 2018.
15. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Damnica na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody, Nadleśnictwo Damnica 2018.
16. Roczna ocena jakości powietrza atmosferycznego w województwie zachodniopomorskim, WIOŚ, Szczecin 2016.
17. Siedliskowe podstawy hodowli lasu, GDLP, 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 2019 r.” – BULiGL, Sękocin Stary 2020.
21. Zasady hodowli lasu – Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2011.
22. Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Damnica – Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2020.
23. Zestawienie inwentaryzacji zwierzyny łownej wg stanu na 10.03.2020 r., Nadleśnictwo Damnica 2020.

Zdjęcia: N. Damnica.

12. ZAŁĄCZNIKI

12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Damnica

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
REZERWATY							
„Bagna Izbickie”							
1.	11-25-1-01-15 -a -00	4,21	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
2.	11-25-1-01-15 -b -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
3.	11-25-1-01-15 -c -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
4.	11-25-1-01-15 -d -00	13,70	BAGNO	-		PLH220001	-
5.	11-25-1-01-16 -a -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
6.	11-25-1-01-16 -b -00	15,52	BAGNO	-		PLH220001	-
7.	11-25-1-01-16 -c -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
8.	11-25-1-01-16 -d -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
9.	11-25-1-01-16 --a -00	0,10	LINIE	-		PLH220001	-
10.	11-25-1-01-17 -a -00	8,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
11.	11-25-1-01-17 -b -00	1,83	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
12.	11-25-1-01-17 -c -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
13.	11-25-1-01-17 -d -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
14.	11-25-1-01-17 -f -00	0,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
15.	11-25-1-01-17 -g -00	13,42	BAGNO	-		PLH220001	-
16.	11-25-1-01-17 -h -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
17.	11-25-1-01-17 -i -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
18.	11-25-1-01-17 --a -00	0,08	LINIE	-		PLH220001	-
19.	11-25-1-01-18 -a -00	19,32	BAGNO	-		PLH220001	-
20.	11-25-1-01-19 -a -00	13,26	BAGNO	-		PLH220001	-
21.	11-25-1-01-19 -b -00	5,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
22.	11-25-1-01-19 -c -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
23.	11-25-1-01-19 -d -00	6,15	TORFOW	-		PLH220001	-
24.	11-25-1-01-20 -a -00	9,15	BAGNO	-		PLH220001	-
25.	11-25-1-01-20 -b -00	0,25	TORFOW	-		PLH220001	-
26.	11-25-1-01-20 -c -00	0,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
27.	11-25-1-01-20 -d -00	7,43	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
28.	11-25-1-01-20 -f -00	4,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
29.	11-25-1-01-20 -g -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
30.	11-25-1-01-20 -h -00	0,31	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
31.	11-25-1-01-20 -i -00	0,43	BAGNO	-		PLH220001	-
32.	11-25-1-01-20 -j -00	3,29	TORFOW	-		PLH220001	-
33.	11-25-1-01-20 --a -00	0,15	LINIE	-		PLH220001	-
34.	11-25-1-01-21 -a -00	4,45	BAGNO	-		PLH220001	-
35.	11-25-1-01-21 -b -00	0,67	TORFOW	-		PLH220001	-
36.	11-25-1-01-21 -c -00	1,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
37.	11-25-1-01-21 -d -00	1,79	BAGNO	-		PLH220001	-
38.	11-25-1-01-21 -f -00	0,32	TORFOW	-		PLH220001	-
39.	11-25-1-01-21 -g -00	1,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
40.	11-25-1-01-21 -h -00	12,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
41.	11-25-1-01-21 -i -00	3,19	TORFOW	-		PLH220001	-
42.	11-25-1-01-21 --a -00	0,16	LINIE	-		PLH220001	-
43.	11-25-1-01-22 -a -00	3,22	BAGNO	-		PLH220001	-
44.	11-25-1-01-22 -b -00	0,24	TORFOW	-		PLH220001	-
45.	11-25-1-01-22 -c -00	1,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
46.	11-25-1-01-22 -d -00	6,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
47.	11-25-1-01-22 -f -00	8,95	TORFOW	-		PLH220001	-
48.	11-25-1-01-22 -g -00	2,35	TORFOW	-		PLH220001	-
49.	11-25-1-01-22 -h -00	0,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
50.	11-25-1-01-22 --a -00	0,01	LINIE	-		PLH220001	-
51.	11-25-1-01-22 --b -00	0,17	LINIE	-		PLH220001	-
52.	11-25-1-01-22 --c -00	0,01	LINIE	-		PLH220001	-
53.	11-25-1-01-23 -a -00	1,50	E-N	-		PLH220001	-
54.	11-25-1-01-23 -b -00	0,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
55.	11-25-1-01-23 -c -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
56.	11-25-1-01-23 -d -00	0,69	TORFOW	-		PLH220001	-
57.	11-25-1-01-23 -f -00	13,66	BAGNO	-		PLH220001	-
58.	11-25-1-01-23 -g -00	2,92	TORFOW	-		PLH220001	-
59.	11-25-1-01-23 -h -00	2,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
60.	11-25-1-01-23 -i -00	1,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
61.	11-25-1-01-23 -j -00	1,43	BAGNO	-		PLH220001	-
62.	11-25-1-01-23 --a -00	0,11	ROWY	-	PLH220001	-	
63.	11-25-1-01-24 -a -00	0,34	E-N	-	PLH220001	-	
64.	11-25-1-01-24 -b -00	2,20	E-N	-	PLH220001	-	
65.	11-25-1-01-24 -c -00	3,85	BAGNO	-	PLH220001	-	
66.	11-25-1-01-24 -d -00	2,12	TORFOW	-	PLH220001	-	
67.	11-25-1-01-24 -f -00	4,90	BAGNO	-	PLH220001	-	
68.	11-25-1-01-24 -g -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
69.	11-25-1-01-24 -h -00	6,48	TORFOW	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
70.	11-25-1-01-24 -i -00	4,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
71.	11-25-1-01-24 --a -00	0,11	ROWY	-		PLH220001	-
72.	11-25-1-01-24 --b -00	0,02	LINIE	-		PLH220001	-
73.	11-25-1-01-25 -a -00	3,75	E-N	-		PLH220001	-
74.	11-25-1-01-25 -b -00	4,67	E-N	-		PLH220001	-
75.	11-25-1-01-25 -c -00	2,31	TORFOW	-		PLH220001	-
76.	11-25-1-01-25 -d -00	15,80	BAGNO	-		PLH220001	-
77.	11-25-1-01-25 -f -00	0,70	TORFOW	-		PLH220001	-
78.	11-25-1-01-25 -g -00	1,17	TORFOW	-		PLH220001	-
79.	11-25-1-01-25 -h -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
80.	11-25-1-01-25 -i -00	2,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
81.	11-25-1-01-25 -j -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
82.	11-25-1-01-25 --a -00	0,10	ROWY	-		PLH220001	-
83.	11-25-1-01-25 --b -00	0,17	DROGI L	-		PLH220001	-
84.	11-25-1-01-25 --c -00	0,10	LINIE	-		PLH220001	-
85.	11-25-1-01-26 -a -00	5,41	E-N	-		PLH220001	-
86.	11-25-1-01-26 -b -00	5,86	E-N	-		PLH220001	-
87.	11-25-1-01-26 -c -00	12,55	BAGNO	-		PLH220001	-
88.	11-25-1-01-26 -d -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
89.	11-25-1-01-26 -f -00	5,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
90.	11-25-1-01-26 -g -00	2,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
91.	11-25-1-01-26 -h -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
92.	11-25-1-01-26 --a -00	0,25	ROWY	-		PLH220001	-
93.	11-25-1-01-26 --b -00	0,10	ROWY	-		PLH220001	-
94.	11-25-1-01-26 --c -00	0,06	ROWY	-		PLH220001	-
95.	11-25-1-01-26 --d -00	0,07	DROGI L	-		PLH220001	-
96.	11-25-1-01-26 --f -00	0,06	LINIE	-		PLH220001	-
97.	11-25-1-01-26A -a -00	6,92	D-STAN	BRAK WSK		-	-
98.	11-25-1-01-26A -b -00	3,08	BAGNO	-		-	-
99.	11-25-1-01-26A -c -00	2,77	D-STAN	BRAK WSK		-	-
100.	11-25-1-01-26A -d -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK		-	-
101.	11-25-1-01-26A -f -00	5,84	D-STAN	BRAK WSK		-	-
102.	11-25-1-01-26A -g -00	2,77	Ł	-		-	-
103.	11-25-1-01-26A -h -00	1,31	BAGNO	-		-	-
104.	11-25-1-01-26A -i -00	3,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
105.	11-25-1-01-26A -j -00	3,15	BAGNO	-		-	-
106.	11-25-1-01-26A -k -00	2,40	BAGNO	-	-	-	
107.	11-25-1-01-26A -l -00	9,72	Ł	-	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
108.	11-25-1-01-26A --a -00	0,17	ROWY	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
109.	11-25-1-01-26A --b -00	0,08	ROWY	-		-	-
110.	11-25-1-01-26A --c -00	0,18	ROWY	-		-	-
111.	11-25-1-01-26B -a -00	6,76	E-LZ	-		PLH220001	-
112.	11-25-1-01-26B -b -00	44,28	E-N	-		PLH220001	-
113.	11-25-1-01-26B -c -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
114.	11-25-1-01-26B -d -00	0,13	ROWY	-		PLH220001	-
115.	11-25-1-01-26B --a -00	0,25	ROWY	-		PLH220001	-
116.	11-25-1-01-26C -a -00	13,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
117.	11-25-1-01-26C -b -00	1,35	SUKCESJA	-		PLH220001	-
118.	11-25-1-01-26C -c -00	16,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
119.	11-25-1-01-26C -d -00	23,17	E-N	-		PLH220001	-
120.	11-25-1-01-26C -f -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
121.	11-25-1-01-26C --a -00	0,22	ROWY	-		PLH220001	-
122.	11-25-1-01-34A -c -00	26,38	BAGNO	-		-	-
123.	11-25-1-01-34A -d -00	8,71	LZ	-		-	-
124.	11-25-1-01-35A -a -00	23,35	E-LZ	-		PLH220001	-
125.	11-25-1-01-35A -b -00	21,61	E-LZ	-		-	-
126.	11-25-1-01-35A -c -00	6,10	D-STAN	BRAK WSK		-	-
127.	11-25-1-01-35A -d -00	0,31	ROWY	-		PLH220001	-
128.	11-25-1-01-35A --a -00	0,10	ROWY	-		-	-
129.	11-25-1-01-35A --b -00	0,05	ROWY	-		-	-
130.	11-25-1-01-35B -a -00	8,66	E-LZ	-		PLH220001	-
131.	11-25-1-01-35B -b -00	2,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
132.	11-25-1-01-35B -c -00	10,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
133.	11-25-1-01-35B -d -00	19,82	D-STAN	BRAK WSK		-	-
134.	11-25-1-01-35B --a -00	0,27	ROWY	-		PLH220001	-
135.	11-25-1-01-35B --b -00	0,22	ROWY	-		-	-
136.	11-25-1-01-35C -a -00	1,62	SUKCESJA	-		-	-
137.	11-25-1-01-35C -b -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK		-	-
138.	11-25-1-01-35C -c -00	3,48	D-STAN	BRAK WSK		-	-
139.	11-25-1-01-35C -d -00	0,86	E-LZ	-	-	-	
140.	11-25-1-01-35C -f -00	17,79	E-N	-	-	-	
141.	11-25-1-01-35C -g -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
142.	11-25-1-01-35C -h -00	0,56	E-WS	-	-	-	
143.	11-25-1-01-35C -i -00	0,51	E-Ł	-	-	-	
144.	11-25-1-01-35C -j -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
145.	11-25-1-01-35C -k -00	2,11	E-N	-	PLH220001	-	
146.	11-25-1-01-35C -l -00	0,25	ROWY	-	PLH220001	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)	
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)			
1	2	3	4	5	6	7	8	
147.	11-25-1-01-35C -m -00	0,16	ROWY	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-	
148.	11-25-1-01-35C -n -00	0,09	ROWY	-		-	-	
149.	11-25-1-01-35C --a -00	0,21	ROWY	-		-	-	
150.	11-25-1-01-35C --b -00	0,07	ROWY	-		-	-	
151.	11-25-1-01-35C --c -00	0,10	ROWY	-		-	-	
152.	11-25-1-01-35C --d -00	0,51	ROWY	-		-	-	
153.	11-25-1-01-35C --f -00	0,22	ROWY	-		-	-	
154.	11-25-1-01-35C --g -00	0,07	ROWY	-		-	-	
155.	11-25-1-01-35C --h -00	0,10	ROWY	-		-	-	
156.	11-25-1-01-35C --i -00	0,22	ROWY	-		-	-	
157.	11-25-1-01-35D -a -00	5,49	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
158.	11-25-1-01-35D -b -00	35,94	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
159.	11-25-1-01-35D -c -00	4,52	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
160.	11-25-1-01-35D -d -00	4,78	E-LZ	-		-	PLH220001	-
161.	11-25-1-01-35D -f -00	17,12	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
162.	11-25-1-01-35D -g -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
163.	11-25-1-01-35D -h -00	8,74	E-LZ	-		-	PLH220001	-
164.	11-25-1-01-35D -i -00	3,78	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
165.	11-25-1-01-35D --a -00	0,81	ROWY	-		-	PLH220001	-
166.	11-25-1-01-35D --b -00	0,25	ROWY	-		-	PLH220001	-
167.	11-25-1-01-35D --c -00	0,25	ROWY	-		-	PLH220001	-
168.	11-25-1-01-35D --d -00	0,13	ROWY	-		-	PLH220001	-
169.	11-25-1-01-35D --f -00	0,29	ROWY	-		-	PLH220001	-
170.	11-25-1-01-254A -a -00	7,18	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
171.	11-25-1-01-254A -b -00	1,72	SUKCESJA	-		-	PLH220001	-
172.	11-25-1-01-254A -c -00	16,48	E-N	-		-	PLH220001	-
173.	11-25-1-01-254A --a -00	0,04	ROWY	-		-	PLH220001	-
174.	11-25-1-01-254A --b -00	0,15	ROWY	-		-	PLH220001	-
175.	11-25-1-01-254A --c -00	0,19	ROWY	-		-	PLH220001	-
176.	11-25-1-01-254B -a -00	5,60	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
177.	11-25-1-01-254B -b -00	32,93	E-N	-		-	PLH220001	-
178.	11-25-1-01-254B -c -00	0,96	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
179.	11-25-1-01-254B -d -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
180.	11-25-1-01-254B --a -00	0,19	ROWY	-		-	PLH220001	-
181.	11-25-1-01-254B --b -00	0,14	ROWY	-		-	PLH220001	-
182.	11-25-1-01-254B --c -00	0,28	ROWY	-		-	PLH220001	-
183.	11-25-1-01-255A -a -00	44,40	D-STAN	BRAK WSK		-	PLH220001	-
184.	11-25-1-01-255A -b -00	1,60	E-N	-		-	PLH220001	-
185.	11-25-1-01-255A -c -00	0,99	E-LZ	-		-	PLH220001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
186.	11-25-1-01-255A -d -00	1,48	E-LZ	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
187.	11-25-1-01-255A --a -00	0,61	ROWY	-		PLH220001	-
188.	11-25-1-01-255A --b -00	0,02	LINIE	-		PLH220001	-
189.	11-25-1-01-255A --c -00	0,02	LINIE	-		PLH220001	-
RAZEM		829,76					
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu							
Otulina rezerwatu „Bagna Izbickie”							
1.	11-25-1-01-2 -i -00	0,91	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-01-2 -j -00	1,78	D-STAN	TP		-	-
3.	11-25-1-01-2 -k -00	0,82	D-STAN	TW		-	-
4.	11-25-1-01-2 --a -00	0,12	DROGI L	-		-	-
5.	11-25-1-01-2 --b -00	0,02	DROGI L	-		-	-
6.	11-25-1-01-9 -h -00	3,26	D-STAN	TP		-	-
7.	11-25-1-01-9 -i -00	0,97	POL ŁOW	-		-	-
8.	11-25-1-01-9 -j -00	4,11	D-STAN	TP		-	-
9.	11-25-1-01-9 -k -00	0,88	D-STAN	TW		-	-
10.	11-25-1-01-9 --a -00	0,34	DROGI L	-		-	-
11.	11-25-1-01-11 -a -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		-	-
12.	11-25-1-01-11 -b -00	2,84	D-STAN	BRAK WSK		-	-
13.	11-25-1-01-11 -c -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK		-	-
14.	11-25-1-01-11 -d -00	13,73	D-STAN	BRAK WSK		-	-
15.	11-25-1-01-11 -f -00	1,30	E-N	-		-	-
16.	11-25-1-01-12 -a -00	3,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
17.	11-25-1-01-12 -b -00	1,18	D-STAN	BRAK WSK		-	-
18.	11-25-1-01-12 -c -00	11,71	D-STAN	BRAK WSK		-	-
19.	11-25-1-01-12 -d -00	3,27	E-N	-		-	-
20.	11-25-1-01-12 --a -00	0,16	LINIE	-		-	-
21.	11-25-1-01-13 -a -00	1,59	Ł	-		-	-
22.	11-25-1-01-13 -b -00	0,21	BAGNO	-		-	-
23.	11-25-1-01-13 -c -00	8,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
24.	11-25-1-01-13 -d -00	1,37	E-N	-		-	-
25.	11-25-1-01-13 -f -00	2,29	D-STAN	BRAK WSK		-	-
26.	11-25-1-01-13 --a -00	0,16	ROWY	-		-	-
27.	11-25-1-01-14 -a -00	0,57	E-N	-		-	-
28.	11-25-1-01-14 -b -00	12,38	D-STAN	BRAK WSK		-	-
29.	11-25-1-01-14 -c -00	2,61	E-N	-		-	-
30.	11-25-1-01-14 -d -00	2,36	SUKCESJA	-		-	-
31.	11-25-1-01-14 -f -00	0,64	E-N	-		-	-
32.	11-25-1-01-14 --a -00	0,08	ROWY	-		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
33.	11-25-1-01-14 --b -00	0,11	ROWY	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
34.	11-25-1-01-14 --c -00	0,11	ROWY	-		-	-
35.	11-25-1-01-14 --d -00	0,20	LINIE	-		-	-
36.	11-25-1-01-32 -a -00	6,88	E-N	-		-	-
37.	11-25-1-01-32 -b -00	0,96	SUKCESJA	-		-	-
38.	11-25-1-01-32 -c -00	1,55	SUKCESJA	-		-	-
39.	11-25-1-01-32 -d -00	2,82	D-STAN	BRAK WSK		-	-
40.	11-25-1-01-32 -f -00	4,78	D-STAN	BRAK WSK		-	-
41.	11-25-1-01-32 -g -00	0,60	E-N	-		-	-
42.	11-25-1-01-32 -h -00	4,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
43.	11-25-1-01-32 -i -00	3,69	D-STAN	BRAK WSK		-	-
44.	11-25-1-01-32 -j -00	0,56	BAGNO	-		-	-
45.	11-25-1-01-32 --a -00	0,06	ROWY	-		-	-
46.	11-25-1-01-32 --b -00	0,12	ROWY	-		-	-
47.	11-25-1-01-32 --c -00	0,06	ROWY	-		-	-
48.	11-25-1-01-33 -a -00	3,34	D-STAN	BRAK WSK		-	-
49.	11-25-1-01-33 -b -00	0,77	E-N	-		-	-
50.	11-25-1-01-33 -c -00	6,26	D-STAN	BRAK WSK		-	-
51.	11-25-1-01-33 -d -00	1,82	D-STAN	BRAK WSK		-	-
52.	11-25-1-01-33 -f -00	0,53	D-STAN	BRAK WSK		-	-
53.	11-25-1-01-33 -g -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		-	-
54.	11-25-1-01-33 -h -00	5,85	D-STAN	BRAK WSK		-	-
55.	11-25-1-01-33 -i -00	0,79	D-STAN	BRAK WSK		-	-
56.	11-25-1-01-33 -j -00	0,35	E-N	-		-	-
57.	11-25-1-01-33 -k -00	3,12	D-STAN	BRAK WSK		-	-
58.	11-25-1-01-33 -l -00	0,99	PS	-		-	-
59.	11-25-1-01-33 --a -00	0,18	ROWY	-		-	-
60.	11-25-1-01-33 --b -00	0,07	ROWY	-		-	-
61.	11-25-1-01-33 --c -00	0,04	ROWY	-		-	-
62.	11-25-1-01-33 --d -00	0,15	LINIE	-		-	-
63.	11-25-1-01-34 -a -00	17,97	E-N	-		-	-
64.	11-25-1-01-34 -b -00	0,93	D-STAN	BRAK WSK		-	-
65.	11-25-1-01-34 -c -00	4,34	D-STAN	BRAK WSK		-	-
66.	11-25-1-01-34 --a -00	0,12	ROWY	-		-	-
67.	11-25-1-01-34 --b -00	0,32	ROWY	-		-	-
68.	11-25-1-01-34A -a -00	1,20	Ł	-		-	-
69.	11-25-1-01-34A -b -00	10,26	D-STAN	BRAK WSK		-	-
70.	11-25-1-01-34A -f -00	25,40	D-STAN	BRAK WSK		-	-
71.	11-25-1-01-34A -g -00	0,46	BAGNO	-		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
72.	11-25-1-01-34A -h -00	1,98	Ł	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
73.	11-25-1-01-34A -i -00	3,15	Ł	-		-	-
74.	11-25-1-01-34A -j -00	2,43	LZ	-		-	-
75.	11-25-1-01-34A -k -00	2,03	LZ	-		-	-
76.	11-25-1-01-35 -a -00	14,16	D-STAN	BRAK WSK		-	-
77.	11-25-1-01-35 -b -00	4,73	D-STAN	BRAK WSK		-	-
78.	11-25-1-01-35 -c -00	2,11	D-STAN	BRAK WSK		-	-
79.	11-25-1-01-35 -d -00	1,11	E-N	-		-	-
80.	11-25-1-01-35 --a -00	0,42	ROWY	-		-	-
81.	11-25-1-01-35 --b -00	0,06	ROWY	-		-	-
82.	11-25-1-01-35E -a -00	9,43	D-STAN	BRAK WSK		-	-
83.	11-25-1-01-35E -b -00	3,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
84.	11-25-1-01-35E -c -00	5,32	Ł	-		-	-
85.	11-25-1-01-35E -d -00	1,79	Ł	-		-	-
86.	11-25-1-01-35E --a -00	0,09	ROWY	-		-	-
87.	11-25-1-01-35E --b -00	0,23	ROWY	-		-	-
88.	11-25-1-01-35E --c -00	0,23	ROWY	-		-	-
89.	11-25-1-01-41 -a -00	0,37	D-STAN	BRAK WSK		-	-
90.	11-25-1-01-254 -a -00	18,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
91.	11-25-1-01-254 -b -00	2,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
92.	11-25-1-01-255 -a -00	7,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
93.	11-25-1-01-255 -b -00	0,12	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
94.	11-25-1-01-255 -c -00	9,08	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
95.	11-25-1-01-255 -d -00	3,03	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
96.	11-25-1-01-255 -f -00	3,11	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
97.	11-25-1-01-255 -g -00	5,51	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
98.	11-25-1-01-255 -h -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
99.	11-25-1-01-255 -i -00	2,60	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
100.	11-25-1-01-255 -j -00	3,03	D-STAN	BRAK WSK	PLH220001	-	
101.	11-25-1-01-255 --a -00	0,18	ROWY	-	PLH220001	-	
RAZEM		310,78					
Działania zgodne z planem urządzenia lasu							
„Jałowce”							
1.	11-25-1-02-300 -h -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-02-300 -i -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK		-	-
RAZEM		1,29					
Działania zgodne z planem urządzenia lasu							

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
„Torfowisko PoblOCKie”							
1.	11-25-1-03-142 -f -00	1,77	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220042	-
2.	11-25-1-03-142 -g -00	0,91	BAGNO	-		PLH220042	-
3.	11-25-1-03-142 -h -00	0,20	BAGNO	-		PLH220042	-
4.	11-25-1-03-142 -i -00	2,72	SUKCESJA	-		PLH220042	-
5.	11-25-1-03-142 -j -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
6.	11-25-1-03-142 -k -00	7,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
7.	11-25-1-03-142 -l -00	1,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
8.	11-25-1-03-142 -m -00	0,40	BAGNO	-		PLH220042	-
9.	11-25-1-03-142 -n -00	1,60	SUKCESJA	-		PLH220042	-
10.	11-25-1-03-142 -o -00	1,14	BAGNO	-		PLH220042	-
11.	11-25-1-03-142 -p -00	0,45	BAGNO	-		PLH220042	-
12.	11-25-1-03-142 -r -00	10,87	BAGNO	-		PLH220042	-
13.	11-25-1-03-142 -s -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
14.	11-25-1-03-143 -a -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
15.	11-25-1-03-143 -b -00	3,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
16.	11-25-1-03-143 -c -00	0,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
17.	11-25-1-03-143 -d -00	2,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
18.	11-25-1-03-143 -f -00	1,64	BAGNO	-		PLH220042	-
19.	11-25-1-03-143 -g -00	1,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
20.	11-25-1-03-143 -h -00	1,55	BAGNO	-		PLH220042	-
21.	11-25-1-03-143 -i -00	0,81	BAGNO	-		PLH220042	-
22.	11-25-1-03-143 -j -00	0,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
23.	11-25-1-03-143 -k -00	2,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
24.	11-25-1-03-143 -l -00	0,78	BAGNO	-		PLH220042	-
25.	11-25-1-03-143 -m -00	0,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
26.	11-25-1-03-143 -n -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
27.	11-25-1-03-143 --a -00	0,10	DROGI L	-		PLH220042	-
28.	11-25-1-03-143 --b -00	0,03	LINIE	-		PLH220042	-
29.	11-25-1-03-143 --c -00	0,14	LINIE	-		PLH220042	-
30.	11-25-1-03-143 --d -00	0,01	LINIE	-		PLH220042	-
31.	11-25-1-03-144 -a -00	4,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
32.	11-25-1-03-144 -b -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
33.	11-25-1-03-144 -c -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
34.	11-25-1-03-144 -d -00	10,01	BAGNO	-		PLH220042	-
35.	11-25-1-03-144 -f -00	5,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
36.	11-25-1-03-144 -g -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
37.	11-25-1-03-144 -h -00	1,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
38.	11-25-1-03-144 -i -00	1,07	BAGNO	-		PLH220042	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
39.	11-25-1-03-144 -j -00	0,28	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220042	-
40.	11-25-1-03-144 -k -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
41.	11-25-1-03-144 -l -00	2,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
42.	11-25-1-03-144 --a -00	0,15	LINIE	-		PLH220042	-
43.	11-25-1-03-144 --b -00	0,03	LINIE	-		PLH220042	-
44.	11-25-1-03-145 -a -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
45.	11-25-1-03-145 -b -00	4,88	SUKCESJA	-		PLH220042	-
46.	11-25-1-03-145 -c -00	1,25	BAGNO	-		PLH220042	-
47.	11-25-1-03-145 -d -00	5,32	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
48.	11-25-1-03-145 -f -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
49.	11-25-1-03-145 -g -00	1,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
50.	11-25-1-03-145 -h -00	1,92	BAGNO	-		PLH220042	-
51.	11-25-1-03-145 -i -00	4,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
52.	11-25-1-03-145 -j -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
53.	11-25-1-03-145 -k -00	0,64	BAGNO	-		PLH220042	-
54.	11-25-1-03-145 -l -00	1,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
55.	11-25-1-03-145 -m -00	5,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
56.	11-25-1-03-145 --a -00	0,20	ROWY	-		PLH220042	-
57.	11-25-1-03-145 --b -00	0,10	ROWY	-		PLH220042	-
58.	11-25-1-03-145 --c -00	0,11	DROGI L	-		PLH220042	-
59.	11-25-1-03-145 --d -00	0,03	LINIE	-		PLH220042	-
60.	11-25-1-03-145 --f -00	0,09	LINIE	-	PLH220042	-	
61.	11-25-1-03-145 --g -00	0,10	LINIE	-	PLH220042	-	
RAZEM		112,31					
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu							
Otulina rezerwatu „Torfowisko PoblOCKie”							
1.	11-25-1-03-142 -a -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-03-142 -b -00	0,31	D-STAN	BRAK WSK		-	-
3.	11-25-1-03-142 -c -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
4.	11-25-1-03-142 -d -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		-	-
5.	11-25-1-03-142 -t -00	1,44	D-STAN	BRAK WSK		-	-
6.	11-25-1-03-142 -w -00	0,52	Ł	-		-	-
7.	11-25-1-03-142 -x -00	0,15	Ł	-		-	-
8.	11-25-1-03-145 -n -00	3,07	D-STAN	TW		-	-
9.	11-25-1-03-145 --h -00	0,10	DROGI L	-		-	-
10.	11-25-1-03-146 -a -00	3,92	D-STAN	IIAU		-	-
11.	11-25-1-03-146 -b -00	0,89	D-STAN	TP		-	-
12.	11-25-1-03-146 -c -00	1,96	D-STAN	IIAU		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	11-25-1-03-150 -a -00	1,95	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
14.	11-25-1-03-150 -b -00	2,39	D-STAN	TP		-	-
15.	11-25-1-03-150 -c -00	4,04	D-STAN	PIEL		-	-
16.	11-25-1-03-150 -d -00	1,15	D-STAN	TW		-	-
17.	11-25-1-03-150 -f -00	2,35	D-STAN	CP		-	-
18.	11-25-1-03-150 -g -00	3,60	D-STAN	TP		-	-
19.	11-25-1-03-150 -h -00	2,34	D-STAN	TP		-	-
20.	11-25-1-03-150 -i -00	1,03	D-STAN	TP		-	-
21.	11-25-1-03-150 --a -00	0,13	DROGI L	-		-	-
22.	11-25-1-03-150 --b -00	0,21	DROGI L	-		-	-
23.	11-25-1-03-151 -a -00	1,25	D-STAN	CP		-	-
24.	11-25-1-03-151 -b -00	5,17	D-STAN	TP		-	-
25.	11-25-1-03-151 -c -00	2,49	D-STAN	TW		-	-
26.	11-25-1-03-151 -d -00	1,28	D-STAN	TP		-	-
27.	11-25-1-03-151 -f -00	5,15	D-STAN	CP		-	-
28.	11-25-1-03-151 -g -00	3,19	D-STAN	IIAU		-	-
29.	11-25-1-03-151 -h -00	1,25	D-STAN	TW		-	-
30.	11-25-1-03-151 -i -00	1,63	D-STAN	TP		-	-
31.	11-25-1-03-151 -j -00	1,31	D-STAN	PIEL		-	-
32.	11-25-1-03-151 -k -00	1,31	D-STAN	TP		-	-
33.	11-25-1-03-151 -l -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK		-	-
34.	11-25-1-03-151 --a -00	0,10	DROGI L	-		-	-
35.	11-25-1-03-151 --b -00	0,07	DROGI L	-		-	-
36.	11-25-1-03-151 --c -00	0,31	DROGI L	-		-	-
37.	11-25-1-03-151 --d -00	0,05	LINIE	DRZEW		-	-
38.	11-25-1-03-152 -a -00	7,65	D-STAN	IIIBU		-	-
39.	11-25-1-03-152 -b -00	3,91	D-STAN	TP		-	-
40.	11-25-1-03-152 -c -00	1,27	D-STAN	IIAU		-	-
41.	11-25-1-03-152 -d -00	1,50	D-STAN	ODN-LUK		-	-
42.	11-25-1-03-152 -f -00	1,24	D-STAN	TP		-	-
43.	11-25-1-03-152 -g -00	1,11	D-STAN	IIA		-	-
44.	11-25-1-03-152 -h -00	2,58	D-STAN	TP		-	-
45.	11-25-1-03-152 -i -00	0,58	BAGNO	-		-	-
46.	11-25-1-03-152 -j -00	1,73	D-STAN	TW		-	-
47.	11-25-1-03-152 -k -00	2,04	D-STAN	TP		-	-
48.	11-25-1-03-152 --a -00	0,30	DROGI L	-		-	-
49.	11-25-1-03-152 --b -00	0,24	LINIE	-		-	-
50.	11-25-1-03-153 -a -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		-	-
51.	11-25-1-03-153 -b -00	2,84	D-STAN	TW		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
52.	11-25-1-03-153 -c -00	1,24	D-STAN	IIAU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
53.	11-25-1-03-153 -d -00	3,59	D-STAN	CP		-	-
54.	11-25-1-03-153 -f -00	10,92	D-STAN	TW		-	-
55.	11-25-1-03-153 -g -00	0,54	SUKCESJA	-		-	-
56.	11-25-1-03-153 -h -00	0,46	E-N	-		-	-
57.	11-25-1-03-153 -i -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
58.	11-25-1-03-153 -j -00	1,56	D-STAN	TP		-	-
59.	11-25-1-03-153 -k -00	0,46	D-STAN	BRAK WSK		-	-
60.	11-25-1-03-153 --a -00	0,04	LINIE	-		-	-
61.	11-25-1-03-153 --b -00	0,10	L ENERG	-		-	-
62.	11-25-1-03-153 --c -00	0,05	L ENERG	-		-	-
63.	11-25-1-03-153 --d -00	0,02	LINIE	DRZEW		-	-
RAZEM		108,25					
Działania zgodne z planem urządzenia lasu							
OBSZARY NATURA 2000							
SOO „Bagna Izbickie”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	732,38	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
SOO „Dolina Łupawy”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	1445,89	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220036	-
SOO „Torfowisko Pobłockie”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	112,31	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220042	-
STANOWISKO DOKUMENTACYJNE							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4.	6,56	grunty leśne	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody		
UŻYTKI EKOLOGICZNE							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.5.	672,44	grunty nieleśne	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
POMNIKI PRZYRODY							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.6.	-	5 pojedynczych drzew 2 grupy drzew	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody		
STREFY OCHRONY							
1.	Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika – zastrzeżona	49,96	Bielik – A075	W strefie całorocznej (6,81 ha) – brak wskazań gospodarczych. W strefie okresowej (43,15 ha); zabiegi pielęgnacyjne -31,45 ha, odn. zrębu – 1,62 ha.	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220036	-
2.	Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania orlika krzykliwego – zastrzeżona	64,76	Orlik krzykliwy – A089	W strefie całorocznej (21,58 ha) i okresowej (43,18 ha) – brak wskazań gospodarczych.	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
NIELEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000							
3150 – Jeziora eutroficzne							
1.	11-25-1-03-188 -d -00	1,77	E-WS	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-04-250 -g -00	1,25	E-WS	-		-	-
3.	11-25-1-08-549A -i -00	1,66	BAGNO	-		-	-
4.	11-25-1-11-670 -c -00	0,24	E-N	-		-	-
5.	11-25-1-11-693 -z -00	0,92	BAGNO	-		-	-
RAZEM		5,67					
<p>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 odwadniających, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją; nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od brzegu.</p>							

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
3160 – Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne							
1.	11-25-1-02-295 -o -00	2,97	E-WS	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-02-300 -a -00	0,92	JEZIORO	-		-	-
RAZEM		3,89					
nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb; nie udostępniać do wędkowania; nie odprowadzać wody z systemów odwadniających, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją.							
7110 – Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)							
1.	11-25-1-03-92A -b -00	0,62	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-03-143 -f -00	1,64	BAGNO	-		PLH220036	-
3.	11-25-1-03-144 -d -00	10,01	BAGNO	-		PLH220036	-
4.	11-25-1-03-144 -i -00	1,07	BAGNO	-		PLH220036	-
5.	11-25-1-03-145 -h -00	1,92	BAGNO	-		PLH220036	-
6.	11-25-1-07-442 -b -00	0,30	E-N	-		-	-
7.	11-25-1-09-618 -j -00	0,85	E-N	-		-	-
8.	11-25-1-09-619 -i -00	0,51	E-N	-		-	-
9.	11-25-1-11-678 -b -00	1,25	E-N	-		-	-
10.	11-25-1-11-693 -i -00	0,58	E-N	-		-	-
11.	11-25-1-11-693 -n -00	0,74	E-N	-		-	-
RAZEM		19,49					
nie zalesiać; nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających; rozważyć zablokowanie rowów odwadniających; nie planować zbiorników retencyjnych; nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.							
7120 – Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji							
1.	11-25-1-01-15 -d -00	13,7	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
2.	11-25-1-01-18 -a -00	19,32	BAGNO	-		PLH220001	-
3.	11-25-1-01-19 -a -00	13,26	BAGNO	-		PLH220001	-
4.	11-25-1-01-20 -a -00	9,15	BAGNO	-		PLH220001	-
5.	11-25-1-01-21 -d -00	1,79	BAGNO	-		PLH220001	-
6.	11-25-1-01-21 -f -00	0,32	TORFOW	-		PLH220001	-
7.	11-25-1-01-21 -i -00	3,19	TORFOW	-		PLH220001	-
8.	11-25-1-01-22 -b -00	0,24	TORFOW	-		PLH220001	-
9.	11-25-1-01-22 -f -00	8,95	TORFOW	-		PLH220001	-
10.	11-25-1-01-23 -d -00	0,69	TORFOW	-		PLH220001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
11.	11-25-1-01-23 -f -00	13,66	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
12.	11-25-1-01-23 -g -00	2,92	TORFOW	-		PLH220001	-
13.	11-25-1-01-23 -j -00	1,43	BAGNO	-		PLH220001	-
14.	11-25-1-01-24 -b -00	2,20	E-N	-		PLH220001	-
15.	11-25-1-01-24 -c -00	3,85	BAGNO	-		PLH220001	-
16.	11-25-1-01-24 -d -00	2,12	TORFOW	-		PLH220001	-
17.	11-25-1-01-24 -f -00	4,90	BAGNO	-		PLH220001	-
18.	11-25-1-01-25 -g -00	1,17	TORFOW	-		PLH220001	-
19.	11-25-1-01-26C -d -00	23,17	E-N	-		PLH220001	-
20.	11-25-1-03-143 -h -00	1,55	BAGNO	-		PLH220036	-
21.	11-25-1-01-254A -b -00	1,72	SUKCESJA	-		PLH220001	-
22.	11-25-1-01-254B -b -00	32,93	E-N	-		PLH220001	-
RAZEM		162,23					

nie zalesiać;

nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających;

rozważyć zablokowanie rowów odwadniających;

nie planować zbiorników retencyjnych;

nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.

7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska

1.	11-25-1-01-49 -b -00	2,09	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-03-73 -h -00	0,68	E-N	-		-	-
3.	11-25-1-03-79 -i -00	1,61	E-N	-		-	-
4.	11-25-1-03-91 -d -00	3,62	E-N	-		-	-
5.	11-25-1-03-92 -c -00	1,21	E-N	-		-	-
6.	11-25-1-03-143 -l -00	0,78	BAGNO	-		PLH220042	-
7.	11-25-1-03-145 -c -00	1,25	BAGNO	-		PLH220042	-
8.	11-25-1-04-165 -c -00	0,37	E-N	-		-	-
9.	11-25-1-04-165 -d -00	0,78	E-N	-		-	-
10.	11-25-1-04-166 -d -00	0,79	E-N	-		-	-
11.	11-25-1-04-166 -g -00	1,42	E-N	-		-	-
12.	11-25-1-03-223 -i -00	0,78	E-N	-		-	-
13.	11-25-1-03-223 -k -00	1,75	E-N	-		-	-
14.	11-25-1-08-242 -i -00	0,33	E-N	-		-	-
15.	11-25-1-08-244 -f -00	0,93	E-N	-		-	-
16.	11-25-1-08-244 -g -00	0,67	E-N	-		-	-
17.	11-25-1-08-247 -j -00	0,32	E-N	-		-	-
18.	11-25-1-04-251 -m -00	0,55	E-N	-		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
19.	11-25-1-07-412 -f -00	2,58	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
20.	11-25-1-07-413 -f -00	1,42	E-N	-		-	-
21.	11-25-1-06-421 -d -00	3,50	E-N	-		-	-
22.	11-25-1-07-441 -c -00	0,27	E-N	-		-	-
23.	11-25-1-07-441 -g -00	0,24	E-N	-		-	-
24.	11-25-1-07-442 -d -00	1,07	E-N	-		-	-
25.	11-25-1-07-515 -f -00	0,99	BAGNO	-		-	-
26.	11-25-1-08-549A -s -00	2,14	BAGNO	-		-	-
27.	11-25-1-08-550 -j -00	1,63	E-N	-		-	-
28.	11-25-1-08-550 -o -00	0,56	E-N	-		-	-
29.	11-25-1-08-550 -r -00	0,62	E-N	-		-	-
30.	11-25-1-08-550A -b -00	0,19	E-N	-		-	-
31.	11-25-1-08-550A -c -00	0,38	E-N	-		-	-
32.	11-25-1-08-550A -d -00	0,67	E-N	-		-	-
33.	11-25-1-08-550A -g -00	1,86	E-N	-		-	-
34.	11-25-1-08-550A -i -00	0,46	E-N	-		-	-
35.	11-25-1-09-619 -g -00	0,74	E-N	-		-	-
36.	11-25-1-09-619 -k -00	0,8	E-N	-		-	-
37.	11-25-1-09-620 -f -00	2,25	E-N	-		-	-
38.	11-25-1-11-670 -h -00	0,30	E-N	-		-	-
39.	11-25-1-11-670 -k -00	2,02	E-N	-		-	-
40.	11-25-1-11-684 -l -00	0,28	E-WS	-		-	-
41.	11-25-1-11-692 -m -00	0,78	BAGNO	-		-	-
42.	11-25-1-10-707 -h -00	0,46	E-N	-		-	-
43.	11-25-1-10-707 -i -00	0,94	E-N	-		-	-
44.	11-25-1-10-708 -n -00	1,41	E-N	-		-	-
45.	11-25-1-10-712 -c -00	1,25	E-N	-		-	-
46.	11-25-1-10-712 -d -00	0,36	E-N	-		-	-
RAZEM		50,10					
<p>nie zalesiać; nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających; rozważyć zablokowanie rowów odwadniających; nie planować zbiorników retencyjnych; nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.</p>							

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
LEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000							
9110 – Kwaśne buczyny							
1.	11-25-1-01-39 -a -00	3,39	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-01-40 -f -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		-	-
3.	11-25-1-01-40 -i -00	1,64	D-STAN	TW		-	-
4.	11-25-1-01-40 -l -00	1,37	D-STAN	CP		-	-
5.	11-25-1-01-40 -m -00	3,48	D-STAN	TW		-	-
6.	11-25-1-01-41 -d -00	1,71	D-STAN	TW		-	-
7.	11-25-1-01-43 -a -00	4,60	D-STAN	IIA		-	-
8.	11-25-1-01-43 -c -00	3,65	D-STAN	IIA		-	-
9.	11-25-1-01-43 -g -00	3,40	D-STAN	IIAU		-	-
10.	11-25-1-01-44 -c -00	5,10	D-STAN	TP		-	-
11.	11-25-1-01-45 -a -00	5,68	D-STAN	IIAU		-	-
12.	11-25-1-01-45 -d -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		-	-
13.	11-25-1-01-50 -b -00	3,09	D-STAN	IIA		-	-
14.	11-25-1-03-72 -c -00	2,36	D-STAN	TP		-	-
15.	11-25-1-03-75 -f -00	1,08	D-STAN	TP		-	-
16.	11-25-1-03-76 -a -00	4,85	D-STAN	TP		-	-
17.	11-25-1-03-76 -d -00	4,36	D-STAN	TW		-	-
18.	11-25-1-03-76 -i -00	3,79	D-STAN	TW		-	-
19.	11-25-1-03-77 -d -00	9,08	D-STAN	TP		-	-
20.	11-25-1-03-78 -c -00	3,09	D-STAN	TP		-	-
21.	11-25-1-03-79 -a -00	0,83	D-STAN	TP		-	-
22.	11-25-1-03-79 -b -00	4,28	D-STAN	CP		-	-
23.	11-25-1-03-79 -d -00	0,94	D-STAN	TW		-	-
24.	11-25-1-03-79 -f -00	1,21	D-STAN	TP		-	-
25.	11-25-1-03-80 -d -00	2,80	D-STAN	TP		-	-
26.	11-25-1-03-81 -d -00	1,57	D-STAN	IIAU		-	-
27.	11-25-1-03-81 -f -00	6,03	D-STAN	TP		-	-
28.	11-25-1-03-82 -g -00	0,91	D-STAN	TP		-	-
29.	11-25-1-03-83 -a -00	4,87	D-STAN	TW		-	-
30.	11-25-1-03-95 -f -00	0,66	D-STAN	TW		-	-
31.	11-25-1-03-97 -a -00	2,54	D-STAN	TW		-	-
32.	11-25-1-03-97 -g -00	3,94	D-STAN	IIAU		-	-
33.	11-25-1-03-98 -d -00	1,35	D-STAN	TW		-	-
34.	11-25-1-05-100 -g -00	3,04	D-STAN	TP		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
35.	11-25-1-05-104 -l -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
36.	11-25-1-05-104 -m -00	4,05	D-STAN	TP		-	-
37.	11-25-1-05-112 -d -00	1,46	D-STAN	TP		-	-
38.	11-25-1-05-120 -j -00	3,47	D-STAN	IIAU		-	-
39.	11-25-1-05-121 -g -00	2,39	D-STAN	IIA		-	-
40.	11-25-1-05-125 -n -00	7,41	D-STAN	TP		-	-
41.	11-25-1-05-126 -c -00	2,69	D-STAN	TW		-	-
42.	11-25-1-05-127 -d -00	9,36	D-STAN	TP		-	-
43.	11-25-1-05-129 -h -00	0,54	D-STAN	TP		-	-
44.	11-25-1-05-130 -f -00	1,37	D-STAN	CP		-	-
45.	11-25-1-05-136 -a -00	3,78	D-STAN	CP		-	-
46.	11-25-1-05-136 -b -00	4,96	D-STAN	IIAU		-	-
47.	11-25-1-05-136 -d -00	9,35	D-STAN	TP		-	-
48.	11-25-1-05-137 -d -00	2,65	D-STAN	IIA		-	-
49.	11-25-1-05-138 -d -00	2,19	D-STAN	TP		-	-
50.	11-25-1-05-139A -d -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
51.	11-25-1-03-146 -b -00	0,89	D-STAN	TP		-	-
52.	11-25-1-03-148 -c -00	1,18	D-STAN	IIA		-	-
53.	11-25-1-03-183 -h -00	3,91	D-STAN	TP		-	-
54.	11-25-1-04-209 -j -00	4,19	D-STAN	TP		-	-
55.	11-25-1-04-210 -a -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
56.	11-25-1-04-211 -b -00	12,15	D-STAN	TP		-	-
57.	11-25-1-04-212 -d -00	4,11	D-STAN	TP		-	-
58.	11-25-1-04-213 -a -00	4,25	D-STAN	IIA		-	-
59.	11-25-1-04-213 -b -00	2,06	D-STAN	TP		-	-
60.	11-25-1-04-229 -m -00	1,90	D-STAN	TP		-	-
61.	11-25-1-04-230 -b -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK		-	-
62.	11-25-1-04-230 -i -00	3,85	D-STAN	IIAU		-	-
63.	11-25-1-04-231 -b -00	5,93	D-STAN	TP		-	-
64.	11-25-1-04-233 -a -00	2,09	D-STAN	TP		-	-
65.	11-25-1-08-238 -d -00	2,37	D-STAN	TP		-	-
66.	11-25-1-08-238 -f -00	3,40	D-STAN	IIA		-	-
67.	11-25-1-08-238 -g -00	3,55	D-STAN	IIA		-	-
68.	11-25-1-01-258 -b -00	3,06	D-STAN	IIA		-	-
69.	11-25-1-01-258 -c -00	1,64	D-STAN	TP		-	-
70.	11-25-1-01-259 -f -00	3,57	D-STAN	IIA		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
71.	11-25-1-01-259 -g -00	1,29	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
72.	11-25-1-01-259 -h -00	2,65	D-STAN	CP		-	-
73.	11-25-1-01-260 -a -00	9,92	D-STAN	TP		-	-
74.	11-25-1-01-260 -d -00	0,96	D-STAN	IIA		-	-
75.	11-25-1-02-261 -a -00	1,12	D-STAN	IIAU		-	-
76.	11-25-1-02-261 -j -00	1,76	D-STAN	TW		-	-
77.	11-25-1-02-261 -k -00	1,42	D-STAN	BRAK WSK		-	-
78.	11-25-1-02-261 -w -00	2,02	D-STAN	TP		-	-
79.	11-25-1-02-264 -a -00	12,93	D-STAN	TP		-	-
80.	11-25-1-02-291 -m -00	1,57	D-STAN	IIA		-	-
81.	11-25-1-02-292 -a -00	3,78	D-STAN	IIA		-	-
82.	11-25-1-02-292 -o -00	1,28	D-STAN	TP		-	-
83.	11-25-1-02-293 -i -00	3,15	D-STAN	IIA		-	-
84.	11-25-1-02-299 -b -00	1,73	D-STAN	TP		-	-
85.	11-25-1-02-314 -f -00	2,94	D-STAN	IIAU		-	-
86.	11-25-1-02-314 -g -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		-	-
87.	11-25-1-06-406 -d -00	1,46	D-STAN	IIA		PLH220036	-
88.	11-25-1-06-407 -b -00	6,41	D-STAN	IIA		PLH220036	-
89.	11-25-1-06-431 -b -00	4,4	D-STAN	IIA		PLH220036	-
90.	11-25-1-06-432 -f -00	0,38	D-STAN	IIA		PLH220036	-
91.	11-25-1-07-436 -d -00	3,37	D-STAN	TW		PLH220036	-
92.	11-25-1-07-455 -d -00	1,76	D-STAN	TP		-	-
93.	11-25-1-07-456 -d -00	16,72	D-STAN	TP		-	-
94.	11-25-1-07-461 -a -00	6,28	D-STAN	TP		-	-
95.	11-25-1-07-462 -a -00	2,8	D-STAN	TW		-	-
96.	11-25-1-07-462 -i -00	5,54	D-STAN	TP		-	-
97.	11-25-1-06-472 -d -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
98.	11-25-1-06-477 -d -00	1,64	D-STAN	TP		PLH220036	-
99.	11-25-1-06-478 -g -00	5,33	D-STAN	TP		PLH220036	-
100.	11-25-1-06-481 -l -00	1,57	D-STAN	TP		-	-
101.	11-25-1-06-482 -g -00	1,90	D-STAN	TP	-	-	
102.	11-25-1-06-483 -a -00	9,00	D-STAN	TW	-	-	
103.	11-25-1-06-484 -d -00	3,05	D-STAN	TP	-	-	
104.	11-25-1-04-487 -h -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
105.	11-25-1-06-499 -d -00	4,81	D-STAN	TP	-	-	
106.	11-25-1-06-499 -f -00	3,36	D-STAN	TW	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
107.	11-25-1-06-500 -c -00	3,67	D-STAN	PIEL	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
108.	11-25-1-06-500 -d -00	5,75	D-STAN	TP		-	-
109.	11-25-1-06-501 -b -00	4,88	D-STAN	TW		-	-
110.	11-25-1-06-501 -c -00	2,91	D-STAN	TP		-	-
111.	11-25-1-06-501 -l -00	0,21	D-STAN	TW		-	-
112.	11-25-1-06-503 -b -00	4,77	D-STAN	IIA		-	-
113.	11-25-1-06-503 -h -00	4,37	D-STAN	TP		-	-
114.	11-25-1-06-503 -i -00	5,81	D-STAN	TW		-	-
115.	11-25-1-06-503 -j -00	4,53	D-STAN	TW		-	-
116.	11-25-1-09-510 -c -00	4,28	D-STAN	IIA		-	-
117.	11-25-1-08-550 -s -00	1,49	D-STAN	TP		-	-
118.	11-25-1-08-554 -d -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
119.	11-25-1-10-555 -c -00	3,31	D-STAN	CP		PLH220036	-
120.	11-25-1-10-557 -f -00	1,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
121.	11-25-1-08-559 -p -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
122.	11-25-1-10-562 -b -00	0,52	D-STAN	TW		PLH220036	-
123.	11-25-1-10-562 -c -00	6,70	D-STAN	CP		-	-
124.	11-25-1-10-564 -f -00	0,99	D-STAN	TP		-	-
125.	11-25-1-10-565 -g -00	4,47	D-STAN	TP		-	-
126.	11-25-1-08-568 -f -00	3,50	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
127.	11-25-1-10-584 -g -00	4,99	D-STAN	TP		-	-
128.	11-25-1-11-649 -f -00	4,43	D-STAN	TP		-	-
129.	11-25-1-11-650 -b -00	2,02	D-STAN	TP		-	-
130.	11-25-1-11-650 -c -00	11,32	D-STAN	TP		-	-
131.	11-25-1-11-655 -i -00	1,37	D-STAN	TP		-	-
132.	11-25-1-11-657 -a -00	7,42	D-STAN	TP		-	-
133.	11-25-1-11-657 -c -00	4,64	D-STAN	TP		-	-
134.	11-25-1-11-658 -d -00	2,37	D-STAN	IIA		-	-
135.	11-25-1-11-658 -h -00	5,57	D-STAN	BRAK WSK		-	-
136.	11-25-1-11-667 -h -00	7,34	D-STAN	TP		-	-
137.	11-25-1-11-668 -g -00	4,95	D-STAN	TP		-	-
138.	11-25-1-11-670 -f -00	3,91	D-STAN	TW	-	-	
139.	11-25-1-11-670 -j -00	0,96	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
140.	11-25-1-11-671 -b -00	6,12	D-STAN	TW	-	-	
141.	11-25-1-11-671 -d -00	6,19	D-STAN	TW	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
142.	11-25-1-11-672 -a -00	12,16	D-STAN	CP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
143.	11-25-1-11-672 -c -00	4,54	D-STAN	IIAU		-	-
144.	11-25-1-11-672 -d -00	4,99	D-STAN	IIA		-	-
145.	11-25-1-11-673 -c -00	1,45	D-STAN	TP		-	-
146.	11-25-1-11-679 -d -00	8,32	D-STAN	TW		-	-
147.	11-25-1-11-680 -a -00	20,15	D-STAN	TP		-	-
148.	11-25-1-11-682 -d -00	3,36	D-STAN	CP		-	-
149.	11-25-1-11-682 -g -00	0,66	D-STAN	TW		-	-
150.	11-25-1-11-690 -f -00	11,93	D-STAN	IIA		-	-
151.	11-25-1-11-690 -h -00	0,71	D-STAN	IIA		-	-
152.	11-25-1-11-691 -g -00	8,58	D-STAN	IIA		-	-
153.	11-25-1-11-691 -i -00	2,99	D-STAN	TP		-	-
154.	11-25-1-11-693 -g -00	2,09	D-STAN	TP		-	-
155.	11-25-1-10-694 -b -00	9,25	D-STAN	TP		-	-
156.	11-25-1-10-695 -a -00	10,18	D-STAN	TW		-	-
157.	11-25-1-10-699 -a -00	3,99	D-STAN	IIA		-	-
158.	11-25-1-10-699 -c -00	2,79	D-STAN	IIA		-	-
159.	11-25-1-10-700 -a -00	9,48	D-STAN	IIAU		-	-
160.	11-25-1-10-701 -a -00	1,14	D-STAN	TW		-	-
161.	11-25-1-10-701 -b -00	3,22	D-STAN	IIA		-	-
162.	11-25-1-10-701 -c -00	1,74	D-STAN	IIA	-	-	
163.	11-25-1-10-702 -a -00	2,47	D-STAN	TP	-	-	
164.	11-25-1-10-702 -b -00	2,03	D-STAN	TP	-	-	
165.	11-25-1-10-702 -c -00	1,10	D-STAN	TP	-	-	
166.	11-25-1-10-703 -a -00	0,66	D-STAN	TP	-	-	
167.	11-25-1-10-703 -b -00	6,62	D-STAN	TP	-	-	
168.	11-25-1-10-704 -a -00	3,01	D-STAN	TP	-	-	
169.	11-25-1-10-707 -a -00	2,92	D-STAN	IIAU	-	-	
170.	11-25-1-10-707 -b -00	2,74	D-STAN	IIA	-	-	
RAZEM		642,29					

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 wysadzenie 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).

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
9130 – Żyzne buczyny							
1.	11-25-1-01-38 -f -00	0,90	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-01-38 -g -00	0,89	D-STAN	IIA		-	-
3.	11-25-1-01-38 -i -00	2,81	D-STAN	IIA		-	-
4.	11-25-1-01-38 -n -00	2,24	D-STAN	CP		-	-
5.	11-25-1-03-63 -l -00	5,98	D-STAN	TP		-	-
6.	11-25-1-03-69 -c -00	1,17	D-STAN	TP		-	-
7.	11-25-1-03-71 -a -00	4,99	D-STAN	TP		-	-
8.	11-25-1-03-77 -a -00	1,65	D-STAN	TP		-	-
9.	11-25-1-03-78 -a -00	8,30	D-STAN	TP		-	-
10.	11-25-1-03-81 -a -00	1,52	D-STAN	TP		-	-
11.	11-25-1-03-82 -c -00	4,6	D-STAN	TP		-	-
12.	11-25-1-03-84 -b -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		-	-
13.	11-25-1-03-84 -c -00	7,83	D-STAN	TW		-	-
14.	11-25-1-03-85 -d -00	0,97	D-STAN	TW		-	-
15.	11-25-1-03-87 -b -00	20,35	D-STAN	CP		-	-
16.	11-25-1-03-87 -f -00	2,23	D-STAN	TW		-	-
17.	11-25-1-03-88 -b -00	1,56	D-STAN	IIA		-	-
18.	11-25-1-03-88 -g -00	0,78	D-STAN	BRAK WSK		-	-
19.	11-25-1-03-89 -a -00	8,38	D-STAN	BRAK WSK		-	-
20.	11-25-1-03-94 -a -00	6,96	D-STAN	TP		-	-
21.	11-25-1-03-95 -a -00	2,91	D-STAN	IIAU		-	-
22.	11-25-1-03-95 -b -00	1,28	D-STAN	TP		-	-
23.	11-25-1-03-95 -c -00	1,89	D-STAN	CP		-	-
24.	11-25-1-03-96 -h -00	4,51	D-STAN	IIAU		-	-
25.	11-25-1-03-98 -b -00	3,61	D-STAN	IIA		-	-
26.	11-25-1-05-113 -b -00	5,62	D-STAN	IIA		-	-
27.	11-25-1-05-113 -f -00	1,66	D-STAN	TP		-	-
28.	11-25-1-05-115 -a -00	3,90	D-STAN	TP		-	-
29.	11-25-1-05-115 -b -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		-	-
30.	11-25-1-05-121 -f -00	9,59	D-STAN	IIA		-	-
31.	11-25-1-05-122 -d -00	0,72	D-STAN	IIAU		-	-
32.	11-25-1-05-137 -a -00	14,59	D-STAN	IIA		-	-
33.	11-25-1-05-137 -c -00	9,90	D-STAN	IIA		-	-
34.	11-25-1-05-138 -c -00	1,97	D-STAN	CP		-	-
35.	11-25-1-03-146 -a -00	3,92	D-STAN	IIAU		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
36.	11-25-1-03-146 -c -00	1,96	D-STAN	IIAU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
37.	11-25-1-03-149 -a -00	2,26	D-STAN	IIA		-	-
38.	11-25-1-03-149 -c -00	10,11	D-STAN	TP		-	-
39.	11-25-1-03-149 -g -00	7,55	D-STAN	TP		-	-
40.	11-25-1-03-150 -b -00	2,39	D-STAN	TP		-	-
41.	11-25-1-03-151 -a -00	1,25	D-STAN	CP		-	-
42.	11-25-1-03-151 -i -00	1,63	D-STAN	TP		-	-
43.	11-25-1-03-152 -c -00	1,27	D-STAN	IIAU		-	-
44.	11-25-1-03-152 -f -00	1,24	D-STAN	TP		-	-
45.	11-25-1-03-152 -h -00	2,58	D-STAN	TP		-	-
46.	11-25-1-03-152 -k -00	2,04	D-STAN	TP		-	-
47.	11-25-1-03-153 -b -00	2,84	D-STAN	TW		-	-
48.	11-25-1-03-153 -c -00	1,24	D-STAN	IIAU		-	-
49.	11-25-1-03-153 -d -00	3,59	D-STAN	CP		-	-
50.	11-25-1-03-153 -f -00	10,92	D-STAN	TW		-	-
51.	11-25-1-03-153 -j -00	1,56	D-STAN	TP		-	-
52.	11-25-1-04-154 -a -00	1,98	D-STAN	TW		-	-
53.	11-25-1-04-162 -a -00	3,99	D-STAN	IIAU		-	-
54.	11-25-1-04-163 -a -00	3,92	D-STAN	IIAU		-	-
55.	11-25-1-04-163 -b -00	0,90	D-STAN	TP		-	-
56.	11-25-1-04-172 -a -00	1,07	D-STAN	IIAU		-	-
57.	11-25-1-04-172 -c -00	0,91	D-STAN	CP		-	-
58.	11-25-1-06-182 -c -00	2,11	D-STAN	IIAU		-	-
59.	11-25-1-03-185 -b -00	3,64	D-STAN	TP		-	-
60.	11-25-1-03-185 -c -00	9,66	D-STAN	TP		-	-
61.	11-25-1-03-185 -m -00	2,24	D-STAN	TP		-	-
62.	11-25-1-03-186 -a -00	1,80	D-STAN	TP		-	-
63.	11-25-1-03-187 -c -00	4,11	D-STAN	CP		-	-
64.	11-25-1-04-234 -f -00	1,16	D-STAN	CP		-	-
65.	11-25-1-08-245 -l -00	1,38	D-STAN	IIA		-	-
66.	11-25-1-02-265 -b -00	9,37	D-STAN	TP		-	-
67.	11-25-1-02-265 -d -00	0,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
68.	11-25-1-02-291 -f -00	2,82	D-STAN	IIA		-	-
69.	11-25-1-02-291 -h -00	3,61	D-STAN	IIA		-	-
70.	11-25-1-02-291 -i -00	3,65	D-STAN	IIA	-	-	
71.	11-25-1-07-448 -i -00	2,53	D-STAN	TW	PLH220036	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
72.	11-25-1-06-484 -b -00	4,79	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
73.	11-25-1-06-484 -c -00	11,53	D-STAN	TW		-	-
74.	11-25-1-06-484 -i -00	2,1	D-STAN	TP		-	-
75.	11-25-1-06-484 -k -00	0,41	D-STAN	CP		-	-
76.	11-25-1-06-502 -a -00	7,80	D-STAN	TP		-	-
77.	11-25-1-09-504 -a -00	16,04	D-STAN	TP		-	-
78.	11-25-1-09-504 -b -00	6,17	D-STAN	TW		-	-
79.	11-25-1-09-504 -c -00	7,93	D-STAN	CP		-	-
80.	11-25-1-09-505 -c -00	6,36	D-STAN	TP		-	-
81.	11-25-1-09-505 -h -00	3,11	D-STAN	TP		-	-
82.	11-25-1-09-505 -i -00	2,06	D-STAN	TW		-	-
83.	11-25-1-09-505 -k -00	1,40	D-STAN	TW		-	-
84.	11-25-1-09-506 -b -00	7,26	D-STAN	TP		-	-
85.	11-25-1-09-506 -c -00	4,13	D-STAN	TP		-	-
86.	11-25-1-09-506 -g -00	3,26	D-STAN	TW		-	-
87.	11-25-1-09-507 -j -00	3,86	D-STAN	TW		-	-
88.	11-25-1-09-509 -a -00	11,81	D-STAN	TP		-	-
89.	11-25-1-09-510 -a -00	13,91	D-STAN	TP		-	-
90.	11-25-1-09-510 -b -00	6,35	D-STAN	TW		-	-
91.	11-25-1-06-511A -c -00	5,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
92.	11-25-1-06-511A -f -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
93.	11-25-1-06-511A -g -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
94.	11-25-1-09-521 -k -00	1,09	D-STAN	TP		-	-
95.	11-25-1-08-551 -j -00	2,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
96.	11-25-1-10-565 -f -00	12,11	D-STAN	TP		-	-
97.	11-25-1-10-566 -b -00	3,18	D-STAN	TP		-	-
98.	11-25-1-10-575 -a -00	1,74	D-STAN	TW		-	-
99.	11-25-1-10-575 -d -00	10,38	D-STAN	TP		-	-
100.	11-25-1-10-576 -a -00	5,29	D-STAN	TP		-	-
101.	11-25-1-10-576 -c -00	9,62	D-STAN	TW		-	-
102.	11-25-1-10-577 -a -00	10,68	D-STAN	TP		-	-
103.	11-25-1-10-578 -b -00	7,07	D-STAN	TW		PLH220036	-
104.	11-25-1-10-578 -c -00	1,31	D-STAN	IIA		PLH220036	-
105.	11-25-1-10-578 -o -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
106.	11-25-1-08-579 -l -00	3,50	D-STAN	TP		PLH220036	-
107.	11-25-1-08-580 -k -00	4,32	D-STAN	TP		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
108.	11-25-1-08-580 -l -00	1,95	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
109.	11-25-1-10-584 -a -00	1,46	D-STAN	TP		-	-
110.	11-25-1-10-588 -j -00	2,51	D-STAN	TP		-	-
111.	11-25-1-09-600 -a -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
112.	11-25-1-09-600 -c -00	0,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
113.	11-25-1-09-600 -f -00	1,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
114.	11-25-1-09-600 -h -00	2,02	D-STAN	TW		PLH220036	-
115.	11-25-1-09-608 -n -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
116.	11-25-1-09-617 -a -00	20,95	D-STAN	TP		-	-
117.	11-25-1-09-617 -b -00	1,55	D-STAN	TP		-	-
118.	11-25-1-09-629 -g -00	12,66	D-STAN	TP		-	-
119.	11-25-1-10-686 -a -00	3,24	D-STAN	IIAU		-	-
120.	11-25-1-10-686 -b -00	8,41	D-STAN	IIA		-	-
121.	11-25-1-10-686 -c -00	9,92	D-STAN	IIA		-	-
122.	11-25-1-10-687 -a -00	26,02	D-STAN	TP		-	-
123.	11-25-1-11-688 -a -00	18,58	D-STAN	TP		-	-
124.	11-25-1-11-688 -b -00	7,33	D-STAN	TP		-	-
125.	11-25-1-10-696 -a -00	7,38	D-STAN	TW	-	-	
RAZEM		599,47					

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 odślanających 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.

9160 – Grądy subatlantyckie

1.	11-25-1-01-51 -f -00	1,71	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-03-93 -g -00	0,78	D-STAN	BRAK WSK		-	-
3.	11-25-1-05-111 -h -00	8,89	D-STAN	TP		-	-
4.	11-25-1-05-112 -h -00	5,99	D-STAN	TP		-	-
5.	11-25-1-05-123 -n -00	0,66	D-STAN	TP		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	11-25-1-05-139A -a -00	1,08	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
7.	11-25-1-05-139A -c -00	5,61	D-STAN	IIA		-	-
8.	11-25-1-05-139A -f -00	8,53	D-STAN	TP		-	-
9.	11-25-1-05-140 -b -00	2,63	D-STAN	IIAU		-	-
10.	11-25-1-05-140 -g -00	1,5	D-STAN	TP		-	-
11.	11-25-1-05-140A -a -00	2,93	D-STAN	TP		-	-
12.	11-25-1-03-149 -d -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		-	-
13.	11-25-1-04-164 -g -00	0,60	D-STAN	TP		-	-
14.	11-25-1-06-182 -b -00	2,00	D-STAN	TP		-	-
15.	11-25-1-04-217 -f -00	1,07	D-STAN	TW		-	-
16.	11-25-1-04-218 -h -00	1,20	D-STAN	TW		-	-
17.	11-25-1-04-218 -i -00	1,04	D-STAN	TW		PLH220036	-
18.	11-25-1-05-235 -a -00	1,89	D-STAN	TW		-	-
19.	11-25-1-05-237 -j -00	0,27	D-STAN	BRAK WSK		-	-
20.	11-25-1-05-237 -k -00	1,45	D-STAN	BRAK WSK		-	-
21.	11-25-1-05-237 -n -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		-	-
22.	11-25-1-08-246 -b -00	4,03	D-STAN	TP		-	-
23.	11-25-1-02-265 -c -00	2,45	D-STAN	TP		-	-
24.	11-25-1-02-286 -d -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK		-	-
25.	11-25-1-07-410 -b -00	1,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
26.	11-25-1-07-411 -c -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
27.	11-25-1-06-422 -f -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
28.	11-25-1-07-459 -j -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		-	-
29.	11-25-1-07-465 -g -00	2,15	D-STAN	IIA		-	-
30.	11-25-1-07-465 -i -00	1,19	D-STAN	IIA		-	-
31.	11-25-1-07-467 -b -00	1,07	D-STAN	TP		-	-
32.	11-25-1-09-505 -l -00	4,32	D-STAN	IIA		-	-
33.	11-25-1-09-508 -b -00	2,57	D-STAN	IIAU		-	-
34.	11-25-1-09-508 -c -00	1,04	D-STAN	TP		-	-
35.	11-25-1-09-508 -f -00	2,33	D-STAN	IIAU		-	-
36.	11-25-1-09-508 -h -00	0,37	D-STAN	IIAU		-	-
37.	11-25-1-10-587 -n -00	1,71	D-STAN	IIAU		PLH220036	-
38.	11-25-1-10-588 -f -00	1,36	D-STAN	TP		-	-
39.	11-25-1-10-589 -b -00	1,44	D-STAN	IIIBU		PLH220036	-
40.	11-25-1-10-589 -d -00	5,67	D-STAN	IIIB		PLH220036	-
41.	11-25-1-10-589 -gx -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
42.	11-25-1-10-589 -jx -00	0,31	D-STAN	BRĄK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220036	-
43.	11-25-1-08-601 -d -00	2,48	D-STAN	BRĄK WSK		-	-
44.	11-25-1-08-602 -n -00	0,88	D-STAN	BRĄK WSK		PLH220036	-
45.	11-25-1-09-628 -j -00	1,57	D-STAN	BRĄK WSK		PLH220036	-
46.	11-25-1-11-640 -d -00	3,36	D-STAN	BRĄK WSK		PLH220036	-
47.	11-25-1-11-663 -f -00	2,02	D-STAN	TP		-	-
48.	11-25-1-11-692 -n -00	12,58	D-STAN	TP		-	-
49.	11-25-1-10-702 -d -00	2,50	D-STAN	TP		-	-
RAZEM		117,34					

dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenoz; przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego; w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębniemu 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 młodka, 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.

9190 – Kwaśne dąbrowy

1.	11-25-1-01-37 -g -00	1,01	D-STAN	BRĄK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-03-92A -a -00	1,55	D-STAN	BRĄK WSK		-	-
RAZEM		2,56					

dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenoz; przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego; w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębniemu 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 młodka, 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.

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
91D0* – Bory i lasy bagienne							
1.	11-25-1-01-11 -d -00	13,73	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-01-11A -a -00	1,50	D-STAN	BRAK WSK		-	-
3.	11-25-1-01-11A -c -00	18,62	D-STAN	BRAK WSK		-	-
4.	11-25-1-01-11A -f -00	3,37	D-STAN	BRAK WSK		-	-
5.	11-25-1-01-12 -a -00	3,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
6.	11-25-1-01-12 -c -00	11,71	D-STAN	BRAK WSK		-	-
7.	11-25-1-01-13 -c -00	8,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
8.	11-25-1-01-13 -f -00	2,29	D-STAN	BRAK WSK		-	-
9.	11-25-1-01-14 -b -00	12,38	D-STAN	BRAK WSK		-	-
10.	11-25-1-01-15 -a -00	4,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
11.	11-25-1-01-15 -b -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
12.	11-25-1-01-15 -c -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
13.	11-25-1-01-16 -a -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
14.	11-25-1-01-16 -b -00	15,52	BAGNO	-		PLH220001	-
15.	11-25-1-01-16 -c -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
16.	11-25-1-01-16 -d -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
17.	11-25-1-01-17 -a -00	8,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
18.	11-25-1-01-17 -b -00	1,83	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
19.	11-25-1-01-17 -c -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
20.	11-25-1-01-17 -d -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
21.	11-25-1-01-17 -g -00	13,42	BAGNO	-		PLH220001	-
22.	11-25-1-01-17 -h -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
23.	11-25-1-01-17 -i -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
24.	11-25-1-01-19 -b -00	5,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
25.	11-25-1-01-19 -c -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
26.	11-25-1-01-19 -d -00	6,15	TORFOW	-		PLH220001	-
27.	11-25-1-01-20 -b -00	0,25	TORFOW	-		PLH220001	-
28.	11-25-1-01-20 -c -00	0,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
29.	11-25-1-01-20 -d -00	7,43	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
30.	11-25-1-01-20 -f -00	4,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
31.	11-25-1-01-20 -g -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
32.	11-25-1-01-20 -h -00	0,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
33.	11-25-1-01-20 -i -00	0,43	BAGNO	-		PLH220001	-
34.	11-25-1-01-20 -j -00	3,29	TORFOW	-		PLH220001	-
35.	11-25-1-01-21 -a -00	4,45	BAGNO	-		PLH220001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
36.	11-25-1-01-21 -b -00	0,67	TORFOW	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
37.	11-25-1-01-21 -c -00	1,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
38.	11-25-1-01-21 -g -00	1,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
39.	11-25-1-01-21 -h -00	12,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
40.	11-25-1-01-22 -a -00	3,22	BAGNO	-		PLH220001	-
41.	11-25-1-01-22 -c -00	1,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
42.	11-25-1-01-22 -d -00	6,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
43.	11-25-1-01-22 -g -00	2,35	TORFOW	-		PLH220001	-
44.	11-25-1-01-22 -h -00	0,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
45.	11-25-1-01-23 -b -00	0,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
46.	11-25-1-01-23 -c -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
47.	11-25-1-01-23 -h -00	2,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
48.	11-25-1-01-24 -a -00	0,34	E-N	-		PLH220001	-
49.	11-25-1-01-24 -g -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
50.	11-25-1-01-24 -h -00	6,48	TORFOW	-		PLH220001	-
51.	11-25-1-01-24 -i -00	4,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
52.	11-25-1-01-25 -a -00	3,75	E-N	-		PLH220001	-
53.	11-25-1-01-25 -b -00	4,67	E-N	-		PLH220001	-
54.	11-25-1-01-25 -c -00	2,31	TORFOW	-		PLH220001	-
55.	11-25-1-01-25 -d -00	15,80	BAGNO	-		PLH220001	-
56.	11-25-1-01-25 -f -00	0,70	TORFOW	-		PLH220001	-
57.	11-25-1-01-25 -h -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
58.	11-25-1-01-25 -i -00	2,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
59.	11-25-1-01-25 -j -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
60.	11-25-1-01-26 -a -00	5,41	E-N	-		PLH220001	-
61.	11-25-1-01-26 -b -00	5,86	E-N	-		PLH220001	-
62.	11-25-1-01-26 -c -00	12,55	BAGNO	-		PLH220001	-
63.	11-25-1-01-26 -d -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
64.	11-25-1-01-26 -f -00	5,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
65.	11-25-1-01-26 -g -00	2,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
66.	11-25-1-01-26A -a -00	6,92	D-STAN	BRAK WSK		-	-
67.	11-25-1-01-26A -c -00	2,77	D-STAN	BRAK WSK		-	-
68.	11-25-1-01-26A -f -00	5,84	D-STAN	BRAK WSK		-	-
69.	11-25-1-01-26A -i -00	3,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
70.	11-25-1-01-26B -a -00	6,76	E-LZ	-		PLH220001	-
71.	11-25-1-01-26B -b -00	44,28	E-N	-		PLH220001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
72.	11-25-1-01-26B -c -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
73.	11-25-1-01-26C -a -00	13,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
74.	11-25-1-01-26C -c -00	16,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
75.	11-25-1-01-26C -f -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
76.	11-25-1-01-27 -a -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
77.	11-25-1-01-27 -c -00	4,71	D-STAN	BRAK WSK		-	-
78.	11-25-1-01-27 -g -00	13,32	D-STAN	BRAK WSK		-	-
79.	11-25-1-01-27 -k -00	2,19	D-STAN	BRAK WSK		-	-
80.	11-25-1-01-27 -l -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK		-	-
81.	11-25-1-01-28 -g -00	1,13	D-STAN	BRAK WSK		-	-
82.	11-25-1-01-28A -a -00	11,77	D-STAN	BRAK WSK		-	-
83.	11-25-1-01-28A -b -00	3,05	D-STAN	BRAK WSK		-	-
84.	11-25-1-01-28A -d -00	2,80	D-STAN	BRAK WSK		-	-
85.	11-25-1-01-29 -b -00	0,25	D-STAN	BRAK WSK		-	-
86.	11-25-1-01-29 -c -00	4,38	D-STAN	BRAK WSK		-	-
87.	11-25-1-01-29 -d -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		-	-
88.	11-25-1-01-29 -f -00	1,73	D-STAN	BRAK WSK		-	-
89.	11-25-1-01-29 -g -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		-	-
90.	11-25-1-01-30 -b -00	4,46	D-STAN	BRAK WSK		-	-
91.	11-25-1-01-30 -d -00	10,25	D-STAN	BRAK WSK		-	-
92.	11-25-1-01-30A -a -00	4,16	D-STAN	BRAK WSK		-	-
93.	11-25-1-01-30A -b -00	4,52	D-STAN	BRAK WSK		-	-
94.	11-25-1-01-30A -c -00	7,35	D-STAN	BRAK WSK		-	-
95.	11-25-1-01-30A -f -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK		-	-
96.	11-25-1-01-32 -d -00	2,82	D-STAN	BRAK WSK		-	-
97.	11-25-1-01-32 -h -00	4,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
98.	11-25-1-01-32 -i -00	3,69	D-STAN	BRAK WSK		-	-
99.	11-25-1-01-33 -a -00	3,34	D-STAN	BRAK WSK		-	-
100.	11-25-1-01-33 -d -00	1,82	D-STAN	BRAK WSK		-	-
101.	11-25-1-01-33 -g -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		-	-
102.	11-25-1-01-34 -b -00	0,93	D-STAN	BRAK WSK		-	-
103.	11-25-1-01-34 -c -00	4,34	D-STAN	BRAK WSK		-	-
104.	11-25-1-01-35 -b -00	4,73	D-STAN	BRAK WSK		-	-
105.	11-25-1-01-35 -c -00	2,11	D-STAN	BRAK WSK		-	-
106.	11-25-1-01-35A -a -00	23,35	E-LZ	-		PLH220001	-
107.	11-25-1-01-35A -b -00	21,61	E-LZ	-		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
108.	11-25-1-01-35B -b -00	2,14	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220001	-
109.	11-25-1-01-35B -c -00	10,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
110.	11-25-1-01-35B -d -00	19,82	D-STAN	BRAK WSK		-	-
111.	11-25-1-01-35C -b -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK		-	-
112.	11-25-1-01-35C -c -00	3,48	D-STAN	BRAK WSK		-	-
113.	11-25-1-01-35C -g -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		-	-
114.	11-25-1-01-35C -j -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		-	-
115.	11-25-1-01-35D -a -00	5,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
116.	11-25-1-01-35D -b -00	35,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
117.	11-25-1-01-35D -c -00	4,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
118.	11-25-1-01-35D -f -00	17,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
119.	11-25-1-01-35D -i -00	3,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
120.	11-25-1-03-53 -b -00	1,91	D-STAN	BRAK WSK		-	-
121.	11-25-1-03-54 -c -00	1,42	D-STAN	BRAK WSK		-	-
122.	11-25-1-03-55 -a -00	8,13	D-STAN	BRAK WSK		-	-
123.	11-25-1-03-55 -d -00	3,30	D-STAN	BRAK WSK		-	-
124.	11-25-1-03-56 -b -00	10,40	D-STAN	BRAK WSK		-	-
125.	11-25-1-03-56 -c -00	0,93	D-STAN	BRAK WSK		-	-
126.	11-25-1-03-57 -b -00	3,36	D-STAN	BRAK WSK		-	-
127.	11-25-1-03-58 -a -00	6,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
128.	11-25-1-03-58 -f -00	5,58	D-STAN	BRAK WSK		-	-
129.	11-25-1-03-58 -i -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		-	-
130.	11-25-1-03-59 -a -00	1,34	D-STAN	BRAK WSK		-	-
131.	11-25-1-03-59 -b -00	1,34	D-STAN	BRAK WSK		-	-
132.	11-25-1-03-59 -d -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
133.	11-25-1-03-59 -g -00	5,00	D-STAN	BRAK WSK		-	-
134.	11-25-1-03-59 -i -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		-	-
135.	11-25-1-03-59 -n -00	0,93	D-STAN	BRAK WSK		-	-
136.	11-25-1-03-60 -a -00	2,76	D-STAN	BRAK WSK		-	-
137.	11-25-1-03-60 -b -00	10,54	D-STAN	BRAK WSK		-	-
138.	11-25-1-03-60 -d -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		-	-
139.	11-25-1-03-60 -i -00	2,68	D-STAN	BRAK WSK		-	-
140.	11-25-1-03-61 -a -00	2,37	D-STAN	BRAK WSK		-	-
141.	11-25-1-03-61 -d -00	5,54	D-STAN	BRAK WSK		-	-
142.	11-25-1-03-61 -f -00	2,78	D-STAN	BRAK WSK		-	-
143.	11-25-1-03-61 -h -00	1,41	D-STAN	BRAK WSK		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
144.	11-25-1-03-61 -j -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
145.	11-25-1-03-61 -n -00	3,05	D-STAN	BRAK WSK		-	-
146.	11-25-1-03-62 -b -00	6,58	D-STAN	BRAK WSK		-	-
147.	11-25-1-03-62 -c -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK		-	-
148.	11-25-1-03-64 -a -00	3,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
149.	11-25-1-03-64 -b -00	3,28	D-STAN	BRAK WSK		-	-
150.	11-25-1-03-64 -c -00	2,55	D-STAN	BRAK WSK		-	-
151.	11-25-1-03-66 -a -00	5,92	D-STAN	BRAK WSK		-	-
152.	11-25-1-03-67 -a -00	2,74	D-STAN	BRAK WSK		-	-
153.	11-25-1-03-67 -b -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		-	-
154.	11-25-1-03-67 -f -00	3,48	D-STAN	BRAK WSK		-	-
155.	11-25-1-03-67 -g -00	1,31	D-STAN	BRAK WSK		-	-
156.	11-25-1-03-67 -i -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		-	-
157.	11-25-1-03-68 -b -00	2,12	D-STAN	BRAK WSK		-	-
158.	11-25-1-03-68 -c -00	0,97	D-STAN	BRAK WSK		-	-
159.	11-25-1-03-68 -g -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		-	-
160.	11-25-1-03-68 -i -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		-	-
161.	11-25-1-03-74 -a -00	4,19	D-STAN	BRAK WSK		-	-
162.	11-25-1-03-74 -b -00	1,85	D-STAN	BRAK WSK		-	-
163.	11-25-1-03-74 -g -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
164.	11-25-1-03-74 -h -00	10,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
165.	11-25-1-03-74A -b -00	5,29	D-STAN	BRAK WSK		-	-
166.	11-25-1-03-75 -b -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		-	-
167.	11-25-1-03-91 -f -00	3,76	D-STAN	BRAK WSK		-	-
168.	11-25-1-03-92 -d -00	15,75	D-STAN	BRAK WSK		-	-
169.	11-25-1-03-93 -a -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		-	-
170.	11-25-1-03-93 -b -00	0,48	D-STAN	BRAK WSK		-	-
171.	11-25-1-03-96 -g -00	2,20	D-STAN	BRAK WSK		-	-
172.	11-25-1-03-96 -k -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		-	-
173.	11-25-1-05-99 -g -00	2,62	D-STAN	BRAK WSK		-	-
174.	11-25-1-05-99 -l -00	2,84	D-STAN	BRAK WSK		-	-
175.	11-25-1-05-105 -f -00	5,29	D-STAN	BRAK WSK		-	-
176.	11-25-1-05-105 -i -00	7,17	D-STAN	BRAK WSK		-	-
177.	11-25-1-05-106 -a -00	17,21	D-STAN	BRAK WSK		-	-
178.	11-25-1-05-106 -b -00	6,42	D-STAN	BRAK WSK		-	-
179.	11-25-1-05-106 -c -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
180.	11-25-1-05-106 -d -00	3,43	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
181.	11-25-1-05-107 -c -00	14,03	D-STAN	BRAK WSK		-	-
182.	11-25-1-05-108 -f -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		-	-
183.	11-25-1-05-117 -b -00	1,79	D-STAN	BRAK WSK		-	-
184.	11-25-1-05-117 -h -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		-	-
185.	11-25-1-05-118 -c -00	7,93	D-STAN	BRAK WSK		-	-
186.	11-25-1-05-118A -g -00	1,26	D-STAN	BRAK WSK		-	-
187.	11-25-1-05-118A -j -00	4,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
188.	11-25-1-05-118A -k -00	10,48	D-STAN	BRAK WSK		-	-
189.	11-25-1-05-118A -p -00	1,62	D-STAN	BRAK WSK		-	-
190.	11-25-1-05-124 -d -00	1,92	E-N	-		-	-
191.	11-25-1-05-124 -k -00	13,87	E-N	-		-	-
192.	11-25-1-05-128A -a -00	10,55	D-STAN	BRAK WSK		-	-
193.	11-25-1-05-139B -a -00	2,75	D-STAN	BRAK WSK		-	-
194.	11-25-1-05-139B -b -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
195.	11-25-1-03-142 -f -00	1,77	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
196.	11-25-1-03-142 -g -00	0,91	BAGNO	-		PLH220042	-
197.	11-25-1-03-142 -j -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
198.	11-25-1-03-142 -k -00	7,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
199.	11-25-1-03-142 -l -00	1,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
200.	11-25-1-03-142 -o -00	1,14	BAGNO	-		PLH220042	-
201.	11-25-1-03-142 -r -00	10,87	BAGNO	-		PLH220042	-
202.	11-25-1-03-143 -a -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
203.	11-25-1-03-143 -b -00	3,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
204.	11-25-1-03-143 -d -00	2,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
205.	11-25-1-03-143 -g -00	1,65	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
206.	11-25-1-03-143 -i -00	0,81	BAGNO	-	PLH220042	-	
207.	11-25-1-03-143 -k -00	2,35	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
208.	11-25-1-03-143 -m -00	0,35	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
209.	11-25-1-03-144 -a -00	4,40	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
210.	11-25-1-03-144 -c -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
211.	11-25-1-03-144 -f -00	5,97	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
212.	11-25-1-03-144 -g -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
213.	11-25-1-03-144 -h -00	1,92	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	
214.	11-25-1-03-144 -j -00	0,28	BAGNO	-	PLH220042	-	
215.	11-25-1-03-144 -k -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK	PLH220042	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
216.	11-25-1-03-145 -b -00	4,88	SUKCESJA	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220042	-
217.	11-25-1-03-145 -d -00	5,32	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
218.	11-25-1-03-145 -f -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
219.	11-25-1-03-145 -i -00	4,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
220.	11-25-1-03-145 -j -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
221.	11-25-1-03-145 -k -00	0,64	BAGNO	-		PLH220042	-
222.	11-25-1-08-243 -d -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		-	-
223.	11-25-1-01-254 -a -00	18,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
224.	11-25-1-01-254 -b -00	2,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
225.	11-25-1-01-254A -a -00	7,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
226.	11-25-1-01-254A -c -00	16,48	E-N	-		PLH220001	-
227.	11-25-1-01-254B -a -00	5,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
228.	11-25-1-01-255 -a -00	7,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
229.	11-25-1-01-255 -c -00	9,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
230.	11-25-1-01-255 -d -00	3,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
231.	11-25-1-01-255 -f -00	3,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
232.	11-25-1-01-255 -h -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
233.	11-25-1-01-255A -a -00	44,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH220001	-
234.	11-25-1-01-256 -b -00	2,13	D-STAN	BRAK WSK		-	-
235.	11-25-1-02-267 -a -00	16,35	BAGNO	-		-	-
236.	11-25-1-02-267 -d -00	9,39	D-STAN	BRAK WSK		-	-
237.	11-25-1-02-267 -f -00	6,10	D-STAN	BRAK WSK		-	-
238.	11-25-1-02-268 -a -00	16,18	BAGNO	-		-	-
239.	11-25-1-02-268 -b -00	6,35	D-STAN	BRAK WSK		-	-
240.	11-25-1-02-271 -a -00	12,38	D-STAN	BRAK WSK		-	-
241.	11-25-1-02-271 -b -00	3,29	D-STAN	BRAK WSK		-	-
242.	11-25-1-02-274 -c -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK		-	-
243.	11-25-1-02-275 -c -00	23,36	D-STAN	BRAK WSK		-	-
244.	11-25-1-02-276 -a -00	24,07	D-STAN	BRAK WSK		-	-
245.	11-25-1-02-277 -a -00	15,45	D-STAN	BRAK WSK		-	-
246.	11-25-1-02-278 -a -00	20,44	D-STAN	BRAK WSK		-	-
247.	11-25-1-02-283 -b -00	8,54	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
248.	11-25-1-02-283 -c -00	2,76	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
249.	11-25-1-02-284 -g -00	0,26	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
250.	11-25-1-02-290 -f -00	2,90	E-N	-	-	-	
251.	11-25-1-08-549B -c -00	1,79	D-STAN	BRAK WSK	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
252.	11-25-1-08-549C -a -00	41,41	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
253.	11-25-1-11-691 -a -00	1,80	D-STAN	BRAK WSK		-	-
254.	11-25-1-11-693 -w -00	2,25	D-STAN	BRAK WSK		-	-
255.	11-25-1-10-707 -d -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		-	-
RAZEM		1355,51					
<p>nie pogarszać stosunków wodnych; wyłączyć z użytkowania rębego; 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>							
91E0* – Łęgi olszowe i jesionowe							
1.	11-25-1-01-38 -k -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-25-1-01-38 -l -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		-	-
3.	11-25-1-01-38 -m -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		-	-
4.	11-25-1-03-63 -c -00	4,43	D-STAN	BRAK WSK		-	-
5.	11-25-1-05-105 -j -00	1,93	D-STAN	BRAK WSK		-	-
6.	11-25-1-05-110 -m -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK		-	-
7.	11-25-1-05-111 -n -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		-	-
8.	11-25-1-05-114 -i -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		-	-
9.	11-25-1-05-115 -i -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		-	-
10.	11-25-1-05-118 -g -00	3,58	D-STAN	BRAK WSK		-	-
11.	11-25-1-05-119 -a -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		-	-
12.	11-25-1-05-123 -k -00	2,63	D-STAN	BRAK WSK		-	-
13.	11-25-1-05-139A -l -00	1,71	D-STAN	BRAK WSK		-	-
14.	11-25-1-05-140A -h -00	0,97	D-STAN	BRAK WSK		-	-
15.	11-25-1-05-140B -f -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		-	-
16.	11-25-1-05-140B -g -00	1,04	D-STAN	BRAK WSK		-	-
17.	11-25-1-05-140B -j -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
18.	11-25-1-05-140C -a -00	2,67	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
19.	11-25-1-03-142 -b -00	0,31	D-STAN	BRAK WSK		-	-
20.	11-25-1-03-145 -g -00	1,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH220042	-
21.	11-25-1-03-153 -a -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		-	-
22.	11-25-1-04-162 -c -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		-	-
23.	11-25-1-04-162 -i -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		-	-
24.	11-25-1-04-163 -g -00	0,54	D-STAN	BRAK WSK		-	-
25.	11-25-1-04-170 -a -00	4,85	D-STAN	BRAK WSK		-	-
26.	11-25-1-04-170 -b -00	3,18	D-STAN	BRAK WSK		-	-
27.	11-25-1-04-172 -b -00	2,76	D-STAN	BRAK WSK		-	-
28.	11-25-1-04-172 -d -00	2,23	D-STAN	BRAK WSK		-	-
29.	11-25-1-04-208 -c -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK		-	-
30.	11-25-1-04-209 -k -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		-	-
31.	11-25-1-04-209 -m -00	1,85	D-STAN	BRAK WSK		-	-
32.	11-25-1-04-214 -c -00	1,07	D-STAN	BRAK WSK		-	-
33.	11-25-1-04-214 -d -00	2,14	D-STAN	BRAK WSK		-	-
34.	11-25-1-04-219 -s -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		-	-
35.	11-25-1-05-237 -b -00	3,95	D-STAN	BRAK WSK		-	-
36.	11-25-1-05-237 -h -00	2,48	D-STAN	BRAK WSK		-	-
37.	11-25-1-02-298 -g -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		-	-
38.	11-25-1-02-303 -c -00	3,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
39.	11-25-1-02-314 -h -00	2,55	D-STAN	BRAK WSK		-	-
40.	11-25-1-07-326 -j -00	2,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
41.	11-25-1-06-403 -b -00	5,85	D-STAN	BRAK WSK		-	-
42.	11-25-1-07-415 -h -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
43.	11-25-1-07-416 -f -00	4,67	D-STAN	BRAK WSK		-	-
44.	11-25-1-06-419 -j -00	0,53	D-STAN	BRAK WSK		-	-
45.	11-25-1-06-424 -d -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
46.	11-25-1-06-425 -g -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
47.	11-25-1-06-426 -f -00	2,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
48.	11-25-1-06-427 -g -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
49.	11-25-1-06-428 -g -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
50.	11-25-1-06-429 -l -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
51.	11-25-1-06-430 -g -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK	PLH220036	-	
52.	11-25-1-07-437 -d -00	3,98	D-STAN	BRAK WSK	PLH220036	-	
53.	11-25-1-07-437 -h -00	1,89	D-STAN	BRAK WSK	PLH220036	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
54.	11-25-1-07-438 -f -00	1,65	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
55.	11-25-1-07-443 -c -00	2,37	D-STAN	BRAK WSK		-	-
56.	11-25-1-06-444 -d -00	4,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
57.	11-25-1-06-445 -h -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
58.	11-25-1-07-448 -j -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
59.	11-25-1-07-449 -a -00	1,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
60.	11-25-1-07-449 -c -00	3,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
61.	11-25-1-07-457 -a -00	3,94	D-STAN	BRAK WSK		-	-
62.	11-25-1-07-462 -b -00	9,03	D-STAN	BRAK WSK		-	-
63.	11-25-1-06-472 -a -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
64.	11-25-1-06-472 -r -00	0,32	D-STAN	BRAK WSK		-	-
65.	11-25-1-06-473 -a -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
66.	11-25-1-06-473 -d -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
67.	11-25-1-06-474 -a -00	1,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
68.	11-25-1-06-476 -a -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
69.	11-25-1-06-490 -b -00	1,84	D-STAN	BRAK WSK		-	-
70.	11-25-1-06-491 -a -00	0,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
71.	11-25-1-06-492 -a -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
72.	11-25-1-06-507A -j -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		-	-
73.	11-25-1-06-507A -o -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
74.	11-25-1-08-559 -d -00	2,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
75.	11-25-1-08-559 -m -00	0,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
76.	11-25-1-08-559 -n -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
77.	11-25-1-08-568 -d -00	0,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
78.	11-25-1-08-569 -d -00	0,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
79.	11-25-1-08-569 -f -00	2,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
80.	11-25-1-08-570 -a -00	0,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
81.	11-25-1-10-572 -d -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
82.	11-25-1-08-579 -a -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
83.	11-25-1-08-579 -d -00	1,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
84.	11-25-1-10-587 -i -00	1,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
85.	11-25-1-10-589 -n -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
86.	11-25-1-10-589 -r -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
87.	11-25-1-10-589 -fx -00	2,61	Ł			PLH220036	-
88.	11-25-1-10-589 -hx -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK	PLH220036	-	
89.	11-25-1-10-593 -a -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK	PLH220036	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
90.	11-25-1-08-599 -b -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH220036	-
91.	11-25-1-09-600 -d -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
92.	11-25-1-09-600 -g -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
93.	11-25-1-08-602 -j -00	1,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
94.	11-25-1-08-603 -m -00	1,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
95.	11-25-1-08-604 -o -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
96.	11-25-1-09-608 -b -00	1,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
97.	11-25-1-08-611 -c -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
98.	11-25-1-08-613 -a -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH220036	-
99.	11-25-1-11-664 -a -00	0,12	D-STAN	BRAK WSK		-	-
100.	11-25-1-11-677 -j -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		-	-
101.	11-25-1-11-684 -bx -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
RAZEM		174,68					
<p>podtyp „źródłiskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębnego; łęg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody; pozostawiać drewno martwe.</p>							

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

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
1.	11-25-1-01-11A -a -00	BIO-B	1,50	
2.	11-25-1-01-11A -c -00	BIO-B	18,62	
3.	11-25-1-01-11A -d -00	BIO-B	6,69	
4.	11-25-1-01-11A -f -00	BIO-B	3,37	
5.	11-25-1-01-15 -a -00	BIO-R	4,21	PLH220001
6.	11-25-1-01-15 -b -00	BIO-R	0,98	PLH220001
7.	11-25-1-01-15 -c -00	BIO-R	0,90	PLH220001
8.	11-25-1-01-16 -a -00	BIO-R	2,24	PLH220001
9.	11-25-1-01-16 -c -00	BIO-R	1,78	PLH220001
10.	11-25-1-01-16 -d -00	BIO-R	0,60	PLH220001
11.	11-25-1-01-17 -b -00	BIO-R	1,83	PLH220001
12.	11-25-1-01-17 -c -00	BIO-R	0,84	PLH220001
13.	11-25-1-01-17 -d -00	BIO-R	3,41	PLH220001
14.	11-25-1-01-17 -h -00	BIO-R	1,15	PLH220001
15.	11-25-1-01-19 -b -00	BIO-R	5,51	PLH220001
16.	11-25-1-01-19 -c -00	BIO-R	0,57	PLH220001
17.	11-25-1-01-20 -c -00	BIO-R	0,73	PLH220001
18.	11-25-1-01-20 -d -00	BIO-R	7,43	PLH220001
19.	11-25-1-01-20 -f -00	BIO-R	4,84	PLH220001
20.	11-25-1-01-20 -g -00	BIO-R	0,61	PLH220001
21.	11-25-1-01-20 -h -00	BIO-R	0,31	PLH220001
22.	11-25-1-01-21 -g -00	BIO-R	1,65	PLH220001
23.	11-25-1-01-21 -h -00	BIO-R	12,86	PLH220001
24.	11-25-1-01-22 -c -00	BIO-R	1,53	PLH220001
25.	11-25-1-01-22 -d -00	BIO-R	6,65	PLH220001
26.	11-25-1-01-22 -h -00	BIO-R	0,46	PLH220001
27.	11-25-1-01-23 -b -00	BIO-R	0,69	PLH220001
28.	11-25-1-01-23 -c -00	BIO-R	0,70	PLH220001
29.	11-25-1-01-23 -h -00	BIO-R	2,85	PLH220001
30.	11-25-1-01-23 -i -00	BIO-R	1,84	PLH220001
31.	11-25-1-01-24 -g -00	BIO-R	1,86	PLH220001
32.	11-25-1-01-24 -i -00	BIO-R	4,71	PLH220001
33.	11-25-1-01-25 -h -00	BIO-R	2,24	PLH220001
34.	11-25-1-01-25 -i -00	BIO-R	2,64	PLH220001
35.	11-25-1-01-25 -j -00	BIO-R	1,63	PLH220001
36.	11-25-1-01-26 -d -00	BIO-R	1,21	PLH220001
37.	11-25-1-01-26 -f -00	BIO-R	5,03	PLH220001
38.	11-25-1-01-26 -g -00	BIO-R	2,47	PLH220001

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
39.	11-25-1-01-26 -h -00	BIO-R	0,82	PLH220001
40.	11-25-1-01-26A -a -00	BIO-R	6,92	
41.	11-25-1-01-26A -c -00	BIO-R	2,77	
42.	11-25-1-01-26A -d -00	BIO-R	0,91	
43.	11-25-1-01-26A -f -00	BIO-R	5,84	
44.	11-25-1-01-26A -i -00	BIO-R	3,56	PLH220001
45.	11-25-1-01-26C -a -00	BIO-R	13,12	PLH220001
46.	11-25-1-01-27 -a -00	BIO-R	0,99	
47.	11-25-1-01-27 -c -00	BIO-B	4,71	
48.	11-25-1-01-27 -f -00	BIO-B	1,49	
49.	11-25-1-01-27 -g -00	BIO-B	13,32	
50.	11-25-1-01-27 -j -00	BIO-B	0,72	
51.	11-25-1-01-27 -k -00	BIO-B	2,19	
52.	11-25-1-01-27 -l -00	BIO-B	0,77	
53.	11-25-1-01-27 -m -00	BIO-B	1,05	
54.	11-25-1-01-28 -a -00	BIO-B	2,75	
55.	11-25-1-01-28 -b -00	BIO-B	0,72	
56.	11-25-1-01-28 -d -00	BIO-B	11,12	
57.	11-25-1-01-28 -f -00	BIO-B	2,21	
58.	11-25-1-01-28 -g -00	BIO-B	1,13	
59.	11-25-1-01-28A -a -00	BIO-B	11,77	
60.	11-25-1-01-28A -b -00	BIO-B	3,05	
61.	11-25-1-01-28A -d -00	BIO-B	2,80	
62.	11-25-1-01-29 -b -00	BIO-B	0,25	
63.	11-25-1-01-29 -c -00	BIO-B	4,38	
64.	11-25-1-01-29 -d -00	BIO-B	1,78	
65.	11-25-1-01-29 -f -00	BIO-B	1,73	
66.	11-25-1-01-29 -g -00	BIO-B	0,60	
67.	11-25-1-01-30 -a -00	BIO-B	3,19	
68.	11-25-1-01-30 -b -00	BIO-B	4,46	
69.	11-25-1-01-30 -c -00	BIO-B	0,60	
70.	11-25-1-01-30 -d -00	BIO-B	10,25	
71.	11-25-1-01-30A -a -00	BIO-B	4,16	
72.	11-25-1-01-30A -b -00	BIO-B	4,52	
73.	11-25-1-01-30A -c -00	BIO-B	7,35	
74.	11-25-1-01-30A -d -00	BIO-B	0,15	
75.	11-25-1-01-30A -f -00	BIO-B	0,82	
76.	11-25-1-01-32 -b -00	BIO-B	0,96	
77.	11-25-1-01-32 -c -00	BIO-B	1,55	
78.	11-25-1-01-32 -d -00	BIO-B	2,82	
79.	11-25-1-01-32 -h -00	BIO-B	4,24	
80.	11-25-1-01-34 -b -00	BIO-B	0,93	
81.	11-25-1-01-34 -c -00	BIO-B	4,34	
82.	11-25-1-01-35A -c -00	BIO-R	6,10	

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
83.	11-25-1-01-35B -b -00	BIO-R	2,14	PLH220001
84.	11-25-1-01-35B -c -00	BIO-R	10,58	PLH220001
85.	11-25-1-01-35B -d -00	BIO-R	19,82	
86.	11-25-1-01-35C -b -00	BIO-R	1,69	
87.	11-25-1-01-35C -c -00	BIO-R	3,48	
88.	11-25-1-01-35C -g -00	BIO-R	1,17	
89.	11-25-1-01-35C -j -00	BIO-R	3,00	
90.	11-25-1-01-35D -a -00	BIO-R	5,49	PLH220001
91.	11-25-1-01-35D -b -00	BIO-R	35,94	PLH220001
92.	11-25-1-01-35D -c -00	BIO-R	4,52	PLH220001
93.	11-25-1-01-35D -f -00	BIO-R	17,12	PLH220001
94.	11-25-1-01-35D -g -00	BIO-R	1,22	PLH220001
95.	11-25-1-01-35D -i -00	BIO-R	3,78	PLH220001
96.	11-25-1-03-54 -a -00	BIO-B	4,40	
97.	11-25-1-03-54 -b -00	BIO-B	5,67	
98.	11-25-1-03-54 -c -00	BIO-B	1,42	
99.	11-25-1-03-54 -d -00	BIO-B	2,85	
100.	11-25-1-03-54 -f -00	BIO-B	7,77	
101.	11-25-1-03-55 -a -00	BIO-B	8,13	
102.	11-25-1-03-55 -d -00	BIO-B	3,30	
103.	11-25-1-03-56 -c -00	BIO-B	0,93	
104.	11-25-1-03-57 -b -00	BIO-B	3,36	
105.	11-25-1-03-58 -a -00	BIO-B	6,99	
106.	11-25-1-03-58 -d -00	BIO-B	1,95	
107.	11-25-1-03-58 -f -00	BIO-B	5,58	
108.	11-25-1-03-59 -a -00	BIO-B	1,34	
109.	11-25-1-03-59 -c -00	BIO-B	3,33	
110.	11-25-1-03-59 -d -00	BIO-B	0,87	
111.	11-25-1-03-59 -g -00	BIO-B	5,00	
112.	11-25-1-03-59 -h -00	BIO-B	2,24	
113.	11-25-1-03-59 -i -00	BIO-B	0,80	
114.	11-25-1-03-59 -k -00	BIO-B	1,37	
115.	11-25-1-03-59 -l -00	BIO-B	2,38	
116.	11-25-1-03-59 -n -00	BIO-B	0,93	
117.	11-25-1-03-60 -a -00	BIO-B	2,76	
118.	11-25-1-03-60 -b -00	BIO-B	10,54	
119.	11-25-1-03-60 -d -00	BIO-B	1,74	
120.	11-25-1-03-60 -h -00	BIO-B	3,02	
121.	11-25-1-03-61 -a -00	BIO-B	2,37	
122.	11-25-1-03-61 -d -00	BIO-B	5,54	
123.	11-25-1-03-61 -f -00	BIO-B	2,78	
124.	11-25-1-03-61 -h -00	BIO-B	1,41	
125.	11-25-1-03-61 -j -00	BIO-B	1,09	
126.	11-25-1-03-62 -b -00	BIO-B	6,58	

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
127.	11-25-1-03-62 -c -00	BIO-B	1,86	
128.	11-25-1-03-64 -a -00	BIO-B	3,94	
129.	11-25-1-03-64 -b -00	BIO-B	3,28	
130.	11-25-1-03-64 -f -00	BIO-B	1,88	
131.	11-25-1-03-65 -c -00	BIO-B	11,80	
132.	11-25-1-03-66 -a -00	BIO-B	5,92	
133.	11-25-1-03-66 -c -00	BIO-A	9,13	
134.	11-25-1-03-67 -a -00	BIO-B	2,74	
135.	11-25-1-03-67 -d -00	BIO-B	4,22	
136.	11-25-1-03-67 -f -00	BIO-B	3,48	
137.	11-25-1-03-67 -g -00	BIO-B	1,31	
138.	11-25-1-03-67 -i -00	BIO-B	0,63	
139.	11-25-1-03-67 -j -00	BIO-B	1,71	
140.	11-25-1-03-68 -f -00	BIO-B	1,97	
141.	11-25-1-03-68 -g -00	BIO-B	0,70	
142.	11-25-1-03-68 -i -00	BIO-B	2,03	
143.	11-25-1-03-68 -j -00	BIO-B	3,16	
144.	11-25-1-03-74 -a -00	BIO-B	4,19	
145.	11-25-1-03-74 -d -00	BIO-B	4,99	
146.	11-25-1-03-74 -g -00	BIO-B	2,24	
147.	11-25-1-03-74 -h -00	BIO-B	10,94	
148.	11-25-1-03-74A -b -00	BIO-B	5,29	
149.	11-25-1-03-75 -b -00	BIO-B	1,09	
150.	11-25-1-03-92 -d -00	BIO-B	15,75	
151.	11-25-1-03-93 -a -00	BIO-B	0,60	
152.	11-25-1-03-96 -g -00	BIO-B	2,20	
153.	11-25-1-03-96 -j -00	BIO-B	1,23	
154.	11-25-1-03-96 -k -00	BIO-B	1,02	
155.	11-25-1-05-99 -d -00	BIO-B	4,22	
156.	11-25-1-05-99 -g -00	BIO-B	2,62	
157.	11-25-1-05-99 -l -00	BIO-B	2,84	
158.	11-25-1-05-105 -d -00	BIO-B	8,60	
159.	11-25-1-05-105 -f -00	BIO-B	5,29	
160.	11-25-1-05-105 -i -00	BIO-B	7,17	
161.	11-25-1-05-106 -a -00	BIO-B	17,21	
162.	11-25-1-05-106 -b -00	BIO-B	6,42	
163.	11-25-1-05-106 -c -00	BIO-B	1,33	
164.	11-25-1-05-106 -d -00	BIO-B	3,43	
165.	11-25-1-05-107 -c -00	BIO-B	14,03	
166.	11-25-1-05-110 -o -00	BIO-W	0,48	
167.	11-25-1-05-114 -i -00	BIO-T	1,22	
168.	11-25-1-05-115 -b -00	BIO-T	0,98	
169.	11-25-1-05-117 -b -00	BIO-B	1,79	
170.	11-25-1-05-117 -g -00	BIO-W	1,88	

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
171.	11-25-1-05-117 -h -00	BIO-B	0,86	
172.	11-25-1-05-118 -c -00	BIO-B	7,93	
173.	11-25-1-05-118 -g -00	BIO-Z	3,58	
174.	11-25-1-05-118A -j -00	BIO-B	4,87	
175.	11-25-1-05-118A -l -00	BIO-B	3,90	
176.	11-25-1-05-118A -o -00	BIO-B	1,41	
177.	11-25-1-05-118A -p -00	BIO-B	1,62	
178.	11-25-1-05-124 -a -00	BIO-B	1,00	
179.	11-25-1-05-124 -b -00	BIO-B	1,12	
180.	11-25-1-05-124 -c -00	BIO-B	0,45	
181.	11-25-1-05-124 -h -00	BIO-B	4,78	
182.	11-25-1-05-124 -j -00	BIO-B	3,44	
183.	11-25-1-05-128 -a -00	BIO-B	37,19	
184.	11-25-1-05-128 -b -00	BIO-B	6,97	
185.	11-25-1-05-128A -a -00	BIO-B	10,55	
186.	11-25-1-05-134A -a -00	BIO-B	17,29	
187.	11-25-1-05-139B -a -00	BIO-B	2,75	
188.	11-25-1-05-139B -b -00	BIO-B	0,87	
189.	11-25-1-05-139B -c -00	BIO-B	2,81	
190.	11-25-1-05-140B -j -00	BIO-E	1,97	
191.	11-25-1-03-142 -f -00	BIO-R	1,77	PLH220042
192.	11-25-1-03-142 -i -00	BIO-R	2,72	PLH220042
193.	11-25-1-03-142 -j -00	BIO-R	1,37	PLH220042
194.	11-25-1-03-142 -l -00	BIO-R	1,04	PLH220042
195.	11-25-1-03-142 -n -00	BIO-R	1,60	PLH220042
196.	11-25-1-03-142 -s -00	BIO-R	0,85	PLH220042
197.	11-25-1-03-142 -t -00	BIO-B	1,44	
198.	11-25-1-03-143 -a -00	BIO-R	0,59	PLH220042
199.	11-25-1-03-143 -b -00	BIO-R	3,53	PLH220042
200.	11-25-1-03-143 -c -00	BIO-R	0,81	PLH220042
201.	11-25-1-03-143 -d -00	BIO-R	2,66	PLH220042
202.	11-25-1-03-143 -g -00	BIO-R	1,65	PLH220042
203.	11-25-1-03-143 -j -00	BIO-R	0,66	PLH220042
204.	11-25-1-03-143 -k -00	BIO-R	2,35	PLH220042
205.	11-25-1-03-143 -m -00	BIO-R	0,35	PLH220042
206.	11-25-1-03-143 -n -00	BIO-R	0,82	PLH220042
207.	11-25-1-03-144 -a -00	BIO-R	4,40	PLH220042
208.	11-25-1-03-144 -c -00	BIO-R	1,20	PLH220042
209.	11-25-1-03-144 -f -00	BIO-R	5,97	PLH220042
210.	11-25-1-03-144 -h -00	BIO-R	1,92	PLH220042
211.	11-25-1-03-144 -k -00	BIO-R	1,86	PLH220042
212.	11-25-1-03-144 -l -00	BIO-R	2,48	PLH220042
213.	11-25-1-03-145 -b -00	BIO-R	4,88	PLH220042
214.	11-25-1-03-145 -f -00	BIO-R	2,22	PLH220042

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
215.	11-25-1-03-145 -g -00	BIO-R	1,73	PLH220042
216.	11-25-1-03-145 -i -00	BIO-R	4,13	PLH220042
217.	11-25-1-03-145 -j -00	BIO-R	1,01	PLH220042
218.	11-25-1-03-145 -l -00	BIO-R	1,30	PLH220042
219.	11-25-1-03-145 -m -00	BIO-R	5,94	PLH220042
220.	11-25-1-06-182 -f -00	BIO-Z	1,10	
221.	11-25-1-03-187 -i -00	BIO-T	1,00	
222.	11-25-1-04-217 -i -00	BIO-B	1,80	
223.	11-25-1-05-236 -g -00	BIO-W	2,87	
224.	11-25-1-05-237 -h -00	BIO-W	2,48	
225.	11-25-1-05-237 -k -00	BIO-T	1,45	
226.	11-25-1-05-237 -n -00	BIO-C	1,47	
227.	11-25-1-01-254 -a -00	BIO-B	18,17	PLH220001
228.	11-25-1-01-254A -a -00	BIO-R	7,18	PLH220001
229.	11-25-1-01-254B -d -00	BIO-R	2,22	PLH220001
230.	11-25-1-01-255A -a -00	BIO-R	44,40	PLH220001
231.	11-25-1-01-256 -b -00	BIO-B	2,13	
232.	11-25-1-01-256 -c -00	BIO-B	1,48	
233.	11-25-1-01-256 -d -00	BIO-B	4,76	
234.	11-25-1-01-256 -f -00	BIO-A	12,29	
235.	11-25-1-01-259 -b -00	BIO-T	1,74	
236.	11-25-1-01-259 -d -00	BIO-T	2,23	
237.	11-25-1-02-266 -a -00	BIO-B	3,89	
238.	11-25-1-02-267 -d -00	BIO-B	9,39	
239.	11-25-1-02-267 -f -00	BIO-B	6,10	
240.	11-25-1-02-269 -b -00	BIO-B	3,21	
241.	11-25-1-02-271 -b -00	BIO-B	3,29	
242.	11-25-1-02-274 -b -00	BIO-B	0,17	
243.	11-25-1-02-274 -c -00	BIO-B	0,91	
244.	11-25-1-02-275 -c -00	BIO-B	23,36	
245.	11-25-1-02-277 -a -00	BIO-B	15,45	
246.	11-25-1-02-278 -a -00	BIO-B	20,44	
247.	11-25-1-02-279 -c -00	BIO-B	5,80	
248.	11-25-1-02-281 -d -00	BIO-T	1,63	
249.	11-25-1-02-283 -b -00	BIO-B	8,54	
250.	11-25-1-02-283 -c -00	BIO-B	2,76	
251.	11-25-1-02-284 -g -00	BIO-B	0,26	
252.	11-25-1-02-296 -j -00	BIO-B	7,13	
253.	11-25-1-02-297 -a -00	BIO-B	3,81	
254.	11-25-1-02-300 -h -00	BIO-R	0,57	
255.	11-25-1-02-300 -i -00	BIO-R	0,72	
256.	11-25-1-02-301 -a -00	BIO-B	1,59	
257.	11-25-1-06-403 -b -00	BIO-C	5,85	
258.	11-25-1-06-403 -d -00	BIO-C	3,17	

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
259.	11-25-1-07-410 -b -00	BIO-T	1,34	PLH220036
260.	11-25-1-07-414 -d -00	BIO-C	1,09	
261.	11-25-1-07-415 -h -00	BIO-C	1,24	
262.	11-25-1-07-416 -c -00	BIO-C	1,57	
263.	11-25-1-07-416 -d -00	BIO-C	0,71	
264.	11-25-1-07-416 -f -00	BIO-C	4,67	
265.	11-25-1-07-416 -i -00	BIO-B	0,63	
266.	11-25-1-07-417 -a -00	BIO-B	4,96	
267.	11-25-1-07-417 -i -00	BIO-B	1,14	
268.	11-25-1-07-417 -j -00	BIO-B	0,76	
269.	11-25-1-06-420 -k -00	BIO-T	4,39	PLH220036
270.	11-25-1-06-421 -n -00	BIO-T	1,03	PLH220036
271.	11-25-1-06-424 -d -00	BIO-T	0,98	PLH220036
272.	11-25-1-06-425 -g -00	BIO-D	1,08	PLH220036
273.	11-25-1-06-426 -f -00	BIO-T	2,64	PLH220036
274.	11-25-1-06-427 -g -00	BIO-Z	1,59	PLH220036
275.	11-25-1-06-428 -g -00	BIO-T	0,72	PLH220036
276.	11-25-1-06-429 -l -00	BIO-Z	0,80	PLH220036
277.	11-25-1-06-430 -g -00	BIO-Z	1,51	PLH220036
278.	11-25-1-07-437 -d -00	BIO-T	3,98	PLH220036
279.	11-25-1-07-440 -c -00	BIO-C	0,94	
280.	11-25-1-06-444 -d -00	BIO-C	4,93	PLH220036
281.	11-25-1-06-445 -h -00	BIO-T	1,17	PLH220036
282.	11-25-1-07-448 -j -00	BIO-Z	1,20	PLH220036
283.	11-25-1-07-448 -l -00	BIO-Z	0,60	PLH220036
284.	11-25-1-07-449 -a -00	BIO-T	1,75	PLH220036
285.	11-25-1-07-449 -j -00	BIO-Z	0,91	PLH220036
286.	11-25-1-07-449 -n -00	BIO-T	1,81	PLH220036
287.	11-25-1-07-456 -f -00	BIO-B	4,00	
288.	11-25-1-07-457 -a -00	BIO-E	3,94	
289.	11-25-1-07-462 -b -00	BIO-T	9,03	
290.	11-25-1-07-462 -j -00	BIO-T	0,53	
291.	11-25-1-07-462 -k -00	BIO-T	0,36	
292.	11-25-1-06-472 -a -00	BIO-T	1,09	PLH220036
293.	11-25-1-06-472 -d -00	BIO-Z	0,90	PLH220036
294.	11-25-1-06-472 -r -00	BIO-Z	0,32	
295.	11-25-1-06-473 -a -00	BIO-T	1,08	PLH220036
296.	11-25-1-06-473 -b -00	BIO-T	0,64	PLH220036
297.	11-25-1-06-473 -d -00	BIO-T	0,51	PLH220036
298.	11-25-1-06-474 -a -00	BIO-E	1,42	PLH220036
299.	11-25-1-06-475 -a -00	BIO-E	1,19	PLH220036
300.	11-25-1-06-476 -a -00	BIO-T	1,63	PLH220036
301.	11-25-1-06-478 -h -00	BIO-T	2,82	PLH220036
302.	11-25-1-04-487 -a -00	BIO-E	1,96	

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
303.	11-25-1-04-487 -h -00	BIO-E	1,01	
304.	11-25-1-06-490 -b -00	BIO-T	1,84	
305.	11-25-1-06-491 -a -00	BIO-W	0,97	PLH220036
306.	11-25-1-06-492 -a -00	BIO-W	0,64	PLH220036
307.	11-25-1-09-505 -f -00	BIO-T	1,42	
308.	11-25-1-06-507A -j -00	BIO-C	0,57	
309.	11-25-1-06-507A -o -00	BIO-C	1,52	PLH220036
310.	11-25-1-06-511A -c -00	BIO-C	5,57	PLH220036
311.	11-25-1-06-511A -f -00	BIO-C	2,27	PLH220036
312.	11-25-1-06-511A -g -00	BIO-C	1,33	PLH220036
313.	11-25-1-06-511A -h -00	BIO-T	2,70	PLH220036
314.	11-25-1-08-549 -j -00	BIO-E	2,06	
315.	11-25-1-08-549A -a -00	BIO-E	0,95	
316.	11-25-1-08-549A -b -00	BIO-E	1,89	
317.	11-25-1-08-549A -g -00	BIO-T	6,60	
318.	11-25-1-08-549A -k -00	BIO-W	7,71	
319.	11-25-1-08-549A -m -00	BIO-W	2,39	
320.	11-25-1-08-549A -o -00	BIO-W	1,98	
321.	11-25-1-08-549A -r -00	BIO-E	1,81	
322.	11-25-1-08-549B -c -00	BIO-B	1,79	
323.	11-25-1-08-549C -a -00	BIO-B	41,41	
324.	11-25-1-08-549C -b -00	BIO-B	0,69	
325.	11-25-1-08-549C -c -00	BIO-B	3,11	
326.	11-25-1-08-551 -j -00	BIO-T	2,69	PLH220036
327.	11-25-1-08-553 -h -00	BIO-W	0,54	PLH220036
328.	11-25-1-10-557 -f -00	BIO-W	1,85	PLH220036
329.	11-25-1-08-559 -m -00	BIO-Z	0,46	PLH220036
330.	11-25-1-10-561 -j -00	BIO-W	0,65	
331.	11-25-1-10-561 -k -00	BIO-W	1,22	PLH220036
332.	11-25-1-08-568 -d -00	BIO-W	0,54	PLH220036
333.	11-25-1-08-568 -f -00	BIO-W	3,50	PLH220036
334.	11-25-1-08-568 -h -00	BIO-T	1,28	PLH220036
335.	11-25-1-08-569 -d -00	BIO-C	0,96	PLH220036
336.	11-25-1-08-569 -f -00	BIO-Z	2,34	PLH220036
337.	11-25-1-08-570 -a -00	BIO-Z	0,52	PLH220036
338.	11-25-1-10-572 -d -00	BIO-W	0,57	PLH220036
339.	11-25-1-10-578 -d -00	BIO-T	0,59	PLH220036
340.	11-25-1-10-578 -o -00	BIO-C	1,33	PLH220036
341.	11-25-1-08-579 -a -00	BIO-W	0,89	PLH220036
342.	11-25-1-08-579 -d -00	BIO-T	1,55	PLH220036
343.	11-25-1-10-589 -m -00	BIO-W	0,71	PLH220036
344.	11-25-1-10-589 -n -00	BIO-T	0,99	PLH220036
345.	11-25-1-10-589 -r -00	BIO-T	1,05	PLH220036
346.	11-25-1-10-589 -gx -00	BIO-C	1,74	PLH220036

Lp.	Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
347.	11-25-1-10-589 -hx -00	BIO-T	1,00	PLH220036
348.	11-25-1-10-589 -jx -00	BIO-T	0,31	PLH220036
349.	11-25-1-10-593 -a -00	BIO-T	0,62	PLH220036
350.	11-25-1-10-593 -i -00	BIO-W	0,93	PLH220036
351.	11-25-1-10-593 -j -00	BIO-W	0,75	PLH220036
352.	11-25-1-09-600 -a -00	BIO-T	0,89	PLH220036
353.	11-25-1-09-600 -b -00	BIO-T	1,59	PLH220036
354.	11-25-1-09-600 -d -00	BIO-C	0,77	PLH220036
355.	11-25-1-08-601 -d -00	BIO-W	2,48	
356.	11-25-1-08-602 -j -00	BIO-W	1,65	PLH220036
357.	11-25-1-08-602 -n -00	BIO-W	0,88	PLH220036
358.	11-25-1-08-603 -m -00	BIO-C	1,19	PLH220036
359.	11-25-1-08-607 -g -00	BIO-B	1,02	PLH220036
360.	11-25-1-08-611 -c -00	BIO-T	0,55	PLH220036
361.	11-25-1-08-613 -a -00	BIO-T	0,68	PLH220036
362.	11-25-1-09-616 -c -00	BIO-B	0,66	PLH220036
363.	11-25-1-11-639 -b -00	BIO-B	4,96	PLH220036
364.	11-25-1-11-644 -a -00	BIO-T	0,46	PLH220036
365.	11-25-1-11-644 -j -00	BIO-T	1,04	PLH220036
366.	11-25-1-11-644 -k -00	BIO-E	1,19	PLH220036
367.	11-25-1-11-677 -j -00	BIO-T	0,86	
368.	11-25-1-11-684 -bx -00	BIO-T	1,24	
369.	11-25-1-11-691 -a -00	BIO-B	1,80	
370.	11-25-1-11-693 -w -00	BIO-B	2,25	
RAZEM			1331,20	

12.3. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCWF w Nadleśnictwie Damnica

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-08-1-02-9 -g -00	2,86			x				PLH220038
11-25-1-01-2 -i -00	0,91					x		
11-25-1-01-2 -k -00	0,82					x		
11-25-1-01-7 -a -00	3,30					x		
11-25-1-01-7 -f -00	0,92					x		
11-25-1-01-7 -k -00	2,40					x		
11-25-1-01-7 -l -00	0,84					x		
11-25-1-01-9 -f -00	0,64					x		
11-25-1-01-9 -g -00	1,08					x		
11-25-1-01-9 -j -00	4,11					x		
11-25-1-01-11 -a -00	1,27					x		
11-25-1-01-11 -b -00	2,84					x		
11-25-1-01-11 -c -00	0,75					x		
11-25-1-01-11 -d -00	13,73			x		x		
11-25-1-01-11A -a -00	1,50			x		x		
11-25-1-01-11A -c -00	18,62			x		x		
11-25-1-01-11A -d -00	6,69					x		
11-25-1-01-11A -f -00	3,37			x		x		
11-25-1-01-12 -a -00	3,94			x		x		
11-25-1-01-12 -b -00	1,18					x		
11-25-1-01-12 -c -00	11,71			x		x		
11-25-1-01-13 -c -00	8,87			x		x		
11-25-1-01-13 -f -00	2,29			x		x		
11-25-1-01-14 -b -00	12,38			x		x		
11-25-1-01-14 -d -00	2,36					x		
11-25-1-01-15 -a -00	4,21	x		x				PLH220001
11-25-1-01-15 -b -00	0,98	x		x				PLH220001
11-25-1-01-15 -c -00	0,90	x		x				PLH220001
11-25-1-01-16 -a -00	2,24	x		x				PLH220001
11-25-1-01-16 -c -00	1,78	x		x				PLH220001
11-25-1-01-16 -d -00	0,60	x		x				PLH220001
11-25-1-01-17 -a -00	8,02	x		x				PLH220001
11-25-1-01-17 -b -00	1,83	x		x				PLH220001
11-25-1-01-17 -c -00	0,84	x		x				PLH220001
11-25-1-01-17 -d -00	3,41	x		x				PLH220001
11-25-1-01-17 -f -00	0,42	x						PLH220001
11-25-1-01-17 -h -00	1,15	x		x				PLH220001
11-25-1-01-17 -i -00	0,68	x		x				PLH220001
11-25-1-01-19 -b -00	5,51	x		x				PLH220001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-01-19 -c -00	0,57	x		x				PLH220001
11-25-1-01-20 -c -00	0,73	x		x				PLH220001
11-25-1-01-20 -d -00	7,43	x		x				PLH220001
11-25-1-01-20 -f -00	4,84	x		x				PLH220001
11-25-1-01-20 -g -00	0,61	x		x				PLH220001
11-25-1-01-20 -h -00	0,31	x		x				PLH220001
11-25-1-01-21 -c -00	1,60	x		x				PLH220001
11-25-1-01-21 -g -00	1,65	x		x				PLH220001
11-25-1-01-21 -h -00	12,86	x		x				PLH220001
11-25-1-01-22 -c -00	1,53	x		x				PLH220001
11-25-1-01-22 -d -00	6,65	x		x				PLH220001
11-25-1-01-22 -h -00	0,46	x		x				PLH220001
11-25-1-01-23 -b -00	0,69	x		x				PLH220001
11-25-1-01-23 -c -00	0,70	x		x				PLH220001
11-25-1-01-23 -h -00	2,85	x		x				PLH220001
11-25-1-01-23 -i -00	1,84	x						PLH220001
11-25-1-01-24 -g -00	1,86	x		x				PLH220001
11-25-1-01-24 -i -00	4,71	x		x				PLH220001
11-25-1-01-25 -h -00	2,24	x		x				PLH220001
11-25-1-01-25 -i -00	2,64	x		x				PLH220001
11-25-1-01-25 -j -00	1,63	x		x				PLH220001
11-25-1-01-26 -d -00	1,21	x		x				PLH220001
11-25-1-01-26 -f -00	5,03	x		x				PLH220001
11-25-1-01-26 -g -00	2,47	x		x				PLH220001
11-25-1-01-26 -h -00	0,82	x						PLH220001
11-25-1-01-26A -a -00	6,92	x		x				
11-25-1-01-26A -c -00	2,77	x		x				
11-25-1-01-26A -d -00	0,91	x						
11-25-1-01-26A -f -00	5,84	x		x				
11-25-1-01-26A -i -00	3,56	x		x				PLH220001
11-25-1-01-26B -c -00	1,00	x						PLH220001
11-25-1-01-26C -a -00	13,12	x		x				PLH220001
11-25-1-01-26C -b -00	1,35	x						PLH220001
11-25-1-01-26C -c -00	16,67	x		x				PLH220001
11-25-1-01-26C -f -00	2,03	x						PLH220001
11-25-1-01-27 -a -00	0,99			x		x		
11-25-1-01-27 -b -00	2,24					x		
11-25-1-01-27 -c -00	4,71			x		x		
11-25-1-01-27 -d -00	3,83					x		
11-25-1-01-27 -f -00	1,49					x		
11-25-1-01-27 -g -00	13,32			x		x		
11-25-1-01-27 -j -00	0,72					x		
11-25-1-01-27 -k -00	2,19			x		x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-01-27 -l -00	0,77			x		x		
11-25-1-01-27 -m -00	1,05					x		
11-25-1-01-28 -a -00	2,75					x		
11-25-1-01-28 -b -00	0,72					x		
11-25-1-01-28 -d -00	11,12					x		
11-25-1-01-28 -f -00	2,21					x		
11-25-1-01-28 -g -00	1,13			x		x		
11-25-1-01-28A -a -00	11,77			x		x		
11-25-1-01-28A -b -00	3,05			x		x		
11-25-1-01-28A -d -00	2,80			x		x		
11-25-1-01-29 -b -00	0,25			x		x		
11-25-1-01-29 -c -00	4,38			x		x		
11-25-1-01-29 -d -00	1,78			x		x		
11-25-1-01-29 -f -00	1,73			x		x		
11-25-1-01-29 -g -00	0,60			x		x		
11-25-1-01-30 -a -00	3,19					x		
11-25-1-01-30 -b -00	4,46			x		x		
11-25-1-01-30 -c -00	0,60					x		
11-25-1-01-30 -d -00	10,25			x		x		
11-25-1-01-30A -a -00	4,16			x		x		
11-25-1-01-30A -b -00	4,52			x		x		
11-25-1-01-30A -c -00	7,35			x		x		
11-25-1-01-30A -d -00	0,15					x		
11-25-1-01-30A -f -00	0,82			x		x		
11-25-1-01-31 -a -00	0,84					x		
11-25-1-01-32 -b -00	0,96					x		
11-25-1-01-32 -c -00	1,55					x		
11-25-1-01-32 -d -00	2,82					x		
11-25-1-01-32 -f -00	4,78					x		
11-25-1-01-32 -h -00	4,24			x		x		
11-25-1-01-32 -i -00	3,69			x		x		
11-25-1-01-33 -a -00	3,34			x		x		
11-25-1-01-33 -c -00	6,26					x		
11-25-1-01-33 -d -00	1,82			x		x		
11-25-1-01-33 -f -00	0,53					x		
11-25-1-01-33 -g -00	1,37			x		x		
11-25-1-01-33 -h -00	5,85					x		
11-25-1-01-33 -i -00	0,79					x		
11-25-1-01-33 -k -00	3,12					x		
11-25-1-01-34 -b -00	0,93			x		x		
11-25-1-01-34 -c -00	4,34			x		x		
11-25-1-01-35 -a -00	14,16					x		
11-25-1-01-35 -b -00	4,73			x		x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-01-35 -c -00	2,11			x		x		
11-25-1-01-35A -c -00	6,10	x						
11-25-1-01-35B -b -00	2,14	x		x				PLH220001
11-25-1-01-35B -c -00	10,58	x		x				PLH220001
11-25-1-01-35B -d -00	19,82	x		x				
11-25-1-01-35C -a -00	1,62	x						
11-25-1-01-35C -b -00	1,69	x		x				
11-25-1-01-35C -c -00	3,48	x		x				
11-25-1-01-35C -g -00	1,17	x		x				
11-25-1-01-35C -j -00	3,00	x		x				
11-25-1-01-35D -a -00	5,49	x						PLH220001
11-25-1-01-35D -b -00	35,94	x						PLH220001
11-25-1-01-35D -c -00	4,52	x		x				PLH220001
11-25-1-01-35D -f -00	17,12	x		x				PLH220001
11-25-1-01-35D -g -00	1,22	x						PLH220001
11-25-1-01-35D -i -00	3,78	x		x				PLH220001
11-25-1-01-37 -g -00	1,01				x			
11-25-1-01-38 -g -00	0,89				x			
11-25-1-01-38 -i -00	2,81				x			
11-25-1-01-38 -k -00	0,87			x				
11-25-1-01-38 -l -00	0,51			x				
11-25-1-01-38 -m -00	0,51			x				
11-25-1-01-40 -f -00	1,20				x			
11-25-1-01-41 -d -00	1,71				x			
11-25-1-01-43 -a -00	4,60				x			
11-25-1-01-43 -c -00	3,65				x			
11-25-1-01-43 -g -00	3,40				x			
11-25-1-01-44 -c -00	5,10				x			
11-25-1-01-45 -a -00	5,68				x			
11-25-1-01-45 -d -00	0,85				x			
11-25-1-01-50 -b -00	3,09				x			
11-25-1-01-51 -f -00	1,71				x			
11-25-1-03-53 -b -00	1,91			x		x		
11-25-1-03-53 -f -00	1,71					x		
11-25-1-03-53 -g -00	2,54					x		
11-25-1-03-54 -a -00	4,40					x		
11-25-1-03-54 -b -00	5,67					x		
11-25-1-03-54 -c -00	1,42			x		x		
11-25-1-03-54 -d -00	2,85					x		
11-25-1-03-54 -f -00	7,77					x		
11-25-1-03-54 -g -00	2,17					x		
11-25-1-03-55 -a -00	8,13			x		x		
11-25-1-03-55 -b -00	4,27					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-03-55 -c -00	4,34					x		
11-25-1-03-55 -d -00	3,30			x		x		
11-25-1-03-56 -a -00	1,84					x		
11-25-1-03-56 -b -00	10,40			x		x		
11-25-1-03-56 -c -00	0,93			x		x		
11-25-1-03-57 -b -00	3,36			x		x		
11-25-1-03-57 -c -00	5,29					x		
11-25-1-03-57 -d -00	1,02					x		
11-25-1-03-58 -a -00	6,99			x		x		
11-25-1-03-58 -b -00	3,70					x		
11-25-1-03-58 -c -00	2,47					x		
11-25-1-03-58 -d -00	1,95					x		
11-25-1-03-58 -f -00	5,58			x		x		
11-25-1-03-58 -g -00	1,72					x		
11-25-1-03-58 -h -00	0,92					x		
11-25-1-03-58 -i -00	1,54					x		
11-25-1-03-59 -a -00	1,34			x		x		
11-25-1-03-59 -b -00	1,34					x		
11-25-1-03-59 -c -00	3,33					x		
11-25-1-03-59 -d -00	0,87			x		x		
11-25-1-03-59 -f -00	0,93					x		
11-25-1-03-59 -g -00	5,00			x		x		
11-25-1-03-59 -h -00	2,24					x		
11-25-1-03-59 -i -00	0,80			x		x		
11-25-1-03-59 -j -00	3,17					x		
11-25-1-03-59 -k -00	1,37					x		
11-25-1-03-59 -l -00	2,38					x		
11-25-1-03-59 -m -00	1,36					x		
11-25-1-03-59 -n -00	0,93			x		x		
11-25-1-03-60 -a -00	2,76			x		x		
11-25-1-03-60 -b -00	10,54			x		x		
11-25-1-03-60 -c -00	0,71					x		
11-25-1-03-60 -d -00	1,74			x		x		
11-25-1-03-60 -f -00	1,48					x		
11-25-1-03-60 -g -00	1,40					x		
11-25-1-03-60 -h -00	3,02					x		
11-25-1-03-60 -i -00	2,68			x		x		
11-25-1-03-61 -a -00	2,37			x		x		
11-25-1-03-61 -b -00	1,32					x		
11-25-1-03-61 -c -00	1,60					x		
11-25-1-03-61 -d -00	5,54			x		x		
11-25-1-03-61 -f -00	2,78			x		x		
11-25-1-03-61 -g -00	2,61					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-03-61 -h -00	1,41			x		x		
11-25-1-03-61 -j -00	1,09					x		
11-25-1-03-61 -j -00	1,09			x				
11-25-1-03-61 -l -00	1,58					x		
11-25-1-03-61 -m -00	0,63					x		
11-25-1-03-61 -n -00	3,05			x		x		
11-25-1-03-62 -a -00	1,91					x		
11-25-1-03-62 -b -00	6,58			x		x		
11-25-1-03-62 -c -00	1,86					x		
11-25-1-03-62 -c -00	1,86			x				
11-25-1-03-62 -d -00	1,68					x		
11-25-1-03-62 -f -00	1,86					x		
11-25-1-03-62 -g -00	0,89					x		
11-25-1-03-63 -c -00	4,43			x		x		
11-25-1-03-63 -d -00	3,98					x		
11-25-1-03-63 -f -00	3,57					x		
11-25-1-03-63 -g -00	1,31					x		
11-25-1-03-63 -h -00	3,44					x		
11-25-1-03-63 -k -00	2,11					x		
11-25-1-03-63 -l -00	5,98				x	x		
11-25-1-03-63 -n -00	1,24					x		
11-25-1-03-63 -o -00	0,92					x		
11-25-1-03-64 -a -00	3,94			x		x		
11-25-1-03-64 -b -00	3,28			x		x		
11-25-1-03-64 -c -00	2,55			x		x		
11-25-1-03-64 -d -00	1,40					x		
11-25-1-03-64 -f -00	1,88					x		
11-25-1-03-65 -a -00	1,92					x		
11-25-1-03-65 -b -00	1,17					x		
11-25-1-03-65 -c -00	11,80					x		
11-25-1-03-66 -a -00	5,92		x	x		x		
11-25-1-03-66 -b -00	2,97		x			x		
11-25-1-03-66 -c -00	9,13		x			x		
11-25-1-03-67 -a -00	2,74		x	x		x		
11-25-1-03-67 -b -00	1,97		x	x		x		
11-25-1-03-67 -c -00	1,65		x			x		
11-25-1-03-67 -d -00	4,22		x			x		
11-25-1-03-67 -f -00	3,48		x	x		x		
11-25-1-03-67 -g -00	1,31			x		x		
11-25-1-03-67 -i -00	0,63			x		x		
11-25-1-03-67 -j -00	1,71					x		
11-25-1-03-68 -b -00	2,12			x		x		
11-25-1-03-68 -c -00	0,97			x		x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-03-68 -d -00	1,70					x		
11-25-1-03-68 -f -00	1,97					x		
11-25-1-03-68 -g -00	0,70			x		x		
11-25-1-03-68 -i -00	2,03			x		x		
11-25-1-03-68 -j -00	3,16					x		
11-25-1-03-69 -a -00	1,24					x		
11-25-1-03-69 -b -00	2,58					x		
11-25-1-03-69 -c -00	1,17				x	x		
11-25-1-03-69 -d -00	8,93					x		
11-25-1-03-69 -f -00	4,45					x		
11-25-1-03-69 -g -00	2,15					x		
11-25-1-03-71 -a -00	4,99				x			
11-25-1-03-72 -c -00	2,36				x			
11-25-1-03-74 -a -00	4,19		x	x		x		
11-25-1-03-74 -b -00	1,85		x	x		x		
11-25-1-03-74 -c -00	1,63					x		
11-25-1-03-74 -d -00	4,99					x		
11-25-1-03-74 -f -00	0,60					x		
11-25-1-03-74 -g -00	2,24			x		x		
11-25-1-03-74 -h -00	10,94			x		x		
11-25-1-03-74 -i -00	0,51					x		
11-25-1-03-74A -b -00	5,29			x		x		
11-25-1-03-74A -d -00	0,40					x		
11-25-1-03-74A -f -00	1,00					x		
11-25-1-03-75 -b -00	1,09			x				
11-25-1-03-75 -f -00	1,08				x			
11-25-1-03-76 -a -00	4,85				x			
11-25-1-03-77 -d -00	9,08				x			
11-25-1-03-78 -a -00	8,30				x			
11-25-1-03-78 -c -00	3,09				x			
11-25-1-03-79 -a -00	0,83				x			
11-25-1-03-79 -f -00	1,21				x			
11-25-1-03-80 -d -00	2,80				x			
11-25-1-03-81 -a -00	1,52				x			
11-25-1-03-81 -d -00	1,57				x			
11-25-1-03-81 -f -00	6,03				x			
11-25-1-03-82 -g -00	0,91				x			
11-25-1-03-84 -b -00	1,00				x			
11-25-1-03-88 -b -00	1,56				x			
11-25-1-03-88 -g -00	0,78				x			
11-25-1-03-89 -a -00	8,38				x			
11-25-1-03-91 -a -00	3,33					x		
11-25-1-03-91 -c -00	1,30					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-03-91 -f -00	3,76			x		x		
11-25-1-03-91 -g -00	6,63					x		
11-25-1-03-91 -h -00	1,81					x		
11-25-1-03-91 -i -00	1,12					x		
11-25-1-03-91 -j -00	1,65					x		
11-25-1-03-92 -a -00	1,48					x		
11-25-1-03-92 -b -00	6,16					x		
11-25-1-03-92 -d -00	15,75			x		x		
11-25-1-03-92A -a -00	1,55				x			
11-25-1-03-93 -a -00	0,60			x				
11-25-1-03-93 -g -00	0,78				x			
11-25-1-03-94 -a -00	6,96				x			
11-25-1-03-95 -a -00	2,91				x			
11-25-1-03-95 -b -00	1,28				x			
11-25-1-03-96 -g -00	2,20			x				
11-25-1-03-96 -h -00	4,51				x			
11-25-1-03-96 -k -00	1,02			x				
11-25-1-03-97 -g -00	3,94				x			
11-25-1-03-98 -b -00	3,61				x			
11-25-1-05-99 -a -00	1,64					x		
11-25-1-05-99 -c -00	2,55					x		
11-25-1-05-99 -d -00	4,22					x		
11-25-1-05-99 -f -00	6,56					x		
11-25-1-05-99 -g -00	2,62			x		x		
11-25-1-05-99 -h -00	0,96					x		
11-25-1-05-99 -i -00	1,69					x		
11-25-1-05-99 -j -00	1,84					x		
11-25-1-05-99 -k -00	0,36					x		
11-25-1-05-99 -l -00	2,84			x		x		
11-25-1-05-100 -g -00	3,04				x			
11-25-1-05-104 -l -00	0,92				x			
11-25-1-05-104 -m -00	4,05				x			
11-25-1-05-105 -c -00	2,53					x		
11-25-1-05-105 -d -00	8,60					x		
11-25-1-05-105 -f -00	5,29			x		x		
11-25-1-05-105 -h -00	2,92					x		
11-25-1-05-105 -i -00	7,17			x		x		
11-25-1-05-105 -j -00	1,93			x		x		
11-25-1-05-105 -k -00	4,28					x		
11-25-1-05-106 -a -00	17,21			x		x		
11-25-1-05-106 -b -00	6,42			x		x		
11-25-1-05-106 -c -00	1,33			x		x		
11-25-1-05-106 -d -00	3,43			x		x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-05-107 -a -00	1,94					x		
11-25-1-05-107 -b -00	3,78					x		
11-25-1-05-107 -c -00	14,03			x		x		
11-25-1-05-107 -d -00	2,01					x		
11-25-1-05-107 -f -00	3,32					x		
11-25-1-05-108 -a -00	5,97					x		
11-25-1-05-108 -f -00	1,02			x		x		
11-25-1-05-109 -i -00	0,49					x		
11-25-1-05-109 -j -00	1,02					x		
11-25-1-05-110 -i -00	0,81					x		
11-25-1-05-110 -l -00	2,48					x		
11-25-1-05-110 -m -00	1,16			x		x		
11-25-1-05-110 -n -00	0,77					x		
11-25-1-05-110 -o -00	0,48					x		
11-25-1-05-110 -p -00	0,60					x		
11-25-1-05-111 -h -00	8,89				x	x		
11-25-1-05-111 -i -00	0,75					x		
11-25-1-05-111 -j -00	0,81					x		
11-25-1-05-111 -k -00	1,47					x		
11-25-1-05-111 -l -00	0,75					x		
11-25-1-05-111 -m -00	1,47					x		
11-25-1-05-111 -n -00	1,68			x		x		
11-25-1-05-111 -o -00	2,10					x		
11-25-1-05-112 -d -00	1,46				x	x		
11-25-1-05-112 -g -00	1,10					x		
11-25-1-05-112 -h -00	5,99				x	x		
11-25-1-05-112 -i -00	0,53					x		
11-25-1-05-112 -j -00	4,10					x		
11-25-1-05-112 -k -00	1,34					x		
11-25-1-05-112 -l -00	0,80					x		
11-25-1-05-112 -m -00	2,06					x		
11-25-1-05-112 -n -00	0,96					x		
11-25-1-05-112 -o -00	1,38					x		
11-25-1-05-113 -a -00	1,93					x		
11-25-1-05-113 -b -00	5,62				x	x		
11-25-1-05-113 -c -00	1,02					x		
11-25-1-05-113 -d -00	1,23					x		
11-25-1-05-113 -f -00	1,66				x	x		
11-25-1-05-113 -g -00	0,84					x		
11-25-1-05-113 -i -00	1,21					x		
11-25-1-05-113 -j -00	1,71					x		
11-25-1-05-113 -k -00	1,56					x		
11-25-1-05-113 -l -00	2,72					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-05-113 -m -00	3,47					x		
11-25-1-05-113 -n -00	0,25					x		
11-25-1-05-113 -o -00	1,06					x		
11-25-1-05-113 -p -00	1,84					x		
11-25-1-05-114 -a -00	2,52					x		
11-25-1-05-114 -b -00	1,80					x		
11-25-1-05-114 -c -00	1,70					x		
11-25-1-05-114 -d -00	2,65					x		
11-25-1-05-114 -f -00	4,65					x		
11-25-1-05-114 -g -00	1,03					x		
11-25-1-05-114 -h -00	1,34					x		
11-25-1-05-114 -i -00	1,22			x		x		
11-25-1-05-114 -j -00	1,67					x		
11-25-1-05-114 -k -00	0,95					x		
11-25-1-05-114 -l -00	3,26					x		
11-25-1-05-114 -m -00	3,12					x		
11-25-1-05-115 -a -00	3,90				x	x		
11-25-1-05-115 -b -00	0,98				x	x		
11-25-1-05-115 -c -00	1,08					x		
11-25-1-05-115 -d -00	2,12					x		
11-25-1-05-115 -g -00	2,26					x		
11-25-1-05-115 -h -00	3,25					x		
11-25-1-05-115 -i -00	1,68			x		x		
11-25-1-05-115 -j -00	0,62					x		
11-25-1-05-116 -a -00	1,89					x		
11-25-1-05-116 -c -00	5,33					x		
11-25-1-05-116 -d -00	3,55					x		
11-25-1-05-116 -f -00	1,55					x		
11-25-1-05-116 -g -00	2,73					x		
11-25-1-05-116 -h -00	1,54					x		
11-25-1-05-117 -b -00	1,79			x		x		
11-25-1-05-117 -c -00	3,75					x		
11-25-1-05-117 -d -00	6,80					x		
11-25-1-05-117 -g -00	1,88					x		
11-25-1-05-117 -h -00	0,86			x		x		
11-25-1-05-118 -a -00	5,27					x		
11-25-1-05-118 -b -00	2,98					x		
11-25-1-05-118 -c -00	7,93			x		x		
11-25-1-05-118 -d -00	1,21					x		
11-25-1-05-118 -g -00	3,58			x		x		
11-25-1-05-118A -c -00	1,29					x		
11-25-1-05-118A -d -00	0,68					x		
11-25-1-05-118A -g -00	1,26			x		x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-05-118A -j -00	4,87			x		x		
11-25-1-05-118A -k -00	10,48			x		x		
11-25-1-05-118A -l -00	3,90					x		
11-25-1-05-118A -o -00	1,41					x		
11-25-1-05-118A -p -00	1,62			x		x		
11-25-1-05-118A -t -00	0,64					x		
11-25-1-05-119 -a -00	1,12			x				
11-25-1-05-120 -j -00	3,47				x			
11-25-1-05-121 -f -00	9,59				x			
11-25-1-05-121 -g -00	2,39				x			
11-25-1-05-122 -d -00	0,72				x			
11-25-1-05-123 -k -00	2,63			x				
11-25-1-05-123 -n -00	0,66				x			
11-25-1-05-124 -a -00	1,00					x		
11-25-1-05-124 -b -00	1,12					x		
11-25-1-05-124 -c -00	0,45					x		
11-25-1-05-124 -f -00	0,49					x		
11-25-1-05-124 -h -00	4,78					x		
11-25-1-05-124 -j -00	3,44					x		
11-25-1-05-127 -d -00	9,36				x			
11-25-1-05-128 -a -00	37,19					x		
11-25-1-05-128 -b -00	6,97					x		
11-25-1-05-128A -a -00	10,55			x		x		
11-25-1-05-128A -c -00	7,89					x		
11-25-1-05-128A -f -00	2,17					x		
11-25-1-05-128A -g -00	3,94					x		
11-25-1-05-134 -a -00	4,62					x		
11-25-1-05-134 -b -00	18,30					x		
11-25-1-05-134 -c -00	1,99					x		
11-25-1-05-134A -a -00	17,29					x		
11-25-1-05-134A -b -00	1,36					x		
11-25-1-05-134A -c -00	1,20					x		
11-25-1-05-134A -d -00	1,01					x		
11-25-1-05-136 -b -00	4,96				x			
11-25-1-05-136 -d -00	9,35				x			
11-25-1-05-137 -a -00	14,59				x			
11-25-1-05-137 -c -00	9,90				x			
11-25-1-05-137 -d -00	2,65				x			
11-25-1-05-138 -d -00	2,19				x			
11-25-1-05-139A -a -00	1,08				x			
11-25-1-05-139A -c -00	5,61				x			
11-25-1-05-139A -d -00	0,99				x			
11-25-1-05-139A -f -00	8,53				x			

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-05-139A -l -00	1,71			x				
11-25-1-05-139B -a -00	2,75			x		x		
11-25-1-05-139B -b -00	0,87			x		x		
11-25-1-05-139B -c -00	2,81					x		
11-25-1-05-139B -h -00	0,68					x		
11-25-1-05-139B -i -00	1,77					x		
11-25-1-05-139B -k -00	2,77					x		
11-25-1-05-139B -l -00	4,53					x		
11-25-1-05-139B -m -00	2,96					x		
11-25-1-05-139B -n -00	3,08					x		
11-25-1-05-140 -b -00	2,63				x			
11-25-1-05-140 -g -00	1,50				x			
11-25-1-05-140A -a -00	2,93				x			
11-25-1-05-140A -h -00	0,97			x				
11-25-1-05-140B -f -00	1,09			x				
11-25-1-05-140B -g -00	1,04			x				
11-25-1-05-140B -j -00	1,97			x				
11-25-1-05-140C -a -00	2,67			x				
11-25-1-03-142 -b -00	0,31			x				
11-25-1-03-142 -f -00	1,77	x		x				PLH220042
11-25-1-03-142 -i -00	2,72	x						PLH220042
11-25-1-03-142 -j -00	1,37	x		x				PLH220042
11-25-1-03-142 -k -00	7,13	x		x				PLH220042
11-25-1-03-142 -l -00	1,04	x		x				PLH220042
11-25-1-03-142 -n -00	1,60	x						PLH220042
11-25-1-03-142 -s -00	0,85	x						PLH220042
11-25-1-03-143 -a -00	0,59	x		x				PLH220042
11-25-1-03-143 -b -00	3,53	x		x				PLH220042
11-25-1-03-143 -c -00	0,81	x						PLH220042
11-25-1-03-143 -d -00	2,66	x		x				PLH220042
11-25-1-03-143 -g -00	1,65	x		x				PLH220042
11-25-1-03-143 -j -00	0,66	x						PLH220042
11-25-1-03-143 -k -00	2,35	x		x				PLH220042
11-25-1-03-143 -m -00	0,35	x		x				PLH220042
11-25-1-03-143 -n -00	0,82	x						PLH220042
11-25-1-03-144 -a -00	4,40	x		x				PLH220042
11-25-1-03-144 -b -00	1,21	x						PLH220042
11-25-1-03-144 -c -00	1,20	x		x				PLH220042
11-25-1-03-144 -f -00	5,97	x		x				PLH220042
11-25-1-03-144 -g -00	0,62	x		x				PLH220042
11-25-1-03-144 -h -00	1,92	x		x				PLH220042
11-25-1-03-144 -k -00	1,86	x		x				PLH220042
11-25-1-03-144 -l -00	2,48	x						PLH220042

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-03-145 -a -00	1,21	x						PLH220042
11-25-1-03-145 -b -00	4,88	x						PLH220042
11-25-1-03-145 -d -00	5,32	x		x				PLH220042
11-25-1-03-145 -f -00	2,22	x						PLH220042
11-25-1-03-145 -g -00	1,73	x		x				PLH220042
11-25-1-03-145 -i -00	4,13	x		x				PLH220042
11-25-1-03-145 -j -00	1,01	x		x				PLH220042
11-25-1-03-145 -l -00	1,30	x						PLH220042
11-25-1-03-145 -m -00	5,94	x						PLH220042
11-25-1-03-146 -a -00	3,92				x			
11-25-1-03-146 -c -00	1,96				x			
11-25-1-03-148 -c -00	1,18				x			
11-25-1-03-149 -a -00	2,26				x			
11-25-1-03-149 -d -00	0,76				x			
11-25-1-03-149 -g -00	7,55				x			
11-25-1-03-151 -i -00	1,63				x			
11-25-1-03-152 -c -00	1,27				x			
11-25-1-03-152 -f -00	1,24				x			
11-25-1-03-152 -h -00	2,58				x			
11-25-1-03-152 -k -00	2,04				x			
11-25-1-03-153 -a -00	1,74			x				
11-25-1-03-153 -c -00	1,24				x			
11-25-1-03-153 -j -00	1,56				x			
11-25-1-04-162 -a -00	3,99					x		
11-25-1-04-162 -b -00	4,07					x		
11-25-1-04-162 -c -00	1,36			x		x		
11-25-1-04-162 -d -00	1,83					x		
11-25-1-04-162 -f -00	1,11					x		
11-25-1-04-162 -g -00	7,47					x		
11-25-1-04-162 -h -00	3,38					x		
11-25-1-04-162 -i -00	0,68			x		x		
11-25-1-04-163 -a -00	3,92				x	x		
11-25-1-04-163 -b -00	0,90					x		
11-25-1-04-163 -c -00	0,83					x		
11-25-1-04-163 -d -00	2,40					x		
11-25-1-04-163 -g -00	0,54			x		x		
11-25-1-04-164 -a -00	1,80					x		
11-25-1-04-164 -b -00	0,77					x		
11-25-1-04-164 -c -00	6,85					x		
11-25-1-04-164 -d -00	2,52					x		
11-25-1-04-164 -f -00	8,43					x		
11-25-1-04-164 -g -00	0,60				x	x		
11-25-1-04-170 -a -00	4,85			x		x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-04-170 -b -00	3,18			x		x		
11-25-1-04-170 -c -00	1,69					x		
11-25-1-04-170 -d -00	12,04					x		
11-25-1-04-170 -f -00	5,28					x		
11-25-1-04-170 -g -00	0,87					x		
11-25-1-04-172 -a -00	1,07				x	x		
11-25-1-04-172 -b -00	2,76			x		x		
11-25-1-04-172 -c -00	0,91					x		
11-25-1-04-172 -d -00	2,23			x		x		
11-25-1-04-172 -f -00	1,83					x		
11-25-1-04-172 -g -00	1,85					x		
11-25-1-04-172 -h -00	3,53					x		
11-25-1-04-172 -i -00	1,28					x		
11-25-1-04-172 -j -00	1,83					x		
11-25-1-04-172 -k -00	0,79					x		
11-25-1-04-172 -l -00	0,55					x		
11-25-1-06-182 -b -00	2,00				x			
11-25-1-06-182 -c -00	2,11				x			
11-25-1-03-183 -h -00	3,91				x			
11-25-1-03-185 -b -00	3,64				x			
11-25-1-03-185 -c -00	9,66				x			
11-25-1-03-185 -m -00	2,24				x			
11-25-1-03-186 -a -00	1,80				x			
11-25-1-04-208 -b -00	2,66					x		
11-25-1-04-208 -c -00	1,21			x		x		
11-25-1-04-208 -f -00	1,65					x		
11-25-1-04-208 -h -00	1,21					x		
11-25-1-04-209 -a -00	2,07					x		
11-25-1-04-209 -b -00	0,58					x		
11-25-1-04-209 -c -00	2,43					x		
11-25-1-04-209 -d -00	1,00					x		
11-25-1-04-209 -f -00	0,65					x		
11-25-1-04-209 -i -00	0,96					x		
11-25-1-04-209 -j -00	4,19				x	x		
11-25-1-04-209 -k -00	0,85			x		x		
11-25-1-04-209 -l -00	0,99					x		
11-25-1-04-209 -m -00	1,85			x		x		
11-25-1-04-209 -n -00	0,80					x		
11-25-1-04-209 -o -00	2,95					x		
11-25-1-04-209 -p -00	3,41					x		
11-25-1-04-210 -a -00	0,99				x			
11-25-1-04-211 -b -00	12,15				x			
11-25-1-04-212 -d -00	4,11				x			

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-04-213 -a -00	4,25				x			
11-25-1-04-213 -b -00	2,06				x			
11-25-1-04-214 -a -00	6,06					x		
11-25-1-04-214 -b -00	1,35					x		
11-25-1-04-214 -c -00	1,07			x		x		
11-25-1-04-214 -d -00	2,14			x		x		
11-25-1-04-214 -f -00	5,42					x		
11-25-1-04-214 -g -00	14,73					x		
11-25-1-04-214 -h -00	4,14					x		
11-25-1-04-214 -i -00	0,66					x		
11-25-1-04-214 -j -00	0,56					x		
11-25-1-04-214 -k -00	1,55					x		
11-25-1-04-219 -s -00	1,47			x				
11-25-1-04-229 -m -00	1,90				x			
11-25-1-04-230 -b -00	1,29				x			
11-25-1-04-230 -i -00	3,85				x			
11-25-1-04-233 -a -00	2,09				x			
11-25-1-05-235 -a -00	1,89					x		
11-25-1-05-235 -b -00	1,83					x		
11-25-1-05-235 -c -00	4,81					x		
11-25-1-05-235 -d -00	1,46					x		
11-25-1-05-235 -f -00	0,82					x		
11-25-1-05-235 -g -00	0,71					x		
11-25-1-05-235 -h -00	0,93					x		
11-25-1-05-235 -i -00	2,00					x		
11-25-1-05-235 -j -00	2,31					x		
11-25-1-05-235 -k -00	0,58					x		
11-25-1-05-235 -l -00	0,75					x		
11-25-1-05-236 -a -00	2,88					x		
11-25-1-05-236 -b -00	0,97					x		
11-25-1-05-236 -c -00	0,99					x		
11-25-1-05-236 -d -00	2,42					x		
11-25-1-05-236 -f -00	2,46					x		
11-25-1-05-236 -g -00	2,87					x		
11-25-1-05-236 -h -00	2,59					x		
11-25-1-05-236 -i -00	0,78					x		
11-25-1-05-236 -j -00	0,57					x		
11-25-1-05-237 -a -00	0,93					x		
11-25-1-05-237 -b -00	3,95			x		x		
11-25-1-05-237 -c -00	8,35					x		
11-25-1-05-237 -d -00	1,01					x		
11-25-1-05-237 -f -00	8,48					x		
11-25-1-05-237 -g -00	0,75					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-05-237 -h -00	2,48			x		x		
11-25-1-05-237 -i -00	1,19					x		
11-25-1-05-237 -j -00	0,27				x	x		
11-25-1-05-237 -k -00	1,45				x	x		
11-25-1-05-237 -l -00	0,56					x		
11-25-1-05-237 -m -00	0,68					x		
11-25-1-05-237 -n -00	1,47				x	x		
11-25-1-05-237 -o -00	0,67					x		
11-25-1-08-238 -f -00	3,40				x			
11-25-1-08-238 -g -00	3,55				x			
11-25-1-08-245 -l -00	1,38				x			
11-25-1-08-246 -b -00	4,03				x			
11-25-1-01-254 -a -00	18,17			x		x		PLH220001
11-25-1-01-254 -b -00	2,96					x		PLH220001
11-25-1-01-254A -a -00	7,18	x		x				PLH220001
11-25-1-01-254A -b -00	1,72	x						PLH220001
11-25-1-01-254B -a -00	5,60	x						PLH220001
11-25-1-01-254B -c -00	0,96	x						PLH220001
11-25-1-01-254B -d -00	2,22	x						PLH220001
11-25-1-01-255 -a -00	7,28			x		x		PLH220001
11-25-1-01-255 -b -00	0,12					x		PLH220001
11-25-1-01-255 -c -00	9,08			x		x		PLH220001
11-25-1-01-255 -d -00	3,03					x		PLH220001
11-25-1-01-255 -f -00	3,11			x		x		PLH220001
11-25-1-01-255 -g -00	5,51					x		PLH220001
11-25-1-01-255 -h -00	2,27			x		x		PLH220001
11-25-1-01-255 -i -00	2,60					x		PLH220001
11-25-1-01-255 -j -00	3,03					x		PLH220001
11-25-1-01-255A -a -00	44,40	x		x				PLH220001
11-25-1-01-256 -b -00	2,13			x		x		
11-25-1-01-256 -c -00	1,48					x		
11-25-1-01-256 -d -00	4,76		x			x		
11-25-1-01-256 -f -00	12,29		x			x		
11-25-1-01-257 -a -00	5,75					x		
11-25-1-01-258 -b -00	3,06				x			
11-25-1-01-258 -c -00	1,64				x			
11-25-1-01-259 -f -00	3,57				x			
11-25-1-01-259 -g -00	1,29				x			
11-25-1-01-260 -d -00	0,96				x			
11-25-1-02-261 -a -00	1,12				x			
11-25-1-02-261 -k -00	1,42				x			
11-25-1-02-261 -w -00	2,02				x			
11-25-1-02-264 -a -00	12,93				x			

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-02-265 -b -00	9,37				x			
11-25-1-02-265 -c -00	2,45				x			
11-25-1-02-265 -d -00	0,24				x			
11-25-1-02-266 -a -00	3,89					x		
11-25-1-02-267 -b -00	0,68					x		
11-25-1-02-267 -d -00	9,39					x		
11-25-1-02-267 -f -00	6,10			x		x		
11-25-1-02-269 -b -00	3,21					x		
11-25-1-02-271 -a -00	12,38			x				
11-25-1-02-271 -b -00	3,29			x		x		
11-25-1-02-273 -a -00	1,66					x		
11-25-1-02-273 -b -00	2,80					x		
11-25-1-02-273 -c -00	4,65					x		
11-25-1-02-274 -b -00	0,17					x		
11-25-1-02-274 -c -00	0,91			x		x		
11-25-1-02-275 -c -00	23,36			x		x		
11-25-1-02-276 -a -00	24,07			x				
11-25-1-02-276 -b -00	2,40					x		
11-25-1-02-276 -c -00	0,76					x		
11-25-1-02-277 -a -00	15,45			x		x		
11-25-1-02-277 -b -00	0,78					x		
11-25-1-02-278 -a -00	20,44			x		x		
11-25-1-02-278 -g -00	2,05					x		
11-25-1-02-279 -c -00	5,80					x		
11-25-1-02-279 -d -00	2,29					x		
11-25-1-02-279 -g -00	1,04					x		
11-25-1-02-283 -b -00	8,54			x		x		
11-25-1-02-283 -c -00	2,76					x		
11-25-1-02-283 -f -00	1,71					x		
11-25-1-02-284 -g -00	0,26			x		x		
11-25-1-02-284 -h -00	0,19					x		
11-25-1-02-284 -i -00	0,89					x		
11-25-1-02-284 -j -00	0,10					x		
11-25-1-02-284 -k -00	0,23					x		
11-25-1-02-285 -a -00	10,95					x		
11-25-1-02-285 -b -00	1,96					x		
11-25-1-02-286 -d -00	0,84				x			
11-25-1-02-290 -a -00	1,05					x		
11-25-1-02-291 -a -00	7,03					x		
11-25-1-02-291 -c -00	1,13					x		
11-25-1-02-291 -f -00	2,82				x	x		
11-25-1-02-291 -g -00	2,01					x		
11-25-1-02-291 -h -00	3,61				x	x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-02-291 -i -00	3,65				x	x		
11-25-1-02-291 -j -00	3,11					x		
11-25-1-02-291 -k -00	5,73					x		
11-25-1-02-291 -l -00	1,18					x		
11-25-1-02-291 -m -00	1,57				x	x		
11-25-1-02-291 -n -00	2,89					x		
11-25-1-02-291 -o -00	0,77					x		
11-25-1-02-292 -a -00	3,78				x			
11-25-1-02-292 -o -00	1,28				x			
11-25-1-02-293 -i -00	3,15				x			
11-25-1-02-295 -b -00	2,22					x		
11-25-1-02-295 -j -00	3,36					x		
11-25-1-02-295 -p -00	1,15					x		
11-25-1-02-295 -r -00	1,08					x		
11-25-1-02-295 -s -00	0,97					x		
11-25-1-02-295 -t -00	1,02					x		
11-25-1-02-296 -b -00	2,17					x		
11-25-1-02-296 -c -00	6,59					x		
11-25-1-02-296 -j -00	7,13					x		
11-25-1-02-296 -l -00	1,77					x		
11-25-1-02-296 -m -00	0,97					x		
11-25-1-02-296 -n -00	0,98					x		
11-25-1-02-297 -a -00	3,81					x		
11-25-1-02-297 -h -00	1,07					x		
11-25-1-02-298 -b -00	7,77					x		
11-25-1-02-298 -c -00	0,73					x		
11-25-1-02-298 -d -00	1,15					x		
11-25-1-02-298 -f -00	2,32					x		
11-25-1-02-298 -g -00	1,12			x		x		
11-25-1-02-298 -j -00	0,55					x		
11-25-1-02-299 -b -00	1,73				x			
11-25-1-02-300 -h -00	0,57	x						
11-25-1-02-300 -i -00	0,72	x						
11-25-1-02-303 -c -00	3,94			x		x		
11-25-1-02-303 -f -00	2,25					x		
11-25-1-02-303 -h -00	1,02					x		
11-25-1-02-303 -i -00	0,88					x		
11-25-1-02-303 -j -00	1,00					x		
11-25-1-02-310 -b -00	1,26					x		
11-25-1-02-310 -c -00	1,23					x		
11-25-1-02-310 -d -00	3,56					x		
11-25-1-02-310 -f -00	0,73					x		
11-25-1-02-310 -g -00	0,56					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-02-310 -h -00	4,05					x		
11-25-1-02-311 -a -00	1,61					x		
11-25-1-02-311 -c -00	1,89					x		
11-25-1-02-311 -g -00	8,70					x		
11-25-1-02-311 -h -00	1,66					x		
11-25-1-02-311 -j -00	4,93					x		
11-25-1-02-314 -d -00	2,73					x		
11-25-1-02-314 -f -00	2,94				x	x		
11-25-1-02-314 -g -00	0,70				x	x		
11-25-1-02-314 -h -00	2,55			x		x		
11-25-1-02-314 -i -00	1,07					x		
11-25-1-02-314 -j -00	2,21					x		
11-25-1-02-314 -k -00	1,06					x		
11-25-1-02-314 -l -00	1,30					x		
11-25-1-02-314 -m -00	2,25					x		
11-25-1-02-314 -r -00	1,06					x		
11-25-1-02-314 -s -00	1,61					x		
11-25-1-02-315 -a -00	1,14					x		
11-25-1-02-315 -d -00	3,43					x		
11-25-1-02-315 -f -00	0,81					x		
11-25-1-02-315 -g -00	2,04					x		
11-25-1-02-319 -c -00	0,45					x		
11-25-1-02-319 -f -00	1,81					x		
11-25-1-02-320 -a -00	1,75					x		
11-25-1-02-320 -h -00	3,36					x		
11-25-1-02-321 -a -00	1,08					x		
11-25-1-07-325 -f -00	1,08					x		
11-25-1-07-326 -c -00	1,01					x		
11-25-1-07-326 -d -00	0,69					x		
11-25-1-07-326 -j -00	2,73			x		x		PLH220036
11-25-1-06-401 -b -00	2,65					x		
11-25-1-06-401 -c -00	7,66					x		
11-25-1-06-401 -d -00	1,66					x		
11-25-1-06-401 -f -00	1,57					x		
11-25-1-06-402 -a -00	7,59					x		
11-25-1-06-402 -b -00	2,73					x		
11-25-1-06-402 -c -00	1,17					x		
11-25-1-06-402 -d -00	2,65					x		
11-25-1-06-402 -f -00	1,58					x		
11-25-1-06-402 -h -00	1,23					x		
11-25-1-06-403 -b -00	5,85			x				
11-25-1-06-403A -a -00	1,95					x		
11-25-1-06-403A -b -00	2,90					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-06-403A -d -00	1,54					x		
11-25-1-06-403A -f -00	2,45					x		
11-25-1-06-403A -g -00	2,08					x		
11-25-1-06-403A -h -00	1,95					x		
11-25-1-06-403A -i -00	1,90					x		
11-25-1-06-406 -d -00	1,46				x			PLH220036
11-25-1-06-407 -b -00	6,41				x			PLH220036
11-25-1-07-410 -b -00	1,34				x	x		PLH220036
11-25-1-07-411 -c -00	1,86				x	x		PLH220036
11-25-1-07-414 -d -00	1,09					x		
11-25-1-07-414 -f -00	0,88					x		
11-25-1-07-415 -f -00	4,83					x		
11-25-1-07-415 -h -00	1,24			x		x		
11-25-1-07-416 -c -00	1,57					x		
11-25-1-07-416 -d -00	0,71					x		
11-25-1-07-416 -f -00	4,67			x		x		
11-25-1-07-416 -i -00	0,63					x		
11-25-1-07-417 -a -00	4,96					x		
11-25-1-07-417 -i -00	1,14					x		
11-25-1-07-417 -j -00	0,76					x		
11-25-1-06-418 -a -00	1,36					x		
11-25-1-06-418 -b -00	8,71					x		
11-25-1-06-418 -c -00	1,09					x		
11-25-1-06-418 -d -00	1,83					x		
11-25-1-06-419 -a -00	0,69					x		
11-25-1-06-419 -b -00	2,74					x		
11-25-1-06-419 -c -00	2,45					x		
11-25-1-06-419 -d -00	4,34					x		
11-25-1-06-419 -g -00	2,52					x		
11-25-1-06-419 -j -00	0,53					x		
11-25-1-06-419 -k -00	4,83					x		PLH220036
11-25-1-06-419 -o -00	1,98					x		PLH220036
11-25-1-06-420 -h -00	1,58					x		PLH220036
11-25-1-06-420 -k -00	4,39					x		PLH220036
11-25-1-06-420 -l -00	0,39					x		PLH220036
11-25-1-06-421 -a -00	3,58					x		
11-25-1-06-421 -b -00	2,86					x		
11-25-1-06-421 -c -00	0,72					x		
11-25-1-06-421 -f -00	3,88					x		
11-25-1-06-421 -h -00	2,05					x		
11-25-1-06-421 -i -00	1,49					x		
11-25-1-06-421 -j -00	0,92					x		
11-25-1-06-421 -k -00	0,73					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-06-421 -l -00	1,08					x		
11-25-1-06-421 -n -00	1,03					x		PLH220036
11-25-1-06-422 -a -00	0,17					x		
11-25-1-06-422 -b -00	3,91					x		
11-25-1-06-422 -f -00	1,51				x	x		PLH220036
11-25-1-06-424 -c -00	1,52					x		PLH220036
11-25-1-06-424 -d -00	0,98			x		x		PLH220036
11-25-1-06-425 -f -00	1,53					x		PLH220036
11-25-1-06-425 -g -00	1,08			x		x		PLH220036
11-25-1-06-426 -c -00	1,51					x		PLH220036
11-25-1-06-426 -f -00	2,64			x		x		PLH220036
11-25-1-06-427 -g -00	1,59			x		x		PLH220036
11-25-1-06-428 -g -00	0,72			x		x		PLH220036
11-25-1-06-429 -a -00	1,12					x		PLH220036
11-25-1-06-429 -l -00	0,80			x		x		PLH220036
11-25-1-06-430 -a -00	5,77					x		PLH220036
11-25-1-06-430 -f -00	1,92					x		PLH220036
11-25-1-06-430 -g -00	1,51			x		x		PLH220036
11-25-1-06-431 -a -00	12,41					x		PLH220036
11-25-1-06-431 -b -00	4,40				x	x		PLH220036
11-25-1-06-432 -a -00	9,75					x		PLH220036
11-25-1-06-432 -b -00	2,31					x		
11-25-1-06-432 -f -00	0,38				x	x		PLH220036
11-25-1-06-432 -g -00	0,79					x		PLH220036
11-25-1-06-432 -h -00	4,78					x		PLH220036
11-25-1-07-436 -b -00	0,79					x		PLH220036
11-25-1-07-436 -c -00	2,40					x		PLH220036
11-25-1-07-436 -d -00	3,37					x		PLH220036
11-25-1-07-436 -f -00	0,73					x		PLH220036
11-25-1-07-437 -a -00	0,87					x		PLH220036
11-25-1-07-437 -c -00	1,34					x		PLH220036
11-25-1-07-437 -d -00	3,98			x		x		PLH220036
11-25-1-07-437 -f -00	1,02					x		PLH220036
11-25-1-07-437 -g -00	1,23					x		PLH220036
11-25-1-07-437 -h -00	1,89			x		x		PLH220036
11-25-1-07-437 -i -00	5,63					x		PLH220036
11-25-1-07-437 -j -00	1,68					x		PLH220036
11-25-1-07-438 -d -00	1,63					x		
11-25-1-07-438 -f -00	1,65					x		
11-25-1-07-438 -h -00	0,64					x		PLH220036
11-25-1-07-440 -c -00	0,94					x		
11-25-1-07-443 -c -00	2,37			x		x		
11-25-1-07-443 -g -00	5,56					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-07-443 -k -00	5,25					x		
11-25-1-07-443 -l -00	1,94					x		
11-25-1-07-443 -m -00	0,80					x		
11-25-1-06-444 -d -00	4,93			x		x		PLH220036
11-25-1-06-445 -h -00	1,17			x		x		PLH220036
11-25-1-06-446 -d -00	5,82					x		
11-25-1-06-446 -f -00	1,47					x		
11-25-1-07-447 -g -00	2,31					x		
11-25-1-07-447 -h -00	0,61					x		
11-25-1-07-448 -a -00	0,47					x		PLH220036
11-25-1-07-448 -b -00	3,41					x		PLH220036
11-25-1-07-448 -c -00	0,89					x		PLH220036
11-25-1-07-448 -d -00	0,06					x		PLH220036
11-25-1-07-448 -h -00	1,55					x		PLH220036
11-25-1-07-448 -i -00	2,53					x		PLH220036
11-25-1-07-448 -j -00	1,20			x		x		PLH220036
11-25-1-07-448 -l -00	0,60					x		PLH220036
11-25-1-07-448 -o -00	1,11					x		PLH220036
11-25-1-07-449 -a -00	1,75			x		x		PLH220036
11-25-1-07-449 -c -00	3,49			x		x		PLH220036
11-25-1-07-449 -d -00	1,01					x		PLH220036
11-25-1-07-449 -j -00	0,91					x		PLH220036
11-25-1-07-449 -l -00	2,69					x		PLH220036
11-25-1-07-449 -m -00	2,38					x		PLH220036
11-25-1-07-449 -n -00	1,81					x		PLH220036
11-25-1-07-450 -a -00	2,18					x		PLH220036
11-25-1-07-455 -d -00	1,76				x			
11-25-1-07-456 -b -00	0,86					x		
11-25-1-07-456 -d -00	16,72				x	x		
11-25-1-07-456 -f -00	4,00					x		
11-25-1-07-457 -a -00	3,94			x		x		
11-25-1-07-459 -j -00	0,59				x			
11-25-1-07-461 -a -00	6,28				x	x		
11-25-1-07-461 -b -00	0,71					x		
11-25-1-07-461 -d -00	2,52					x		
11-25-1-07-461 -f -00	1,43					x		
11-25-1-07-461 -g -00	0,72					x		
11-25-1-07-461 -h -00	0,30					x		
11-25-1-07-461 -i -00	0,81					x		
11-25-1-07-462 -a -00	2,80					x		
11-25-1-07-462 -b -00	9,03			x		x		
11-25-1-07-462 -c -00	1,26					x		
11-25-1-07-462 -g -00	2,14					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-07-462 -h -00	1,29					x		
11-25-1-07-462 -i -00	5,54				x	x		
11-25-1-07-462 -j -00	0,53					x		
11-25-1-07-462 -k -00	0,36					x		
11-25-1-07-465 -g -00	2,15				x			
11-25-1-07-465 -i -00	1,19				x			
11-25-1-07-466 -d -00	0,97					x		
11-25-1-07-467 -b -00	1,07				x	x		
11-25-1-06-472 -a -00	1,09			x		x		PLH220036
11-25-1-06-472 -d -00	0,90				x	x		PLH220036
11-25-1-06-472 -r -00	0,32			x		x		
11-25-1-06-473 -a -00	1,08			x		x		PLH220036
11-25-1-06-473 -b -00	0,64					x		PLH220036
11-25-1-06-473 -d -00	0,51			x		x		PLH220036
11-25-1-06-474 -a -00	1,42			x		x		PLH220036
11-25-1-06-475 -a -00	1,19					x		PLH220036
11-25-1-06-476 -a -00	1,63			x		x		PLH220036
11-25-1-06-476 -c -00	4,36					x		PLH220036
11-25-1-06-477 -a -00	3,76					x		PLH220036
11-25-1-06-477 -b -00	0,62					x		PLH220036
11-25-1-06-477 -c -00	2,22					x		PLH220036
11-25-1-06-477 -d -00	1,64				x	x		PLH220036
11-25-1-06-478 -a -00	0,14					x		PLH220036
11-25-1-06-478 -b -00	0,26					x		PLH220036
11-25-1-06-478 -c -00	0,20					x		PLH220036
11-25-1-06-478 -d -00	0,34					x		PLH220036
11-25-1-06-478 -f -00	0,09					x		PLH220036
11-25-1-06-478 -g -00	5,33				x	x		PLH220036
11-25-1-06-478 -h -00	2,82					x		PLH220036
11-25-1-06-478 -i -00	2,27					x		PLH220036
11-25-1-06-481 -l -00	1,57				x			
11-25-1-06-482 -g -00	1,90				x			
11-25-1-06-483 -a -00	9,00				x			
11-25-1-06-484 -b -00	4,79				x			
11-25-1-06-484 -d -00	3,05				x			
11-25-1-06-484 -i -00	2,10				x			
11-25-1-04-487 -h -00	1,01				x			
11-25-1-06-488 -a -00	8,26					x		
11-25-1-06-488 -b -00	2,05					x		
11-25-1-06-488 -c -00	1,51					x		
11-25-1-06-488 -d -00	2,45					x		
11-25-1-06-488 -g -00	3,21					x		
11-25-1-06-488 -l -00	2,71					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-06-488 -o -00	1,09					x		
11-25-1-06-489 -b -00	0,71					x		PLH220036
11-25-1-06-489 -c -00	1,31					x		
11-25-1-06-489 -d -00	5,71					x		
11-25-1-06-489 -f -00	0,88					x		
11-25-1-06-490 -b -00	1,84			x		x		
11-25-1-06-490 -c -00	1,56					x		
11-25-1-06-491 -a -00	0,97			x		x		PLH220036
11-25-1-06-491 -b -00	1,94					x		PLH220036
11-25-1-06-491 -c -00	4,73					x		PLH220036
11-25-1-06-492 -a -00	0,64			x		x		PLH220036
11-25-1-06-492 -b -00	6,68					x		PLH220036
11-25-1-06-493 -d -00	1,56					x		
11-25-1-06-494 -b -00	0,78					x		PLH220036
11-25-1-06-495 -b -00	1,14					x		PLH220036
11-25-1-06-496 -b -00	1,03					x		
11-25-1-06-496 -c -00	0,59					x		
11-25-1-06-497 -a -00	2,05					x		PLH220036
11-25-1-06-499 -d -00	4,81				x			
11-25-1-06-500 -d -00	5,75				x			
11-25-1-06-501 -c -00	2,91				x			
11-25-1-06-502 -a -00	7,80				x			
11-25-1-06-503 -b -00	4,77				x			
11-25-1-06-503 -h -00	4,37				x			
11-25-1-09-504 -a -00	16,04				x			
11-25-1-09-505 -h -00	3,11				x			
11-25-1-09-506 -b -00	7,26				x			
11-25-1-06-507A -a -00	3,28					x		
11-25-1-06-507A -b -00	1,57					x		
11-25-1-06-507A -d -00	4,62					x		
11-25-1-06-507A -f -00	1,58					x		
11-25-1-06-507A -g -00	3,54					x		
11-25-1-06-507A -i -00	2,10					x		
11-25-1-06-507A -j -00	0,57			x		x		
11-25-1-06-507A -k -00	2,11					x		
11-25-1-06-507A -l -00	0,70					x		
11-25-1-06-507A -m -00	1,93					x		
11-25-1-06-507A -n -00	2,52					x		
11-25-1-06-507A -o -00	1,52			x		x		
11-25-1-06-507B -f -00	2,76					x		
11-25-1-06-507B -g -00	4,73					x		
11-25-1-09-508 -b -00	2,57				x			
11-25-1-09-508 -c -00	1,04				x			

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-09-508 -f -00	2,33				x			
11-25-1-09-508 -h -00	0,37				x			
11-25-1-09-509 -a -00	11,81				x			
11-25-1-09-510 -c -00	4,28				x			
11-25-1-06-511A -c -00	5,57				x	x		
11-25-1-06-511A -f -00	2,27				x	x		
11-25-1-06-511A -g -00	1,33					x		
11-25-1-06-511A -h -00	2,70					x		
11-25-1-06-511B -g -00	2,02					x		
11-25-1-06-511B -h -00	4,29					x		
11-25-1-06-511B -k -00	1,84					x		
11-25-1-06-511B -m -00	1,36					x		
11-25-1-06-511B -n -00	1,84					x		
11-25-1-06-511B -z -00	1,38					x		
11-25-1-09-521 -k -00	1,09				x			
11-25-1-08-549 -n -00	1,41					x		
11-25-1-08-549 -o -00	5,29					x		
11-25-1-08-549 -p -00	1,19					x		
11-25-1-08-549 -r -00	1,72					x		
11-25-1-08-549 -w -00	2,04					x		
11-25-1-08-549B -a -00	1,85					x		
11-25-1-08-549B -b -00	0,44					x		
11-25-1-08-549B -c -00	1,79			x		x		
11-25-1-08-549B -f -00	7,50					x		
11-25-1-08-549B -g -00	0,93					x		
11-25-1-08-549B -h -00	0,67					x		
11-25-1-08-549B -i -00	0,40					x		
11-25-1-08-549B -j -00	0,66					x		
11-25-1-08-549B -k -00	1,03					x		
11-25-1-08-549B -m -00	1,56					x		
11-25-1-08-549C -a -00	41,41			x		x		
11-25-1-08-549C -b -00	0,69					x		
11-25-1-08-549C -c -00	3,11					x		
11-25-1-08-549D -a -00	4,39					x		
11-25-1-08-549D -b -00	2,70					x		
11-25-1-08-549D -c -00	1,72					x		
11-25-1-08-549D -d -00	2,07					x		
11-25-1-08-549D -f -00	3,09					x		
11-25-1-08-550 -a -00	3,89					x		
11-25-1-08-550 -d -00	1,24					x		
11-25-1-08-550 -f -00	0,62					x		
11-25-1-08-550 -h -00	4,34					x		
11-25-1-08-550 -i -00	4,52					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-08-550 -l -00	4,28					x		
11-25-1-08-550 -m -00	0,62					x		
11-25-1-08-550 -p -00	0,87					x		
11-25-1-08-550 -s -00	1,49				x	x		
11-25-1-08-550A -a -00	12,69					x		
11-25-1-08-550A -f -00	0,68					x		
11-25-1-08-551 -a -00	0,38					x		
11-25-1-08-551 -b -00	3,70					x		
11-25-1-08-551 -c -00	2,08					x		
11-25-1-08-551 -d -00	0,83					x	x	
11-25-1-08-551 -f -00	1,16						x	
11-25-1-08-551 -g -00	0,83					x	x	
11-25-1-08-551 -h -00	1,88					x	x	
11-25-1-08-551 -i -00	1,90					x	x	
11-25-1-08-551 -j -00	2,69				x	x	x	
11-25-1-08-553 -a -00	3,01						x	
11-25-1-08-553 -b -00	0,66						x	
11-25-1-08-553 -c -00	0,10						x	
11-25-1-08-553 -d -00	5,08						x	
11-25-1-08-553 -f -00	0,63					x	x	
11-25-1-08-553 -g -00	1,97					x	x	
11-25-1-08-553 -h -00	0,54					x	x	
11-25-1-08-553 -i -00	0,77						x	
11-25-1-08-554 -b -00	2,33					x		
11-25-1-08-554 -c -00	1,87					x		
11-25-1-08-554 -d -00	1,09				x	x		
11-25-1-10-555 -c -00	3,31					x		
11-25-1-10-556 -a -00	3,42					x		
11-25-1-10-556 -b -00	1,53					x		
11-25-1-10-556 -c -00	2,11					x		
11-25-1-10-556 -d -00	6,02					x		
11-25-1-10-556 -f -00	0,66					x		
11-25-1-10-556 -g -00	2,07					x		
11-25-1-10-556 -h -00	1,30					x		
11-25-1-10-557 -a -00	0,50					x	x	
11-25-1-10-557 -b -00	1,02					x	x	
11-25-1-10-557 -c -00	2,61						x	
11-25-1-10-557 -d -00	1,75					x	x	
11-25-1-10-557 -f -00	1,85				x	x	x	
11-25-1-10-557 -g -00	4,18						x	
11-25-1-10-557 -h -00	4,16						x	
11-25-1-10-557 -i -00	2,31						x	
11-25-1-10-557 -j -00	1,27					x	x	

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-08-559 -a -00	2,36						x	
11-25-1-08-559 -b -00	1,15						x	
11-25-1-08-559 -c -00	1,02					x	x	
11-25-1-08-559 -d -00	2,63			x		x	x	
11-25-1-08-559 -g -00	2,78						x	
11-25-1-08-559 -h -00	3,27					x	x	
11-25-1-08-559 -i -00	3,10					x	x	
11-25-1-08-559 -j -00	0,55					x	x	
11-25-1-08-559 -k -00	0,92						x	
11-25-1-08-559 -m -00	0,46			x		x	x	
11-25-1-08-559 -n -00	0,61					x	x	
11-25-1-08-559 -o -00	0,62					x	x	
11-25-1-08-559 -p -00	0,71				x	x	x	
11-25-1-08-559 -r -00	1,40					x	x	
11-25-1-10-561 -f -00	7,35					x		
11-25-1-10-561 -i -00	1,23					x		
11-25-1-10-561 -j -00	0,65					x		
11-25-1-10-561 -k -00	1,22					x		
11-25-1-10-561 -l -00	0,78					x		
11-25-1-10-561 -m -00	1,02					x		
11-25-1-10-562 -a -00	3,40					x		
11-25-1-10-562 -b -00	0,52					x		
11-25-1-10-562 -c -00	6,70					x		
11-25-1-10-562 -d -00	3,63					x		
11-25-1-10-562 -f -00	2,36					x		
11-25-1-10-562 -g -00	1,62					x		
11-25-1-10-564 -f -00	0,99				x			
11-25-1-10-565 -f -00	12,11				x			
11-25-1-10-566 -a -00	17,17						x	
11-25-1-10-566 -b -00	3,18				x	x	x	
11-25-1-10-566 -c -00	4,21					x	x	
11-25-1-08-567 -a -00	1,42						x	
11-25-1-08-567 -b -00	0,74						x	
11-25-1-08-567 -c -00	1,43					x	x	
11-25-1-08-567 -d -00	4,18					x	x	
11-25-1-08-567 -f -00	1,75					x	x	
11-25-1-08-568 -a -00	4,96					x	x	
11-25-1-08-568 -b -00	2,08						x	
11-25-1-08-568 -c -00	2,49					x	x	
11-25-1-08-568 -d -00	0,54			x		x	x	
11-25-1-08-568 -f -00	3,50				x	x	x	
11-25-1-08-568 -g -00	1,49					x	x	
11-25-1-08-568 -h -00	1,28					x	x	

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-08-568 -i -00	3,15						x	
11-25-1-08-568 -j -00	1,53						x	
11-25-1-08-568 -k -00	1,15					x	x	
11-25-1-08-569 -a -00	1,38						x	
11-25-1-08-569 -b -00	1,47						x	
11-25-1-08-569 -c -00	1,99					x	x	
11-25-1-08-569 -d -00	0,96			x		x	x	
11-25-1-08-569 -f -00	2,34			x		x	x	
11-25-1-08-569 -g -00	0,80						x	
11-25-1-08-569 -h -00	4,21						x	
11-25-1-08-569 -i -00	1,01						x	
11-25-1-08-569 -j -00	2,86						x	
11-25-1-08-569 -k -00	0,57						x	
11-25-1-08-570 -a -00	0,52			x		x	x	
11-25-1-08-570 -b -00	1,90					x		
11-25-1-08-570 -b -00	1,90						x	
11-25-1-08-570 -c -00	3,35					x	x	
11-25-1-08-570 -d -00	1,26					x	x	
11-25-1-08-570 -f -00	2,01						x	
11-25-1-08-570 -g -00	1,66					x	x	
11-25-1-08-570 -h -00	1,03						x	
11-25-1-08-570 -i -00	1,36					x	x	
11-25-1-08-570 -j -00	1,40						x	
11-25-1-10-572 -a -00	4,81					x		
11-25-1-10-572 -b -00	0,64					x		
11-25-1-10-572 -c -00	2,05					x		
11-25-1-10-572 -d -00	0,57			x		x		
11-25-1-10-572 -g -00	1,52					x		
11-25-1-10-573 -b -00	0,60					x		
11-25-1-10-573 -c -00	6,41					x		
11-25-1-10-573 -d -00	2,38					x		
11-25-1-10-576 -a -00	5,29				x			
11-25-1-10-577 -a -00	10,68				x	x	x	
11-25-1-10-577 -b -00	2,00					x	x	
11-25-1-10-577 -c -00	1,61					x	x	
11-25-1-10-577 -f -00	1,09					x	x	
11-25-1-10-577 -g -00	1,67					x	x	
11-25-1-10-578 -a -00	1,63					x	x	
11-25-1-10-578 -b -00	7,07					x	x	
11-25-1-10-578 -c -00	1,31				x	x	x	
11-25-1-10-578 -d -00	0,59					x	x	
11-25-1-10-578 -f -00	2,59					x	x	
11-25-1-10-578 -g -00	2,26					x	x	

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-10-578 -h -00	3,96					x	x	
11-25-1-10-578 -i -00	1,20					x	x	
11-25-1-10-578 -k -00	2,94					x	x	
11-25-1-10-578 -l -00	1,33					x	x	
11-25-1-10-578 -m -00	3,23					x	x	
11-25-1-10-578 -n -00	2,42					x	x	
11-25-1-10-578 -o -00	1,33				x	x	x	
11-25-1-08-579 -a -00	0,89			x		x	x	
11-25-1-08-579 -b -00	4,00						x	
11-25-1-08-579 -c -00	3,74						x	
11-25-1-08-579 -d -00	1,55			x		x	x	
11-25-1-08-579 -f -00	1,18					x	x	
11-25-1-08-579 -g -00	1,62						x	
11-25-1-08-579 -h -00	0,99						x	
11-25-1-08-579 -i -00	0,61					x	x	
11-25-1-08-579 -j -00	1,58					x	x	
11-25-1-08-579 -k -00	1,37					x	x	
11-25-1-08-579 -l -00	3,50				x	x	x	
11-25-1-08-579 -m -00	3,08					x	x	
11-25-1-08-579 -n -00	2,36					x	x	
11-25-1-08-579 -o -00	3,44					x	x	
11-25-1-08-580 -a -00	1,12					x	x	
11-25-1-08-580 -b -00	3,82					x	x	
11-25-1-08-580 -c -00	3,87						x	
11-25-1-08-580 -d -00	1,56					x	x	
11-25-1-08-580 -f -00	5,04					x	x	
11-25-1-08-580 -g -00	1,80					x	x	
11-25-1-08-580 -h -00	0,41					x	x	
11-25-1-08-580 -i -00	0,68					x	x	
11-25-1-08-580 -j -00	1,44					x	x	
11-25-1-08-580 -k -00	4,32				x	x	x	
11-25-1-08-580 -l -00	1,95				x	x	x	
11-25-1-08-580 -m -00	0,71					x	x	
11-25-1-08-580 -n -00	1,09					x	x	
11-25-1-10-581 -c -00	2,48					x		
11-25-1-10-582 -i -00	0,52					x		
11-25-1-10-584 -g -00	4,99				x			
11-25-1-10-586 -a -00	2,35					x		
11-25-1-10-586 -b -00	2,13					x		
11-25-1-10-586 -c -00	1,78					x		
11-25-1-10-586 -g -00	3,20					x		
11-25-1-10-586 -h -00	1,92					x		
11-25-1-10-586 -j -00	4,00					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-10-587 -b -00	0,81					x		
11-25-1-10-587 -d -00	1,13					x		
11-25-1-10-587 -f -00	0,80					x		
11-25-1-10-587 -g -00	5,29					x		
11-25-1-10-587 -h -00	0,72					x		
11-25-1-10-587 -i -00	1,70					x		
11-25-1-10-587 -m -00	1,91					x		
11-25-1-10-587 -n -00	1,71				x	x		
11-25-1-10-588 -f -00	1,36				x			
11-25-1-10-588 -j -00	2,51				x			
11-25-1-10-589 -b -00	1,44				x	x		
11-25-1-10-589 -c -00	1,02					x		
11-25-1-10-589 -d -00	5,67				x	x		
11-25-1-10-589 -f -00	1,40					x		
11-25-1-10-589 -g -00	0,67					x		
11-25-1-10-589 -j -00	2,84					x		
11-25-1-10-589 -k -00	0,84					x		
11-25-1-10-589 -m -00	0,71					x		
11-25-1-10-589 -n -00	0,99					x		
11-25-1-10-589 -o -00	1,23					x		
11-25-1-10-589 -p -00	0,44					x		
11-25-1-10-589 -r -00	1,05			x		x		
11-25-1-10-589 -s -00	1,28					x		
11-25-1-10-589 -t -00	1,32					x		
11-25-1-10-589 -w -00	2,13					x		
11-25-1-10-589 -ax -00	0,91					x		
11-25-1-10-589 -gx -00	1,74				x	x		
11-25-1-10-589 -hx -00	1,00			x		x		
11-25-1-10-589 -jx -00	0,31				x	x		
11-25-1-10-590 -b -00	3,38					x		
11-25-1-10-590 -c -00	2,01					x		
11-25-1-10-590 -h -00	1,42					x		
11-25-1-10-590 -i -00	0,83					x		
11-25-1-10-591 -f -00	1,19					x		
11-25-1-10-592 -a -00	5,61					x		
11-25-1-10-592 -c -00	2,16					x		
11-25-1-10-592 -d -00	1,74					x		
11-25-1-10-592 -i -00	1,30					x		
11-25-1-10-593 -a -00	0,62			x		x		
11-25-1-10-593 -i -00	0,93					x		
11-25-1-08-596 -f -00	0,77					x		
11-25-1-08-598 -a -00	4,53					x		
11-25-1-08-598 -b -00	1,37					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-08-599 -a -00	16,68					x		
11-25-1-08-599 -b -00	1,33			x		x		
11-25-1-09-600 -a -00	0,89				x	x		
11-25-1-09-600 -b -00	1,59					x		
11-25-1-09-600 -c -00	0,81				x	x		
11-25-1-09-600 -d -00	0,77			x		x		
11-25-1-09-600 -f -00	1,41				x	x		
11-25-1-09-600 -g -00	1,17			x		x		
11-25-1-09-600 -h -00	2,02				x	x		
11-25-1-09-600 -i -00	3,09					x		
11-25-1-09-600 -j -00	0,73					x		
11-25-1-08-601 -a -00	2,61					x		
11-25-1-08-601 -b -00	4,70					x		
11-25-1-08-601 -d -00	2,48				x	x		
11-25-1-08-602 -a -00	1,90					x		
11-25-1-08-602 -g -00	0,88					x		
11-25-1-08-602 -j -00	1,65			x		x		
11-25-1-08-602 -n -00	0,88				x	x		
11-25-1-08-603 -a -00	1,80					x		
11-25-1-08-603 -b -00	2,12					x		
11-25-1-08-603 -c -00	1,52					x		
11-25-1-08-603 -f -00	1,77					x		
11-25-1-08-603 -i -00	0,95					x		
11-25-1-08-603 -j -00	0,48					x		
11-25-1-08-603 -k -00	1,65					x		
11-25-1-08-603 -m -00	1,19			x		x		
11-25-1-08-604 -d -00	1,63					x		
11-25-1-08-604 -j -00	1,00					x		
11-25-1-08-604 -n -00	1,84					x		
11-25-1-08-604 -o -00	0,59			x		x		
11-25-1-08-607 -b -00	1,06					x		
11-25-1-08-607 -c -00	3,05					x		
11-25-1-08-607 -d -00	2,35					x		
11-25-1-08-607 -f -00	6,97					x		
11-25-1-08-607 -g -00	1,02					x		
11-25-1-09-608 -a -00	2,96					x		
11-25-1-09-608 -b -00	1,38			x		x		
11-25-1-09-608 -c -00	1,57					x		
11-25-1-09-608 -n -00	0,94				x			
11-25-1-08-609 -c -00	3,06					x		
11-25-1-08-610 -c -00	1,80					x		
11-25-1-08-611 -a -00	4,69					x		
11-25-1-08-611 -b -00	0,71					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-08-611 -c -00	0,55			x		x		
11-25-1-08-611 -d -00	1,29					x		
11-25-1-08-612 -a -00	2,78					x		
11-25-1-08-613 -a -00	0,68			x		x		
11-25-1-08-613 -b -00	2,11					x		
11-25-1-08-613 -c -00	2,19		x					
11-25-1-08-613 -d -00	4,06		x			x		
11-25-1-08-613 -f -00	1,34		x			x		
11-25-1-09-614 -a -00	0,75					x		
11-25-1-09-614 -b -00	8,03		x			x		
11-25-1-09-614 -c -00	0,58					x		
11-25-1-09-614 -d -00	1,94					x		
11-25-1-09-615 -a -00	1,40					x		
11-25-1-09-615 -d -00	2,08					x		
11-25-1-09-616 -a -00	5,91					x		
11-25-1-09-616 -b -00	2,61					x		
11-25-1-09-616 -c -00	0,66					x		
11-25-1-09-616 -d -00	1,03					x		
11-25-1-09-616 -g -00	2,02					x		
11-25-1-09-616 -h -00	0,48					x		
11-25-1-09-616 -i -00	4,81					x		
11-25-1-09-616 -j -00	0,67					x		
11-25-1-09-616 -n -00	1,49					x		
11-25-1-09-617 -a -00	20,95				x			
11-25-1-09-619 -a -00	6,43					x		
11-25-1-09-619 -b -00	2,53					x		
11-25-1-09-619 -c -00	2,11					x		
11-25-1-09-619 -d -00	2,42					x		
11-25-1-09-619 -f -00	1,81					x		
11-25-1-09-619 -h -00	0,71					x		
11-25-1-09-619 -j -00	2,01					x		
11-25-1-09-620 -a -00	2,07					x		
11-25-1-09-620 -b -00	0,72					x		
11-25-1-09-620 -c -00	2,12					x		
11-25-1-09-620 -d -00	7,27					x		
11-25-1-09-620 -g -00	4,36					x		
11-25-1-09-620 -i -00	3,27					x		
11-25-1-09-620 -j -00	1,31					x		
11-25-1-09-620 -k -00	1,26					x		
11-25-1-09-620 -l -00	0,85					x		
11-25-1-09-620 -m -00	2,01					x		
11-25-1-09-620 -n -00	0,83					x		
11-25-1-09-620 -o -00	2,93					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-08-624 -a -00	6,74		x					
11-25-1-08-624 -b -00	0,76		x			x		
11-25-1-08-624 -c -00	1,01		x					
11-25-1-08-624 -d -00	6,72		x					
11-25-1-08-624 -f -00	3,81		x					
11-25-1-08-624 -g -00	4,22		x					
11-25-1-08-624 -j -00	3,52					x		
11-25-1-08-624 -k -00	1,45					x		
11-25-1-09-625 -a -00	4,59		x					
11-25-1-09-625 -b -00	1,11		x					
11-25-1-09-625 -c -00	1,42		x					
11-25-1-09-625 -d -00	1,62		x					
11-25-1-09-625 -f -00	1,29		x					
11-25-1-09-628 -a -00	0,68					x		
11-25-1-09-628 -d -00	1,40					x		
11-25-1-09-628 -f -00	0,73					x		
11-25-1-09-628 -g -00	1,60					x		
11-25-1-09-628 -h -00	1,15					x		
11-25-1-09-628 -i -00	0,60					x		
11-25-1-09-628 -j -00	1,57				x	x		
11-25-1-09-628 -l -00	1,67					x		
11-25-1-09-628 -m -00	1,00					x		
11-25-1-09-629 -g -00	12,66				x			
11-25-1-09-629 -j -00	1,04					x		
11-25-1-09-630 -a -00	0,51					x		
11-25-1-09-633 -a -00	3,25					x		
11-25-1-09-633 -d -00	1,10					x		
11-25-1-09-633 -g -00	2,34					x		
11-25-1-09-633 -h -00	1,38					x		
11-25-1-11-639 -b -00	4,96					x		
11-25-1-11-640 -b -00	3,58					x		
11-25-1-11-640 -d -00	3,36				x	x		
11-25-1-11-640 -f -00	2,05					x		
11-25-1-11-640 -g -00	0,97					x		
11-25-1-11-644 -a -00	0,46					x		
11-25-1-11-644 -c -00	0,67					x		
11-25-1-11-644 -d -00	2,60					x		
11-25-1-11-644 -f -00	1,03					x		
11-25-1-11-644 -g -00	2,88					x		
11-25-1-11-644 -i -00	1,45					x		
11-25-1-11-644 -j -00	1,04					x		
11-25-1-11-644 -k -00	1,19					x		
11-25-1-11-644 -l -00	3,84					x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-11-649 -f -00	4,43				x			
11-25-1-11-650 -b -00	2,02				x			
11-25-1-11-650 -c -00	11,32				x			
11-25-1-11-655 -i -00	1,37				x			
11-25-1-11-656 -g -00	0,93					x		
11-25-1-11-657 -a -00	7,42				x			
11-25-1-11-657 -c -00	4,64				x			
11-25-1-11-658 -d -00	2,37				x			
11-25-1-11-658 -h -00	5,57				x			
11-25-1-11-663 -a -00	3,36					x		
11-25-1-11-663 -b -00	5,34					x		
11-25-1-11-663 -c -00	2,05					x		
11-25-1-11-663 -d -00	0,84					x		
11-25-1-11-663 -f -00	2,02				x	x		
11-25-1-11-664 -a -00	0,12			x		x		
11-25-1-11-667 -h -00	7,34				x			
11-25-1-11-672 -c -00	4,54				x			
11-25-1-11-672 -d -00	4,99				x			
11-25-1-11-673 -c -00	1,45				x			
11-25-1-11-677 -a -00	3,01					x		
11-25-1-11-677 -b -00	2,03					x		
11-25-1-11-677 -c -00	4,53					x		
11-25-1-11-677 -d -00	1,74					x		
11-25-1-11-677 -f -00	2,27					x		
11-25-1-11-677 -g -00	3,65					x		
11-25-1-11-677 -h -00	2,74					x		
11-25-1-11-677 -i -00	1,28					x		
11-25-1-11-677 -j -00	0,86			x		x		
11-25-1-11-677 -k -00	1,73					x		
11-25-1-11-684 -bx -00	1,24			x				
11-25-1-10-686 -a -00	3,24				x			
11-25-1-10-686 -b -00	8,41				x			
11-25-1-10-686 -c -00	9,92				x			
11-25-1-10-687 -a -00	26,02				x			
11-25-1-11-688 -a -00	18,58				x			
11-25-1-11-690 -f -00	11,93				x			
11-25-1-11-690 -h -00	0,71				x			
11-25-1-11-691 -a -00	1,80			x				
11-25-1-11-691 -g -00	8,58				x			
11-25-1-11-691 -i -00	2,99				x			
11-25-1-11-692 -n -00	12,58				x			
11-25-1-11-693 -w -00	2,25			x				
11-25-1-10-694 -b -00	9,25				x			

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-25-1-10-699 -a -00	3,99				x			
11-25-1-10-699 -c -00	2,79				x			
11-25-1-10-700 -a -00	9,48				x			
11-25-1-10-701 -b -00	3,22				x			
11-25-1-10-701 -c -00	1,74				x			
11-25-1-10-702 -a -00	2,47				x			
11-25-1-10-702 -b -00	2,03				x			
11-25-1-10-702 -c -00	1,10				x			
11-25-1-10-702 -d -00	2,50				x			
11-25-1-10-703 -a -00	0,66				x			
11-25-1-10-703 -b -00	6,62				x			
11-25-1-10-704 -a -00	3,01				x			
11-25-1-10-707 -a -00	2,92				x	x		
11-25-1-10-707 -b -00	2,74				x	x		
11-25-1-10-707 -c -00	4,69					x		
11-25-1-10-707 -d -00	0,49					x		
11-25-1-10-707 -g -00	2,91					x		
11-25-1-10-707 -j -00	2,68					x		
11-25-1-10-707 -k -00	1,39					x		
11-25-1-10-708 -a -00	1,42					x		
11-25-1-10-708 -b -00	2,57					x		
11-25-1-10-708 -c -00	4,06					x		
11-25-1-10-708 -d -00	3,93					x		
11-25-1-10-708 -g -00	0,66					x		
11-25-1-10-708 -h -00	2,03					x		
11-25-1-10-708 -i -00	0,99					x		
11-25-1-10-708 -k -00	0,85					x		
11-25-1-10-708 -m -00	0,71					x		
11-25-1-10-712 -a -00	10,09					x		
11-25-1-10-712 -b -00	3,37					x		
11-25-1-10-712 -f -00	1,92					x		
11-25-1-10-712 -g -00	0,92					x		
11-25-1-10-712 -h -00	5,84					x		
11-25-1-10-712 -i -00	1,49					x		
11-25-1-10-712 -k -00	0,89					x		
11-25-1-10-712 -m -00	5,22					x		
RAZEM	4424,75							