

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA SZCZECINEK

**Sporządzony na okres od 1 stycznia 2025 roku do 31 grudnia 2034 roku
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2025 roku**

TOM IB

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

WYKONAŁO:



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

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2024 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

Artur Borecki

Kierowanie projektem

Dariusz Ber

Kontrola końcowa

Tomasz Babiak

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	17
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	19
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody	19
3.1.1. Rezerваты przyrody.....	20
3.1.2. Obszar chronionego krajobrazu.....	26
3.1.3. Obszary Natura 2000.....	31
3.1.4. Użytki ekologiczne	48
3.1.5. Pomniki przyrody	62
3.1.6. Ochrona gatunkowa.....	67
3.2. Proponowane formy ochrony przyrody	85
3.2.1. Proponowany rezerwat przyrody.....	85
4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	86
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb	86
4.2. Wody	89
4.2.1. Wody powierzchniowe	89
4.2.2. Wody podziemne.....	94
4.3. Ekosystemy wodno-błotne	95
4.3.1. Obszary hydrogeniczne	96
4.3.2. Źródłiska.....	96
4.3.3. Program małej retencji	97
4.4. Roślinność	98
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna	98
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000.....	100
4.5. Drzewostany	102
4.5.1. Bogactwo gatunkowe	103
4.5.2. Struktura pionowa	105
4.5.3. Pochodzenie.....	106
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi	106
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska	109

4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego	111
4.5.7. Drzewostany ponad 100 – letnie	114
4.5.8. Ostoje różnorodności biologicznej.....	116
4.5.9. Drewno martwe.....	118
5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE	121
5.1. Stanowiska archeologiczne	121
5.2. Cmentarze i miejsca kultu religijnego	129
5.3. Miejsca pamięci i ciekawostki historyczne	132
5.4. Parki	137
6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....	143
6.1. Zagrożenia abiotyczne.....	143
6.1.1. Wiatr.....	144
6.1.2. Opady i osady atmosferyczne	145
6.1.3. Wyładowania atmosferyczne	146
6.1.4. Wahania temperatur	146
6.1.5. Zaburzenia gospodarki wodnej	146
6.2. Zagrożenia biotyczne	147
6.2.1. Szkodniki owadzie	147
6.2.2. Grzybowe choroby infekcyjne	150
6.2.3. Zwierzęta roślinożerne	151
6.3. Zagrożenia antropogeniczne	152
6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza	152
6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód	153
6.3.3. Pożary lasu	156
6.3.4. Szkodnictwo leśne.....	156
7. TURYSTYKA I EDUKACJA	157
7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa.....	157
7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa.....	158
7.3. Edukacja ekologiczna na terenie Nadleśnictwa.....	163
7.4. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej.....	163
8. PLAN DZIAŁAŃ.....	172
8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej	172
8.1.1. Podział na gospodarstwa	172
8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego	173
8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego	176
8.2. Ochrona różnorodności biologicznej.....	177
8.3. Kształtowanie stref przejściowych	178

8.4. Kształtowanie stosunków wodnych	181
8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną.....	182
8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków.....	196
8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych	199
8.7.1. Chronione siedliska leśne	199
8.7.2. Chronione siedliska nieleśne	205
9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY.....	208
10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY	209
11. LITERATURA.....	210
12. ZAŁĄCZNIKI.....	212
12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.....	212
12.2. Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Szczecinek	249
13. KRONIKA.....	267

1. WPROWADZENIE

Niniejszy program ochrony przyrody jest trzecim z kolei i stanowi integralną część „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Szczecinek na okres od 1.01.2025 r. do 31.12.2034 r.” Poprzednie programy obowiązywały w latach 2005-2014 oraz w latach 2015-2024.

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 1.01.2025 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. (Dz. U. 2024, poz. 530), na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 r. (Załącznik nr 11 do Instrukcji urządzenia lasu z 1994 r.) oraz „Instrukcji urządzenia lasu” z 2011 r. (Załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., skorygowanej Zarządzeniem nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 listopada 2012 r. oraz Zarządzeniem nr 21 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 3 kwietnia 2014 r. i Zarządzeniem nr 75 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 5 grudnia 2019 r.).

W programie uwzględniono ogólne cele i zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych, określone w *Uchwale nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 roku w sprawie przyjęcia "Polityki ekologicznej państwa 2030 - strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej"* (MP. 2019, poz. 794) oraz wymogi dotyczące leśnictwa określone w:

- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2024 r., poz. 1478),

- ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U., 2024, poz. 82),
- 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 (Dz. U., 2024, poz. 1112),
- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840, z 2023 r., poz. 951, 1688, 1904),
- ustawie z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. 2023, poz. 1589);

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),
- Rozporządzeniu 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 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2022, poz. 2380),
- 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 Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków

mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów (Dz. U. 2022, poz. 2649),

- Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz.U. 2023 poz. 672).

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

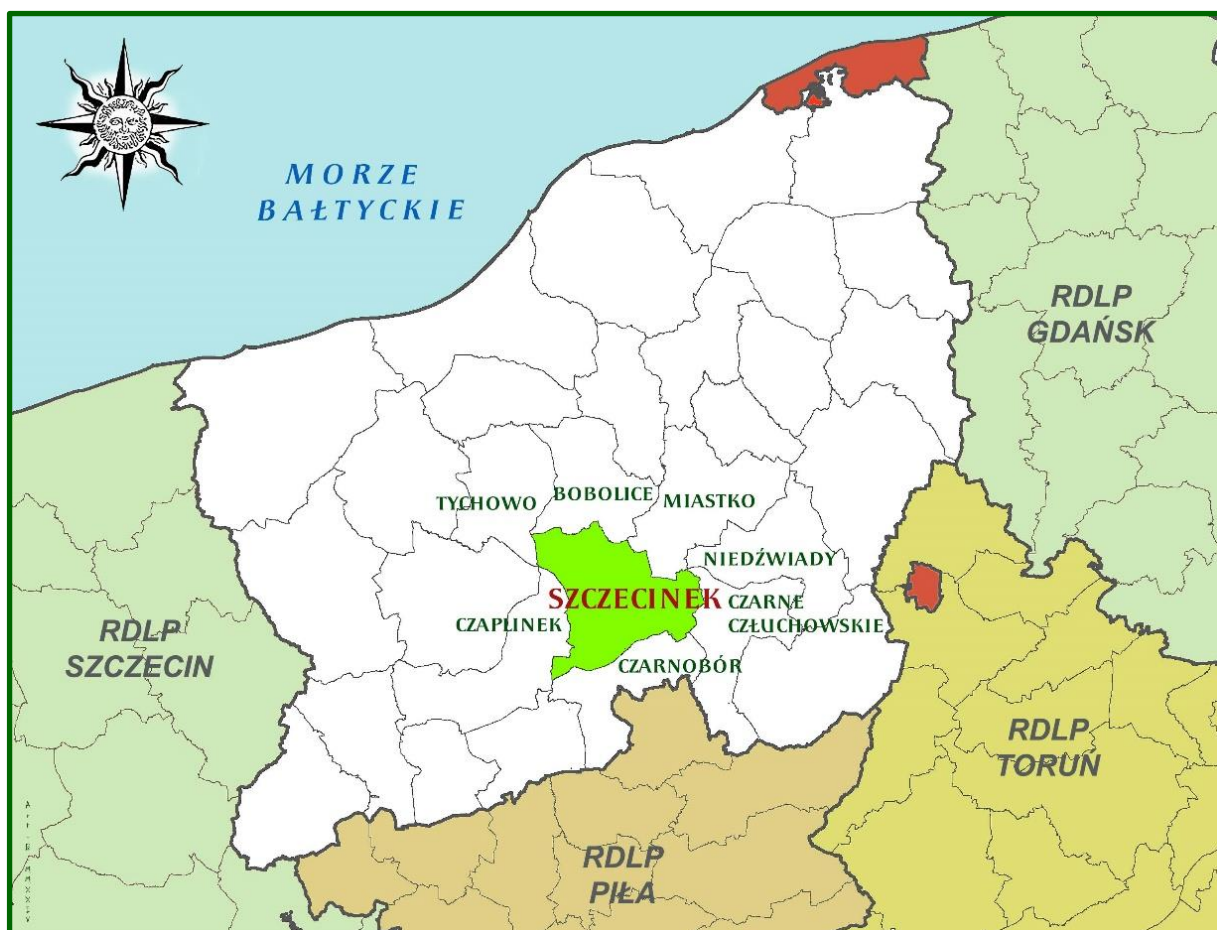
- wyników VI rewizji urządzenia lasu, wykonanej przez BULiGL Oddział w Szczecinku;
- programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Szczecinek na okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2024 r.;
- aneksu do planu urządzenia lasu sporządzonego na lata 2015-2024 w zakresie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007, zatwierdzonego w dniu 7.06.2023 r. przez Ministra Klimatu i Środowiska;
- operatu glebowo-siedliskowego opracowanego w 2004 roku przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie” ze Szczecinka;
- planów ochrony dla rezerwatów przyrody „Dęby Wilczkowskie”, „Bagno Kusowo”;
- planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: PLB320019 Ostoja Drawska; PLH320009 Jeziora Szczecineckie;
- opracowania „Zasób archeologiczny dziedzictwa kulturowego Nadleśnictwa Szczecinek” wykonanego przez BULiGL Oddział w Szczecinku w 2023 roku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo i RDLP w Szczecinku;
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Od roku 2025 Nadleśnictwo w wyniku połączenia obrębów leśnych: Szczecinek, Wierzchowo, Dyminek staje się nadleśnictwem jednoobróbowym. Położone jest prawie w całości w południowo – wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, w powiecie szczecineckim, w gminach: Szczecinek, Miasto Szczecinek, Borne Sulinowo, Biały Bór, Grzmiąca oraz w powiecie koszalińskim w gminie Bobolice. Jedynie fragment w północno - wschodniej części Nadleśnictwa, usytuowany jest w województwie pomorskim, w powiecie człuchowskim, w gminie Rzeczenica.

Nadleśnictwo graniczy z następującymi jednostkami Lasów Państwowych: Bobolice, Miastko, Niedźwiady, Czarne Człuchowskie, Czarnobór, Czaplinek, Tychowo.



Ryc. 1. Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek

Tab. 1. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	[ha]
1	2
Grunty leśne zalesione	19212,13
Grunty leśne niezalesione	303,42
Grunty związane z gosp. leśną	586,42
Lasy (razem)	20101,97
Grunty nieleśne	1319,24
OGÓŁEM	21421,21

Tab. 2. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg podziału administracyjnego

Grupa użytków gruntowych Gmina / powiat / województwo	[ha]
1	2
Rzeczenica (072)	711,74
Razem powiat człuchowski (03)	711,74
Ogółem woj. Pomorskie (022)	711,74
Bobolice obszar wiejski (035)	209,13
Razem powiat koszaliński (09)	209,13
Szczecinek (011)	374,49
Biały Bór obszar wiejski (035)	3701,41
Borne Sulinowo obszar wiejski (045)	1379,75
Grzmiąca (052)	1743,06
Szczecinek (062)	13301,63
Razem powiat szczecinecki (015)	20500,34
Ogółem woj. Zachodniopomorskie(032)	20709,47
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO (w tym współwłasność)	21421,21 (0,26)

Ogólna powierzchnia ewidencyjna gruntów Nadleśnictwa z gruntami stanowiącymi współwłasność wynosi 21424,21 ha, powierzchnia współwłasności wynosi – 0,26 ha.

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

- N 53°38'07" - 53°54'44" szerokości geograficznej północnej;
- E 16°24'52" - 16°55'59" długości geograficznej wschodniej.



Fot. 1. Siedziba Nadleśnictwa (fot. Nadl. Szczecinek)

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Szczecinek, oddz.: 711g

- adres: ul. Polna 22, 78-400 Szczecinek,
- tel.: 94 374 36 11, 94 374 36 79,
- e-mail: szczecinek@szczecinek.lasy.gov.pl

Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski obszar Nadleśnictwa położony jest w:

- Krainie I – Bałtyckiej,
 - Mezuregionie Pojezierza Bytowskiego (I-14),
 - Mezuregionie Równiny Białogardzkiej (I-13),
 - Mezuregionie Pojezierza Drawskiego (I-12),
- Krainie III – Wielkopolsko-Pomorskiej,
 - Mezuregionie – Borów Tucholskich (III-1);
 - Mezuregionie – Pojezierza Krajeńskiego (III-8).



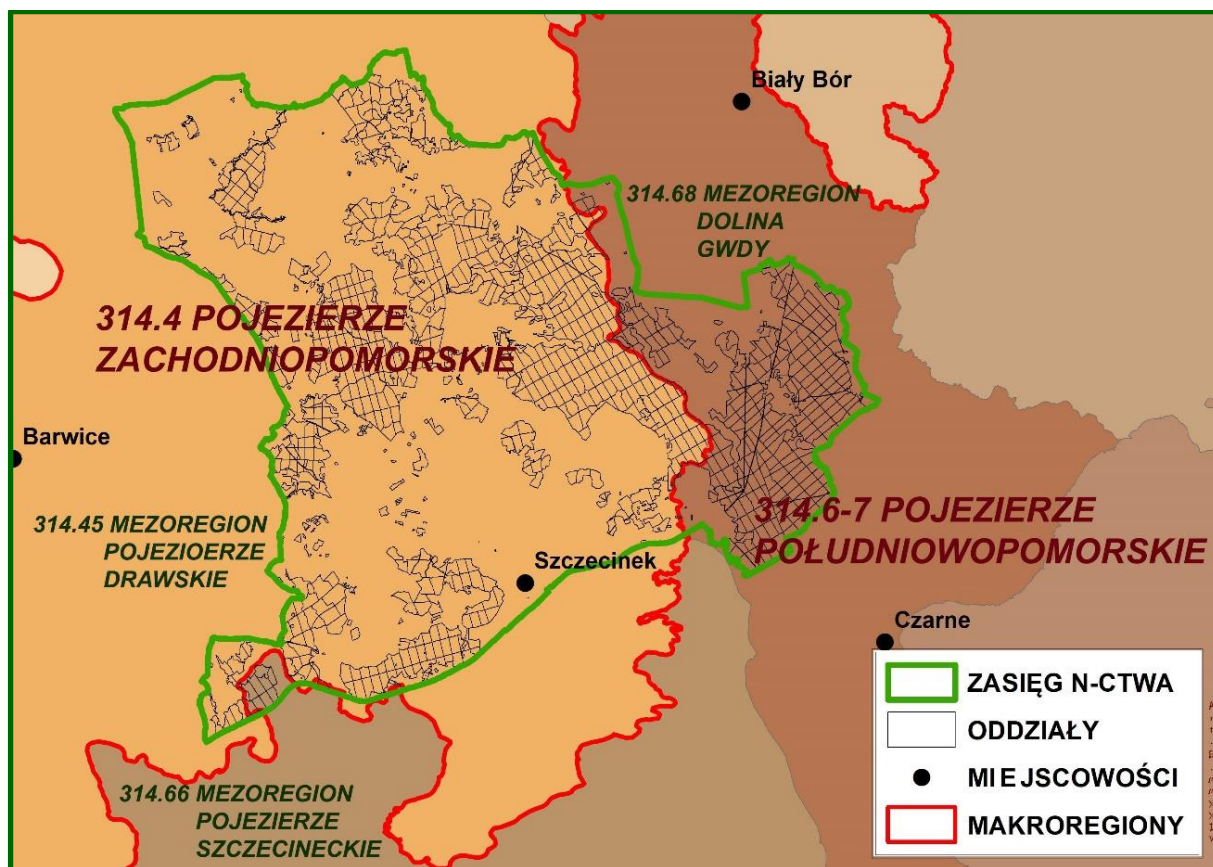
Ryc. 2. Regionalizacja przyrodniczo-leśna w zasięgu Nadleśnictwa

*Źródło: opracowanie własne na podstawie: „Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010”
(Roman Zielony, Anna Kliczkowska)*

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski prof. Jerzego Kondrackiego, zmodyfikowanego w 2018 roku, obszar Nadleśnictwa leży w następujących jednostkach:

Tab. 3. Położenie Nadleśnictwa wg podziału na jednostki fizyczno-geograficzne

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	924.3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			314			Pojezierza Południowobałtyckie
				314.4		Pojezierze Zachodniopomorskie
					314.45	Pojezierze Drawskie
				314.6-7		Pojezierze Południowopomorskie
					314.66	Pojezierze Szczecińskie
					314.68	Dolina Gwdy



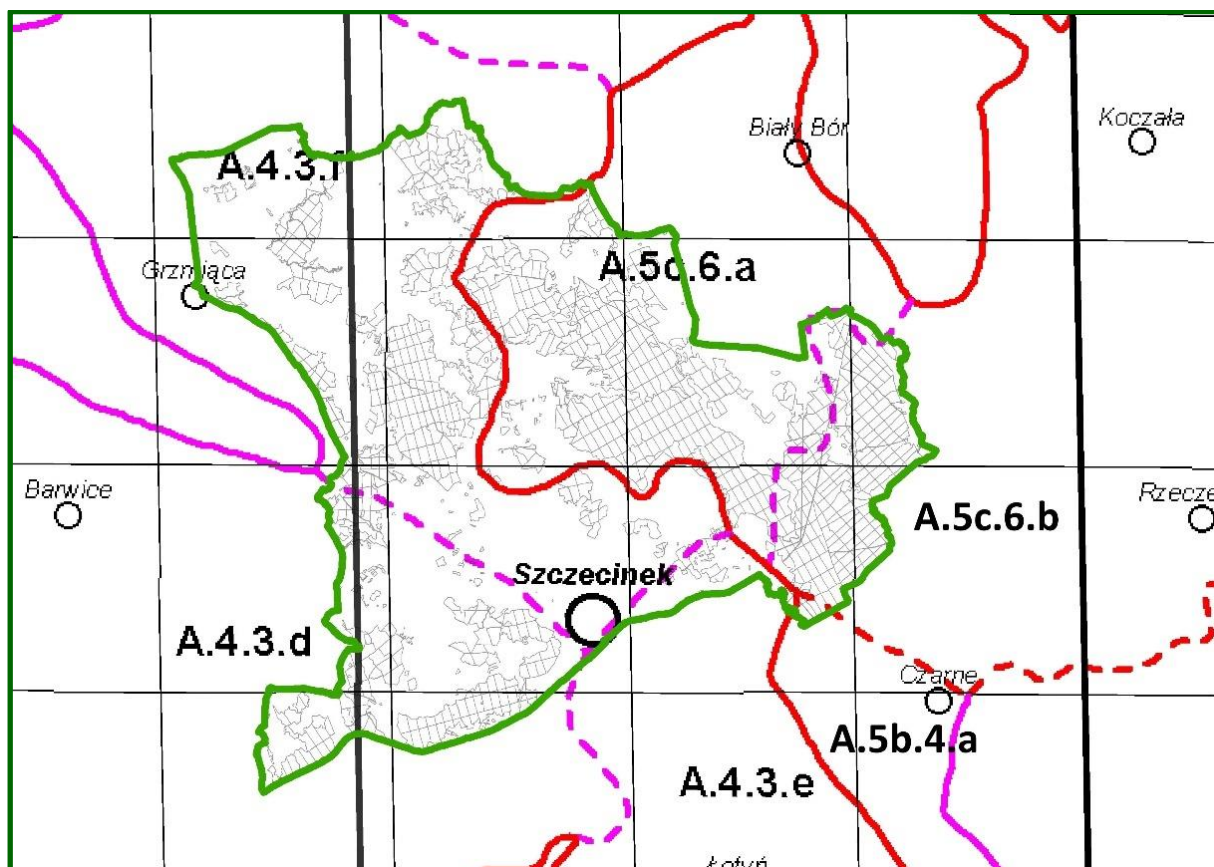
Ryc. 3. Podział fizyczno-geograficzny w zasięgu Nadleśnictwa

Źródło: opracowanie własne na podstawie: Geoserwis GDOŚ

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

Tab. 4. Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa (Matuszkiewicz 2008)

Działy	Krainy i podkrainy	Okręgi	Podokręgi	Nazwy jednostek	Uwagi
Symbol jednostki					
1	2	3	4	5	6
A				Dział Pomorski	
	A.4.			Kraina Pojezierzy Środkowopomorskich	
		A.4.3.		Okręg Drawsko-Szczecinecki	
			A.4.3.d	Podokręg Barwicki	
			A.4.3.e	Podokręg Łotyński	
			A.4.3.f	Podokręg Grzmiącej	
	A.5.			Kraina Sandrowych Przedpoli Pojezierzy Środkowopomorskich	
	A.5b.			Podkraina Walecka	
		A.5b.4.		Okręg Doliny Gwdy	
			A.5b.4.a	Podokręg Piłski	
	A.5c.			Podkraina Borów Tucholskich	
		A.5c.6.		Okręg Borów Tucholskich	
			A.5c.6.a	Podokręg Białogardzki	
			A.5c.6.b	Podokręg Swornigacko-Koczalski	



Ryc. 4. Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa

*Źródło: opracowanie własne na podstawie: „Regionalizacja geobotaniczna Polski”
(Matuszkiewicz 2008)*

2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa wynosi 21421,21 ha, natomiast powierzchnia ogólna jego zasięgu terytorialnego wynosi 53042,00 ha.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 20101,97 ha;
 - Lasy stanowiące inną własność – 772,87 ha;
- w tym:
- | | |
|--------------------------|--------------|
| własność osób fizycznych | – 739,57 ha; |
| własność osób prawnych | – 33,30 ha. |
- Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa – 20874,84 ha.**

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi 39,4%. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa stanowią głównie użytki rolne oraz w mniejszym stopniu – grunty pod wodami, nieużytki, grunty zadrzewione i zakrzewione, grunty zabudowane i zurbanizowane oraz tereny różne.

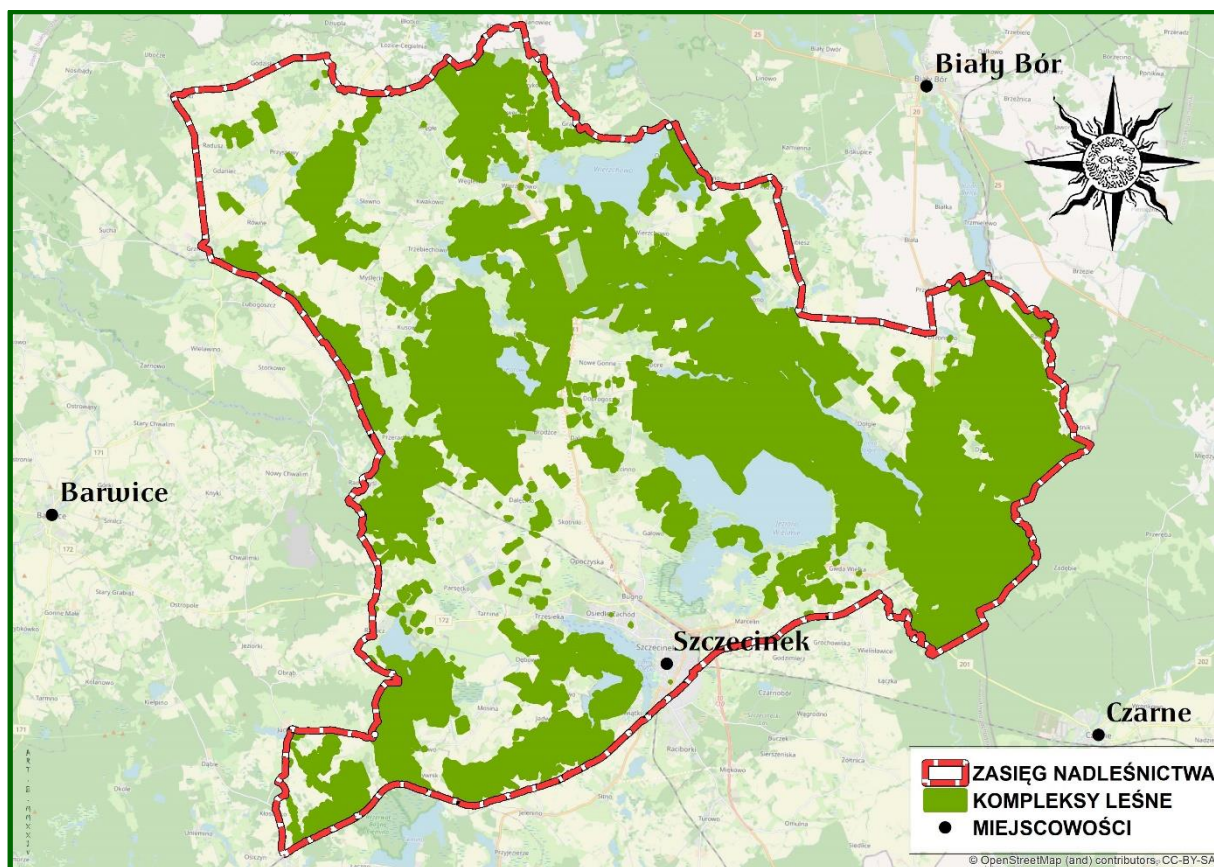
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych

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

Tab. 5. Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych w Nadleśnictwie

Wielkość kompleksów [ha]	Nadleśnictwo		%
	liczba	[ha]	
1	2	3	4
do 1,00	43	27,42	0,1
1,01 – 5,00	41	101,56	0,5
5,01 – 20,00	23	223,25	1,1
20,01 – 100,00	13	635,21	3,2
100,01 – 500,00	6	1268,38	6,3
500,01 – 2000,00	5	4457,12	22,2
pow. 2000,00	1	13389,03	66,6
OGÓŁEM	132	20101,97	100,00

Grunty leśne Nadleśnictwa składają się z 132 kompleksów przy czym zdecydowanie wyróżnia się 1 główny kompleks o powierzchni 13389,03 ha stanowiący 66,6% powierzchni leśnej nadleśnictwa. Na pozostały areal gruntów leśnych składa się pięć kompleksów od 500 do 2000 ha, o powierzchni 4457,12 ha – 22,2% powierzchni, sześć kompleksów od 100 do 500 ha – 6,3% oraz 13 kompleksów o powierzchni od 20,01 do 100,00 ha (3,2%). Kompleksy poniżej 20 ha stanowią 1,7% powierzchni leśnej Nadleśnictwa.



Ryc. 5. Kompleksy leśne 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 nowym wykazem lasów wnioskowanych o uznanie za ochronne, który został przesłany do Ministerstwa Środowiska celem jego zatwierdzenia.

Tab. 6. Zestawienie powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa wg grup funkcji lasu i kategorii ochronności

Grupa funkcji	Nadleśnictwo	
	[ha]	%
1	2	3
I. LASY REZERWATOWE	148,28	0,8
II. LASY OCHRONNE	6471,21	33,1
A. Lasy ochronne ogólnego przeznaczenia:	5595,66	28,7
Wodochronne	3929,42	20,1
Cenne fragmenty przyrody	192,31	1,0
Ostoje zwierząt	317,38	1,6

Grupa funkcji	Nadleśnictwo	
	[ha]	%
1	2	3
Wodochronne, cenne fragmenty przyrody	842,34	4,3
Glebochronne, wodochronne	41,97	0,2
Wodochronne, ostoje zwierząt	227,46	1,2
Cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	1,93	0,0
Wodochronne, cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt	42,85	0,2
B. Lasy ochronne specjalnego przeznaczenia:	875,55	4,5
Stale powierzchnie badawcze i doświadczalne	366,29	1,9
Nasienne	21,18	0,1
W miastach i wokół miast	266,70	1,4
Wodochronne, stale powierzchnie badawcze i doświadczalne	136,20	0,7
Cenne fragmenty przyrody, stale powierzchnie badawcze i doświadczalne	3,67	0,0
Wodochronne, w miastach i wokół miast	77,82	0,4
Wodochronne, cenne fragmenty przyrody, w miastach i wokół miast	3,69	0,0
III. LASY GOSPODARCZE	12896,06	66,1
OGÓŁEM	19515,55	100,0

Lasy ochronne w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa stanowią 33,1%. Szczegółowy podział na kategorie ochronności wraz z lokalizacją przedstawiony jest w tomie IA opisanego ogólnego.

2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

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

- dla Nadleśnictwa Szczecinek: „Plan urządzenia lasu na okres od 1.01.2025 r. do 31.12.2034 r.”;
- dla RDLP w Szczecinku i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2023 r.”.

Tab. 7. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w Nadleśnictwie

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 (stan na 1.01.2025)	62	269	4,3	64,5	70,1
RDLP Szczecinek (stan na 1.01.2024)	60	268	4,5	61,1	75,7
PGL Lasy Państwowe (stan na 1.01.2024)	64	275	4,3	49,5	75,4
Nadleśnictwo (stan na 1.01.2015)	57	276	4,8	51,0	76,7

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa wynosi 62 lata i jest wyższy o 2 lata od średniego wieku drzewostanów w RDLP Szczecinek oraz niższy o 2 lata od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe. Przeciętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest wyższa o 1,0 m³/ha od przeciętnej zasobności w RDLP oraz niższa o 6 m³/ha w porównaniu z Lasami Państwowymi. Siedliska borowe w Nadleśnictwie mają wyższy o 3,4% udział niż w RDLP oraz wyższy o 15,0% od LP. Udział gatunków iglastych jest niższy o 5,6% w stosunku do RDLP i niższy o 5,3% w porównaniu do Lasów Państwowych.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat w Nadleśnictwie wzrósł średni wiek o 5 lat, zwiększył się udział siedlisk borowych – o 13,5%, zmalał udział gatunków iglastych – o 6,6% oraz zmalała przeciętna zasobność – o 7 m³/ha.

3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

Podstawowym zadaniem Polityki Ekologicznej Państwa jest ochrona różnorodności biologicznej przed skutkami niekontrolowanej antropopresji. Służy temu przede wszystkim ustanowienie obszarów prawnie chronionych. Obecnie około 30% terytorium Polski jest objęte różnymi formami ochrony (wg „Polityki Ekologicznej Państwa 2030”).

3.1. Istniejące formy ochrony przyrody

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

- rezerваты przyrody: „Dęby Wilczkowskie”, „Bagno Kusowo”;
- obszar chronionego krajobrazu: „Jeziora Szczecineckie”, „Okolice Żydowo – Biały Bór”, „Pojezierze Drawskie”, „Las Drzonowski”;
- obszary Natura 2000:
 - ptasi: PLB320019 Ostoja Drawska,
 - siedliskowe: PLH320007 Dorzecze Parsęty, PLH320009 Jeziora Szczecineckie;
- użytki ekologiczne: „Kusowskie Bagna”, „Wielkie Błoto”, „Jemeńskie Bagno”, „Torfowisko Wyspowe”, „Mechowisko Płociczno”, „Torfowisko nad Czarnym”, „Szare Maleńkie”, „Bórbagno Nad Kutrami”, „Torfowisko przy szosie”, „Torfianki w Jelenim Ruczaju”;
- pomniki przyrody: pojedyncze drzewa – 54 szt.;
- ochrona gatunkowa: 11 stref.

Tab. 8. Zestawienie form ochrony przyrody w Nadleśnictwie

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa					
				las	[%]	grunty nieleśne	[%]	razem	9/3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerwat przyrody	2	329,87	322,25	150,39	46,7	171,86	53,3	322,25	97,7
Obszary Chronionego Krajobrazu	4	121752,80	24422,34	10289,45	95,3	506,89	4,7	10796,34	8,9
Obszary Natura 2000 - OSO	1	153906,10	2618,87	763,64	95,8	33,65	4,2	797,29	0,5
Obszary Natura 2000 - SOO	2	34189,62	7883,93	3872,15	91,3	367,73	8,7	4239,88	12,4
Użytki ekologiczne	10	83,04	83,04	0,00	0,0	83,04	100,0	83,04	100,0
Ochrona gatunkowa – strefy ochrony	11	657,65	657,65	625,09	95,0	32,56	5,0	657,65	100,0
Pomniki przyrody	54	-	-	-	-	-	-	-	-

3.1.1. 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.

Tab. 9. Zestawienie rezerwatów przyrody znajdujących się na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu Pozostałe akty prawne	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu [ha]	
				wg obowiązującego aktu prawnego	na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo
1	2	3	4	5	6
1.	„Dęby Wilczkowskie”	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 12.07.1974r. (MP Nr 28, poz. 172) Rozporządzenia Nr 10/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004r. (Dz. U. Nr 31, poz. 544) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Dęby Wilczkowskie" (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 5143)	1974	3,15	3,15
2.	„Bagno Kusowo”	Rozporządzenie Nr 11/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Bagno Kusowo". (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 45 poz. 1053) Rozporządzenie Nr 100/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 maja 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Bagno Kusowo". (Dz. Urz. z 2006 r. Nr 78, poz. 1354) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Bagno Kusowo" (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 547)	2005	326,72	319,10

➤ Rezerwat przyrody „Dęby Wilczkowskie”

Rezerwat uznany został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 12.07.1974r. (M.P. Nr 28, poz. 172) zatwierdzono wówczas rezerwat o powierzchni 1,62 ha, obejmujący pododdziały 169f,g według numeracji na dzień 1.12.1970 r. W wyniku pomiarów geodezyjnych wykonanych w 1981 r. powierzchnia powiększyła się o 0,01 ha i wynosiła 1,63 ha. W 2004 r., na mocy Rozporządzenia Nr 10/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004 r. (Dz. U. Nr 31, poz. 544) rezerwat został

powiększony o pododdział 131d o powierzchni 1,46 ha. Aktualnym aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Dęby Wilczkowskie" (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 5143). Na powierzchnie rezerwatu składają się w całości grunty leśne zalesione.

„Dęby Wilczkowskie” jest to niewielki rezerwat florystyczny, zlokalizowany jest w województwie zachodniopomorskim w powiecie szczecineckim, w gminie Szczecinek. Jego całkowita powierzchnia wynosi 3,15 ha, rezerwat w całości położony jest na gruntach Nadleśnictwa w leśnictwie Janowo, w oddz.: 775d,f,g,~c w tym:

♦ grunty zalesione i niezalesione	-	3,07 ha,
♦ grunty związane z gospodarką leśną	-	0,08 ha,
♦ grunty nieleśne	-	0,00 ha.

Celem ochrony jest zachowanie fragmentu lasu liściastego ze stanowiskiem rzadkiej rośliny - złoci pochwołistnej (*Gagea spathacea*).

Rezerwat został określony jako:

I. Rodzaj rezerwatu - florystyczny (Fl)

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

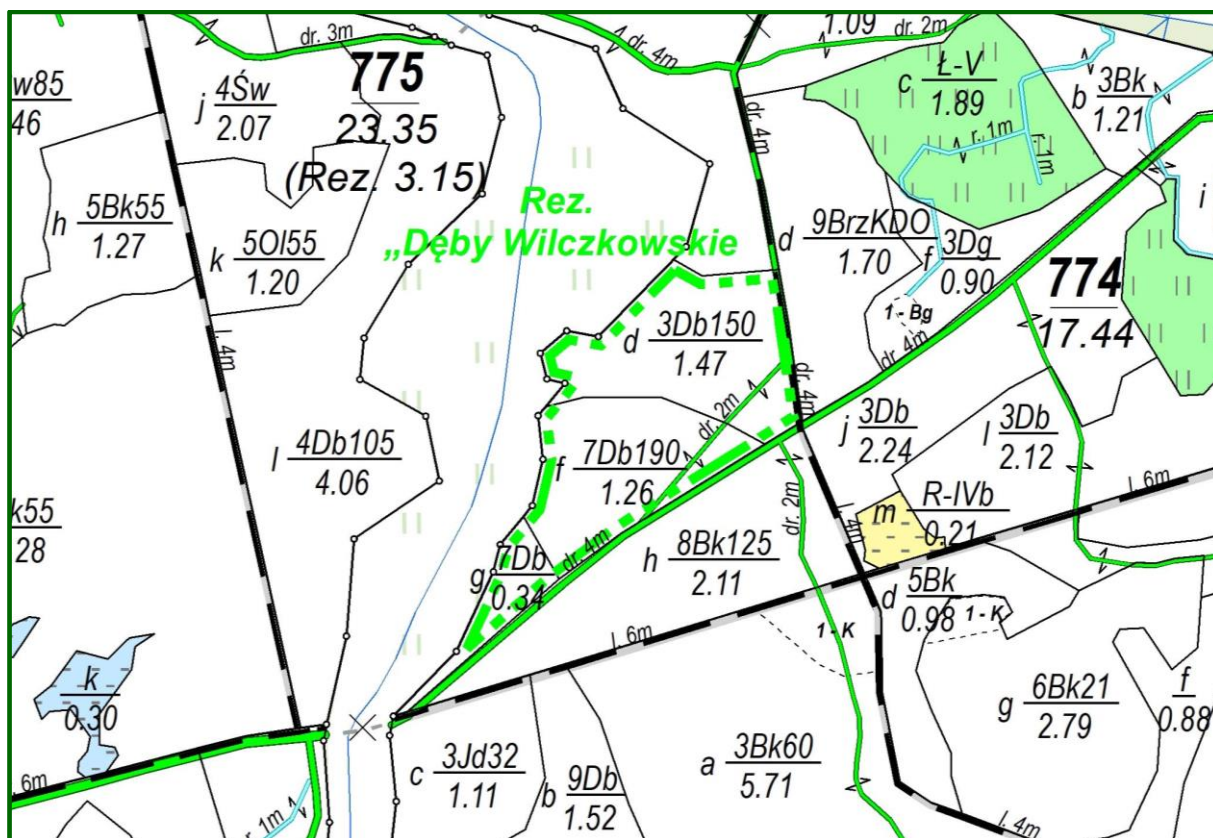
- typ: Fitocenotyczny (PFf);
- podtyp: zbiorowisk leśnych (zl).

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

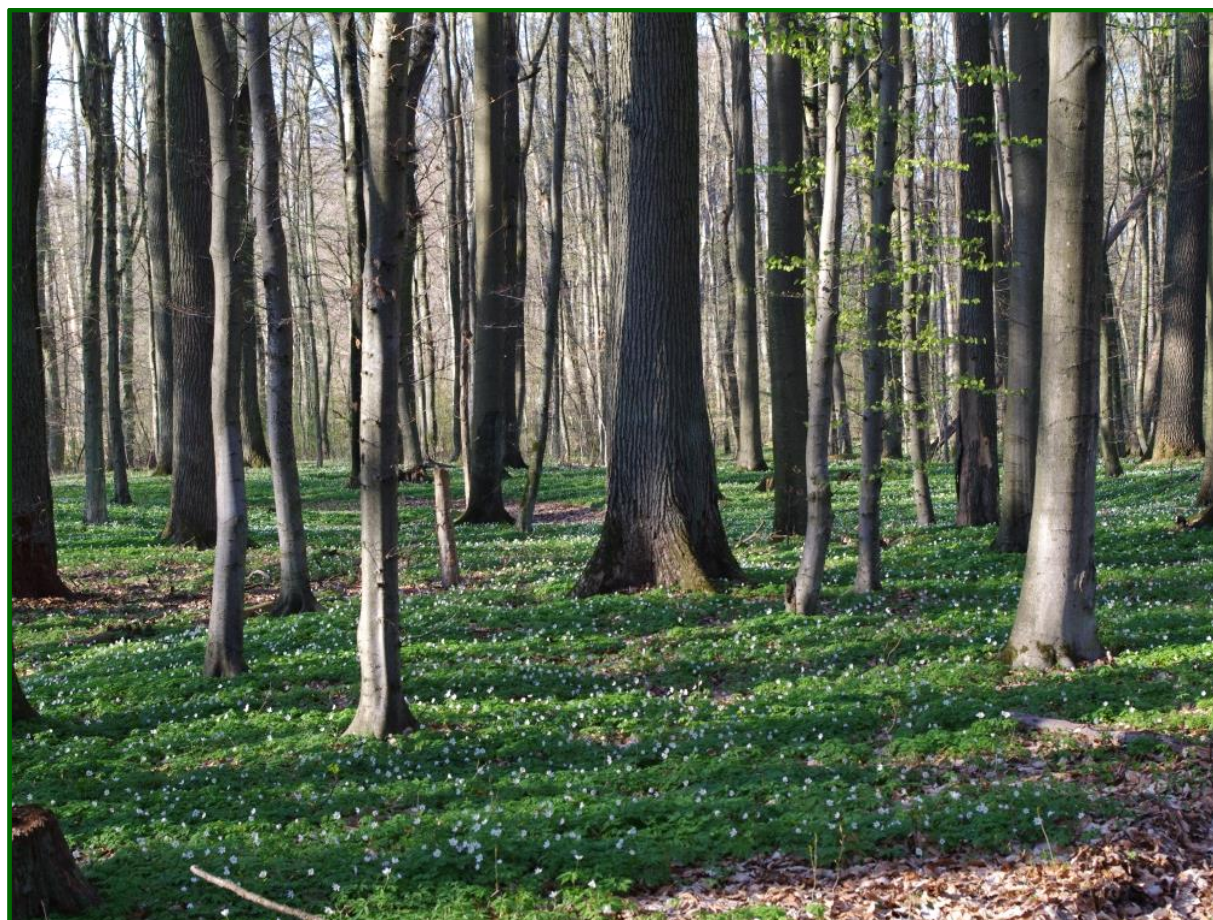
- typ: Leśny i borowy (EL);
- podtyp: lasów nizinnych (lni).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 67/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dęby Wilczkowskie”, doprecyzowany Rozporządzeniem Nr 48/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenia w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody (Dz. Urz. z 2008 r. Nr 96, poz. 2079).

Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody w Szczecinie.



Ryc. 6. Mapa poglądowa rezerwatu „Dęby Wilczkowskie”



Fot. 2. Rezerwat „Dęby Wilczkowskie”
(fot. Nadl. Szczecinek)

➤ Rezerwat przyrody „Bagno Kusowo”

Rezerwat „Bagno Kusowo” uznany został Rozporządzeniem Nr 11/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Bagno Kusowo", (Dz. Urz. z 2005 r. Nr 45, poz. 1053). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Bagno Kusowo" (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 547).

„Bagno Kusowo” jest to rezerwat torfowiskowy, jeden z największych, z najlepiej wykształconymi i zachowanymi torfowiskami bałtyckimi w Polsce. Zlokalizowany jest w województwie zachodniopomorskim w powiecie szczecineckim, w gminie Szczecinek. Teren rezerwatu obejmuje swym zasięgiem grunty Nadleśnictwa jak i grunty innej własności - jezioro Brzeźno. Łączna powierzchnia rezerwatu wynosi 326,72 ha, w tym grunty Nadleśnictwa zajmują 319,10 ha, usytuowane są w leśnictwie Buczyny, w oddz.: 135-138, 146-149, 171-174 w tym:

♦ grunty zalesione i niezalesione	-	145,21 ha,
♦ grunty związane z gospodarką leśną	-	2,03 ha,
♦ grunty nieleśne	-	171,86 ha.

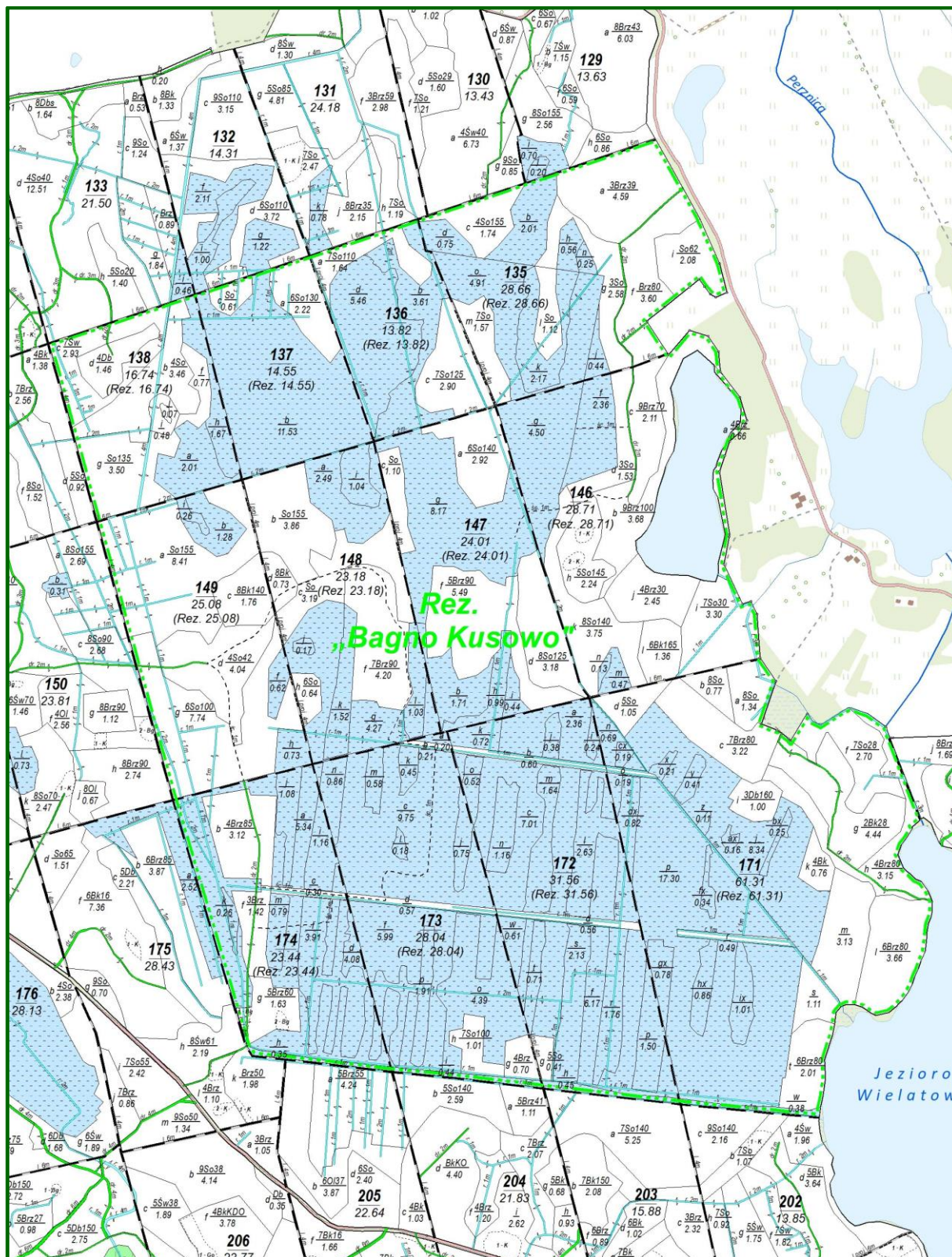
Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie torfowiska wysokiego typu bałtyckiego z rzadkimi i chronionymi gatunkami roślin.

Rezerwat został określony jako:

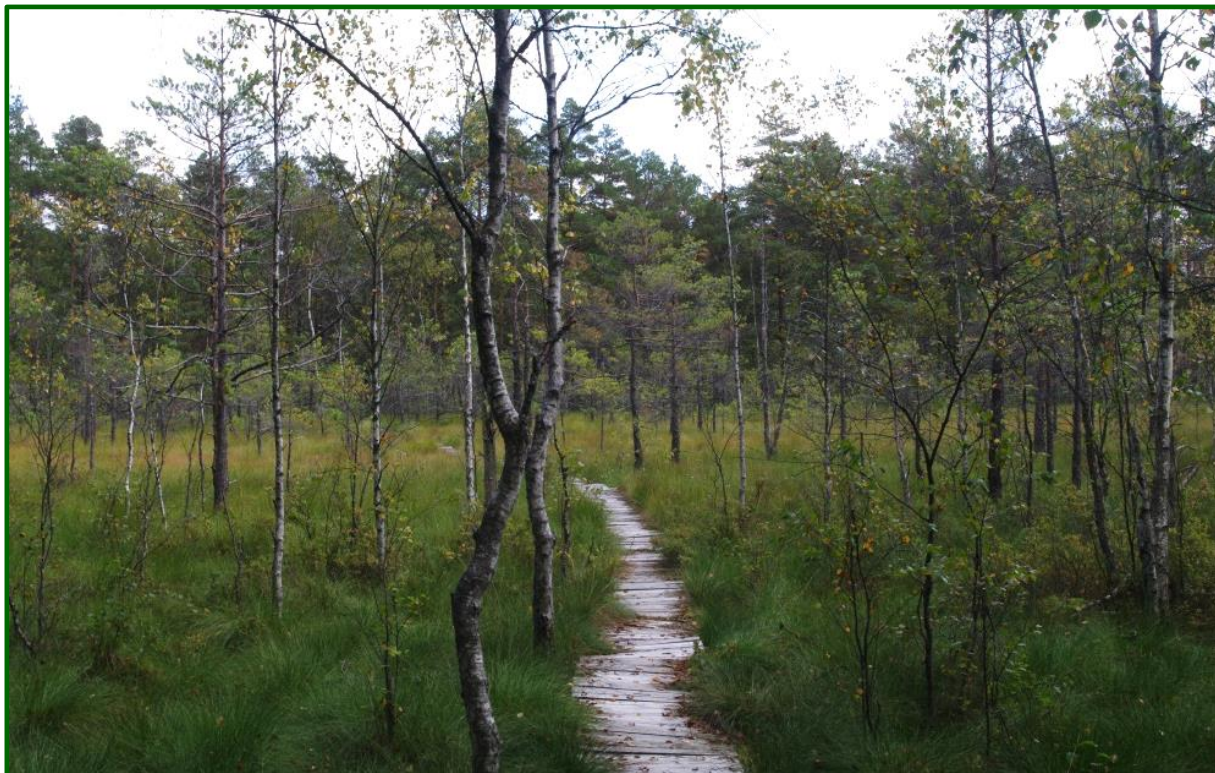
- 1) Rodzaj rezerwatu - Torfowiskowy (T);
- 2) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
 - typ: Florystyczny (PFI),
 - podtyp: roślin zielnych i krzewinek (rzk),
- 3) ze względu na główny typ ekosystemu:
 - typ: Torfowiskowy (bagienny) (ET),
 - podtyp: torfowisk wysokich (tw).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 27/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Kusowo” (Dz. Urz. z 2009 r., nr 48, poz. 1186) zmienionego Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 lutego 2017 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Bagno Kusowo" (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 676).

Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Konserwator Przyrody w Szczecinie.



Ryc. 7. Mapa poglądowa rezerwatu „Bagnó Kusowo”



Fot. 3. Rezerwat „Bagno Kusowo”
(fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 4. Rezerwat „Bagno Kusowo”
(fot. Nadl. Szczecinek)

3.1.2. Obszar chronionego krajobrazu

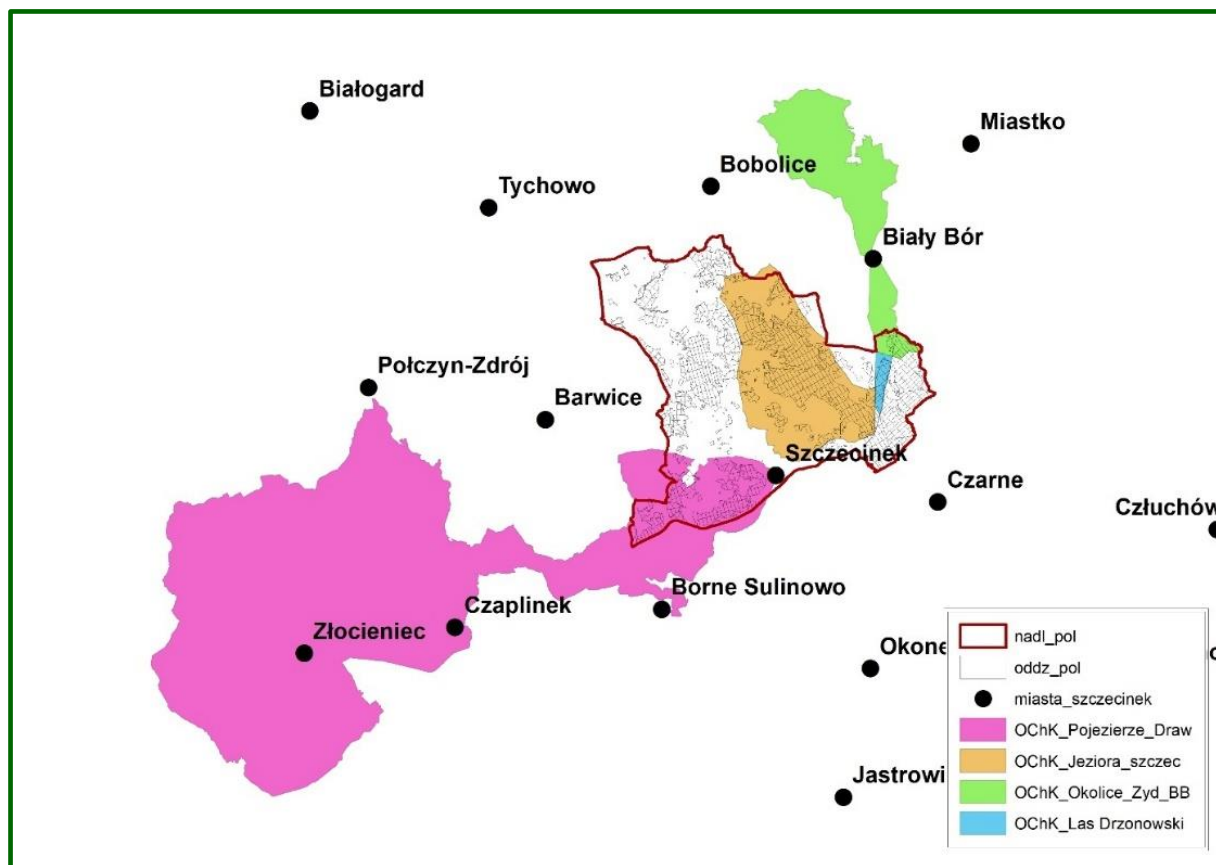
Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

Tab. 10. Zestawienie obszarów chronionego krajobrazu w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa obszaru	Rok utworzenia	Pow. ogólna obszaru	Pow. w zasięgu N-ctwa	Grunty N-ctwa
			[ha]		
1	2	3	4	5	6
1.	„Pojezierze Drawskie”	1975	92616,40	6986,55*	2890,96
2.	„Jeziora Szczecineckie”	1975	16131,10	16019,30*	7065,24
3.	„Okolice Żydowo – Biały Bór”	1975	12376,30	787,49*	405,58
4.	„Las Drzonowski”	2000	629,00*	629,00*	434,56
Razem			121752,80*	24422,34*	10796,34

* powierzchnia obliczona na podstawie danych wektorowych

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo, obejmujące OChK, zajmują łącznie 10796,34 ha, czyli 50,4% całkowitej powierzchni Nadleśnictwa.



Ryc. 8. Nadleśnictwo na tle obszarów chronionego krajobrazu

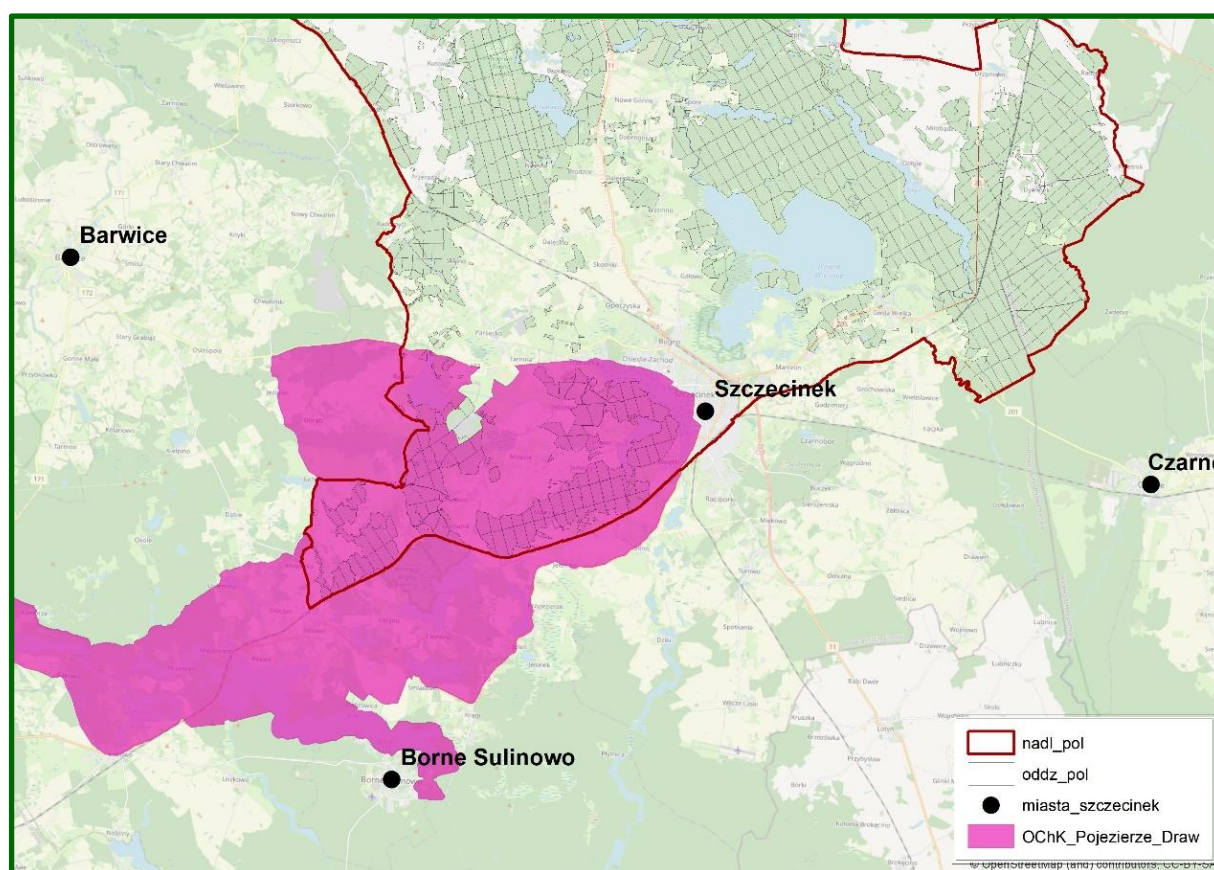
➤ OChK „Pojezierze Drawskie”

Obszar został ustanowiony Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu (Dz. Urz. WRN w Koszalinie Nr 9, poz. 49), aktualnym aktem prawnym dla obszaru jest Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 2091).

Obszar powstał celu ochrony krajobrazu i naturalnych walorów środowiska przyrodniczego Pojezierza Drawskiego cechującego się malowniczym krajobrazem, licznymi jeziorami, lasami oraz pagórkowatym terenem.

Powierzchnia całego obszaru wynosi 92616,40 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa obszar położony w jego południowej części, zajmuje powierzchnię 6986,55 ha. Powierzchnia obszaru chronionego krajobrazu na gruntach Nadleśnictwa wynosi 2890,96 ha, obejmując oddziały: 701-705, 706f,~a, 707a-f,~a, 708-710, 711a-f,~a, 712-719, 721a-d,i,~b, 722-817, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione	—	2660,95 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną	—	69,77 ha,
- grunty nieleśne	—	160,24 ha.



Ryc. 9. OChK „Pojezierze Drawskie” w zasięgu Nadleśnictwa

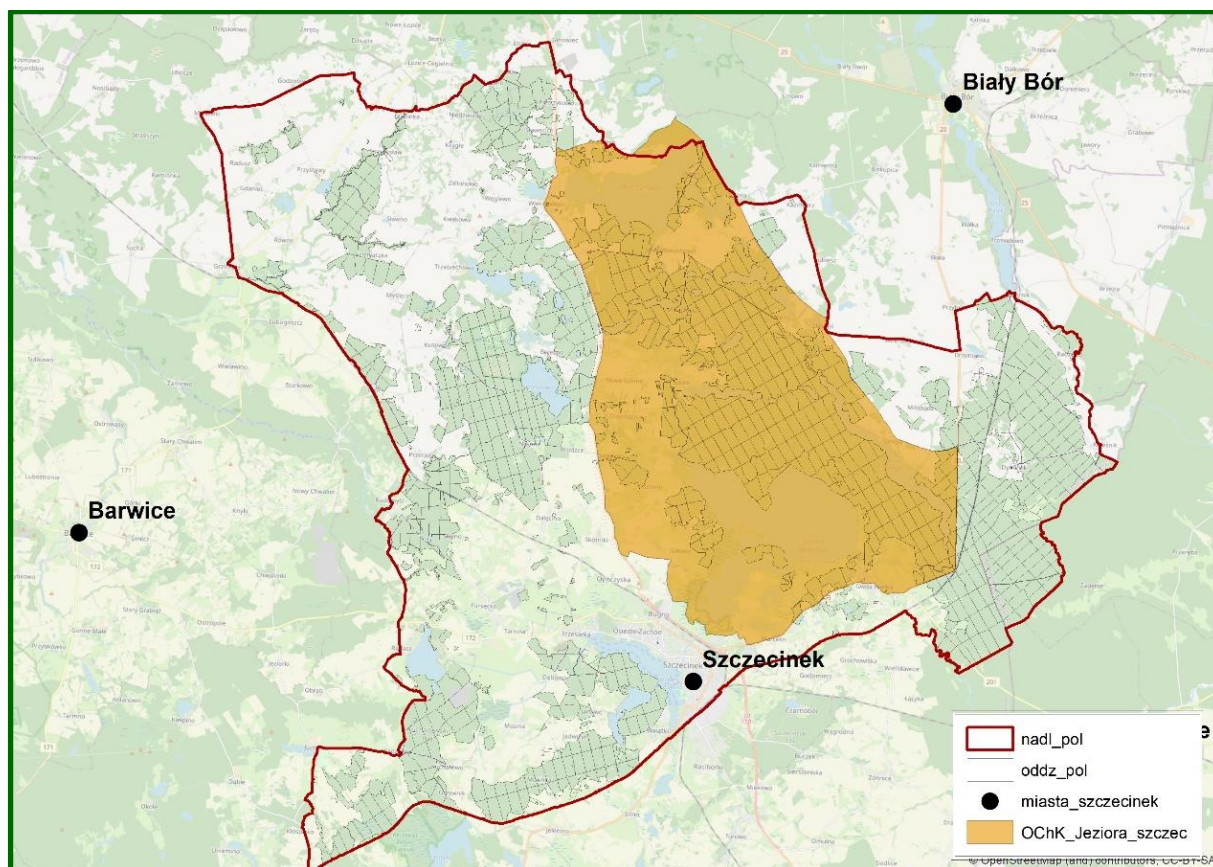
➤ OChK „Jeziora Szczecineckie”

Obszar został ustanowiony Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu (Dz. Urz. WRN w Koszalinie Nr 9, poz. 49), aktualnym aktem prawnym dla obszaru jest Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 2091).

Obszar utworzono w celu ochrony krajobrazu leśno-jeziornego i naturalnych walorów środowiska przyrodniczego Pojezierza Szczecineckiego. Do charakterystycznych cech przyrodniczych tego obszaru należą liczne jeziora i ciek wodny położone w zagłębieniach i dolinach, w tym dwa duże jeziora Wielimie i Wierzchowo.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 16131,10 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa OChK „Jeziora Szczecineckie” zajmuje powierzchnię 16019,30 ha. Powierzchnia obszaru na gruntach Nadleśnictwa zlokalizowana jest w jego centralnej części i wynosi 7065,24 ha, obejmując oddziały: 27, 28, 65, 66, 78-95, 101-104, 121-124, 155-165, 185-198, 213-224, 242a-m,~a~c, 243-275, 290-306, 338-357, 381a-i,k,l,o-r,~a,~b, 382-398, 401-416, 418-431, 440-461, 484-495, 509j, 510g,h,~b,~d, 511c-i,~a,~c, 512-515, 526b,f-i,~b~d, 527-537, 545h-j,~a,~d,~f, 546, 553n-p,~c~f,~h, 554, 560b-f, 561-572, 573a-h,~a,~d, 583c-f,~c,~d, 584-587, 611a-c,~a, 612-615, 626b-d,~g, 627, 628a-d,~a~c, 629a-d,~a,~b, 630a-d,~a,~b, 631a-c,f,~a, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione	–	6525,28 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną	–	228,73 ha,
- grunty nieleśne	–	311,23 ha.



Ryc. 10. OChK „Jeziora Szczecineckie” w zasięgu Nadleśnictwa

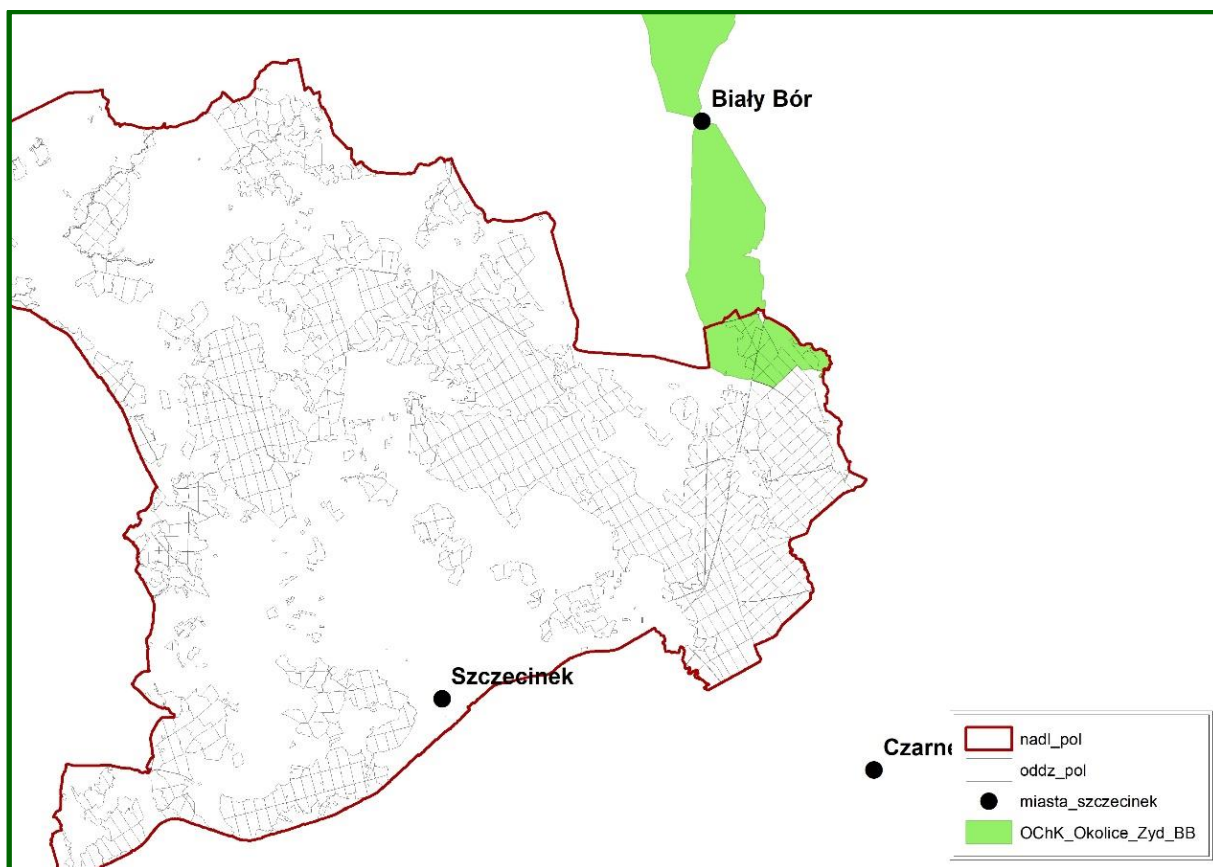
➤ OChK „Okolice Żydowo – Białý Bór”

Obszar został ustanowiony Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu (Dz. Urz. WRN w Koszalinie Nr 9, poz. 49), aktualnym aktem prawnym dla obszaru jest Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. z 2021 r. poz. 2091)..

Celem utworzenia obszaru była ochrona krajobrazu i naturalnych walorów środowiska przyrodniczego fragmentu Pojezierza Bytowskiego z charakterystycznymi jeziorami lobeliowymi.

Powierzchnia całego obszaru wynosi 12376,30 ha. Obszar w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się w jego północno-wschodniej części, zajmuje powierzchnię 787,49 ha. Powierzchnia obszaru na gruntach Nadleśnictwa wynosi 405,58 ha, obejmując oddziały: 432a-c, 433, 434c,d,~a, 435-437, 467-474, 477a, 496, 497, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione	–	382,16 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną	–	9,55 ha,
- grunty nieleśne	–	13,87 ha.



Ryc. 11. OChK „Okolice Żydowo-Biały Bór” w zasięgu Nadleśnictwa

➤ OChK „Las Drzonowski”

Obszar został uznany Uchwałą Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27 września 2000 r. w sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór, aktem prawnym uznania obszaru jest Uchwała nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27 września 2000 r.

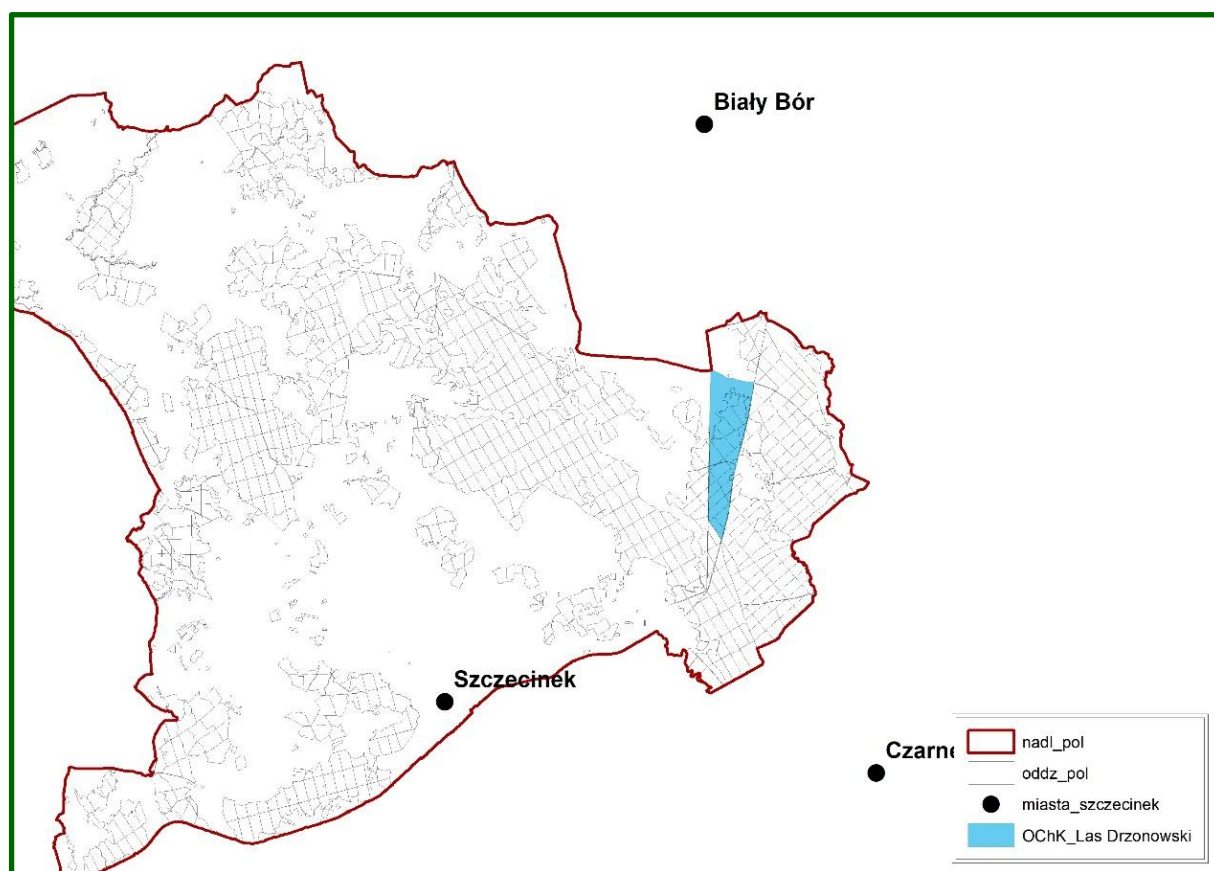
Celem utworzenia tego obszaru było połączenie dwóch już istniejących obszarów chronionego krajobrazu „Okolice Żydowo-Biały Bór” i „Jeziora Szczecineckie”, a tym samym utworzenie jednego spójnego systemu, którego zadaniem jest zachowanie istniejących walorów przyrodniczo-krajobrazowych Pojezierza Szczecineckiego i fragmentu Pojezierza Bytowskiego. Jest to fragment użytkowego boru sosnowego z dodatkiem brzozy i dębu, przez który przepływają dwa drobne ciekі wodne oraz niewielką liczbą torfowisk niskich i łozowisk.

W uchwale w sprawie uznania ww. obszaru określono powierzchnię obszaru na 86 ha. Taką samą powierzchnię za uchwałą podaje GDOŚ. Powierzchnia 86 ha jest błędna. Powierzchnia geometryczna obszaru wyznaczonego zgodnie z opisem przebiegu granic oraz graficznym załącznikiem nr 1 do Uchwały Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27 września 2000 r. wynosi 629,00 ha. Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem

o uzgodnienie treści uchwały w zakresie powierzchni OChK „Las Drzonowski” z załącznikiem graficznym do uchwały.

Obszar położony w całości w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Powierzchnia na gruntach Nadleśnictwa wynosi 434,56 ha, obejmując oddziały: 477b-w,~a, 478-480,505c-f,~b,~c, 506-508, 524, 525, 526a,c,d,~a, 544, 545a-g,k,~b,~c, 552c-h,~a,~b, 553a-m,~a,~b,~g, 558b,c,f,~b, 559-581, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione	–	402,15 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną	–	10,86 ha,
- grunty nieleśne	–	21,55 ha.



Ryc. 12. OChK „Las Drzonowski” w zasięgu Nadleśnictwa

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.

Głównym celem funkcjonowania Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt, które

uważa się za cenne (znaczące dla zachowania dziedzictwa przyrodniczego Europy) i zagrożone wyginięciem w skali całej Europy. Cel ten ma być realizowany poprzez wyznaczenie i objęcie ochroną obszarów, na których te gatunki i siedliska występują. Działania w zakresie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej flory i fauny mają służyć zachowaniu lub odtworzeniu różnorodności biologicznej Europy, co jest jednym z priorytetów działalności Unii Europejskiej. Dodatkowo państwa członkowskie zobowiązane są do podejmowania w razie potrzeby starań w celu zachowania ekologicznej spójności sieci Natura 2000, w celu utrzymania migracji, rozprzestrzeniania i wymiany genetycznej gatunków.

Podstawą jego funkcjonowania są dwie unijne dyrektywy:

- **Dyrektywa Ptasia** (Dyrektywa 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady 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 92/43/EWG Rady 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 dyrektywy ptasiej oraz dyrektywy siedliskowej każdy kraj członkowski Unii Europejskiej ma obowiązek zapewnić siedliskom przyrodniczym i gatunkom roślin i zwierząt, o których mowa w tych dyrektywach, warunki sprzyjające ochronie lub zadbać o odtworzenie ich dobrego (właściwego) stanu, m.in. poprzez wyznaczenie obszarów specjalnej ochrony ptaków (OSO) oraz specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO).

Obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) są wyznaczane do ochrony ptaków zagrożonych wyginięciem (ujętych w Załączniku 1 DP) jak również regularnie występujących ptaków wędrownych (również te niewymienione w Załączniku 1 DP), które w czasie swych corocznych wędrówek odpoczywają lub zatrzymują się w krajach Unii Europejskiej. OSO wyznaczane są indywidualnie przez każde państwo. Komisja Europejska sprawdza, czy krajowa sieć obszarów realizuje przyjęte przez dane państwo członkowskie kryteria wyboru obszaru oraz czy zapewnia ochronę wszystkich najbardziej odpowiednich terenów dla zachowania gatunków ptaków.

W dyrektywie siedliskowej natomiast jako cele ochrony wymienione zostały wymagające działań ochronnych typy siedlisk przyrodniczych o znaczeniu dla całej Unii

Europejskiej (naturalne oraz półnaturalne tereny lądowe i wodne wyróżniające się specyficznymi czynnikami geograficznymi, fizycznymi cechami środowiska i określonymi zbiorowiskami roślinnymi) oraz wybrane cenne gatunki roślin i zwierząt (poza ptakami). Miejsca ich ochrony wyznacza się jako specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO). W przypadku SOO, każde państwo członkowskie opracowuje i przedstawia Komisji Europejskiej listę leżących na jego terytorium obszarów kwalifikujących pod względem przyrodniczym, odpowiadających gatunkowo i siedliskowo wymogom zawartym w dyrektywie siedliskowej. Po przedłożeniu listy obszary są wartościowane i selekcjonowane. Kluczowym elementem tej procedury jest seminarium biogeograficzne, podczas którego ocenia się kompletność sieci dla każdego z gatunków i siedlisk. Następnie Komisja Europejska zatwierdza te obszary w drodze decyzji jako „obszary mające znaczenie dla Wspólnoty” – OZW. Od tego momentu nabierają one statusu obszarów Natura 2000 i podlegają ochronie w ramach prawa wspólnotowego. Po wyznaczeniu ich odpowiednim aktem prawa krajowego przyjmują nazwę specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO).

Część wymienionych w dyrektywie siedliskowej gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych oznaczono jako priorytetowe, czyli takie, za które Europa ponosi szczególną odpowiedzialność z uwagi na fakt, iż większość naturalnego zasięgu ich występowania pozostaje w granicach administracyjnych Unii Europejskiej. Ta kategoria przedmiotów ochrony jest w sposób szczególny brana pod uwagę na etapie wyznaczania obszarów Natura 2000 (każdy obszar istotny dla siedliska lub gatunku priorytetowego powinien bezwzględnie zostać wyznaczony), a także w czasie oceniania ewentualnego zezwolenia na realizację działań negatywnie wpływających na cele ochrony na takim obszarze.

W dyrektywach ptasiej i siedliskowej określono ogólnie gatunki i siedliska, dla ochrony których tworzy się obszary Natura 2000. Jednak o tym, które z nich są przedmiotami ochrony w danym obszarze decydują kryteria wyznaczania, np. wielkość populacji względem populacji krajowej. Każdy obszar Natura 2000 posiada tzw. Standardowy Formularz Danych (SDF), w którym zawarte są wszystkie najważniejsze informacje, w tym dane identyfikujące obszar (nazwa, kod), informacje przyrodnicze o gatunkach i siedliskach występujących na jego terenie, a także ocena znaczenia danego obszaru w odniesieniu do poszczególnych gatunków i siedlisk, z której wynika, które z nich są przedmiotami ochrony w danym obszarze Natura 2000, czyli:

- w obszarach ptasich – gatunki ptaków wymienione w pkt 3.2 formularza z oceną A, B lub C oraz ptactwo wodno-błotne (jeżeli tak wskazano w pkt. 4.2),

- w obszarach siedliskowych – siedliska przyrodnicze wymienione w pkt 3.1 formularza oraz gatunki zwierząt (**bez ptaków**) i roślin wymienione w pkt. 3.2 z oceną A, B lub C.

Siedliska i gatunki oznaczone w SDF jako D nie są przedmiotem ochrony danego obszaru Natura 2000, a dane ich dotyczące stanowią wartość informacyjną.

Według stanu na 01.01.2025 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występują następujące obszary Natura 2000:

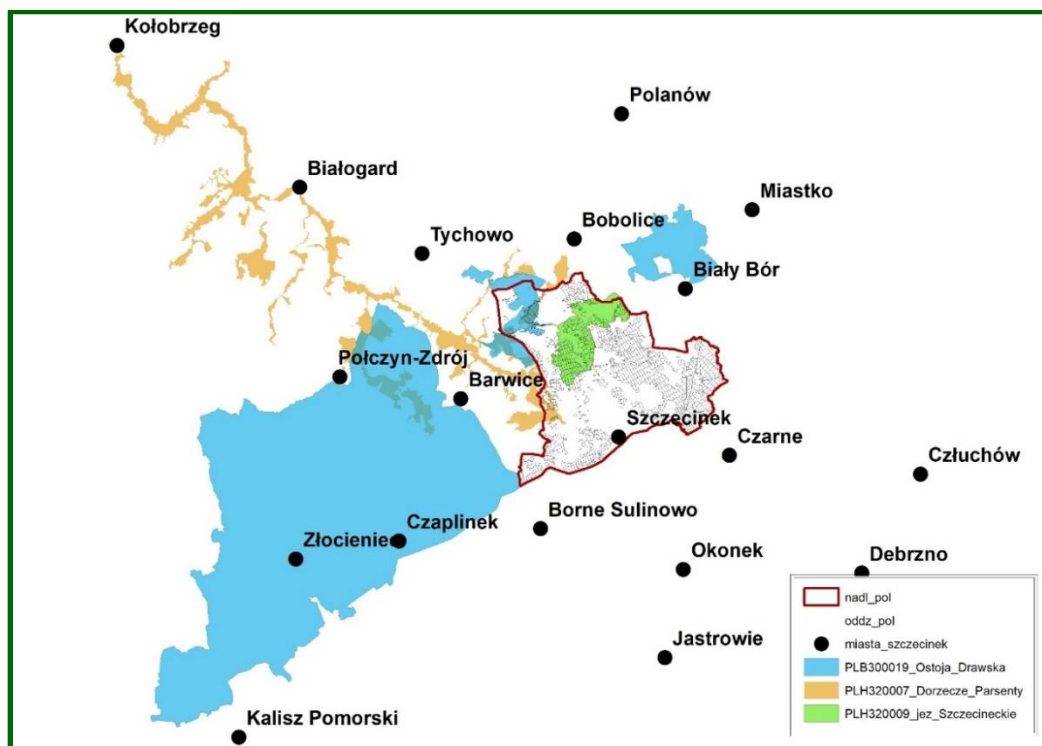
- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO):
 - PLB300019 Ostoja Drawska;
- specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO):
 - PLH320007 Dorzecze Parsęty,
 - PLH320009 Jeziora Szczecineckie.

Charakterystyka obszarów, przedstawiona w dalszej części, opracowana została z wykorzystaniem danych i opisów zawartych w Standardowych Formularzach Danych (SDF) oraz planie zadań ochronnych bądź dokumentacji do planów zadań ochronnych.

Tab. 11. Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita	Pow. w zasięgu N-ctwa	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					lasy	grunty nieleśne	razem
1	2	3	4	5	6	7	8
OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO) NATURA 2000							
1.	PLB320019	Ostoja Drawska	153906,15	2618,87*	763,64	33,65	797,29
SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) NATURA 2000							
1.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	27710,43	1574,06*	806,44	30,28	836,72
2.	PLH320009	Jeziora Szczecineckie	6479,19	6309,87*	3065,71	337,45	3403,16
Razem PLH			34189,62	7883,93	3872,15	367,73	4239,88

* powierzchnia obliczona na podstawie danych wektorowych



Ryc. 13. Nadleśnictwo na tle obszarów Natura 2000

➤ **PLB320019 Ostoja Drawska**

Obszar specjalnej ochrony ptaków powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. (Dz. U. Nr 179, poz. 1275, z dnia 28.09.2007 r.). Obecnie obowiązującym aktem wyznaczającym obszar jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. (Dz.U. 2008, Nr 25, poz. 133, z dnia 04.02.2011 r.).

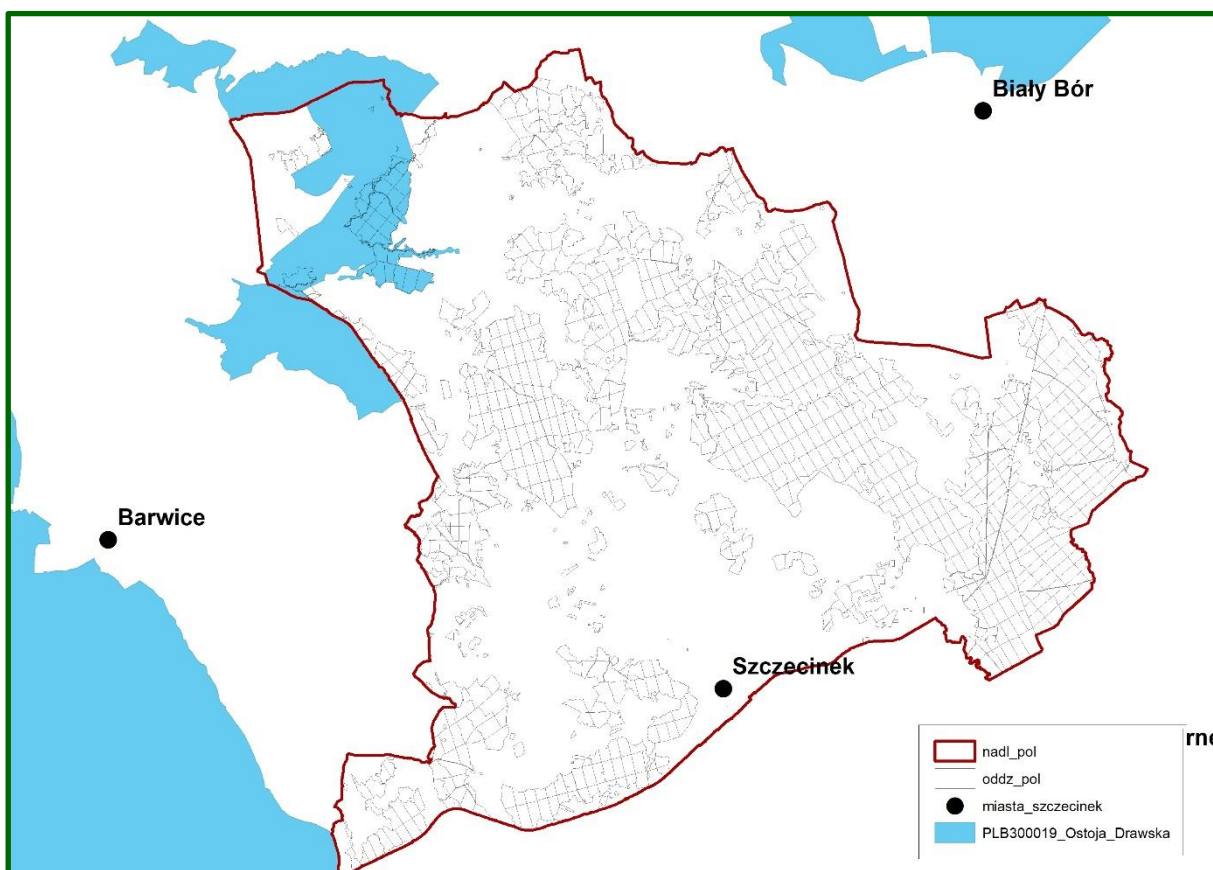
Obszar jest jedną z największych w kraju ostoi ptaków obejmującą swym zasięgiem najcenniejsze pod względem przyrodniczym i krajobrazowym fragmenty Pojezierza Drawskiego. Położony jest we wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, obejmuje niewielki fragment Nadleśnictwa w pobliżu miejscowości Grzmiąca i Przystawy.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 153906,15 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 2618,87 ha, czyli 1,7% ogólnej powierzchni OSO, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo – 797,29 ha (3,7% powierzchni Nadleśnictwa), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 744,79 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 18,85 ha;
- grunty nieleśne – 33,65 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddz.: 33t, 36k-n, 38-40, 41a-x,~a, 42-62, 63a-h,~b,

64.



Ryc. 14. PLB320019 Ostoja Drawska w zasięgu Nadleśnictwa

Celem wyznaczenia obszaru jest ochrona populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymanie i zagospodarowanie ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi i w nie pogorszonej formie. Łącznie stwierdzono tu występowanie co najmniej 185 gatunków ptaków, z czego 40 to gatunki wymienione w Załączniku I Dyrektywy. Lista gatunków kwalifikujących ostoję zgodnie z kryteriami Bird Life International obejmuje aktualnie 12 gatunków. Są to: bąk (B2,C6) – 1,2%, kania czarna (C6) – 2,0%, kania ruda (A1,B2,C6,C1) – 2,1%, bielik (B2,C6) – 1,5%, błotniak stawowy (C6) – 1,45%, orlik krzykliwy (B2,C6) – 1,2%, żuraw (B2,C6) – 3,3%, puchacz (B2,C6) – 2,4%, włośnatka (C6) – 4,3%, lelek (C6) – 1,6%, zimmerodek (C6) – 1,3%, muchołówka mała (C6) – 3,4%. Na terenie Ostoi Drawskiej notuje się również rozród 14 gatunków ptaków z Polskiej Czerwonej Księgi, 9 z nich (bączek, rybołów, kania ruda, kania czarna, puchacz, bąk, włośnatka, bielik, orlik krzykliwy), to przedmioty ochrony w ostoi.

W Standardowym Formularzu Danych (SDF) wg aktualizacji na marzec 2024 r. wymieniono 82 gatunki ptaków z Załącznika I DP. Przedmiot ochrony stanowi 39 gatunków, w tym z oceną B (5) oraz C (34). Gatunki te w tabeli oznaczono przez zacielenie.

**Tab. 12. Gatunki z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej występujące na terenie obszaru PLB320019
Ostoja Drawska oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków**

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
1.	A004	Perkoz zwyczajny	Tachybaptus ruficollis	C
2.	A005	Perkoz dwuczuby	Podiceps cristatus	C
3.	A006	Perkoz rdzawoszyi	Podiceps grisegena	D
4.	A021	Bąk	Botaurus stellaris	C
5.	A022	Bączek zwyczajny	Ixobrychus minutus	D
6.	A028	Czapla siwa	Ardea cinerea	C
7.	A030	Bocian czarny	Ciconia nigra	C
8.	A031	Bocian biały	Ciconia ciconia	C
9.	A036	Łabędź niemy	Cygnus olor	C
10.	A037	Łabędź czarnodzioby	Cygnus columbianus bewickii	D
11.	A038	Łabędź krzykliwy	Cygnus cygnus	C
12.	A039	Gęś zbożowa	Anser fabalis	D
13.	A041	Gęś białoczelna	Anser albifrons	D
14.	A043	Gęgawa	Anser anser	C
15.	A045	Bernikla białolica	Branta leucopsis	D
16.	A050	Świstun zwyczajny	Anas penelope	D
17.	A051	Krakwa	Anas strepera	B
18.	A052	Cyraneczka zwyczajna	Anas crecca	C
19.	A053	Krzyżówka	Anas platyrhynchos	D
20.	A055	Cyranka zwyczajna	Anas querquedula	C
21.	A056	Płaskonos zwyczajny	Anas clypeata	D
22.	A059	Głowienka zwyczajna	Aythya ferina	D
23.	A061	Czernica	Aythya fuligula	D
24.	A067	Gągoł	Bucephala clangula	B
25.	A070	Nurogęs	Mergus merganser	C
26.	A072	Trzmielojad	Pernis apivorus	C
27.	A073	Kania czarna	Milvus migrans	C
28.	A074	Kania ruda	Milvus milvus	C
29.	A075	Bielik	Haliaeetus albicilla	C
30.	A081	Błotniak stawowy	Circus aeruginosus	C
31.	A082	Błotniak zbożowy	Circus cyaneus	D
32.	A084	Błotniak łąkowy	Circus pygargus	D
33.	A089	Orlik krzykliwy	Aquila pomarina	B
34.	A094	Rybołów zwyczajny	Pandion haliaetus	C
35.	A098	Drzemlik	Falco columbarius	D
36.	A099	Kobuz	Falco subbuteo	D

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
37.	A103	Sokół wędrowny	Falco peregrinus	D
38.	A113	Przepiórka zwyczajna	Coturnix coturnix	D
39.	A118	Wodnik zwyczajny	Rallus aquaticus	C
40.	A119	Kropiatka (kureczka nakrapiana)	Porzana porzana	D
41.	A120	Zielonka	Porzana parva	D
42.	A122	Derkacz	Crex crex	C
43.	A123	Kokoszka	Gallinula chloropus	C
44.	A125	Łyska zwyczajna	Fulica atra	C
45.	A127	Żuraw	Grus grus	C
46.	A136	Sieweczka rzeczna	Charadrius dubius	D
47.	A142	Czajka zwyczajna	Vanellus vanellus	D
48.	A151	Batalion	Philomachus pugnax	D
49.	A153	Kszyk	Gallinago gallinago	C
50.	A155	Słonka zwyczajna	Scolopax rusticola	C
51.	A165	Samotnik	Tringa ochropus	C
52.	A166	Łęczak	Tringa glareola	D
53.	A168	Brodziec piskliwy	Actitis hypoleucos	C
54.	A179	Mewa śmieszka	Chroicocephalus ridibundus	D
55.	A182	Mewa siwa	Larus canus	D
56.	A193	Rybitwa rzeczna	Sterna hirundo	D
57.	A197	Rybitwa czarna	Chlidonias niger	C
58.	A207	Siniak	Columba oenas	C
59.	A215	Puchacz	Bubo bubo	B
60.	A217	Sóweczka	Glaucidium passerinum	D
61.	A222	Uszatka błotna	Asio flammeus	D
62.	A223	Włochatka	Aegolius funereus	C
63.	A224	Lelek zwyczajny	Caprimulgus europaeus	C
64.	A229	Zimorodek	Alcedo atthis	C
65.	A232	Dudek	Upupa epops	D
66.	A236	Dzięcioł czarny	Dryocopus martius	C
67.	A238	Dzięcioł średni	Dendrocopos medius	D
68.	A240	Dzięciołek	Dendrocopos minor	D
69.	A246	Lerka	Lullula arborea	D
70.	A249	Brzegówka zwyczajna	Riparia riparia	D
71.	A255	Świergotek polny	Anthus campestris	D
72.	A272	Podróżniczek	Luscinia svecica	D
73.	A290	Świerszczak	Locustella naevia	D

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
74.	A291	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>	D
75.	A292	Brzęczka	<i>Locustella luscinioides</i>	D
76.	A307	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	D
77.	A320	Mucholówka mała	<i>Ficedula parva</i>	C
78.	A323	Wąsatka	<i>Panurus biarmicus</i>	D
79.	A336	Remiz zwyczajny	<i>Remiz pendulinus</i>	D
80.	A338	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	D
81.	A340	Srokosz	<i>Lanius excubitor</i>	D
82.	A391	Kormoran zwyczajny	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	B

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Powierzchnia drzewostanów dojrzałych (rębnych i starszych) w obszarze PLB320019 Ostoja Drawska na gruntach Nadleśnictwa wynosi 229,64 ha (30,8% powierzchni gruntów zalesionych), w tym drzewostanów ponad 100-letnich – 95,54 ha. Głównymi gatunkami w nich panującymi są buk na 36,9%, brzoza na 34,2% oraz olsza - 17,7% powierzchni lasów dojrzałych w obszarze.

Tab. 13. Zestawienie powierzchni drzewostanów dojrzałych oraz ponad 100-letnich wg gatunków panujących w PLB320019 Ostoja Drawska na gruntach Nadleśnictwa

Gatunek	Wiek dojrzałości d- stanów od lat	Drzewostany dojrzałe			[%]
		<100	>100	Razem	
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
So	81		5,62	5,62	2,4
Md	81	8,71		8,71	3,8
Św	61	1,24		1,24	0,5
Bk	101		84,73	84,73	36,9
Db	121		5,19	5,19	2,3
Gb	61	4,05		4,05	1,8
Brz	61	78,54		78,54	34,2
OI	61	40,68		40,68	17,7
Olsz	31	0,88		0,88	0,4
Razem		134,10	95,54	229,64	100,0

Plan zadań ochronnych

Obszar PLB320019 Ostoja Drawska posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 czerwca

2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. U. z 2014, poz. 2674), doprecyzowanym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. Urz. 2022, poz. 2878).

➤ **PLH320007 Dorzecze Parsęty**

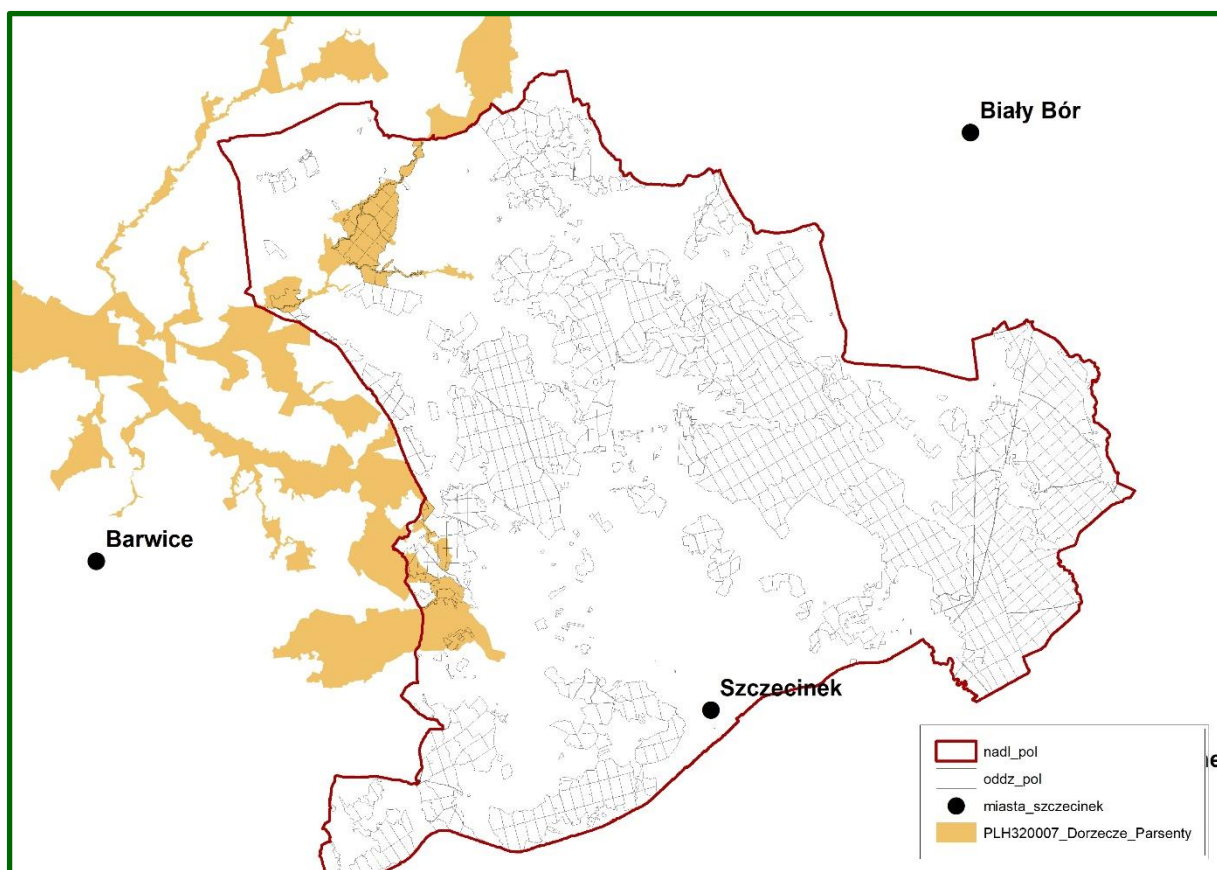
Obszar PLH320007 Dorzecze Parsęty został zatwierdzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007) 5043) (2008/25/WE) (Dz. Urz. UE L 12 z 15.01.2008, str. 383). Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty (PLH320007) (Dz. U. z 2022 r. poz. 56 z dn. 11.01.2022 r.).

Na obszar składa się dolina rzeki Parsęty, od źródeł koło miejscowości Parsęcko aż po strefę ujściową w Kołobrzegu wraz z jej dopływami. Na malowniczy krajobraz obszaru składają się częste strome jary i wąwozy koryt rzecznych, liczne zakola, starorzecza, torfowiska, lasy łęgowe i zarośla wierzbowe.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 27710,43 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 1574,06 ha, czyli 5,7% ogólnej powierzchni SOO, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo – 836,72 ha (3,9% powierzchni Nadleśnictwa), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 788,27 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 18,17 ha;
- grunty nieleśne – 30,28 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddz.: 36a-j,~a,~b, 37a-g,~a, 38a-d,h-r,~a,~b,~d, 39, 40, 41a-w,~a, 42-55, 62, 63a-h,~b, 64g, 336i, 337a-p,~a, 362c,~c, 363d,~c,~d, 364a,b,f,h,i,~c-~f, 366c,h,i,l,~c,~d, 367a-i,~a,~b, 368a,f,~c, 369f,~c, 370h-m,~a,~b, 373a-c,f,g,~c,~d, 374h-n,~c,~d, 375b-h, 376, 377h-j,~b, 378, 379a-j,o,~b, 466.



Ryc. 15. PLH320007 Dorzecze Parsęty w zasięgu Nadleśnictwa

Celem wyznaczenia obszaru jest ochrona szeregu ważnych siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Łącznie zidentyfikowano ich 26, tworzących mozaikę i pokrywających ponad 50% powierzchni obszaru. Często są to siedliska bardzo rzadkie bądź unikatowe w skali kraju i Europy. Wiele z nich jest ważnym biotopem dla cennej flory i fauny, która podlega ochronie na podstawie konwencji międzynarodowych. Stwierdzono tu występowanie 11 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Na szczególną uwagę i podkreślenie zasługuje fakt iż rzeka Parsęta i jej liczne dopływy posiadają najlepsze w Polsce, a może w Europie, warunki dla tarła łososi, co zapewnia utrzymanie naturalnej populacji tego gatunku w naszym kraju, ponadto naturalny charakter rzeki i jej dopływów zapewnia tarło dla innych ryb łososiowatych.

W SDF-ie dla obszaru wg aktualizacji na marzec 2024 r. odnotowano 26 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 24 stanowiące przedmioty ochrony (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), a także 2 gatunki ssaków (o znaczeniu B i D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu C i D), 6 gatunków ryb (o znaczeniu A, B lub D) oraz 1 gatunek bezkręgowca (o znaczeniu ogólnym C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach przez zacięniowanie.

Tab. 14. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty oraz na gruntach Nadleśnictwa

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.	1310	Śródlądowe błotniste solniska z solirodkiem	B	0,15	-	-
2.	1340*	Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały	C	0,50	-	-
3.	3110	Jeziora lobeliowe	D	6,93	-	-
4.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	277,10	-	-
5.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	6,93	-	-
6.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	C	27,71	-	-
7.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	A	60,96	-	-
8.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	B	38,79	-	-
9.	4030	Suche wrzosowiska	C	83,13	-	-
10.	6120*	Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	D	36,02	-	-
11.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	63,73	-	-
12.	6430	Ziolorośla górskie i ziolorośla nadrzeczne	B	138,55	-	-
13.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	332,52	1	1,01
14.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	166,26	-	-
15.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	99,76	-	-
16.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	138,55	-	-
17.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	B	33,25	-	-
18.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	1718,04	-	-
19.	9110	Kwaśne buczyny	A	3408,38	-	-
20.	9130	Żyzne buczyny	C	443,37	72	337,70
21.	9160	Grąd subatlantycki	A	3366,81	31	60,33
22.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	C	346,38	-	-
23.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	1801,18	1	1,42
24.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	166,26	1	0,48
25.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (olsy źródliskowe)	A	4516,80	22	45,64
26.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	B	63,73	-	-
RAZEM					128	446,58

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Na gruntach Nadleśnictwa w obszarze zinwentaryzowano 6 typów siedlisk przyrodniczych (6510, 9130, 9160, 9190, 91D0, 91E0) będących przedmiotem ochrony o łącznej powierzchni 446,58 ha.

W SDF-ie dla obszaru odnotowano również 10 gatunków zwierząt oraz 2 gatunki roślin z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Przedmioty ochrony oznaczono w tabeli kolorem.

Tab. 15. Gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie obszaru PLH320007 Dorzecze Parsęty 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>	D
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	B
Plazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	D
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	C
Ryby			
1095	Minóg morski	<i>Petromyzon marinus</i>	D
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	B
1099	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	B
1106	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	A
1149	Koza pospolita	<i>Cobitis taenia</i>	B
1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	B
Bezkęgowce			
1084	Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	C

Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w PLH320007 Dorzecze Parsęty zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zajmują łącznie 118,53 ha, czyli 15,0% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Głównym gatunkiem w nich panującym jest buk (77,0%).

Tab.16. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty na terenie Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
9130	79,75	73,4
9160	22,52	20,7
91E0	6,41	5,9
RAZEM	108,68	100,0

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi w obszarze na gruntach Nadleśnictwa z Załącznika I DS zajmują 108,68 ha powierzchni, w tym m.in.: 9130 – 79,75 ha na 73,4%, 9160 – 22,52 ha (20,7%).

Plan zadań ochronnych

Aneks do planu urządzenia lasu sporządzonego na lata 2015-2024 w zakresie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007, został zatwierdzony w dniu 7.06.2023 r. przez Ministra Klimatu i Środowiska.

Aktualnie sporządzany plan urządzenia lasu na lata 2025-2034 będzie zawierał zakres zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty. Zostanie sporządzony jako osobny dokument, załącznik do Programu Ochrony Przyrody.

➤ PLH320009 Jeziora Szczecineckie

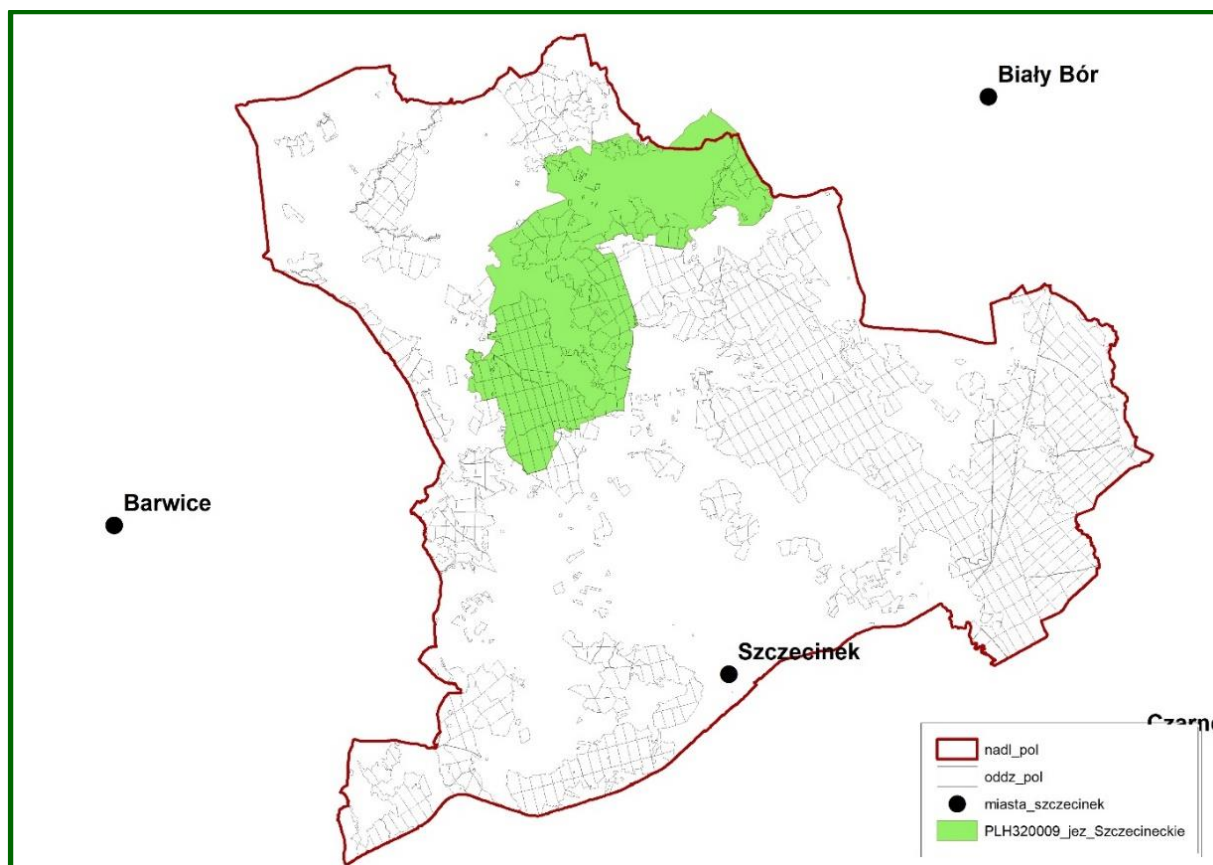
Obszar PLH320009 Jeziora Szczecineckie został zatwierdzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmując, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007) 5043) (2008/25/WE) (Dz. Urz. UE L 12 z 15.01.2008, str. 383). Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jeziora Szczecineckie (PLH320009), (Dz. U. z 2021 r. poz. 2199 z dn. 1.12.2021 r.).

Obszar wyróżnia się pod względem różnorodności biologicznej, jest to fragment strefy morenowej Pomorza, o urozmaiconym krajobrazie, stanowiący miejsce koncentracji unikatowych gatunków i siedlisk przyrodniczych.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 6479,19 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 6309,87 ha, czyli 97,4% ogólnej powierzchni SOO, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo – 3403,16 ha (15,9% powierzchni Nadleśnictwa), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 2969,78 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 82,61 ha;
- grunty nieleśne – 350,77 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddz.: 27b-p,~a, 28-30, 65-70, 71b-j,~a,~b, 72b-p,~a, 73-88, 89a-i,~a,~c, 90-95, 96a-c,g,k,~a, 97, 98c,f,g,~a, 99, 100, 105-109, 125-133, 134a-h,~a,~c, 135-139, 140j,m,n, 141-152, 166-178, 179a-i,~a,~b, 199-209, 210a-f,i,~a,~d, 225-235, 236a-f,h,i,~a,~c, 276, 277, 278a-g,~a,~b, 279a-k,~a,~b, 280-288, 289a-f,h,~a,~b, 307a,~a,~b, 308a-c,i,j,m,~a,~b, 309a-d,i,~a, 310a-c,g,h,~b, 311a-d,h,i,~a,~c, 312a-i,n,~b, 313-316, 319c,d~a,~b, 320a-k,~a,~b, 321-323.



Ryc. 16. PLH320009 Jeziora Szczecineckie w zasięgu Nadleśnictwa

Celem wyznaczenia obszaru jest ochrona szeregu ważnych siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Łącznie zidentyfikowano ich 15, tworzących mozaikę pokrywającą powierzchnię obszaru. Często są to siedliska bardzo rzadkie bądź unikatowe w skali kraju i Europy. Wymienić tu należy rezerwat „Bagno Kusowo”, który stanowi jedno z lepiej zachowanych i cenniejszych torfowisk wysokich typu bałtyckiego w Polsce. Wiele z występujących tu siedlisk jest ważnym biotopem dla cennej flory i fauny, która podlega ochronie.

W SDF-ie dla obszaru wg aktualizacji na marzec 2024 r. odnotowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym o znaczeniu ogólnym A (2), B (6), C (6) oraz D (1). A także 2 gatunki ssaków (o znaczeniu C i D), 2 gatunki płazów (oznaczeniu C), 2 gatunki ryb (o znaczeniu D) oraz 4 gatunki bezkręgowców (o znaczeniu ogólnym B,C i D). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach przez zacieniowanie.

Tab. 17. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320009 Jeziora Szczecineckie oraz na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych	C	2,19	-	-
2.	3140	Twardowilgotne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic	C	701,18		
3.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	473,62	-	-
4.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	B	23,34	4	6,20
5.	6430	Ziolorośla górskie i ziolorośla nadrzeczne	D	6,48	-	-
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	125,85	4	12,25
7.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	34,05	19	47,26
8.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	B	60,51	44	69,98
9.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	11,09	13	14,04
10.	9110	Kwaśne buczyny	C	236,01	43	179,08
11.	9130	Żyzne buczyny	A	691,23	149	661,75
12.	9160	Grąd subatlantycki	C	124,77	13	35,75
13.	9190	Kwaśne dąbrowy	C	27,14	-	-
14.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	617,72	224	590,44
15.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	196,77	17	40,11
RAZEM					530	1656,86

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Na gruntach Nadleśnictwa w obszarze zinwentaryzowano 10 typów siedlisk przyrodniczych (3160, 6510, 7110, 7120, 7140, 9110, 9130, 9160, 91D0, 91E0) będących przedmiotem ochrony o łącznej powierzchni 1656,86 ha.

W SDF-ie dla obszaru odnotowano 10 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Przedmioty ochrony oznaczono w tabeli kolorem.

Tab. 18. Gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie obszaru PLH320009 Jeziora Szczecineckie 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>	D
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	C

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	C
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	C
Ryby			
1145	Piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	D
5339	Różanka europejska	<i>Rhodeus amarus</i>	D
Bezkręgowce			
1032	Skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	D
1037	Trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	C
1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	C
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	B

Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Jeziora Szczecineckie” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zajmują łącznie 518,63 ha, czyli 17,5% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Głównymi gatunkami w nich panującymi są buk (56,9%) oraz sosna (38%).

Tab.19. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320009 Jeziora Szczecineckie na terenie Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
9110	36,55	7,8
9130	258,64	55,0
9160	24,99	5,3
91D0	146,70	31,2
91E0	3,49	0,7
RAZEM	470,37	100,0

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi w obszarze na gruntach Nadleśnictwa z Załącznika I DS zajmują 470,37 ha powierzchni, w tym m.in.: 9130 – 258,64 ha na 55,0%, 91D0 – 146,70 ha (31,2%).

Plan zadań ochronnych

Obszar SOO Jeziora Szczecineckie posiada plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora

Szczecineckie PLH320009 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1652), zmienionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 maja 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389) oraz doprecyzowanym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 20 października 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009 (Dz. U. z 2022 r. poz. 4564).

3.1.4. 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 znajduje się 10 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 83,04 ha.

Tab. 20. Wykaz użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Akt prawny o utworzeniu	Pow. wg Uchwały [ha]	Pow. [ha] (wg stanu na 1.01.2025)
1	2	3	4	5
1.	„Kusowskie bagna”	Uchwała Nr XLIII/267/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 67 poz. 1218 z 17.05.2006 r.)	8,99	8,99
2.	„Wielkie Błoto”	Uchwała Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 67 poz. 1219 z 17.05.2006 r.)	34,51	33,16
3.	„Jameńskie Bagno”	Uchwała Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych. (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 113 poz. 1980 z 15.11.2007 r.)	4,78	5,39
4.	„Torfowisko wyspowe”		9,36	9,44
5.	„Mechowiska Płociczno”		10,77	10,64
6.	„Torfowisko nad Czarnym”		5,09	4,87
7.	„Szare maleńkie”		1,68	1,57
8.	„Bórbagno Nad Kutrami”		1,80	1,72

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Akt prawny o utworzeniu	Pow. wg Uchwały [ha]	Pow. [ha] (wg stanu na 1.01.2025)
1	2	3	4	5
9.	„Torfowisko przy szosie”		0,90	0,85
10.	„Torfianki w Jelenim Ruczaju”		6,41	6,41
OGÓŁEM			84,29	83,04

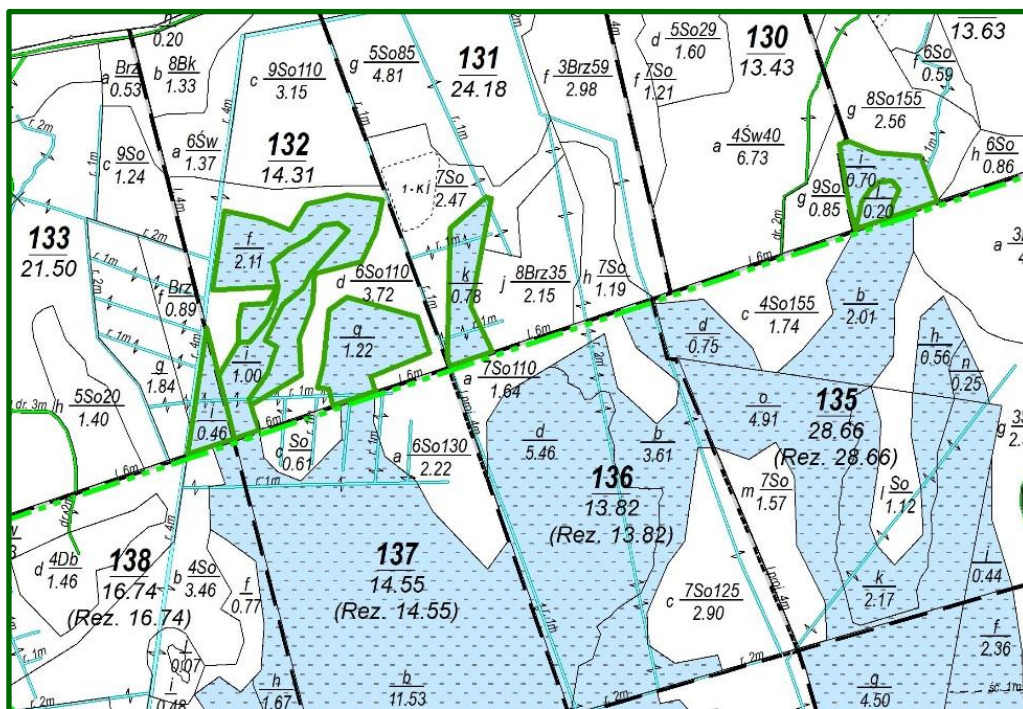
➤ „Kusowskie bagna”

Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XLIII/267/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.

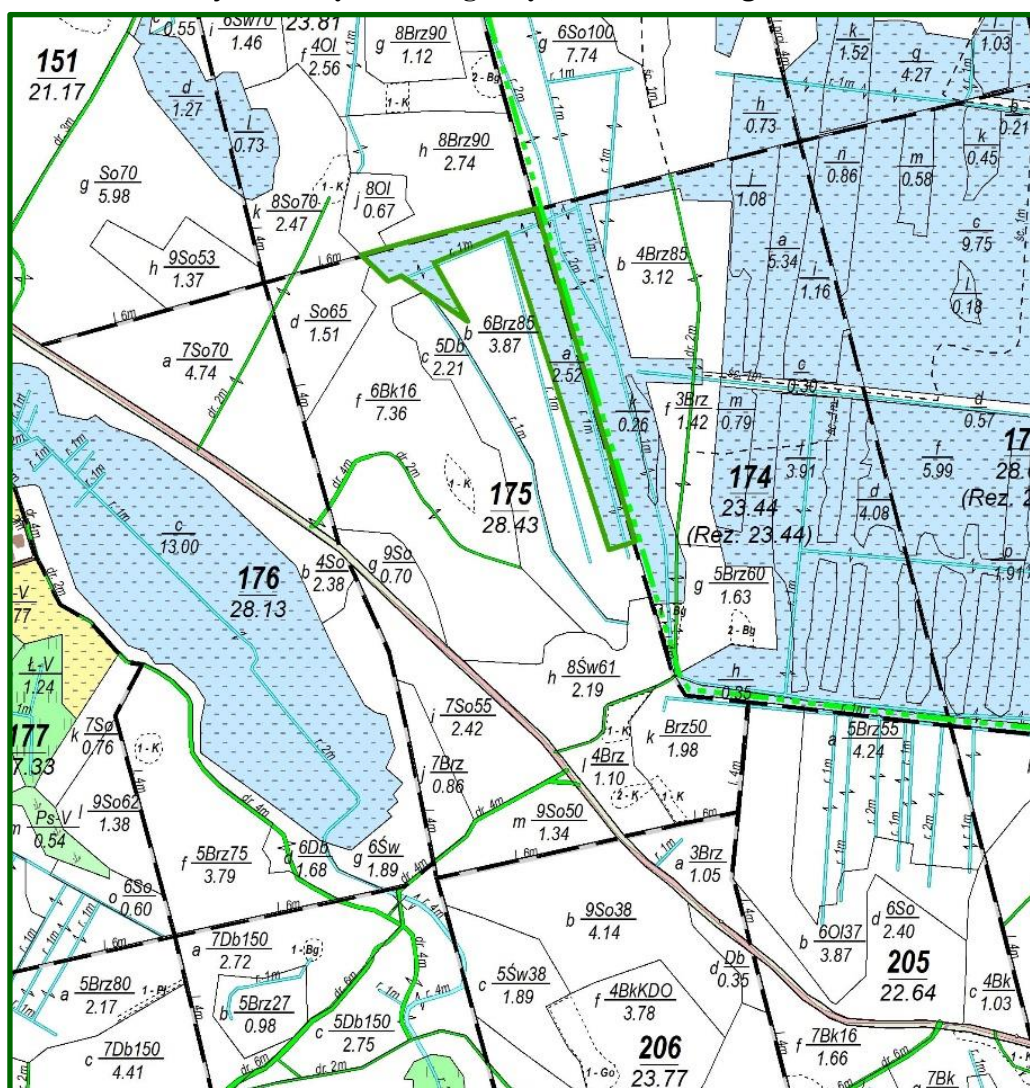
Jest to ekosystem torfowiska wysokiego typu bałtyckiego, znajdują się tu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej, miejsca rozrodu cennych gatunków zwierząt. Celem ochrony użytku jest zachowanie i odnawianie zasobów, tworów i składników przyrody.

Tab. 21. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Kusowskie bagna” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Położenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	129i	Szczecinek obszar wiejski Buczyny	0,70	BAGNO	Zadrz. So i Brz II kl. wieku, na 20% samosiew sosny i brzozy. Siedlisko 91D0.
2.	129j		0,20	BAGNO	Siedlisko 7110.
3.	131k		0,78	BAGNO	Zadrz. So VI kl wieku, na 70% samosiew brzozy. Siedlisko 91D0.
4.	132f		2,11	BAGNO	Zadrz. So II-VI kl. wieku, na 50% samosiew sosny. Siedlisko 91D0.
5.	132g		1,22	BAGNO	Zadrz. So II-VI kl. wieku, na 50% samosiew sosny. Siedlisko 91D0.
6.	132i		1,00	BAGNO	Siedlisko 7110.
7.	133i		0,46	BAGNO	Zadrz. So II-VIII kl. wieku. 91D0.
8.	175a		2,52	BAGNO	Zadrz. So i Brz II-IV kl. wieku. Siedlisko 91D0.
RAZEM			8,99		



Ryc. 17. Użytek ekologiczny „Kusowskie Bagna” cz.1



Ryc. 18. Użytek ekologiczny „Kusowskie Bagna” cz.2

➤ „Wielkie Błoto”

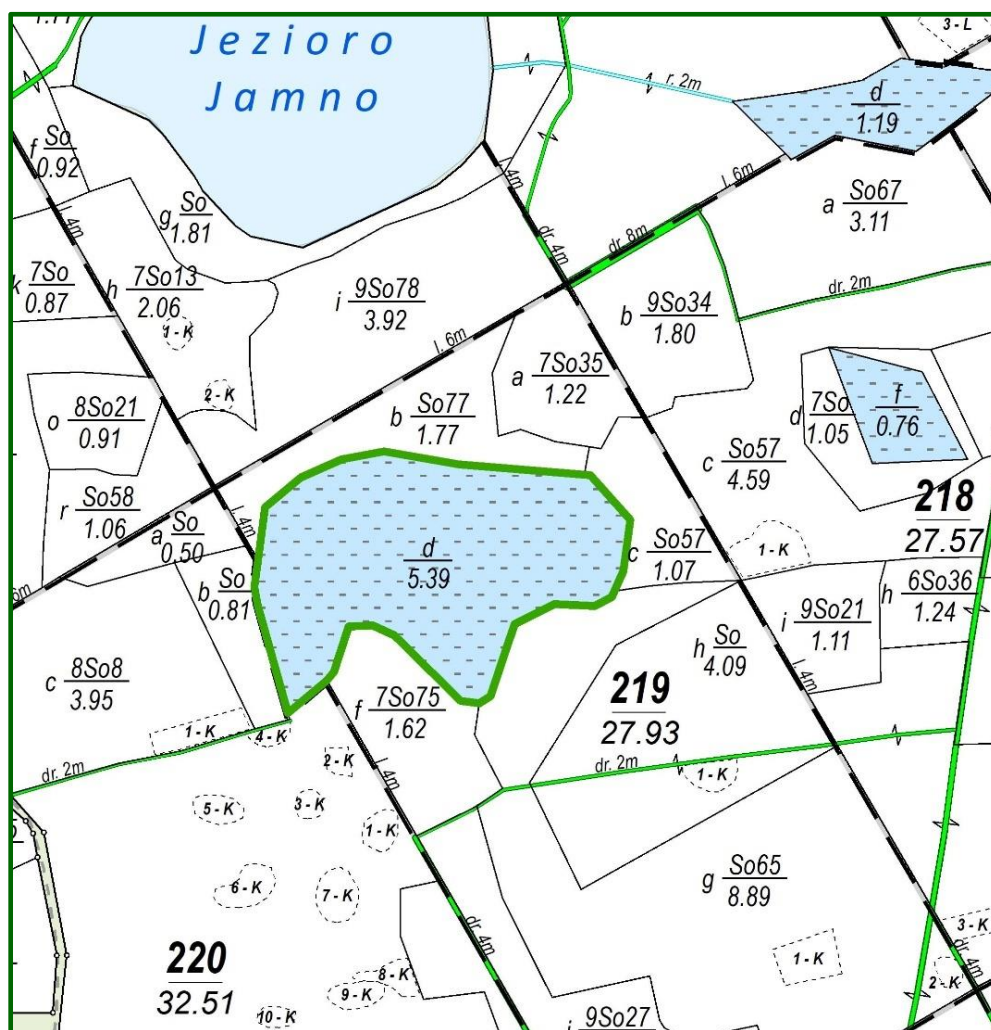
Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.

Jest to ekosystem dawnego torfowiska bałtyckiego po eksploatacji torfu, znajdują się tu potorfia zarośnięte mszarami dywanowymi, stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej. Celem ochrony użytku jest zachowanie i odnawianie zasobów, tworów i składników przyrody.

Tab. 22. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Wielkie Błoto” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Położenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	92b	Szczecinek obszar wiejski Sokolnik	11,08	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz III-V kl. wieku, zakrzewienia wierzby i kruszyny na 20%, na 10% samosiew sosny i brzozy. Siedlisko 7120.
2.	92g		4,72	D-STAN	Drzewostan 6So2Brz701So901Brz50 o zadrzewieniu 08, STL- BMB. Podszyt na 30% z brzożą, bukiem, jarzębiną, świerkiem i dębem. Siedlisko 91D0.
3.	92l		0,74	D-STAN	Drzewostan 9So1Brz75 o zadrzewieniu 0,8 STL- BMW. Podszyt na 70% z jarzębiną, bukiem, brzożą i dębem.
4.	93g		9,65	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz III-VI kl. wieku, zakrzewienia wierzby, kruszyny i brzozy na 30%,. Siedlisko 91D0.
5.	93j		0,58	BAGNO	
6.	94b		5,92	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz III-IV kl. wieku, zakrzewienia wierzby i kruszyny na 10%, na 10% samosiew sosny i brzozy. Siedlisko 7120.
7.	94k		0,47	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz III kl. wieku, , na 20% samosiew brzozy.
RAZEM			33,16		

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XLIII/268/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.



Ryc. 20. Użytek ekologiczny „Jameńskie Bagno”

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.

➤ „Torfowisko wyspowe”

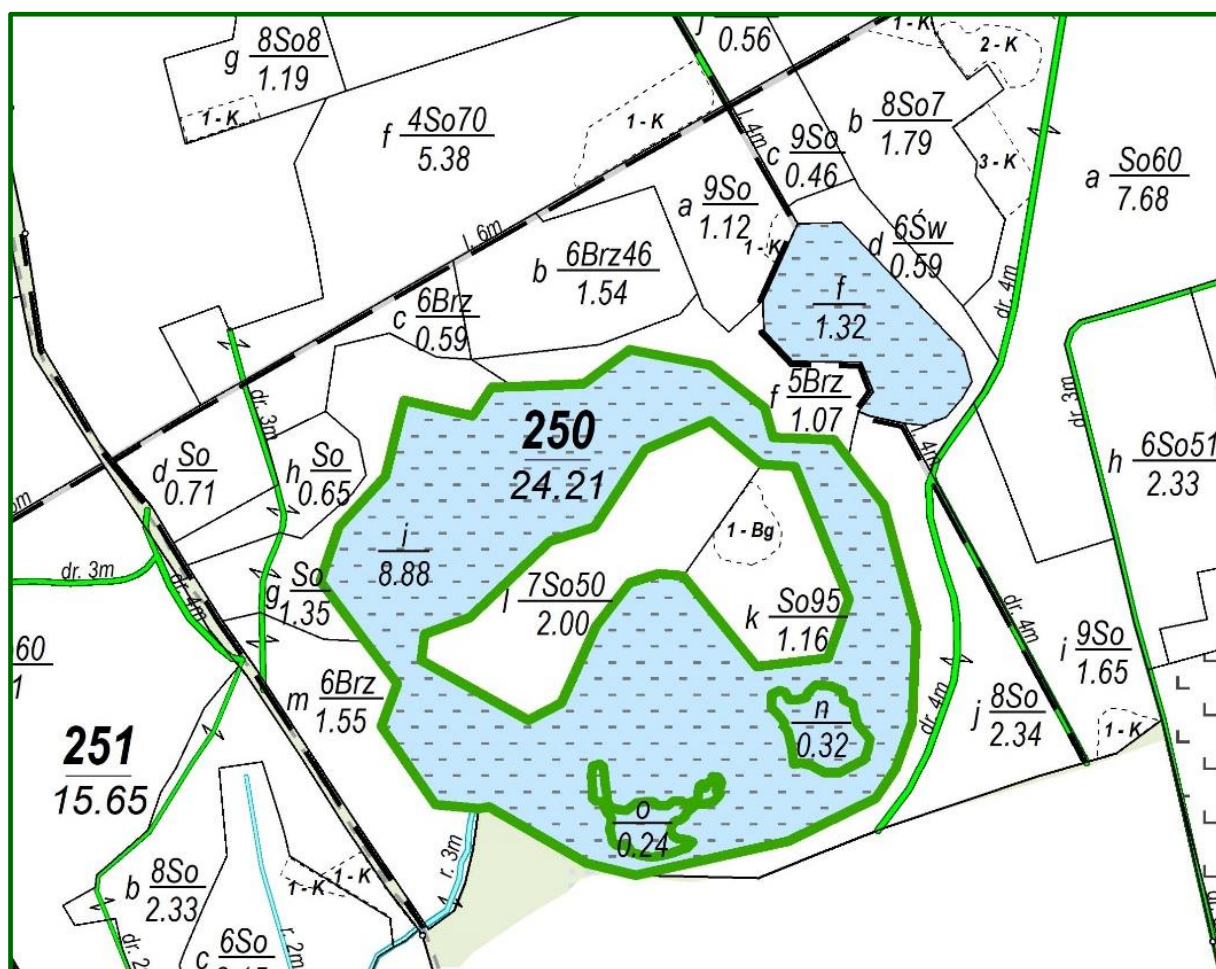
Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych.

Jest to mszar dywanowy i kępkowo – dolinowy, znajdują się tu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin, jest też miejscem rozrodu i bytowania cennych gatunków zwierząt. Celem ochrony użytku jest zachowanie ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Tab. 24. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Torfowisko wyspowe” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Polożenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	250i	Szczecinek obszar wiejski Jeziory	8,88	BAGNO	Na 40% samosiew sosny i brzozy.
	250n		0,32	BAGNO	Siedlisko 3160.
	250o		0,24	BAGNO	Siedlisko 3160.
RAZEM			9,44		

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.



Ryc. 21. Użytek ekologiczny „Torfowisko wyspowe”

➤ „**Mechowiska Płociczno**”

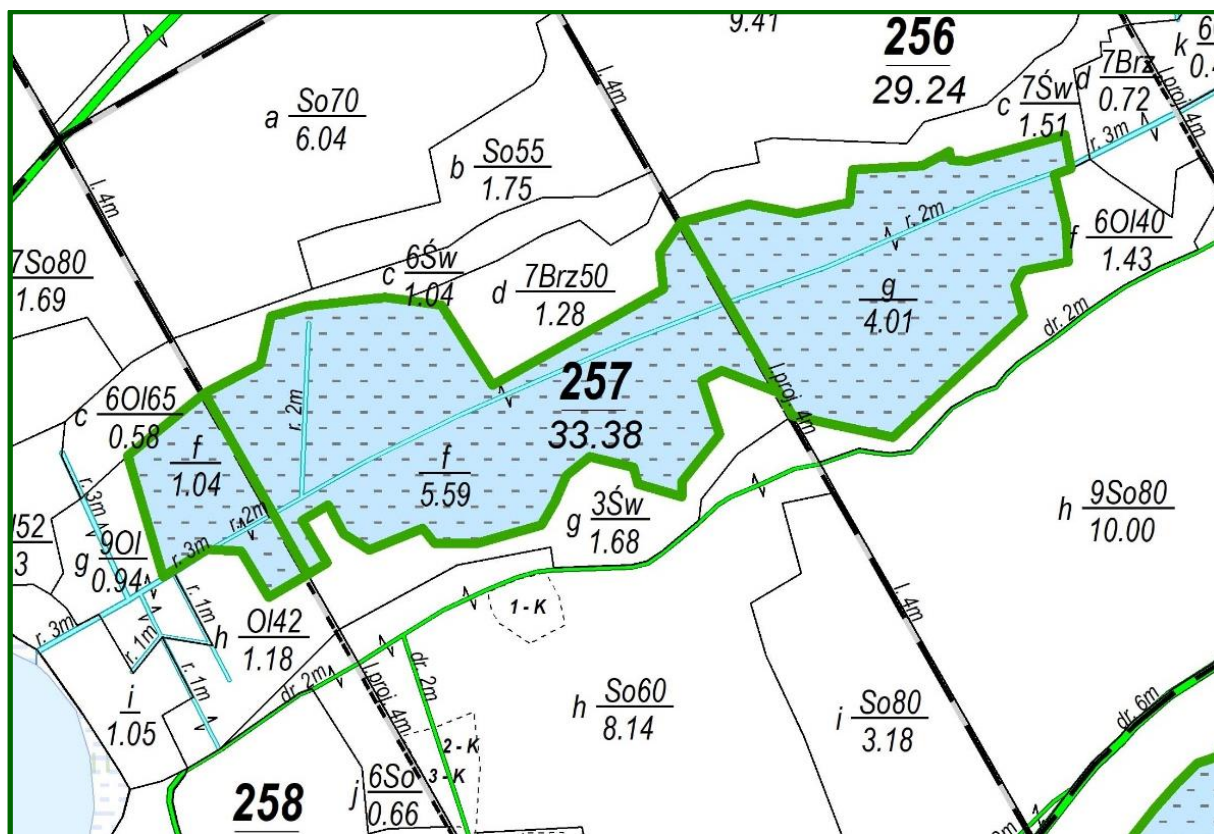
Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych.

Jest to torfowisko soligeniczne ze zbiorowiskami mechowiskowymi, znajdują się tu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin, jest też miejscem rozrodu i bytowania cennych gatunków zwierząt. Celem ochrony użytku jest zachowanie ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodnych typów siedlisk.

Tab. 25. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Mechowiska Płociczno” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Położenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	256g	Szczecinek obszar wiejski Jeziory	4,01	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz III-IV kl. wieku, zakrzewienia wierzby, kruszyny i jałowca na 10%, na 10% samosiew olszy i brzozy. Siedlisko 7230.
2.	257f		5,59	BAGNO	Zadrzewienia Ol i Brz III-IV kl. wieku, zakrzewienia wierzby, kruszyny i jałowca na 30%, na 20% samosiew olszy. Siedlisko 7230.
3.	258f		1,04	BAGNO	Zadrzewienia Ol i Brz II-III kl. wieku, zakrzewienia kruszyny i olszy sz. na 50%, na 20% samosiew olszy. Siedlisko 7230.
RAZEM			10,64		

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.



Ryc. 22. Użytek ekologiczny „Mechowiska Płociczno”

➤ ”Torfowisko nad Czarnym”

Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych.

Jest to torfowisko ze śladami eksploatacji, znajdują się tu potorfia zarośnięte mszarem wraz ze stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin. Celem ochrony użytku jest zachowanie torfowiska porośniętego borem bagiennym.

Tab. 26. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Torfowisko nad Czarnym” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Położenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	268b	Szczecinek	3,97	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz II-V kl. wieku, na 30% samosiew brzozy.
2.	269b	obszar wiejski Jezioro	0,90	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz II-V kl. wieku, na 10% samosiew brzozy. Siedlisko 3160.
RAZEM			4,87		

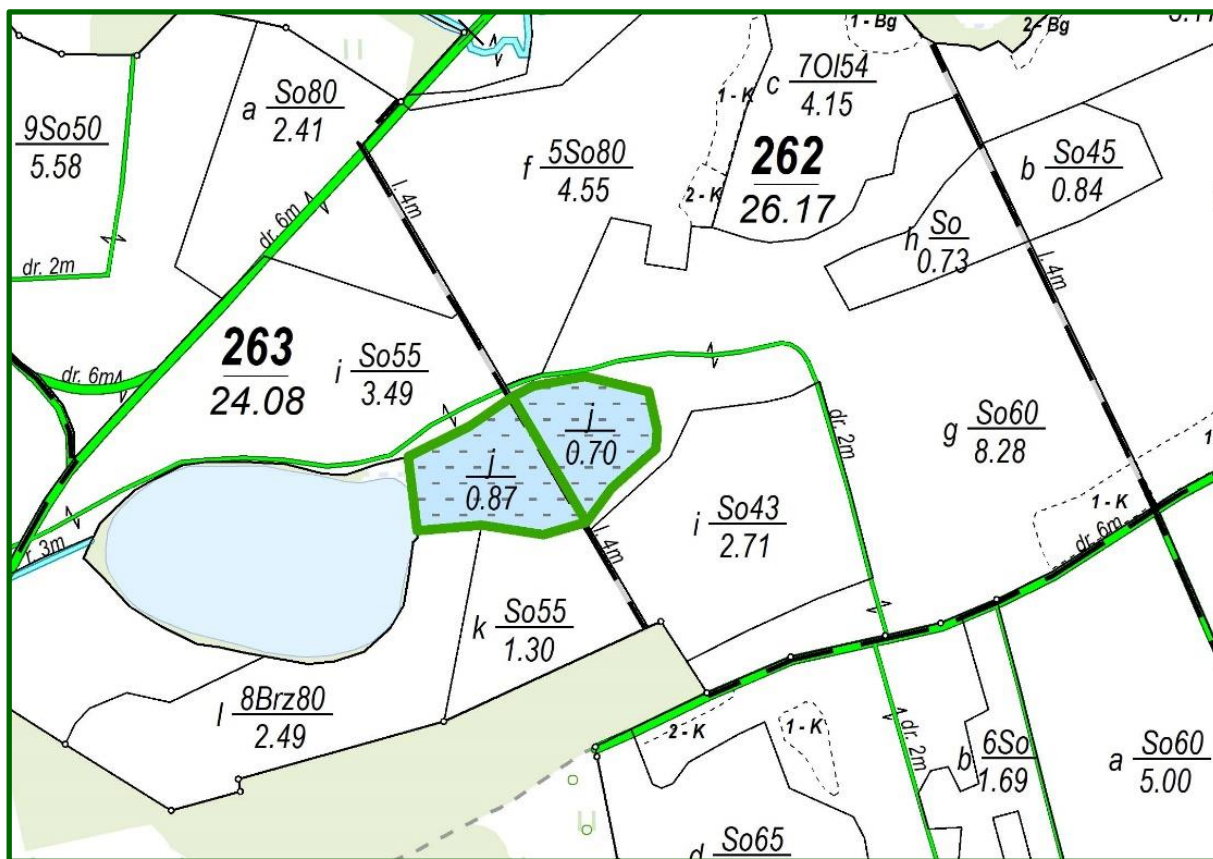
W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia

➤ **”Szare maleńkie”**

Jest to torfowisko mszarne z jeziorkiem dystroficznym okolonym płem mszarnym, występują tu stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin. Celem ochrony użytku jest zachowanie torfowiska mszarnego z jeziorkiem dystroficznym.

Lp.	Polożenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	262j	Szczecinek obszar wiejski Jezioro	0,70	BAGNO	Na 30% samosiew sosny i brzozy.
2.	263j		0,87	BAGNO	Zadrzewienia Brz II kl. wieku, na 40% samosiew sosny i brzozy.
RAZEM			1,57		

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.



Ryc. 24. Użytek ekologiczny „Szare maleńkie”

➤ ”Bórbagno Nad Kutrami”

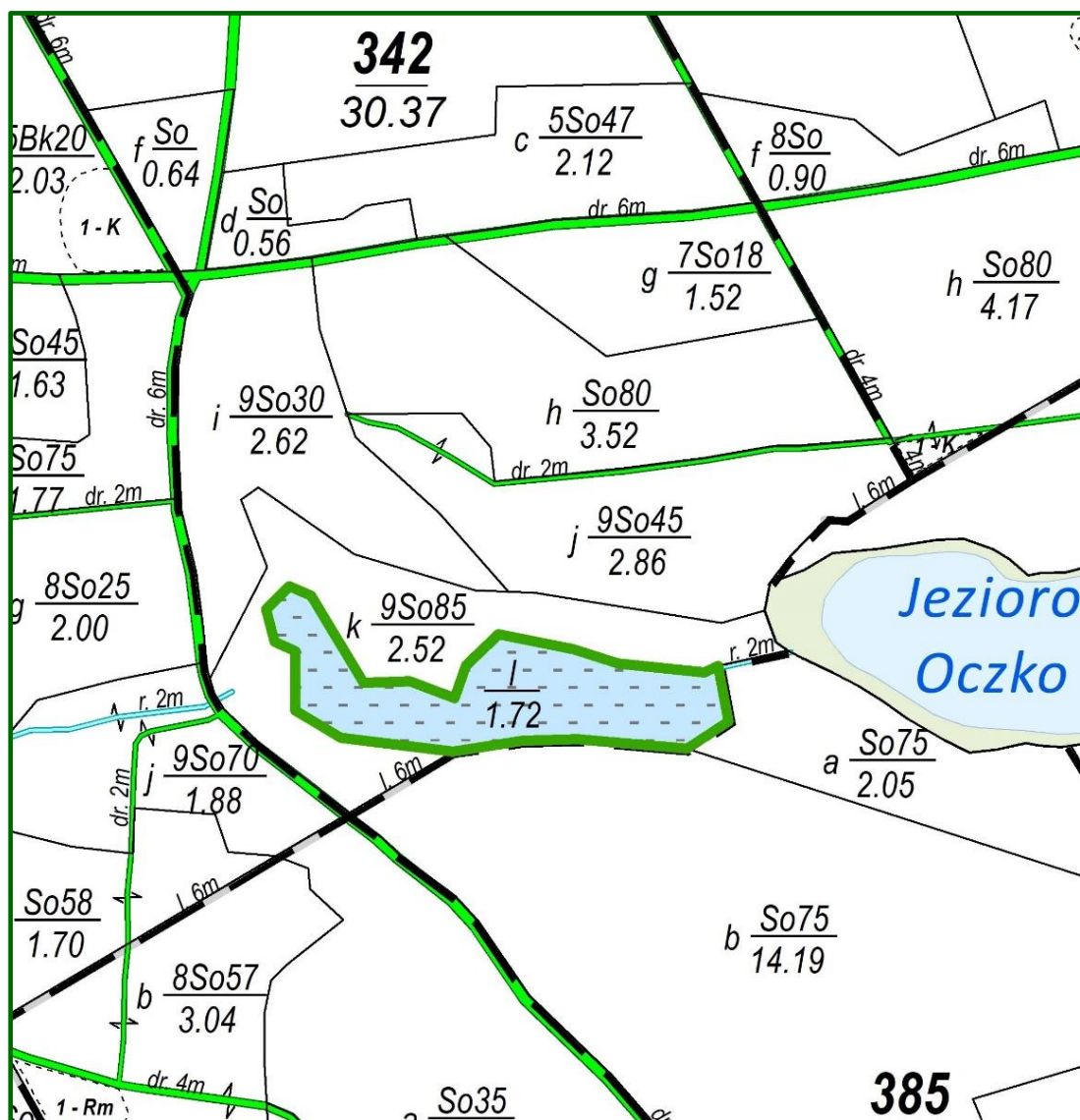
Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych.

Jest to torfowisko porośnięte borem bagiennym, znajdują się tu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin, jest to też miejsce rozrodu i bytowania cennych gatunków zwierząt. Celem ochrony użytku jest zachowanie ekosystemów mających znaczenie dla różnorodnych typów siedlisk.

Tab. 28. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Bórbagno Nad Kutrami” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Położenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	342I	Szczecinek obszar wiejski Cichy Bór	1,72	BAGNO	Zadrzewienia So, Ol, Os i Brz III-IV kl. wieku, zakrzewienia wierzby, kruszyny i jałowca na 30%. Siedlisko 91D0.
RAZEM			1,72		

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.



Ryc. 25. Użytek ekologiczny „Bórbagno Nad Kutrami”

➤ **”Torfowisko przy szosie”**

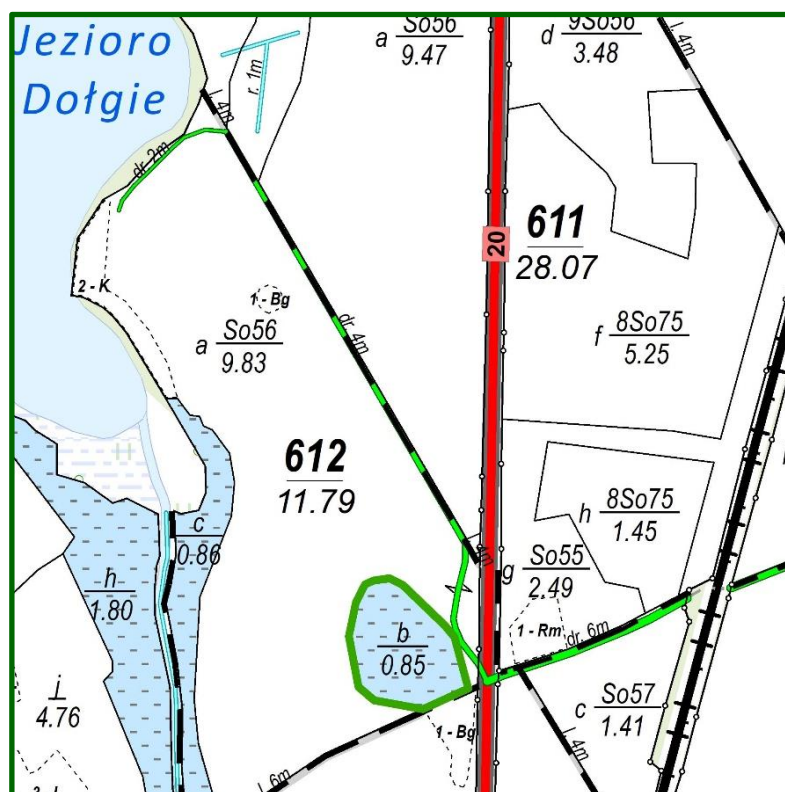
Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych.

Jest to torfowisko mszarne ze śladami eksploatacji, znajdują się tu potorfia zarośnięte mszarem, występują stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin. Celem ochrony użytku jest zachowanie ekosystemów mających znaczenie dla różnorodnych typów siedlisk.

Tab. 29. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Torfowisko przy szosie” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Położenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	612b	Szczecinek obszar wiejski Dyminek	0,85	BAGNO	Zadrzewienia So i Brz II-III kl. wieku, na 30% samosiew sosny, olszy i brzozy. Siedlisko 7230.
RAZEM			0,85		

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytku ekologicznego (wynikającej z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych) w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o aktualizację powierzchni ujętej w uchwale Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek.



Ryc. 26. Użytek ekologiczny „Torfowisko przy szosie”

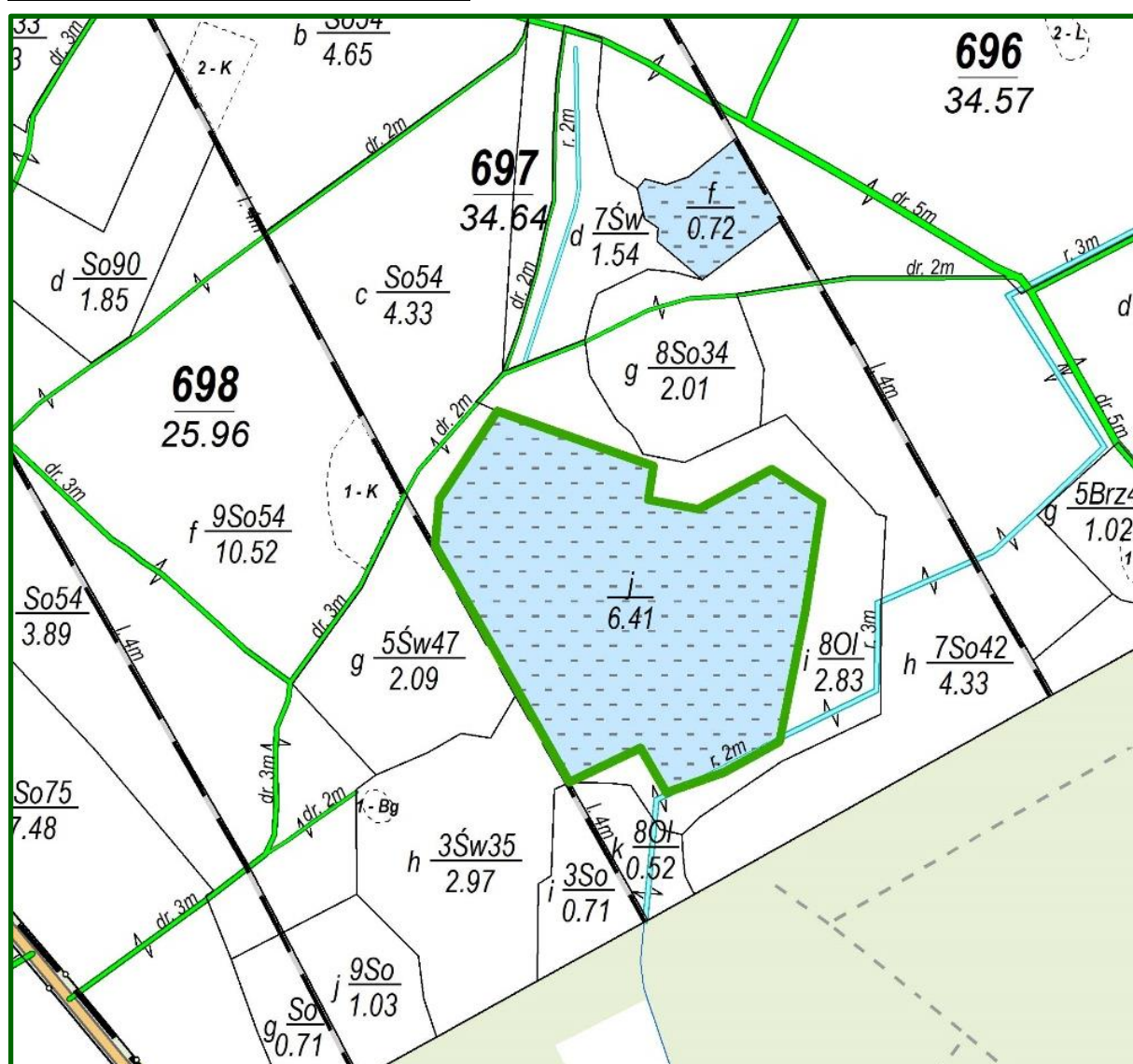
➤ **”Torfianki w Jelenim Ruczaju”**

Użytek ustanowiony Uchwałą Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych.

Jest to torfowisko z występującymi tu stanowiskami chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt. Celem ochrony użytku jest zachowanie ekosystemów mających znaczenie dla różnorodnych typów siedlisk.

Tab. 30. Wykaz pododdziałów wchodzących w skład użytku ekologicznego „Torfianki w Jelenim Ruczaju” na terenie Nadleśnictwa

Lp.	Polożenie		[ha]	Rodz pow. w SILP	Informacje dodatkowe
	Oddz. Pododdz.	Gmina Leśnictwo			
1	2	3	4	5	6
1.	697j	Szczecinek obszar wiejski Jeleni Ruczaj	6,41		Zadrzewienia Ol i Brz III-IV kl. wieku, zakrzewienia bezu cz. i kruszyny 70%.
RAZEM			6,41		



Ryc. 27. Użytek ekologiczny „Torfianki w Jelenim Ruczaju”



Fot. 5. „Szare maleńkie”- użytek ekologiczny (fot. Nadl. Szczecinek)

3.1.5. 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, glazy narzutowe oraz jaskinie.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo występują 54 pomniki przyrody - pojedyncze drzewa.

Tab.31. Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Podstawa prawna – Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy	Położenie		Opis obiektu			
		leśnictwo oddz. pododdz.	gmina obr. ewid.	Gatunek (uwagi)	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Uchwała Nr XXIX/189/98 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 27 lutego 1998 r.	Iwin 379g	Szczecinek Parsęcko	Buk zwyczajny	385	29	2
2.				Dąb szypułkowy (martwy)	365	26	5

Lp.	Podstawa prawna – Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy	Położenie		Opis obiektu			
		leśnictwo oddz. pododdz.	gmina obr. ewid.	Gatunek (uwagi)	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8
3.		Iwin 379i		Dąb szypułkowy	380	24	2
4.	Uchwała Nr XXI/137/97 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 26 marca 1997 r.	Janowo 735a	Miasto Szczecinek	Dąb szypułkowy	499	33	2
5.	Uchwała Nr XXIX/189/98 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 27 lutego 1998 r.	Janowo 764f		Dąb szypułkowy	395	30	2
6.	Uchwała Nr XXI/137/97 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 26 marca 1997 r.	Janowo 764h		Dąb szypułkowy	455	36	2
7.	Uchwała Nr XXI/259/2005 Rady Miejskiej w Bornem Sulinowie z dnia 31 marca 2005 r.	Kucharowo 754f	Borne Sulinowo Juchowo	Dąb szypułkowy (wywrócony, martwy)			5
8.		Kucharowo 760c		Dąb szypułkowy	570	23	2
9.		Kucharowo 760d		Dąb szypułkowy (wywrócony, martwy)			5
10.		Kucharowo 760i		Dąb szypułkowy	605	28	2
11.		Kucharowo 759c		Dąb szypułkowy	430	29	2
12.				Dąb szypułkowy	410	28	2
13.				Dąb szypułkowy	370	28	2
14.				Dąb szypułkowy	425	29	2
15.				Dąb szypułkowy	400	29	2
16.				Dąb szypułkowy	405	30	2
17.				Dąb szypułkowy	425	30	2
18.		Kucharowo 759g	Borne Sulinowo Juchowo	Dąb szypułkowy	460	26	2
19.		Kucharowo 759g		Dąb szypułkowy	475	28	2
20.				Dąb szypułkowy	455	29	2
21.		Kucharowo 761a		Dąb szypułkowy	550	32	2
22.		Kucharowo 814a		Dąb szypułkowy	512	28	2
23.				Dąb szypułkowy	450	28	2
24.				Dąb szypułkowy	625	29	2

Lp.	Podstawa prawna – Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy	Położenie		Opis obiektu			
		leśnictwo oddz. pododdz.	gmina obr. ewid.	Gatunek (uwagi)	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8
25.		Kucharowo 815a		Dąb szypułkowy	850	31	2
26.				Dąb szypułkowy	500	27	2
27.	Uchwała Nr XXI/137/97 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 26 marca 1997 r.	Janowo 775d	Szczecinek Sitno	Lipa drobnolistna	472	30	2
28.	Uchwała Nr XXIX/189/98 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 27 lutego 1998 r.	Janowo 780g	Szczecinek Jelenino	Olsza czarna (bliźniaki)	2x 225	28	2
29.	Uchwała Nr XIV/94/2003 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 28 listopada 2003 r.	Wierzchowo 27f	Szczecinek Grąbczyn	Dąb szypułkowy	500	21	2
30.		Wierzchowo 27d	Szczecinek Grąbczyn	Lipa drobnolistna	410	22	2
31.		Wierzchowo 27g		Dąb szypułkowy	425	24	2
32.	Uchwała Nr XXIX/189/98 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 27 lutego 1998 r.	Wierzchowo 29c	Szczecinek Wierzchowo	Buk zwyczajny	400	22	2
33.		Wierzchowo 29o		Dąb szypułkowy	535	27	2
34.				Dąb szypułkowy	610	26	2
35.	Uchwała Nr XL/192/98 Rady Gminy w Grzmiącej z dnia 22 kwietnia 1998 r.	Przystawy 44b	Grzmiąca Sławno	Dąb szypułkowy	405	27	2
36.				Dąb szypułkowy	335	28	2
37.		Przystawy 47c	Grzmiąca Lubogoszcz	Sosna pospolita	270	28	2
38.		Przystawy 60c		Daglezja zielona	340	36	2
39.	Uchwała Nr XXIX/189/98 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 27 lutego 1998 r.	Sokolnik 109a	Szczecinek Trzebiechowo	Dąb szypułkowy	385	30	2
40.				Dąb szypułkowy (wywrócony, martwy)			5
41.				Dąb szypułkowy	375	32	2
42.				Daglezja zielona	362	41	2
43.				Daglezja zielona	325	40	2
44.				Daglezja zielona	450	43	2
45.		Sokolnik 109g		Buk zwyczajny (martwy)	330	26	5

Lp.	Podstawa prawna – Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy	Położenie		Opis obiektu			
		leśnictwo oddz. pododdz.	gmina obr. ewid.	Gatunek (uwagi)	obwód pnia [cm]	wysokość [m]	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8
46.				Dąb szypułkowy	413	36	2
47.				Dąb szypułkowy	405	35	2
48.	Rozporządzenie 7/92 Wojewody	Spore 274p	Szczecinek Spore	Dąb szypułkowy	537	23	3
49.	Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r.	Buczyny 289c	Szczecinek Brzeźno	Dąb szypułkowy (zamierający)	405	28	4
50.	Uchwała Nr XXIX/189/98 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 27 lutego 1998 r.	Buczyny 312d		Lipa drobnolistna (martwa)	420	27	5
51.	Uchwała Nr XXIII/183/08 Rady Miejskiej w Białym Borze z dn. 24.09.2008 r.	Dyminek 551n	Biały Bór Dyminek	Dąb szypułkowy	400	26	2
52.				Dąb szypułkowy	425	29	2
53.				Dąb szypułkowy	600	27	2
54.				Dąb szypułkowy	420	33	2

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

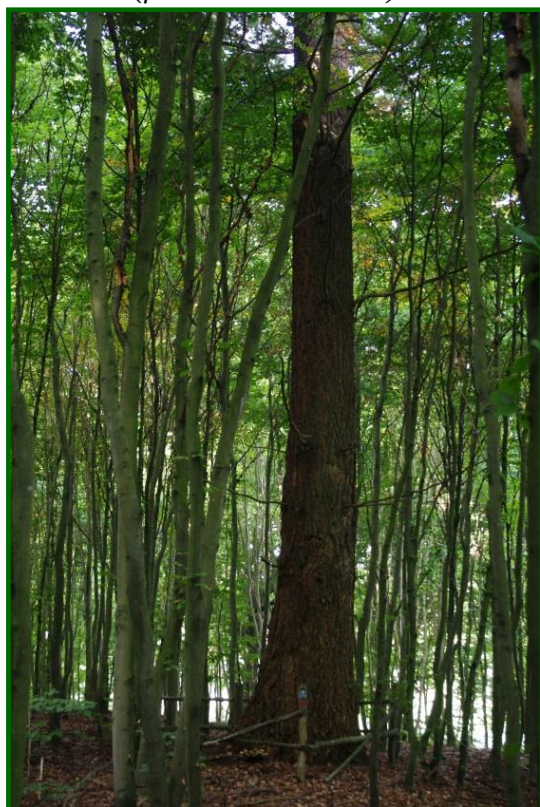
- 1 – oznacza drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników;
- 2 – oznacza drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami;
- 3 – drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki;
- 4 – drzewo 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.



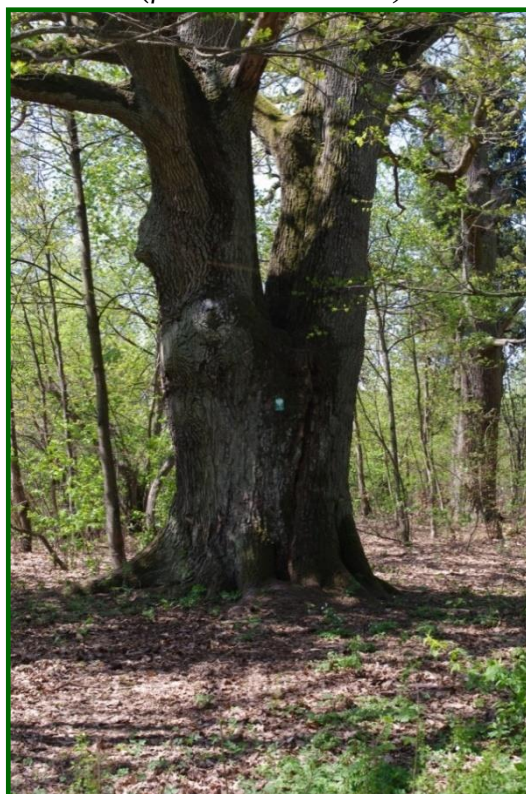
Fot. 6. Lipa - oddz. 131d
(fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 7. Olsza - oddz. 136g
(fot. Nadl. Szczecinek)



Fot.8. Daglezja - oddz. 93a
(fot. Nadl. Szczecinek)



Fot.9. Dąb sz. - oddz. 88s
(fot. Nadl. Szczecinek)

3.1.6. 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, występujących na terenie Nadleśnictwa nie jest znana, ze względu na brak specjalistycznych opracowań florystycznych i faunistycznych, obejmujących powierzchnię w zarządzie Nadleśnictwa.

Dane przedstawione w dalszej części są wynikiem m.in. obserwacji dokonanych przez pracowników BULiGL w trakcie terenowych prac urzędniowych, jak również na podstawie dokumentacji do PZO i całorocznego monitoringu prowadzonego w terenie przez pracowników Nadleśnictwa oraz list zamieszczonych w waloryzacjach gmin z terenu Nadleśnictwa.

Tab. 32. Zestawienie gatunków podlegających ochronie na gruntach Nadleśnictwa

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Razem	Gatunki wymienione w załącznikach Dyrektyw EU*
1	2	3	4	5
Widłaki	1	5	6	
Mchy	2	10	12	1
Rośliny naczyniowe	9	22	31	
Owady	3	15	18	1
Pijawki		1	1	
Ślimaki	2	1	3	2
Płazy	7	6	13	11
Gady	1	5	6	3
Ptaki	102	5	107	30
Ssaki	7	15	22	8

a) Rośliny i grzyby chronione

Na gruntach Nadleśnictwa stwierdzono stanowiska **49** gatunków roślin, w tym: **6** gatunków widłaków, **12** gatunków mchów oraz **31** gatunków roślin naczyniowych, w tym: **12** – objętych ochroną ścisłą, **37** – objętych ochroną częściową.

Tab. 33. Gatunki roślin i grzybów chronionych występujące na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wydz.	Status ochrony
1	2	3	4	5
WIDŁAKI				
1.	Poryblin jeziorny <i>Isoetes lacustris</i>	80a	1	PL – s PCL – VU
2.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	92a,b,d,h, 93f,g,k, 94b,k, 173f, 186g, 395g, 745h, 815c	14	PL – cz CL – NT
3.	Widłak jałowcowaty (Kolcowidłak jałowcowaty) <i>Lycopodium annotinum</i> (<i>Spinulum annotinum</i>)	13g, 46a, 47h, 70h,i, 71h, 92a,b,h,i, 93f,g,i, 94b,k, 122g, 146b, 171d, 173c, 177n, 186g, 189c, 223h, 229a, 233a, 249b, 256f, 266k, 267j, 276g, 342l, 355g, 365b, 373a,b, 397c, 427k, 429a, 448b,h,i, 502d,f, 686c, 687c, 721a, 744d, 745a, 812h	47	PL – cz CL – NT
4.	Widlicz (widlak) spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	92a,b,h,i, 93f,g,i, 94b,k	9	PL – cz CL – VU
5.	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i>	92a,b,h,i, 93f,g,i, 94b,k, 336g	10	PL – cz PCL – NT
6.	Widłakowate <i>Lycopodiaceae</i>	164f, 203h, 223g, 236d, 672a, 707i, 720b,f, 724g, 741a, 742a,c, 745d, 778b, 789j	15	PL – cz
MSZAKI				
1.	Blotniszek welnisty <i>Helodium blandowii</i>	256g, 257f, 258f	3	PL – s
2.	Gajnik lśniący <i>Hylocomnium splendens</i>	Brak szczegółowych danych. Potencjalnie może występować w d-stanach na Bśw i BMśw, z pokrywą mszystą, najczęściej w III i starszych klasach wieku.		PL – cz
3.	Haczykowiec błyszczący (Sierpowiec błyszczący) <i>Hamatocaulis vernicosus</i>			PL – s DS.- zał. II
4.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>			PL – cz
5.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>			PL – cz
6.	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>			PL – cz
7.	Torfowce <i>Sphagnum spp.</i>	29h 41w 44h 45f 47h,i 62l 68h 70d,h,i,l,n 71d,g-i 72m,p 73b,g,i-l, 74b,f,h-j, 76d,f,i,l, 93g, 97b,d,f 110c, 130f, 134a, 135a-d,g,h,k-m, 136a,c,d 137a-c, 138a-c,g,j, 139b-f, 143g,i,j,n,o 144a,b,f,g, 145d-h,k,n,t,w, 146b,d,i-k,m, 147a,c,d,g, 148b,c,f,g-i, 149a,b,f-h, 150a,c-h,l, 163d, 164c,d, 168b-d,g-i, 169a,f,g,i,l, 171a,b,d,f,h,j,m-o,r,w,hx, 172a,b,d,f-h,m, 173a-f,h,i, 174a-c,f,h,l, 175a, 177n, 178k, 179d, 197a,f, 199h, 200a,h, 202a-c,f-h, 203a,c, 204c,f, 208d, 219d, 224c,f, 229a, 230d, 231b,g, 232g, 234k, 235c, 243f, 250f,i, 257f, 276g, 279d,i,j, 280b,d, 282b,h, 283d,f, 284d,g, 285d, 286c, 287a,c,g, 288f, 311d, 313d,h, 314c,f, 315d, 320c, 321m, 322a,c, 362f, 366d,k, 367b,h, 368a, 371i, 373b, 387h, 398h,i, 412i, 419d, 452f, 453g, 454b,f, 462,i 502d, 561d, 612b, 627c, 673g,h, 690c,l,m, 704f, 706a-d,g, 707a,h-l, 708d,f,l, 710g, 715t, 719b-d, 720b,c,f, 721a,f,g, 724h, 725f, 731b,d, 741a, 742a-c,h-j, 744a,b,d, 745a,d,f,h, 749g,h, 758b,d,l	320	PL – cz

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wydz.	Status ochrony
1	2	3	4	5
		761c, 770i, 777d,j, 780c, 784i, 785b-d, 787g, 788d, 789c,h,i, 792c, 801f,i,k, 802a,c,d, 803f,n,o, 804b, 814b		
8.	Torfowiec brunatny <i>Sphagnum fuscum</i>	Rezerwat „Bagno Kusowo”		PL – cz
9.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>			PL – cz
10.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>			PL – cz
11.	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	Brak szczegółowych danych. Może występować w d- stanach na Bśw i BMśw, z pokrywą mszystą, najczęściej w III i starszych klasach wieku.		PL – cz
12.	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i>			PL – cz
ROŚLINY NACZYNIOWE				
1.	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	92a,b,h, 93f,i, 94b,k, 143i,k, 147g, 148g, 169i, 172f,m, 173c, 262j, 263j	17	PL – s PCL – VU
2.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	13f,g, 14o,p, 16i, 92a,b,h, 93g, 94b,k, 135g, 136d, 137b, 143i,j,n, 144f,h, 145d-h,n, 146f,g, 147c, 148b,g,i, 149a,b, 168d, 169i, 172a,f, 173a,c,f, 174a,i, 200h, 203a, 219d, 223h, 250f,g,i, 251f, 257f, 262j, 263j, 267i, 268b, 269b, 276g, 279d, 364i, 367h, 429a, 541b, 733b, 745a, 812h	64	PL – cz
3.	Bażyna czarna <i>Empetrum nigrum</i>	135a,b,d,h,k, 143i,o, 146b,f, 148b,g, 149a, 171d,f,j, 172m,f, 174a,b,i, 175a, 203a, 268b, 342l	24	PL – cz
4.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	15c,f, 82f, 173f, 198f, 200h, 256g, 257f, 262j, 263j, 267i, 268b, 269b, 710g,n, 724h	16	PL – cz
5.	Cebulica dwulistna <i>Scilla biofolia</i>	29i	1	PL – cz
6.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	73c, 638h, 642k, 644c, 645a	5	PL – cz
7.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	775f,g	2	PL – cz
8.	Gruszyczka okrągłolistna <i>Pyrola rotundifolia</i>	85f, 94g,156f	3	PL – cz
9.	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>	7b, 8b,i, 710g	3	PL – cz
10.	Grzybień północne <i>Nymphaea candida</i>	219d	1	PL – cz PCL – NT
11.	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	752m, 758n	2	PL – s
12.	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	193o, 425d, 746k, 748a	4	PL – s PCL – EN
13.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	85f, 273h, 712h, 806a	4	PL – cz
14.	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	169c	1	PL – s PCL – NT

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wydz.	Status ochrony
1	2	3	4	5
15.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	382f,g, 429a	3	PL – cz
16.	Kukułka szerokolistna <i>Dactylorhiza majalis</i>	446d, 583d	2	PL – cz
17.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	335b	1	PL – s
18.	Listera jajowata (Gnieźnik jajowaty) <i>Listera ovata</i>	777f, 787g	2	PL – cz
19.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	92f, 135c,h, 137b, 143i, 146g, 148b,g, 149a,b, 171f,j,hx, 172a,m, 173h, 174a,l, 268b, 269b	20	PL – cz
20.	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	189c, 262j, 263j	3	PL – s PCL – NT
21.	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	117c, 211a	2	PL – cz
22.	Pokrzyk wilcza jagoda <i>Atropa belladonna</i>	29l	1	PL – cz PCL – NT
23.	Rokitnik zwyczajny <i>Hippophaë rhamnoides</i>	459c	1	PL – cz
24.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	16g,i, 84a, 92b, 93g, 94b,k, 135b,h,k, 136d, 137b, 143i, 146f,g, 147g, 148g, 171j,n,r,s,w,hx, 172a,b,d,f,m, 173a,c,d,f,h, 174a,c,l, 219d, 250i, 262j, 263j, 267i, 268b, 269b, 366k, 429a, 562c, 612b, 731a	48	PL – s PCL – NT
25.	Storczyk <i>Orchis</i> sp.	82h, 446f	2	PL – s
26.	Śnieżyca wiosenna <i>Leucojum vernum</i>	116b, 748r, 775d,f,g	5	PL – cz PCL – NT
27.	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i>	19g, 21j,o, 112i, 145z, 169b, 185j, 214f, 216b, 259a,b, 285h, 286a,f, 356f, 377d, 378j, 398b, 454i, 481h, 748r	21	PL – cz
28.	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	13j, 17k, 29b-d, 40b, 41a, 58k, 60d,g, 135f, 700l, 748r	13	PL – cz
29.	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	374h, 633n	2	PL – cz
30.	Wilżyna ciernista <i>Ononis spinosa</i>	195k, 371f	2	PL – cz
31.	Wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i>	92a,h, 93d,f, 342l	2	PL – s PCL – VU

Objaśnienia:

PL – Prawo krajowe:

– dla porostów – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, Nr 1408); s – gatunek objęty ochroną ścisłą, cz – gatunek objęty ochroną częściową;

– dla widłaków, mszaków i roślin naczyniowych – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, Nr 1409); s – gatunek objęty

ochroną ścisłą, cz – gatunek objęty ochroną częściową; (1) – gatunki wymagające ochrony czynnej; (2) – gatunki, których dotyczy zakaz transportu okazów gatunków dziko żyjących, zgodnie z §6 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia oraz nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 ust. pkt 3; (3) – gatunki, których nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1;

PCL – Polska Czerwona Lista paprotników i roślin kwiatowych (IOP, 2016). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: CR – gatunki krytycznie zagrożone, EN – gatunki zagrożone, VU – gatunki narażone na wyginięcie, NT – gatunki bliskie zagrożenia, DD – gatunki, których stopień zagrożenia nie może być określony z powodu braku danych;

CLP – Czerwona Lista Porostów w Polsce (2006). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: CR – gatunki krytycznie zagrożone, EN – gatunki wymierające, VU – gatunki narażone, NT – gatunki bliskie zagrożenia.

Występowanie roślin chronionych uwidocznione zostało w opisach taksacyjnych i na odpowiednich mapach tematycznych. Pospolite gatunki mszaków (m.in.: brodawkowiec czysty, gajnik lśniący, rokiennik pospolity, widłoząb kędzierzawy, widłoząb miotłowy, itp.), które nie były szczegółowo zinwentaryzowane, nie zostały oznaczone na mapach.

b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono występowanie **170** gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym: **18 owadów, 1 gatunek pijawki, 3 ślimaki, 13 płazów, 6 gadów, 107 ptaków i 22 ssaków.**

Dane odnośnie szczegółowej lokalizacji części gatunków zaewidencjonowanych (w tabeli wyszczególnionych kolorem) wprowadzono do opisów taksacyjnych i naniesiono na odpowiednią mapę tematyczną. Pozostałe gatunki ujęto w tabeli na podstawie obserwacji prowadzonych w systemie ciągłym. Dla gatunków nie występujących powszechnie na terenie Nadleśnictwa określono optymalne biotopy.

Tab. 34. Gatunki zwierząt chronionych na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
BEZKRĘGOWCE			
OWADY			
1.	Biegacz gładki <i>Carabus glabratus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	PL – cz
2.	Biegacz gajowy <i>Carabus nemoralis</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
3.	Biegacz granulowany <i>Carabus granulatus</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
4.	Biegacz fioletowy <i>Carabus violaceus</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
5.	Biegacz skórzasty <i>Carabus coriaceus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	PL – cz
6.	Biegacz wręgaty	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
	Carabus cancelatus		
7.	Biegacz zielonoziółty Carabus auronitens	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
8.	Biegacz zwężony Carabus convexus	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
9.	Mrówka ćmawa <i>Fomica polyclena</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
10.	Trzmiel gajowy <i>Bombus lucorum</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
11.	Trzmiel kamiennik <i>Bombus lapidarius</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
12.	Trzmiel leśny (łąkowy) <i>Bombus pratorum</i>	Gatunek spotykany w świetlistych drzewostanach, głównie przy otwartych poboczach dróg leśnych, rez. „Bagno Kusowo”.	PL – cz
13.	Trzmiel różnobarwny <i>Bombus soroeensis</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
14.	Trzmiel ziemny <i>Bombus terrestris</i>	rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz
15.	Zalotka białoczelna <i>Leucorrhinia albifrons</i>	Można ją spotkać np. nad śródleśnymi jeziorami, na torfowiskach, rez. „Bagno Kusowo”.	PL – s Czerwona lista IUCN - LC
16.	Zalotka spłaszczona <i>Leucorrhinia caudalis</i>	rez. „Bagno Kusowo”.	PL – s
17.	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zasiedla jeziora dystroficzne otoczone torfowiskami. Rez. „Bagno Kusowo”. Oddz.: 7b, 8i, 136b, 428f,h, 612b, 659c	PL – s, (1) DS – zał. II i IV Czerwona lista IUCN - LC
18.	Żagnica torfowcowa <i>Aeshna subarctica</i>	Można ją spotkać np. nad śródleśnymi jeziorami, na torfowiskach.	PL – cz Czerwona lista IUCN - LC
PIJAWKI			
1.	Pijawka lekarska <i>Hirudo medicinalis</i>	Gatunek spotykany w rzekach, jeziorach i stawach na terenie Nadleśnictwa.	PL – cz, (4) Czerwona lista IUCN - NT
ŚLIMAKI			
1.	Poczwarówka jajowata <i>Vertigo an moulinsiana</i>	Jest to gatunek wilgociolubny, żyjący wśród roślinności szuwarowej, w tym na łąkach trzcin, turzyc i manny mielec, na terenach o podłożu wapiennym i z odpowiednio wysokim poziomem wód gruntowych. Przebywa na podmokłych łąkach, bagnach i mokradłach, brzegach rzek i jezior.	PL – s, (1) DS – zał. II Czerwona lista IUCN - VU
2.	Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zamieszkuje niewielkimi koloniami tereny podmokłe. preferuje wilgotne łąki, często na pograniczu z trzcinowiskami czy turzycowiskami. Występuje również na obrzeżach bagien i zbiorników wodnych. Oddz.: 495a, 613h	PL – s, (1) DS – zał. II Czerwona lista IUCN - NT

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
3.	Ślimak winniczek <i>Helix pomatia</i>	Gatunek spotykany na większości mocno wilgotnych gruntów Nadleśnictwa.	PL – cz, (4) Czerwona lista IUCN - LC
KRĘGOWCE			
PLĄZY			
1.	Grzebiuszka ziemna <i>Pelobates fuscus</i>	Gatunek rzadki. Preferuje wody stojące, okresowo zalewane łąki, głębsze rowy melioracyjne, doły po wydobyciu piasku i żwiru.	PL – s, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
2.	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Spotykany głównie na płytkich wodach stojących, szczególnie mocno nasłonecznionych w okresie odbywania godów (IV – VII). Oddz.: 3b, 8b, 9h, 10h, 19c, 58d, 67j, 68j, 95g, 108l, 112f, 145j, 219d, 250i, 263j, 308k, 325b, 336o, 344h, 366k, 387d, 428f,h, 429a, 445a, 458a,b, 567o, 569a, 577c, 632o, 659c, 688i, 697j, 701f, 711d, 727a, 745c, 792c, 812g, 815b	PL – s, (1) DS – zał. II i IV Czerwona lista IUCN - LC
3.	Ropucha paskówka <i>Epidalea calamita</i> (<i>Bufo calamita</i>)	Preferuje wilgotne drzewostany w średnim i starszym wieku. Niezbędna obecność choć niewielkich akwenów o wodzie stojącej, najchętniej niezarybionych.	PL – s, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
4.	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>	Gatunek częsty. Preferuje wilgotne drzewostany w średnim i starszym wieku. Niezbędna obecność choć niewielkich akwenów o wodzie stojącej, najchętniej niezarybionych. Oddz.: 219d, 256g, 257f, 729g, rez. „Dęby Wilczkowskie”	PL – cz, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
5.	Rzekotka drzewna <i>Hyla arborea</i>	W środowisku wodnym przebywa krótko, wędruje lądowy tryb życia w pobliżu zbiornika wodnego. Oddz.: 397g, rez. „Dęby Wilczkowskie”	PL – s, (1) Czerwona lista IUCN - LC
6.	Ropucha zielona <i>Pseudepidalea viridis</i> (<i>Bufo viridis</i>)	Gatunek częsty. Preferuje wilgotne drzewostany w średnim i starszym wieku. Niezbędna obecność choć niewielkich akwenów o wodzie stojącej, najchętniej niezarybionych.	PL –s, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
7.	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Gatunek rzadki. Spotyka się ją głównie w bezrybnych małych akwenach wód stojących, często śródleśnych lub częściowo ocienionych drzewami. Oddz.: 45f, 250i, 397f, 438h, 580d, 619b, 638c, 688i, 697j, 707b, 753i, 806k	PL – s, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
8.	Traszka zwyczajna <i>Triturus vulgaris</i>	Preferuje małe zbiorniki wodne, niezarybione z roślinami wodnymi. Oddz.: 250i, 397f, 697j	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN - LC
9.	Żaba jeziorkowa <i>Pelophylax lessonae</i> (<i>Rana lessonae</i>)	Gatunek preferuje wody stojące i wolno płynące, także na terenach zalesionych. rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz, (1), (4) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
10.	Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i>	Występuje na łąkach, śródleśnych polanach. Wytrzymała na brak wody. rez. „Bagno Kusowo”	PL – s, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
11.	Żaba śmieszka <i>Pelophylax ridibundus</i> (<i>Rana ridibunda</i>)	Gatunek najczęściej spotykany nad dużymi zbiornikami wodnymi: jeziora, stawy, rozlewiska rzeczne, lecz również w śródleśnych stawach.	PL – cz, (1), (4) DS – zał. V Czerwona lista IUCN - LC
12.	Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>	Gatunek preferuje tereny podmokłe i akweny wód stojących i wolno płynących, również wilgotne i podmokłe lasy.	PL – cz, (1) DS – zał. V

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
		rez. „Bagno Kusowo”	Czerwona lista IUCN - LC
13.	Żaba wodna <i>Pelophylax esculentus</i> (<i>Rana esculenta</i>)	Preferuje wody stojące i wolno płynące. rez „Dęby Wilczkowskie”, rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz, (1), (4) DS – zał. V Czerwona lista IUCN - LC
GADY			
1.	Jaszczurka zwinka <i>Lacerta agilis</i>	Występuje na skraju lasu, przy stawach, w nasłonecznionych miejscach.	PL – cz, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
2.	Jaszczurka żyworodna <i>Zootoca vivipara</i>	Występuje w pobliżu torfowisk, na skraju lasu. Zamieszkuje wilgotne siedliska leśne.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN - LC
3.	Gniewosz plamisty <i>Coronella austriaca</i>	Występuje w miejscach suchych i silnie nasłonecznionych, na terenach kamienistych, w zaroślach i trawach.	PL – s*, o (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN - LC
4.	Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i>	Liczny w wilgotnych lasach, przy obrzeżach drzewostanów. rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz, (1)
5.	Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i>	Występuje zwykle w sąsiedztwie wód. Ścisłe związany z obecnością płazów (pokarm). rez. „Bagno Kusowo”	PL – cz, (1) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN – LR/LC
6.	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i>	Spotykana na obrzeżach lasów, podmokłych łąkach i polanach leśnych.	PL – cz, (1), (4) Czerwona lista IUCN - LC
PTAKI			
1.	Bąk (2) <i>Botaurus stellaris</i>	Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: naturalne jeziora, glinianki, starorzecza, podmokłe trzcinowiska.	PL – s DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
2.	Bekas kszysk <i>Gallinago gallinago</i>	Prowadzi skryty tryb życia, przemieszczając się wśród gęstej roślinności szuwarowej.	PL – s Czerwona lista IUCN – LC
3.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Może występować na terenach leśnych, w sąsiedztwie zbiorników wodnych. Na terenie Nadleśnictwa zatwierdzono 7 stref ochrony, dwie w leśnictwie Jezioro, dwie w leśnictwie Spore, po jednej w leśnictwach: Buczyny, Gwda Wielka oraz Wierzchowo.	PL – s, o, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
4.	Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Szuwary nadwodne wód płynących i stojących. Żeruje głównie na terenach otwartych.	PL – s*, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
5.	Błotniak zbożowy <i>Circus cyaneus</i>	Otwarte tereny na nizinach, przede wszystkim na łąkach, torfowiskach, użytkach rolnych i obszarach podmokłych w dolinach większych rzek z niską roślinnością.	PL – s*, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
6.	Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>	W pobliżu osad, na łąkach i terenach otwartych.	PL – s*, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
7.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Stare drzewostany, raczej w terenach mało uczęszczanych. Na terenie Nadleśnictwa zatwierdzono 3 strefy ochrony, dwie w leśnictwie Kucharowo i jedną w leśnictwie Wierzchowo.	PL – s*, o, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
8.	Bogatka <i>Parus major</i>	Głównie zadrzewienia, parki, przerzedzone lasy.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
9.	Cyraneczka <i>Anas crecca</i>	Gęsto zarośnięte zbiorniki wodne, niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne.	PL – cz, (2) Czerwona lista IUCN – LC
10.	Cyranka <i>Anas querquedula</i>	Gęsto zarośnięte zbiorniki wodne, niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne.	PL – s*, (2) Czerwona lista IUCN – LC
11.	Czajka <i>Vanellus vanellus</i>	Wilgotne i podmokłe łąki i pastwiska, zastoiska śródpolne. Oddz.: 477p, 504g, 518f, 522i, 638b,g	PL – s*, (2) Czerwona lista IUCN – LC
12.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	Występuje w pobliżu zbiorników wodnych jezior i stawów rybnych. Widywana na terenie całego Nadleśnictwa.	PL – cz, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
13.	Czarnogłówka <i>Poecile montanus</i>	Związana z podmokłymi zadrzewieniami, łozowiskami i zakrzewieniami liściastymi (zwłaszcza łęgowymi) oraz z suchymi, młodymi, niskimi lasami sosnowymi i sosnowo-świerkowymi.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
14.	Czubatka <i>Lophophanes cristatus</i>	Bory sosnowe i świerkowe, lasy mieszane. Częściej spotykana w głębi zwartych kompleksów leśnych niż na ich obrzeżach.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
15.	Drozd śpiewak <i>Turdus philomelos</i>	Drzewostany świerkowe, lasy łęgowe, o gęstym podszyściu, w pobliżu otwartych przestrzeni.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
16.	Dudek <i>Upupa epops</i>	Skraje starych widnych drzewostanów liściastych i aleje drzew w pobliżu rowów, pól i ugorów w obrębie terenów otwartych. Niewielkie przeświecone lasy z rozległymi polanami, przerębami i szerokimi przecinkami, obrzeża dużych lasów sąsiadujące z otwartymi terenami, także sady i obrzeża siedlisk ludzkich.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
17.	Dzięciol czarny <i>Dryocopus martius</i>	Drzewostany powyżej 80 lat.	PL – s*, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
18.	Dzięciol duży <i>Dendrocopos major</i>	Drzewostany powyżej 40 lat.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
19.	Dzięciol średni <i>Dendrocopos medius</i>	Drzewostany liściaste, zwłaszcza z udziałem dębu, szczególnie powyżej 90 lat.	PL – s*, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
20.	Dzięciol zielony <i>Picus viridis</i>	Skraje drzewostanów liściastych, zadrzewienia w pobliżu osad ludzkich.	PL – s*, (2) Czerwona lista IUCN – LC
21.	Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i>	Rzadkie, stare lasy liściaste i mieszane (rzadziej) oraz ich obrzeża, zwłaszcza preferuje obszary, gdzie obecne są ciek wodne i wody stojące.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
22.	Dzwoniec <i>Chloris chloris</i>	Strefa ekotonu, zadrzewienia śródpolne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
23.	Gągoł <i>Bucephala clangul</i>	Zasiedla stare dziuplaste drzewa w pobliżu rzek i zbiorników wodnych.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
24.	Gil <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Wilgotne, gęste lasy iglaste i mieszane, bory świerkowe z gęstym poszyciem.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
25.	Grubodziób <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Przeświecone lasy liściaste i mieszane z udziałem grabu lub buka, w pobliżu zbiorników wodnych.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
26.	Jarzębatka	Niewielkie skupiska krzewów i bujnej roślinności zielnej na terenach półotwartych, zadrzewienia rzeczne, jeziorne o	PL – s, (2)

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
	<i>Sylvia nisoria</i>	wielowarstwowej strukturze z zaroślami, często kolczaste zakrzaczenia, młode uprawy leśne.	DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
27.	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i>	Drzewostany starszych klas wieku, zwłaszcza wilgotne i podmokłe.	PL – s, (2), (3) Czerwona lista IUCN – LC
28.	Kania czarna <i>Milvus migrans</i>	Stare drzewostany, w pobliżu terenów otwartych z udziałem zbiorników wodnych i łąk.	PL – s*, o, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
29.	Kania ruda <i>Milvus milvus</i>	Stare drzewostany, w pobliżu terenów otwartych z udziałem zbiorników wodnych i łąk.	PL – s*, o, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
30.	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i>	Zadrzewienia, parki, przerzedzone lasy liściaste i mieszane.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
31.	Kobuz <i>Falco subbuteo</i>	Starsze drzewostany, zwłaszcza z gniazdami kruka, w których odbywa lęgi.	PL – s*, (2), (3) Czerwona lista IUCN – LC
32.	Kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>	Zbiorniki wodne o zróżnicowanej wielkości z gęstą roślinnością podwodną oraz nadwodną	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
33.	Kormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	Płytkie zbiorniki wodne.	PL – cz Czerwona lista IUCN – LC
34.	Kos <i>Turdus merula</i>	Zadrzewienia i lasy liściaste i mieszane, w borach rzadko.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
35.	Kowalik <i>Sitta europaea</i>	Luźne starodrzewy liściaste i mieszane. Preferuje drzewostany z udziałem gatunków ciężkonasiennych, np. dębu i buka. Unika wnętrza lasów i suchych borów iglastych.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
36.	Krakwa <i>Mareca strepera</i>	Bogato zarośnięte, nizinne zbiorniki stojącej wody o rozległej toni wodnej jak jeziora i stawy.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
37.	Krogulec <i>Accipiter nisus</i>	Głównie młodniki i dragowiny.	PL – s, (2), (3) Czerwona lista IUCN – LC
38.	Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Płytkie, gęsto zarośnięte zbiorniki wodne otoczone podmokłymi łąkami.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
39.	Kruk <i>Corvus corax</i>	Drzewostany i zadrzewienia liściaste i iglaste.	PL – cz, (2) Czerwona lista IUCN – LC
40.	Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	Podmokłe łąki i zastoiska (również bobrowe), z niewysoką roślinnością zielną.	PL – s, (2), (3) Czerwona lista IUCN – LC
41.	Kukulka <i>Cuculus canorus</i>	Zadrzewienia liściaste i mieszane.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
42.	Kulczyk <i>Serinus serinus</i>	Zadrzewienia, aleje śródpolne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
43.	Kwicoł <i>Turdus pilaris</i>	Lasy łęgowe, olsy, lasy sosnowo-brzozowe i luźne zadrzewienia w rzecznych dolinach.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
44.	Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Suche, świetliste bory sosnowe w pobliżu łąk, zrębów, młodników. Spotkać go można na wrzosowiskach.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
45.	Lerka <i>Lullula arborea</i>	Otwarte tereny (zręby, uprawy) przy ścianie sosnowych, prześwietlonych borów.	PL – s, (2) DP – zał. I

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
			Czerwona lista IUCN – LC
46.	Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>	Spotykany na polach uprawnych, szczególnie w okresie wiosennym w dolinach rzek. Dość powszechnie obserwowany na przelotach.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
47.	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>	Akweny wód stojących i płynących, również z niewielkim szuwarem.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
48.	Makolągwa <i>Linaria cannabina</i>	Na obrzeżach lasów liściastych, parki, zadrzewienia.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
49.	Mazurek <i>Passer montanus</i>	Otwarte tereny, zakrzewienia, wrzosowiska.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
50.	Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i>	Zasiedla słoneczne lasy liściaste i mieszane, w dolinach rzek. Preferuje lasy olszowe z domieszką dębów.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
51.	Mucholówka szara <i>Muscicapa striata</i>	Obrzeża przeświecanych lasów. Głównie stare, przerzedzone drzewostany, zwłaszcza nadrzeczne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
52.	Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>	Stare liściaste i mieszane lasy o bogatym podszycie. Wymaga ponad 80–100 letnich drzewostanów, cienistych, próchniejących i z liczną entomofauną, która zapewni mu pokarm. Preferuje miejsca wilgotne i zacienione, np. zalewiska.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
53.	Mucholówka żałobna <i>Ficedula hypoleuca</i>	Starsze drzewostany liściaste i iglaste.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
54.	Mysikrólik <i>Regulus regulus</i>	Zwarte bory iglaste i mieszane (z przewagą drzew iglastych, najlepiej luźno stojących świerków) z licznymi podrostami.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
55.	Myszołów <i>Buteo buteo</i>	Lasy liściaste i mieszane.	PL – s, (2), (3) Czerwona lista IUCN – LC
56.	Nurogęs <i>Mergus merganser</i>	Bieżące lub stojące wody o zadrzewionych brzegach. Preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
57.	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Zwarte, stare i rozległe lasy, przeważnie mieszane i liściaste, w pobliżu pól uprawnych, dolin rzecznych, łąk i pastwisk, na obszarach obfitujących w tereny podmokłe i jeziora. Na terenie Nadleśnictwa zatwierdzono 2 strefy ochrony, w leśnictwach Gwda Wielka i Iwin.	PL – s, o, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
58.	Orzechówka <i>Nucifraga caryocatactes</i>	Rozległe drzewostany iglaste, bory głównie świerkowe (również sosnowe i mieszane).	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
59.	Pelzacz leśny <i>Certhia familiaris</i>	Starsze drzewostany liściaste i iglaste.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
60.	Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i>	Młodniki i dragowiny, szczególnie w strefie ekotonu na skraju lasu.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
61.	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	Większe akweny wód stojących (ponad 2 ha), z wykształconą roślinnością wodną.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
62.	Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>	Płytkie, częściowo zarośnięte zbiorniki słodkowodne, starorzecza.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
63.	Perkoz ausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	Małe zbiorniki wodne na bagnach oraz płytkie stawy i jeziora o bujnej roślinności zanurzonej i z obszarami roślinności wystającej ponad lustro wody.	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
64.	Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Małe, śródlądowe, zarośnięte zbiorniki wodne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
65.	Piegża <i>Currura curruca</i>	Strefa ekotonu, zadrzewienia śródpolne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
66.	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i>	Prześwietlone lasy liściaste i mieszane o umiarkowanej wilgotności z bujnym runem i podszytem, młodniki, doliny rzek. Unika zwartych, jednolitych drzewostanów i dlatego preferuje ich skraje.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
67.	Pleszka <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Przerzedzone fragmenty różnorodnych lasów iglastych, mieszanych i liściastych, prześwietlone sośniny, a zwłaszcza wiatrolomy, skraje lasu.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
68.	Pliszka siwa <i>Motacilla alba</i>	Sąsiedztwo wód płynących i stojących, w miejscach niepokrytych roślinnością.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
69.	Pokląskwa <i>Saxicola rubetra</i>	Trwale użytki zielone (łąki, pastwiska), przesuszone torfowiska.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
70.	Pokrzywnica <i>Prunella modularis</i>	Młodniki i dragowiny, szczególnie w strefie ekotonu na skraju lasu.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
71.	Potrzos <i>Emberiza schoeniclus</i>	Tereny wilgotne i podmokłe – trzcinowiska, turzycowiska, bagna, wilgotne łąki.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
72.	Puchacz <i>Bubo bubo</i>	Stare drzewostany w pobliżu terenów otwartych (zbiorniki wodne).	PL – s*, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
73.	Pustułka <i>Falco tinnunculus</i>	W pobliżu osiedli ludzkich, zadrzewienia śródpolne.	PL – s*, (2) Czerwona lista IUCN – LC
74.	Puszczyk <i>Strix aluco</i>	Dziuple w starszych lasach liściastych i mieszanych.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
75.	Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i>	Lasy liściaste i mieszane, bory, młodniki, skraje lasów, zadrzewienia śródpolne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
76.	Remiz <i>Remiz pendulinus</i>	Łęgi, brzegi mniej uczęszczanych, zaniedbanych jezior i rzek, zarosłych trzcinami, krzewami i drzewami.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
77.	Rokitniczka <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Najczęściej widuje się w podmokłych dolinach rzek.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
78.	Rudzik <i>Erithacus rubecula</i>	Wilgotne cieniste starsze lasy z obfitym podszytem.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
79.	Rybołów <i>Pandion haliaetus</i>	Preferuje skraje starych borów sosnowych, zadrzewione brzegi rzek i jezior oraz różnego typu rozlewiska i mokradła. Lęgnię się na obrzeżach drzewostanów w pobliżu jezior i stawów hodowlanych. Wymogiem jest obecność wysokich sosen o płaskich koronach, dogodnych do założenia gniazda.	PL – s*, o, (1), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
80.	Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Na łęgowską wybiera głównie olsy i łęgi, zarośnięte torfowiska na brzegach śródleśnych jezior, otwarte muliste podłoża i rowy. Poza okresem lęgowym otwarte tereny podmokłe i brzegi zbiorników wodnych.	PL – s*, (2), (3) Czerwona lista IUCN – LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
		rez. „Bagno Kusowo”	
81.	Sikora uboga <i>Poecile palustris</i>	Lasy liściaste i mieszane.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
82.	Sosnówka <i>Periparus ater</i>	W głębi zwartych starych borów sosnowych i świerkowych, rzadko w lasach liściastych.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
83.	Sowa uszata <i>Asio otus</i>	Lasy, zadrzewienia śródpolne, parki o gęstym zadrzewieniu.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
84.	Sójka <i>Garrulus glandarius</i>	Występuje licznie w lasach liściastych i mieszanych o bogatej strukturze (zwłaszcza z dębami). Unika obszarów bezleśnych i mocno prześwietlonych lasów.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
85.	Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	Spotykana w lasach z udziałem świerka, szczególnie przy dużym udziale w podszybie.	PL – s*, o, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
86.	Sroka <i>Pica pica</i>	Nadrzeczne zarośla, szczególnie kolczaste zakrzewienia głogu, obrzeża lasów i młode drzewostany z domieszką olchy, wierzby, osiki i brzozy. Unika zwartych lasów, rozległych otwartych terenów bez krzewów i drzew.	PL – cz, (2) Czerwona lista IUCN – LC
87.	Srokosz <i>Lanius excubitor</i>	Strefa ekotonu, zadrzewienia śródpolne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
88.	Strumieniówka <i>Locustella fluviatilis</i>	Porośnięte tereny wzdłuż rzek i strumieni z dużą ilością leśnej roślinności zielnej i krzewiastej, nad jeziorami i starorzeczami.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
89.	Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i>	Lasy i bory z bujnym podszytem, szczególnie w pobliżu cieków wodnych, terenów podmokłych.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
90.	Szczygieł <i>Carduelis carduelis</i>	Unika zwartych kompleksów leśnych. Lęgnię się na obrzeżach lasów liściastych i mieszanych, nadrzeczne łęgi.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
91.	Szpak <i>Sturnus vulgaris</i>	Lasy i różne skupiska drzew z dziuplami. Różnorodne środowiska, od wrzosowisk po mokradła.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
92.	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i>	Uprawy i młodniki, dobrze nasłonecznione, suche drzewostany iglaste bądź mieszane, zadrzewienia śródpolne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
93.	Świergotek polny <i>Anthus campestris</i>	Tereny dobrze nasłonecznione, suche, piaszczyste, obrzeża borów, zręby i duże uprawy leśne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
94.	Świerszczak <i>Locustella naevia</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa, lasy liściaste o gęstym poszyciu, zakrzewione, wilgotne podmokłe łąki.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
95.	Świstunka leśna <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Dojrzałe lasy liściaste i mieszane.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
96.	Trzciniak <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Bagienne doliny rzek, obficie zarośnięte jeziora i kompleksy stawów hodowlanych.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
97.	Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Preferuje stare, świetliste drzewostany liściaste i mieszane, zwłaszcza przylegające do terenów otwartych, np. polan, łąk, pól lub poprzecinane zrębami, rzadziej bory.	PL – s, (2), (3) Czerwona lista IUCN – LC
98.	Trznadel zwyczajny <i>Emberiza citrinella</i>	Preferuje miejsca dobrze nasłonecznione, będące mozaiką zadrzewień, krzewów i terenów otwartych, np. obrzeża widnych lasów liściastych i borów. Spotkać go można w pobliżu rzek. Nie występuje też w zwartych drzewostanach.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
99.	Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Spotykana w lasach z udziałem świerka, często w pobliżu terenów otwartych (zrębów, upraw, bagien). Do gniazdowania często wykorzystuje dziuple dzięcioła czarnego.	PL – s*, o, (2), (3) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
100.	Wodnik <i>Rallus aquaticus</i>	Różnorodne zbiorniki wodne od dużych jezior i bagien po brzegi stawów i starorzeczy, rowy melioracyjne. Wymaga środowisk, w których płytką wodę porasta gęsta roślinność, głównie trzciny.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
101.	Wrona siwa <i>Corvus cornix</i>	Dawniej prawie wyłącznie doliny rzek, obrzeża jezior. Obecnie także obrzeża wszelkich lasów i zadrzewień śródpolnych, otwarte tereny z mozaiką śródpolnych lasów. Nie unika większych drzewostanów, choć lęgnie się tylko na ich skraju (w zwartych kompleksach nie występuje).	PL – cz, (2) Czerwona lista IUCN – LC
102.	Zaganiacz <i>Hippolais icterina</i>	Wilgotne obrzeża świetlistych lasów liściastych oraz mieszanych z dobrze rozwiniętymi niepełnym zwarcie koron drzew. Unika ciernistych krzewów, trzymając się wyłącznie górnych partii krzewów i drzew.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
103.	Zielonka <i>Porzana parva</i>	Zbiorniki z gęstym pasem trzin, sitowia i inną roślinnością bagienną na brzegach wód stojących. Preferuje styk niewielkich obszarów wolnego lustra wody z pasem roślin lub zwałowiska trzciny.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
104.	Zięba <i>Fringilla coelebs</i>	Widne lasy liściaste, mieszane i iglaste, z ubogą warstwą podszytu, zadrzewienia śródpolne.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
105.	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Drzewostany w najbliższym sąsiedztwie wód płynących, strome piaszczyste brzegi. Oddz.: 12k, 379h, 591f, 598f, 700z, 715b	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
106.	Zniczek <i>Regulus ignicapilla</i>	Gnieździ się w lasach mieszanych i liściastych, jeżeli tylko posiadają domieszkę świerka. Preferuje obrzeża drzewostanów.	PL – s, (2) Czerwona lista IUCN – LC
107.	Żuraw <i>Grus grus</i>	Wilgotne, zabagnione tereny leśne, zwykle w oddaleniu od siedzib ludzkich; żeruje na łąkach i polach uprawnych. Oddz.: 7b, 14m, 15c, 16h, 21b, 29h, 41c, 92b, 95g, 109b, 112f, 117j, 146j, 147b, 172c, 173c, 186a, 199h, 219d, 238j, 249f, 250i, 257f, 259a, 262d, 278f, 289g, 299b, 308h, 312b,h, 313h, 323c, 331d,f, 339r, 358i, 439a, 445b, 462k, 477p, 478h, 489i, 567m, 619k, 631c, 637m, 638f, 659c, 669j, 687b, 700l,x, 708a, 716a, 728r, 772b, 741a, 750d, 753i, 754c, 759b, 760f, 776k, 779h, 812f, 815b,	PL – s, (2) DP – zał. I Czerwona lista IUCN – LC
SSAKI			
1.	Badyłarka pospolita <i>Micromys minutus</i>	Wilgotne łąki, o wysokiej trawie, gęsto porośnięte brzegi rzek i jezior, zarośla.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
2.	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Występuje dość licznie w Nadleśnictwie. Są to głównie miejsca położone przy rzekach, rowach, zbiornikach wodnych. Oddz.: 2i, 20f,g, 22a, 23a,d, 27g,k,p, 58c, 62h,i,x, 64d,f, 80h,l, 85h, 108i,j, 127b,d,f,g,i, 128a,f, 157c, 158a,b,d, 160j, 194d, 195c,i, 198a, 222c,d, 223d, 224h,i, 264p, 303d,g,h, 306g, 355b, 371j, 372g,j, 376d,f, 384b, 388a, 412h, 434a,b, 478b, 480f, 503a,d, 504c,d,g, 551c, 612c, 629c, 705t, 709a, 710a,j,n,o, 711b, 729g, 732a, 737a, 744a,b,c,d, 745a, 755a,b,c, 762c,d, 765a, 768a, 777k,m, 784j, 791d,f,j, 792d, 793c,g, 799b, 800d,h, 801c,h, 805d, 814g	PL – cz, (1) DS – zał. II, IV Czerwona lista IUCN – LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
3.	Gacek brunatny (gacek wielkouch) <i>Plecotus auritus</i>	Szeroko rozpowszechniony w Polsce, głównie w lasach, parkach, ale również w obszarach wiejskich. Wybiera dziuple drzew, strychy budynków, jaskinie i szczeliny skalne. Preferuje chłodniejsze i wilgotne miejsca.	PL – s*, (1), (3) Czerwona lista IUCN – LC
4.	Gronostaj <i>Mustela erminea</i>	Lasy przy zbiornikach wodnych i bagnach.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
5.	Jeż wschodni <i>Erinaceus roumanicus</i>	Obrzeża borów i lasów.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
6.	Karczownik ziemnowodny <i>Arvicola amphibius</i>	Ochronie podlegają osobniki poza terenem ogrodów, szkółek leśnych, itp. Starorzecza, bagna, nad wodami.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
7.	Kret <i>Talpa europaea</i>	Występuje w luźnych drzewostanach, zwłaszcza liściastych.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
8.	Łasica <i>Mustela nivalis</i>	Lasy i zadrzewienia.	PL – cz, (1)
9.	Mopek zachodni <i>Barbastella barbastellus</i>	Powszechny w Polsce w lasach, parkach i starych budynkach. Preferuje stare lasy liściaste z dużą ilością dziupli i kory, pod którą może się schować. Również korzysta ze starych budynków.	PL – s*, (1), (3) DS – Zał. II, IV Czerwona lista IUCN – NT
10.	Mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i>	Nietoperz ściśle związany z człowiekiem. Jego kryjówkami letnimi są niemal wyłącznie budynki, gdzie kryje się na strychach, w szczelinach dachów i ścian. Sporadycznie spotykano go w skrzynkach dla ptaków i nietoperzy. Poluje zwykle w pobliżu zabudowań, w parkach, na skrajach lasów, na drogach leśnych, polanach, wśród domów i nad wodami.	PL – s*, (1), (3) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN – LC
11.	Mysz zaroślowa <i>Apodemus sylvaticus</i>	Zarośla na obrzeżach lasów.	PL – cz Czerwona lista IUCN – LC
12.	Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	Zamieszkuje głównie w dziuplach drzew, rzadziej w skrzynkach lęgowych dla ptaków. Żeruje w lasach, często wśród koron drzew..	PL – s*, (1), (3) DS – zał. II, IV Czerwona lista IUCN – LC
13.	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Korzysta z jaskiń, piwnic, strychów, a także dziupli w drzewach. Preferuje miejsca z łatwym dostępem do wody.	PL – s*, (1), (3) DS – zał. II, IV Czerwona lista IUCN – LC
14.	Nocek rudy <i>Myotis daubentonii</i>	Latem nocki rude w Polsce zamieszkują głównie dziuple drzew. Często występuje w pobliżu zbiorników wodnych, takich jak rzeki, jeziora, stawy, strumienie oraz kanały, gdzie poluje.	PL – s*, (1), (3) DS – zał. IV Czerwona lista IUCN – LC
15.	Ryjówka aksamitna <i>Sorex araneus</i>	W lasach liściastych i mieszanych.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
16.	Ryjówka malutka <i>Sorex minutus</i>	Obrzeża podmokłych lasów, wilgotne łąki, kępy na bagnach.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
17.	Rzęsorek mniejszy <i>Neomys anomalus</i>	Okolice zbiorników wodnych.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
18.	Rzęsorek rzeczek <i>Neomys fodiens</i>	Nad rzekami i strumieniami o czystym nurcie i żwirowatym dnie.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
20.	Wiewiórka <i>Sciurus vulgaris</i>	Dziuple w drzewostanach liściastych i mieszanych.	PL – cz, (1) Czerwona lista IUCN – LC
21.	Wilk <i>Canis lupus</i>	Związany z dużymi kompleksami leśnymi. W ostatnich latach coraz częściej obserwowany na terenie	PL – s*, o, (1) DS – zał. II, IV

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa, uwagi	Status ochrony
1	2	3	4
		Nadleśnictwa.	Czerwona lista IUCN – LC
22.	Wydra <i>Lutra lutra</i>	W bezpośrednim sąsiedztwie wody. Spotykana w większości cieków w Nadleśnictwie. Oddz.: 9h, 29a, 156b, 171g, 185k, 258d, 259a, 263j, 337c, 404a, 690c	PL – cz, (1) DS – zał. II, IV Czerwona lista IUCN – NT

Objaśnienia:

PL – Prawo krajowe (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. Nr 2183); 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; (1) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w §6 ust. 2 Rozporządzenia MŚ z dnia 16.12.2016 r., (2) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w §6 ust. 3 Rozporządzenia MŚ z dnia 16.12.2016 r., (3) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 4 Rozporządzenia MŚ z dnia 16.12.2016 r., (4) – gatunek, którego dotyczy odstępstwo, o którym mowa w §9 pkt 6 Rozporządzenia MŚ z dnia 16.12.2016 r.;

PCzL / PCzK – Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002) / Polska Czerwona Księga Zwierząt. Kręgowce – (Głowaciński, 2001). Stosowane skróty kategorii zagrożenia: CR – gatunki skrajnie zagrożone, EN – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone, VU – gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LC – gatunki na razie nie zagrożone, DD – o statusie słabo rozpoznanym i zagrożeniu, ale bliżej nieokreślonym;

DS – Dyrektywa Siedliskowa – Dyrektywa 92/43/EWG Rady z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory); Załącznik II – gatunki roślin i zwierząt ważne dla Wspólnoty, których ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony, Załącznik IV – gatunki roślin i zwierząt ważnych dla Wspólnoty, które wymagają ścisłej ochrony;

DP – 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 dzikiego ptactwa; Załącznik I – gatunki objęte szczególną ochroną;

Czerwona Lista IUCN (IUCN Red List of Threatened Species). Version 2013.2. Stosowane skróty kategorii zagrożenia: NT – gatunki bliskie zagrożenia, LC – gatunki najmniejszej troski;

Nazwy łacińskie ptaków podane wg listy awifauny krajowej wg stanu na 31.12.2020.

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.

Podstawy prawne ochrony strefowej zawiera Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. 2024 poz. 1089) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz. U. 2022, poz. 2380). W załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia wymieniono gatunki dziko występujących zwierząt, wymagające ustalenia stref ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania oraz wielkości stref ochrony. Informacje o stwierdzonych przypadkach gniazdowania zgłaszają leśnicy, ornitolodzy oraz służby konserwatorskie do właściwego RDOŚ. Wyznaczanie granic miejsc rozrodu i regularnego przebywania oraz prowadzenie wykazu gatunków chronionych strefowo leży w gestii regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Strefy zatwierdza i likwiduje Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska. Granice stref ochrony oznacza się tablicami z napisem: „ostoja zwierząt” i informacją: „osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony”. Liczba i powierzchnia stref ulegają częstym zmianom, co związane jest z zakładaniem nowych lub opuszczaniem starych gniazd, a także w rezultacie wystąpienia przypadków losowych np. zniszczenia gniazda w wyniku huraganu, gwałtownej burzy lub uderzenia pioruna. Strefa może zostać zlikwidowana przez Dyrektora RDOŚ na wniosek nadleśnictwa. Zwyczajowo jednak decyzja taka może być wydana w przypadku nie zasiedlania przez ptaki konkretnego gniazda w ciągu kilku lat z rzędu (najczęściej trzech lub pięciu, w zależności od gatunku ptaka objętego tą formą ochrony). W związku z tym zaleca się, aby gromadzić informacje na temat stanu obiektu, poprzez obserwacje całoroczne, szczególnie w okresie lęgowym, które należy potwierdzić sporządzeniem notatki służbowej przez leśniczego na koniec roku (Instrukcja Ochrony Lasu, 2012). Osoby kontrolujące gniazda muszą posiadać pisemne upoważnienie od dyrektora RDOŚ oraz powiadomić nadleśnictwo o prowadzeniu obserwacji w obrębie stref.

Strefa ochrony całorocznej ma na celu ochronę istniejących stanowisk lęgowych ptaków. Miejsce lęgu obejmuje drzewo gniazdowe oraz cały drzewostan (lub obszar) w jego otoczeniu. Strefa stwarza ptakom możliwość odpoczynku, pilnowania lęgu, obserwacji czy noclegu, a także zbudowania nowego gniazda w przypadku utraty dotychczasowego. Obowiązują tu zakazy: „przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony oraz osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochronną, oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; wycinania drzew lub krzewów; dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli nie jest to związane z potrzebą ochrony poszczególnych gatunków; wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji”. Odstępstwo od tych zakazów możliwe jest po uzyskaniu zgody Dyrektora RDOŚ, który rozpatruje każdy przypadek indywidualnie (art. 60 Ustawy o ochronie przyrody).

Strefa ochrony okresowej powinna zapewniać ptakom spokój i bezpieczeństwo podczas wyprowadzania lęgów. W strefie okresowej obowiązują takie same zasady jak w strefie ścisłej, ale tylko w terminach określonych dla każdego gatunku indywidualnie.

Na terenie Nadleśnictwa aktualnie znajduje się 11 stref ochrony ostoj, miejsc rozrodu lub regularnego ich przebywania obejmujących ochroną miejsce lęgowe, w tym 6 stref bielika, 3 bociana czarnego oraz 2 strefy orlika krzykliwego. Podstawą prawną wyznaczenia granic stref ochronnych były decyzje Wojewody Zachodniopomorskiego oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie wydanych w latach 2007-2024.

Tab. 35. Gatunki ptaków dla których w Nadleśnictwie ustalono strefy ochrony

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Strefa wyznaczona na podstawie prawnej	Lokalizacja: leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej	Strefa ochrony okresowej	Okresowy termin ochrony
				[ha]		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 08.03.2007 r. <i>nr SR-P-2-6652/36/2/07</i>	Spore	14,36	49,58	1.01 – 31.07
2.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 08.03.2007 r. <i>nr SR-P-2-6652/36/2/07</i>	Gwda Wielka	32,29	12,50	1.01 – 31.07
3.	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 08.03.2007 r. <i>nr SR-P-2-6652/36/2/07</i>	Gwda Wielka	33,09	12,50	1.03 – 31.08
4.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6.09.2010 r. <i>nr RDOŚ-32WOPN-6652/36/1/10/mk</i>	Jeziory	30,98	57,52	1.01 – 31.07
5.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28.12.2020 r. <i>nr WOPN-OG.6442.67.2020.ASi</i>	Kucharowo	9,22	41,67	15.03 – 31.08
6.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 13.07.2021 r. <i>nr WOPN-OG.6442.73.2021.ASi</i>	Jeziory	51,04	57,01	1.01 – 31.07
7.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 18.06.2021 r. <i>nr WOPN-OG.6442.33.2021.ASi</i>	Buczyny	26,79	56,70	1.01 – 31.07
8.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 16.04.2024 r. <i>nr WST-Z.6442.19.2024.ASi</i>	Spore	7,55	27,01	1.01 – 31.07
9.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 16.04.2024 r. <i>nr WST-Z.6442.20.2024.ASi</i>	Wierzchowo	14,51	35,51	15.03 – 31.08
10.	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 16.04.2024 r. <i>nr WST-Z.6442.17.2024.ASi</i>	Iwin	3,22	26,27	1.03 – 31.08
11.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 16.04.2024 r. <i>nr WST-Z.642.32.2024.ASi</i>	Kucharowo	10,91	47,42	15.03 – 31.08

W przypadku stwierdzenia gniazdowania gatunków wymagających ustalenia stref ochronnych, należy natychmiast zaprzestać prac gospodarczych, w odległości zgodnej z załącznikiem nr 4 rozporządzenia w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2022, poz. 2380) oraz podjąć odpowiednią procedurę zgłoszenia stanowiska do RDOŚ.

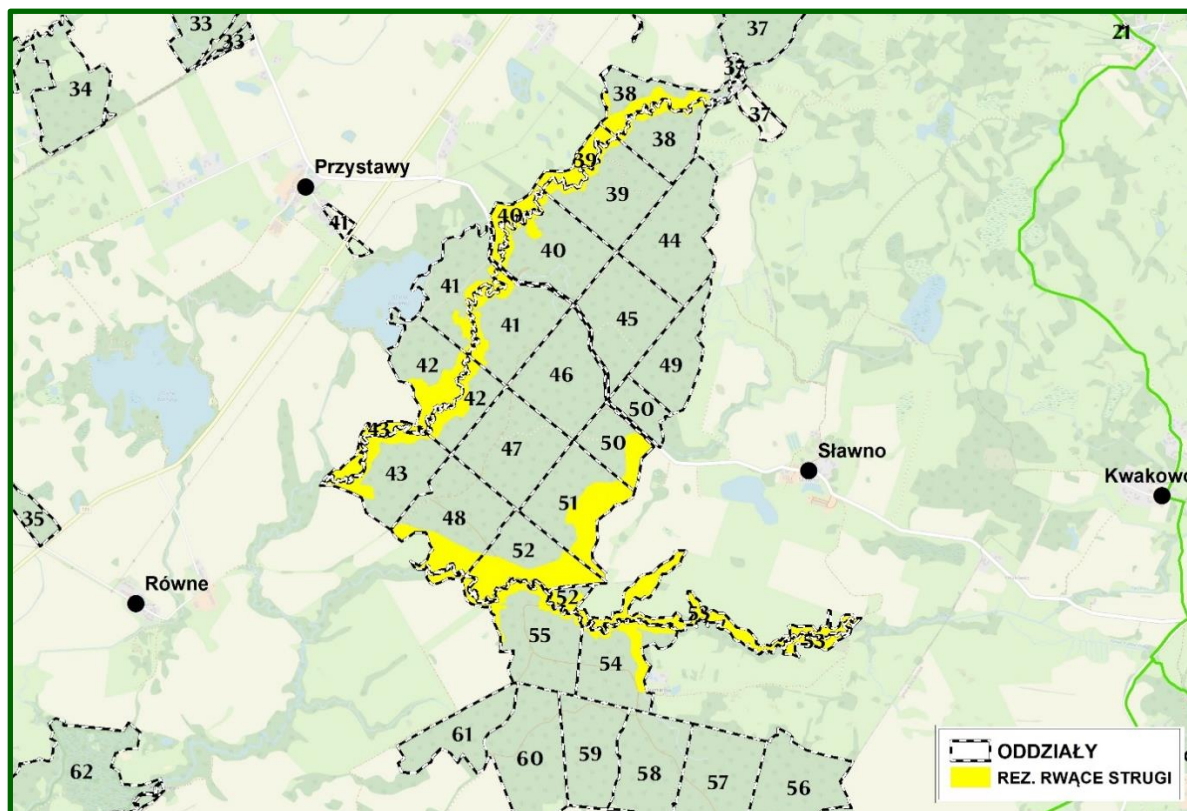
3.2. Proponowane formy ochrony przyrody

3.2.1. Proponowany rezerwat przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa w leśnictwie Przystawy, proponowane jest utworzenie rezerwatu przyrody o nazwie „Rwące Strugi”. Prace nad utworzeniem rezerwatu są na etapie opracowywania dokumentacji przez Klub Przyrodników ze Świebodzina.

Tab. 36. Proponowany rezerwat przyrody „Rwące Strugi” na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Proponowana nazwa rezerwatu	Lokalizacja (adresy leśne wg projektu PUL na stan 1.01.2025)	[ha]	Cel ochrony i charakterystyka
1	2	3	4	5
1.	„Rwące Strugi”	N-ctwo Szczecinek, oddz.: 38h,j,n,~d, 39a-f,~c~f, 40a-d,~c,~d, 41h,k,m, 42c-i,~b, 43a,b~b, 48c-g, 50g,h,~c, 51d-h,~b,~c, 52c-f,h,~c~f, 53, 54a,b, 55a,b,n,~a,~d	118,35	Zachowanie fragmentów lasów liściastych rosnących nad rzekami Perznicą i Łozicą oraz ich dopływami.



Ryc. 28. Proponowany rezerwat „Rwące Strugi” na gruntach Nadleśnictwa

4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Rzeźba terenu Nadleśnictwa ukształtowała się w okresie ostatniego zlodowacenia bałtyckiego, stadiału pomorskiego i poznańskiego. W późniejszym okresie, po ustąpieniu lodowca, uległa ona przeobrażeniu w wyniku procesów akumulacji wodnej, eolicznej i organicznej.

W ukształtowaniu powierzchni przeważa teren silnie falisty i pagórkowaty, miejscami wzgórzowy. Północno-zachodni i częściowo centralny fragment Nadleśnictwa obejmuje strefa marginalna pomorskiej moreny czołowej, wykształcona w formie moreny kemowej, a równolegle do niej wał zewnętrzny moreny czołowej. We wschodniej części rozprzestrzenia się sandr górnego biegu rzeki Gwdy, który w okolicach Szczecinka zwęża się do teras nadrzecznych, przecinając pagórkowatą morenę denną.

Różnica wzniesień na obszarze Nadleśnictwa wynosi 70,2 m. Wysokość bezwzględna zawiera się w przedziale od 132,6 m n.p.m. – na poziomie tafli jeziora Wielimie do wysokości 202,8 m n.p.m. – wzniesienie „Polska Góra” w oddziale 327c

Na terenie Nadleśnictwa wyróżniono następujące jednostki geologiczno-glebowe:

a) utwory lodowcowe (morenowe):

- piaski zwałowe,
- gliny zwałowe,
- piaski zwałowe na glinach zwałowych,
- gliny zwałowe na piaskach.

b) utwory wodnolodowcowe:

- piaski sandrowe,
- piaski kemów,
- utwory pyłowe i iły.

c) utwory eoliczne:

- piaski eoliczne,
- piaski eoliczne w wydmach,
- utwory pyłowe i iły.

d) utwory deluwialne:

- piaski deluwialne.

e) utwory akumulacji bagiennej, rzecznej i jeziornej:

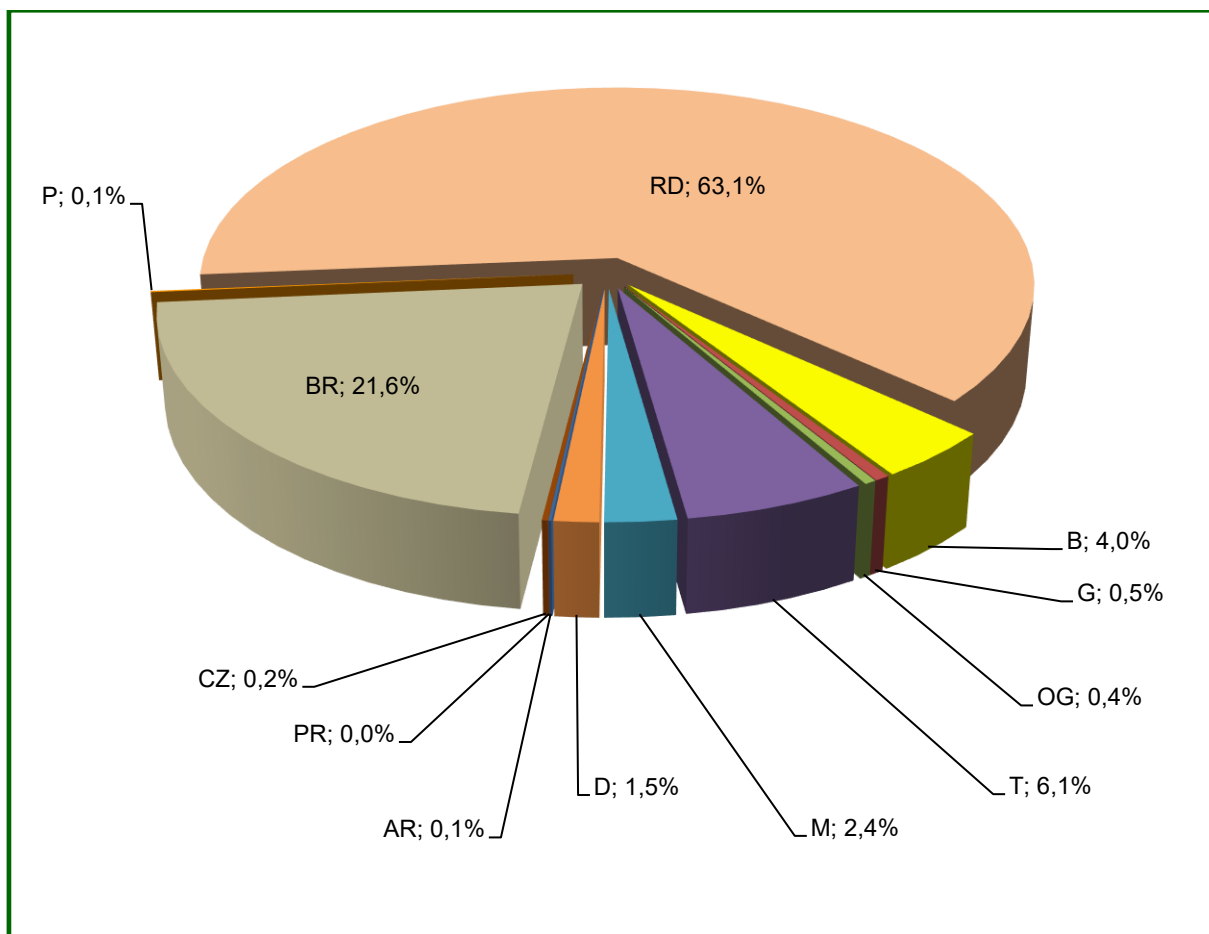
- torfy,
- mursze,
- piaski rzeczne tarasów akumulacyjnych,
- piaski jeziorne.

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy, opracowany w 2004 roku przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie” ze Szczecinka. Gleby zostały opisane i skartowane w oparciu o „Klasyfikacji gleb leśnych Polski” (CILP 2000).

Na gruntach leśnych i gruntach przeznaczonych do zalesienia wyróżniono 13 typów gleb.

Tab. 37. Zestawienie powierzchni typów gleb na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Typy gleb	Nadleśnictwo	
		[ha]	%
1	2	3	4
1.	Arenosole (AR)	11,64	0,1
2.	Prarędziny (PR)	4,47	0,0
3.	Czarne ziemie (CZ)	42,53	0,2
4.	Brunatne (BR)	4211,71	21,6
5.	Płowe (P)	28,04	0,1
6.	Rdzawe (RD)	12328,31	63,1
7.	Bielicowe (B)	775,31	4,0
8.	Gruntowoglejowe (G)	93,82	0,5
9.	Opadowoglejowe (OG)	71,02	0,4
10.	Torfowe (T)	1183,28	6,1
11.	Murszowe (M)	470,43	2,4
12.	Murszowate (MR)	292,76	1,5
13.	Deluwialne (D)	2,23	0,0
Razem		19515,55	100,0



Wykres 1. Udział typów gleb w Nadleśnictwie

W Nadleśnictwie tylko dwa typy gleb wywierają decydujący wpływ na układ siedlisk. Dominującym typem gleb są gleby rdzawe 63,1% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych. Wykazują zróżnicowanie cech morfologicznych i zdolności produkcyjnych, w zależności od substratu glebowego i kierunku rozwoju procesów glebotwórczych. Wyróżniono trzy podtypy gleb rdzawych: rdzawe właściwe, rdzawe brunatne i rdzawe bielcowe. Powstały one głównie na piaskach sandrowych, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz mniej żyznego LMśw.

Drugim pod względem ważności w Nadleśnictwie typem gleb są gleby brunatne, zajmujące 21,6% powierzchni. Są to gleby o szerokim zakresie pH – od kwaśnego do zasadowego. Tworzą siedliska LMśw i Lśw.

Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby torfowe – 6,1% i bielcowe – 4,0%. Pozostałe typy gleb nie odgrywają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia. Gleby porolne na gruntach leśnych wyodrębniono na 11897,55 ha, to jest na 61,9% powierzchni gruntów leśnych zalesionych Nadleśnictwa.

4.2. Wody

4.2.1. Wody powierzchniowe

Przez teren Nadleśnictwa przebiega dział wodny między dorzeczem Parsęty a dorzeczem Odry.

Rzeki

Północno-zachodnia część obszaru Nadleśnictwa jest odwadniana bezpośrednio do Bałtyku przez jedną z głównych rzek pobrzeża Parsętę i jej dopływy.

Z pozostałej części Nadleśnictwa wodę odprowadza rzeka Gwda wraz ze swoimi dopływami poprzez Noteć oraz dolną Wartę do Odry.

Przez obszar Nadleśnictwa przepływa 27 rzek.

Tab. 38. Wykaz rzek w zasięgu Nadleśnictwa

Lp.	Nr zlewni	Nazwa ciek	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4
ZLEWNIA PRZYMORZA			
1.	4	PRZYMORZE	-
2.	44	Parsęta	Spod miejscowości Parsęcko, przy oddz.: 378, 377, 378, 373, 374, 375, 376, 370
3.	44112	Dopływ spod Dałęcina	Przy oddz.: 322, 332, 361, 365, 371, 372, wpada do rzeki Parsęty.
4.	4412	Żegnica	Przy oddz.: 374, 379
5.	4414	Kłuda	Przy oddz.: 373, 367, 368, 364, 337
6.	442	Perznica	Przy oddz.: 48, 52, 53, 54, 55, 62, 63, 64
7.	44212	Kanał Trzebiechowo	Łączy rzekę Perznicę z jez. Trzebiechowo
8.	4421212	Dopływ z Brzeźna	Wypływa przy miejscowości Brzeźno, wpływa nieopodal do jez. Trzebiechowo
9.	4422	Łozica	Przy oddz.: 2, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43
10.	4424	Kanał Graniczny	Przy oddz.: 112, 117, 119, 120
11.	4426	Radusza	Przy oddz.: 33, 34
ZLEWNIA ODRY			
1.	1	ODRA	-
2.	18	WARTA	-
3.	188	NOTEĆ	-
4.	1886	Gwda	Wypływa z południowego brzegu jez. Wierchowo, dalej przy oddz.: 88, 89, 121, 158, 159, 195, 274, 303, 304, 354, 355, 397, jez. Wielimie, 569, 690, 700
5.	1886112	Stróżka	Przy oddz.: 3, 22, 27, 28
6.	1886	Bielec (Bielska Struga)	Przy oddz.: 79, 80, 86, 153
7.	1886132	Dopływ z jeziora Płociczno	Przy oddz.: 257, 258, jez. Płociczno, 262, 263, 264
8.	1886132	Struga Gonia	Z jez. Wielatowo przy oddz.: 201, 200, 225, wpada do

Lp.	Nr zlewni	Nazwa cieku	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4
			rzeki Gwda
9.	188613212	Dopływ spod Kol. Przeradz	Z jez. Wielatowo przy oddz.: 280, 281, 282, 310, 311, 312, 131, 320, 321
10.	1886134	Dopływ z jeziora Spore	Przy oddz.: 386, 387, 345, jez. Spore
11.	188614	Nizica (Niezdobna)	Łączy jez. Wielimie, jez. Trzesiecko, jez. radacz z jez. Ciemno, przy oddz.: 701, 715, 716, 732, 705, 708, 709, 710, 725
12.	18861472	Dopływ spod Lipnicy	Jez. Trzesiesko, obok miejscowości Świątki
13.	1886172	Dołga (Długa)	Łączy jez. Dębno, jez. Stępieńskie z jez. Dołgie, Przy oddz.: 266, 291, 340, 383, 612, 613, 626, 627, 628, 629, 630, 569
14.	188617232	Dopływ z Drzonowa	Przy oddz.: 479, 481, 482, 527, jez. Dołgie
15.	188624	Biała	Wyznacza część wschodniej granicy zasięgu Nadleśnictwa przy oddz.: 470, 496, 547
16.	188628	Gnilec	Przy oddziałach.: 477, 503, 504, 522, 542, 551, 577, 591, 598, 606, 620, 638, 643, 644, 644, 660, 664, 674, 679, 691

Źródła: <https://danepubliczne.gov.pl/dataset/komputerowa-mapa-podzialu-hydrograficznego-polski>;
https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gmap=gpSIGW



Fot. 10. Rzeka Gwda (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 11. Rzeka Dolga (fot. Nadl. Szczecinek)

Jeziora

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa występuje łącznie 29 jezior, wszystkie pochodzenia polodowcowego, o zróżnicowanej trofii. Znajdują się tu zarówno jeziora oligotroficzne takie jak jezioro Wielatowo, czy mezotroficzne, z łakami ramienicowymi na dnie, do których można zaliczyć jezioro Wierzchowo.

Tab. 39. Wykaz jezior i zbiorników wody w zasięgu Nadleśnictwa

Lp.	Nr zlewni	Nazwa jeziora	[ha]	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
ZLEWNIA PARSEŃTY – 44				
1.	4422	Baczynko	17,89	Przy oddz.: 41, 42
2.	4421219	Trzebiechowo	82,75	Przy oddz.: 77, 76, 109
3.	4421219	Jeziorki	25,32	Przy oddz.: 108, 109
4.	4421219	Kople (Szałc Duży)	13,10	Przy oddz.: 127
5.	4421219	Martwe	4,88	Przy oddz.: 143
6.	4423	Baczyno	25,52	Przy oddz.: 35, 43
Razem zlewnia Parseńty			169,46	
ZLEWNIA GWDY – 1886				
1.	18861143	Łąkie (Łąkowe)	10,55	Przy oddz.: 185, 186
2.	18861143	Studnica (Drężno Wielkie)	94,20	Przy oddz.: 79, 80, 82, 84, 85, 86
3.	1886119	Wierzchowo	720,61	Przy oddz.: 65, 66, 78, 79, 80, 85, 87, 88, 92, 93

Lp.	Nr zlewni	Nazwa jeziora	[ha]	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
4.	1886119	Wierzchówko	29,13	Przy oddz.: 29
5.	1886131	Smoleńsko	39,71	Przy oddz.: 160, 161, 162, 193, 195, 196, 197
6.	1886131	Jamen	6,75	Przy oddz.: 191, 192
7.	1886131	Białe	27,71	Przy oddz.: 163, 164, 165, 197, 198
8.	188613219	Wielatowo	176,98	Przy oddz.: 170, 201, 227, 228 277, 279, 280
9.	1886134	Czarne	3,40	Przy oddz.: 266, 267
10.	1886134	Płociczno	20,69	Przy oddz.: 258, 259, 260, 261
11.	1886136	Spore	82,23	Przy oddz.: 297, 298, 299, 300, 301, 345, 346, 347
12.	18861419	Mały Radacz	5,37	Przy oddz.: 705, 707, 708
13.	1886143	Radacz	149,14	Przy oddz.: 703, 704, 705, 707
14.	18861479	Trzesiecko	279,84	Przy oddz.: 711, 712, 713, 714, 726, 727, 735
15.	18861479	Wilczkowo	92,50	Przy oddz.: 726, 727, 736, 737, 767, 768, 775
16.	1886159	Wielimie	1638,92	Przy oddz.: 397, 416, 415, 431, 449, 450, 448, 447, 446, 445, 490, 495, 515, 569, 534, 535, 536, 551
17.	18861721	Kacko (Folwarczne)	12,63	Miejscowość Stępień
18.	18861721	Szczęsny (Gliniane)	3,83	Przy oddz.: 290, 339
19.	18861721	Dębno (Wielkie Dąbie)	65,38	Przy oddz.: 186, 187, 188, 189, 213, 214, 215, 216, 243
20.	18861721	Stępieńskie (Młyńskie)	32,84	Przy oddz.: 242, 243, 254
21.	188617232	Drzonowskie	10,01	Przy oddz.: 477
22.	188617239	Oczko (Kutry)	13,79	Przy oddz.: 384
23.	188617239	Dolgie (Długie)	283,75	Przy oddz.: 382, 383, 402, 403, 419, 420, 440, 484, 485, 512, 527, 528, 529, 546, 554, 560, 561, 583, 584, 611, 612, 613
Razem zlewnia Gwdy			3799,96	
Ogółem Nadleśnictwo			3969,42	

Źródła: <https://danepubliczne.gov.pl/dataset/komputerowa-mapa-podzialu-hydrograficznego-polski>;
https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpSIGW



Fot. 12. Jezioro Trzesiecko (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 13. Jezioro Drzonowskie (fot. Nadl. Szczecinek)

W stanie posiadania Nadleśnictwa jest 2 zbiorniki wodne, których łączna powierzchnia wynosi 1,65 ha.

Tab. 40. Wykaz jezior i zbiorników wody w stanie posiadania Nadleśnictwa

Lp.	Oddział i poddz.	Nazwa jeziora, zbiornika wodnego, stawu rybnego	[ha]	Rodzaj powierzchni	
				SILP	Ewidencja gruntów
1	2	3	4	5	6
1.	276h	3160 (B) PLH „Jeziora Szczecineckie”	0,97	JEZIORO P	Wp
2.	783k	3150 (C)	0,68	STAW R-PS	Wsr-Ps
Razem			1,65		

Ponadto w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występują inne, mniejsze zbiorniki wodne, najczęściej bez nazw. Są to małe oczka wytopiskowe, powstałe po bryłach „martwego lodu”, niewielkie stawy rozłokowane w obrębie lasów i pól oraz jeziora i nieduże zbiorniki wodne wypełnione wodą lub też w daleko posuniętym procesie tworzenia się torfowiska.

4.2.2. Wody podziemne

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

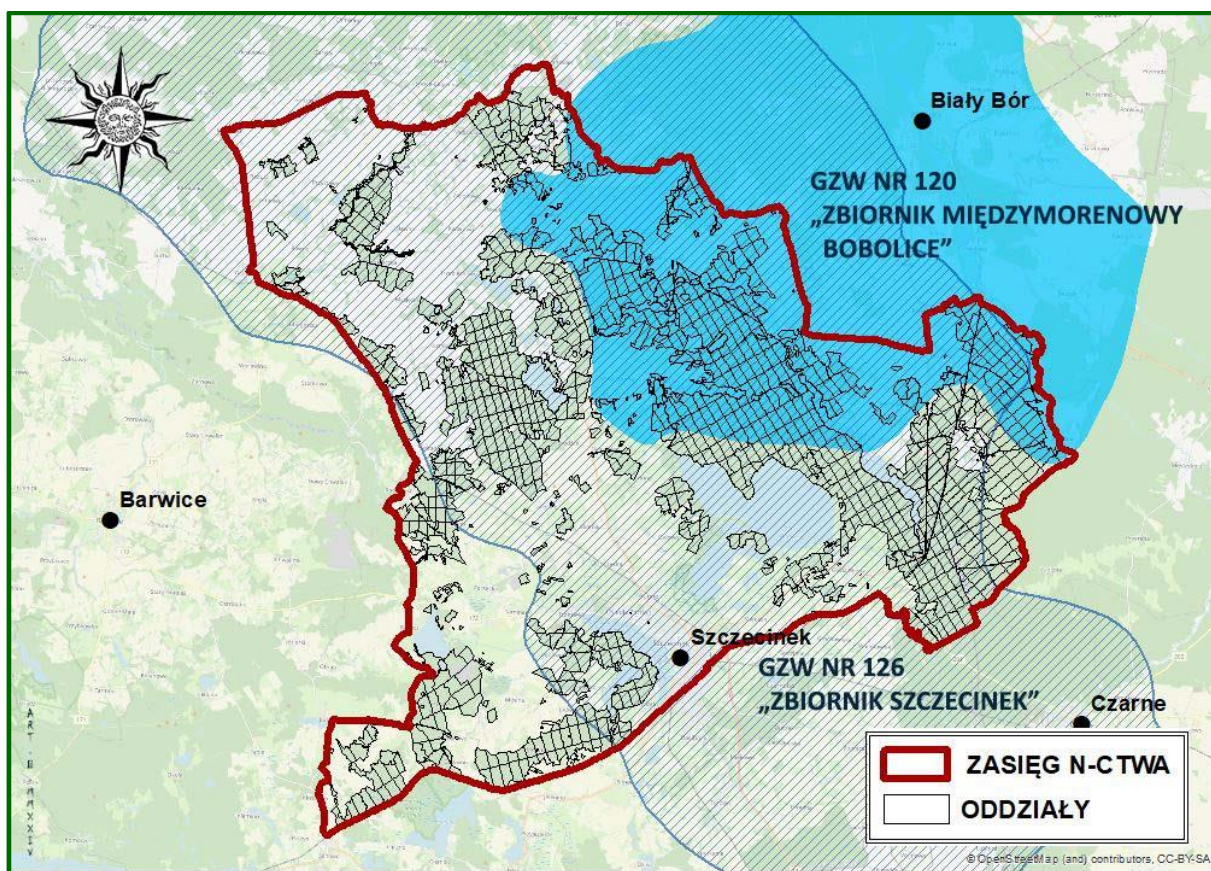
Tab. 41. Wpływ wody gruntowej na siedliska leśne w Nadleśnictwie

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	TSL i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]
1	2	3	4
bardzo słaby (bez wyraźnego wpływu)	Bśw 1, BMśw 1, LMśw 1, Lśw 1	16347,93	83,6
słaby	BMśw 2, LMśw 2, Lśw 2	664,37	3,4
umiarkowany	LMw 1, Lw 1	735,75	3,8
dość silny	Lw 2	31,97	0,2
dość silny wskutek odwodnienia	OI 1	11,21	0,1
silny	BMb 2, OI 2	1383,26	7,1
bardzo silny	BMb3, OI3	286,16	1,5
umiarkowany wskutek braku zalewu	OLJ , LŁ	36,95	0,2
silny - okresowy	OLJ 1	17,95	0,1
RAZEM		19515,55	100,0

W Nadleśnictwie siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, tj. takie na których dominującą rolę odgrywa woda opadowa, zajmują 83,6% 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 3,4%, siedliska wilgotne

różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych 4,0%. Siedliska związane z wodą gruntową, czyli siedliska bagienne olsy i łągi zajmują 9,0%.

W zasięgu Nadleśnictwa zlokalizowane są dwa fragmenty Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Pierwszy z nich to GZW „Zbiornik Szczecinek” nr 126, jest to czwartorzędowo-trzeciorzędowy zbiornik o powierzchni całkowitej 1345,50 km² oraz zasobności dyspozycyjnej 99000 m³/dobę, o średniej głębokości ujęć 90 m. Drugi to GZW „Zbiornik międzymorenowy Bobolice” nr 120, jest to czwartorzędowy międzymorenowy zbiornik o powierzchni całkowitej 354,90 km² oraz zasobności dyspozycyjnej 63200 m³/dobę, o średniej głębokości ujęć 40 m.



Ryc. 29. GZWP w zasięgu Nadleśnictwa
(źródło: <https://www.pgi.gov.pl/>)

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

Tab. 42. Zestawienie obszarów hydrogeniczných w Nadleśnictwie

Rodzaj powierzchni	Nadleśnictwo	
	liczba	[ha]
1	2	3
Bagna nie stanowiące wyłączeń (PNSW)	899	93,58
Bagna stanowiące pododdziały	551	694,45
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb)	515	1301,01
Siedliska olsowe (Ol, OlJ)	225	443,01
Jeziora, stawy rybne	2	1,65
Razem	2192	2533,70

4.3.2. Źródłiska

Ważną rolę w biocenozach mokradłowych odgrywają również źródłiska. 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 źródłiskowe zasługują na ochronę.

Na gruntach Nadleśnictwa źródłiska wyszczególniono w 20 pododdziałach.

Tab. 43. Źródłiska w Nadleśnictwie

Lp	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	[ha]	Rodzaj czynności
1	2	3	4	5
1	11-18-1-04-29 -d -00	D-STAN	0,94	BRAK WSK
2	11-18-1-04-29 -j -00	D-STAN	3,34	CP
3	11-18-1-04-32 -a -00	D-STAN	0,45	BRAK WSK
4	11-18-1-14-53 -d -00	D-STAN	5,62	BRAK WSK
5	11-18-1-14-58 -o -00	D-STAN	0,95	BRAK WSK

Lp	Adres leśny	Rodzaj powierzchni	[ha]	Rodzaj czynności
1	2	3	4	5
6	11-18-1-09-110 -a -00	D-STAN	0,81	TP
7	11-18-1-01-337 -h -00	D-STAN	2,22	BRAK WSK
8	11-18-1-01-365 -h -00	D-STAN	2,21	BRAK WSK
9	11-18-1-01-365 -i -00	D-STAN	2,75	BRAK WSK
10	11-18-1-01-378 -f -00	D-STAN	1,48	BRAK WSK
11	11-18-1-01-379 -g -00	D-STAN	2,10	BRAK WSK
12	11-18-1-01-379 -i -00	D-STAN	1,29	BRAK WSK
13	11-18-1-12-488 -g -00	D-STAN	2,35	BRAK WSK
14	11-18-1-12-489 -c -00	D-STAN	5,16	BRAK WSK
15	11-18-1-12-489 -i -00	D-STAN	1,97	BRAK WSK
16	11-18-1-12-495 -j -00	D-STAN	1,06	BRAK WSK
17	11-18-1-13-700 -z -00	D-STAN	2,26	BRAK WSK
18	11-18-1-02-772 -a -00	D-STAN	3,48	BRAK WSK
19	11-18-1-02-772 -b -00	Ł	2,73	-
20	11-18-1-02-775 -c -00	D-STAN	2,89	BRAK WSK
RAZEM			46,06	

Należy pamiętać aby w sąsiedztwie źródła pozostawić bez użytkowania rębego pasy drzewostanów (strefę buforową) o szerokości 25 metrów.

4.3.3. Program małej 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 5301,75 ha. Obejmują one ciągi mokradeł (siedlisk bagiennych i podmokłych), tereny w sąsiedztwie cieków, źródeł 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.

4.4. Roślinność

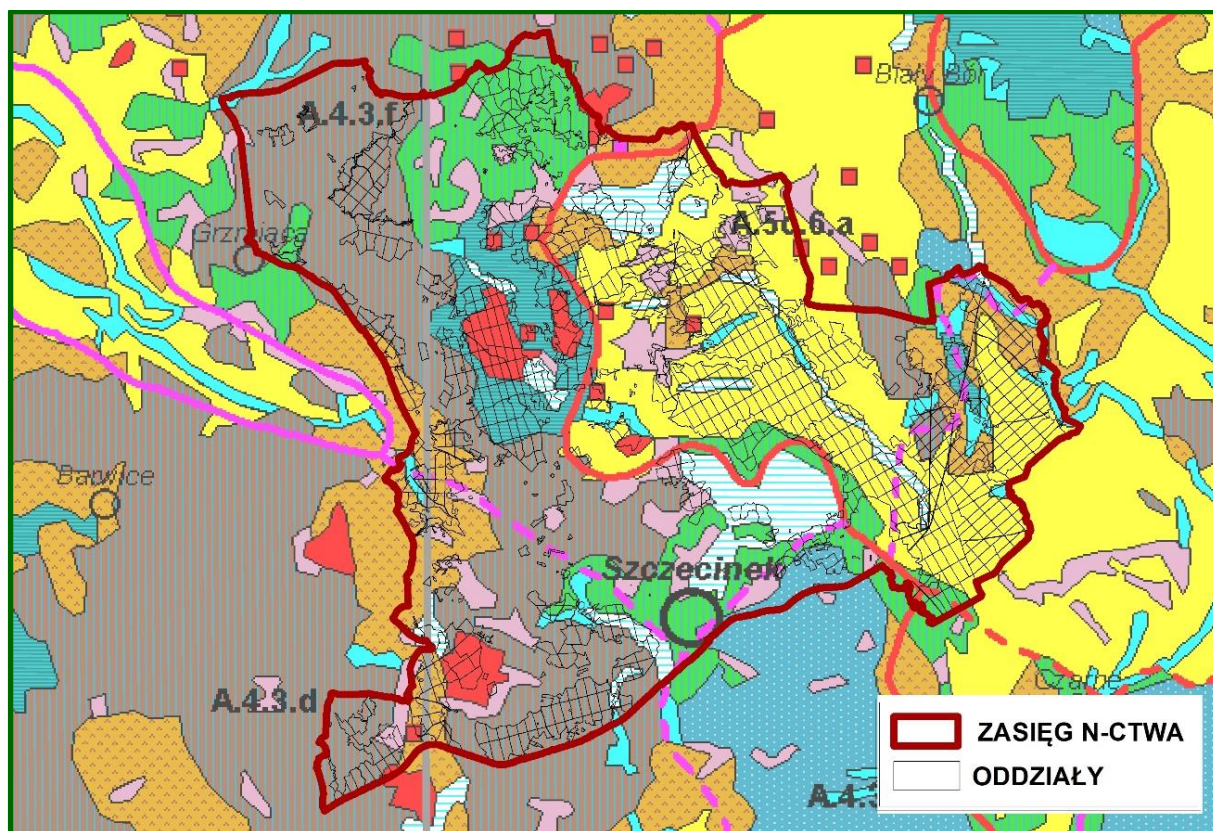
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna

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

Mapa potencjalnej roślinności naturalnej nie jest więc mapą rekonstruującą roślinność pierwotną ani mapą prognostyczną, lecz mapą dzisiejszego potencjału ekologicznego środowiska fizycznogeograficznego. Potencjalna roślinność naturalna wyraża stan graniczny tendencji sukcesyjnych roślinności zgodnych z obecnymi warunkami środowiska fizyczno-geograficznego i pośrednio informuje o jego potencjale ekologicznym.

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).

Zamieszczonej mapy potencjalnej roślinności naturalnej nie można traktować jako źródła informacji o występowaniu siedlisk przyrodniczych, a co najwyżej jako bardzo ogólne źródło orientacji co do typów siedlisk w ogóle mogących występować na terenie nadleśnictwa.



Ryc. 30. Układ potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu Nadleśnictwa

(źródło: J. M. Matuszkiewicz, „Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008)

Tab. 44. Legenda mapy potencjalnej roślinności naturalnej

Lp.	Kolor na mapie	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska
1	2	3	4	5
1.		01	Ols środkowoeuropejski	<i>Carici elongatae-alnetum</i>
2.		05	Niżowy łęg jesionowo-olszowy	<i>Fraxino-Alnetum (Circae-Alnetum)</i>
3.		09	Grąd subatlantycki, seria żyzna	<i>Stellario-Carpinetum, rich</i>
4.		29	Żyzna buczyna niżowa	<i>Melico-Fagetum</i>
5.		37	Kwaśna buczyna niżowa	<i>Luzulo pilosae- Fagetum</i>
6.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	<i>Fago-Quercetum petraeae</i>
7.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	<i>Querco-Pinetum</i>
8.		49	Suboceaniczny bór sosnowy	<i>Leucobryo-Pinetum</i>
9.		53	Kontynentalny bór bagienny	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>
10.		64	Mszary wysokotorfowiskowe	<i>Sphagnetalia magellanici</i>
11.			Wody	

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.

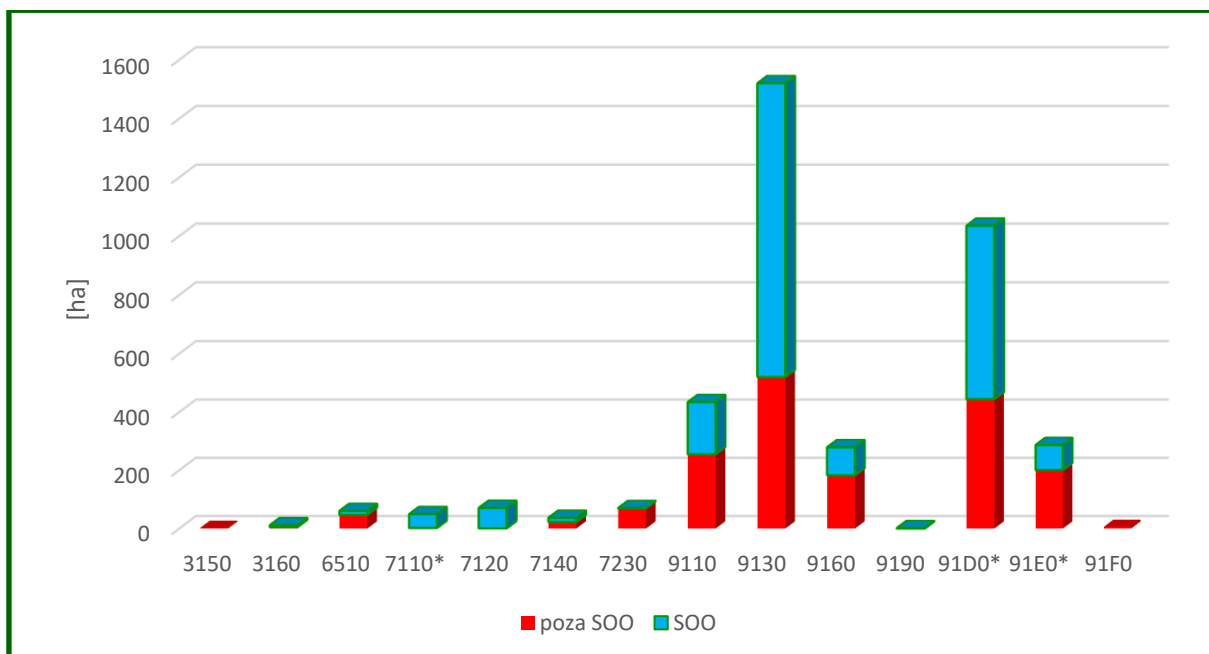
Lokalizacja siedlisk przyrodniczych została odnotowana w opisach taksacyjnych oraz przedstawiona na „Mapie siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000”.

W nadleśnictwie występuje 14 typów siedlisk przyrodniczych na łącznej powierzchni 3865,52 ha.

Tab. 45. Typy siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie

Lp.	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami SOO		Wyłączenia z siedliskiem w granicach SOO		Łącznie	
	Kod	Nazwa	Liczba wydz.	[ha]	Liczba wydz.	[ha]	Liczba wydz.	[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SIEDLISKA NIELEŚNE								
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	4	2,52			4	2,52
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	8	5,30	4	6,20	12	11,50
3.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	13	47,12	5	13,26	18	60,38
4.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	3	2,14	19	47,26	22	49,40
5.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	1	0,90	44	69,98	45	70,88
6.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	18	22,73	13	14,04	31	36,77
7.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	32	69,89	1	0,37	33	70,26
RAZEM SIEDLISKA NIELEŚNE			79	150,60	86	151,11	165	301,71
SIEDLISKA LEŚNE								
1.	9110	Kwaśne buczyny	56	255,34	43	179,08	99	434,42
2.	9130	Żyzne buczyny	134	520,85	221	999,45	355	1520,30
3.	9160	Grąd subatlantycki	80	183,15	44	96,08	124	279,23
4.	9190	Kwaśne dąbrowy			1	1,42	1	1,42
5.	91D0*	Bory i lasy bagienne	127	444,67	225	590,92	352	1035,59
6.	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	103	201,11	39	85,75	142	286,86
7.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	1	5,99			1	5,99
RAZEM SIEDLISKA LEŚNE			501	1611,11	573	1952,70	1074	3563,81
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO			580	1761,71	659	2103,81	1239	3865,52

*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym



Wykres 2. Zestawienie typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie Nadleśnictwa

Dominującymi siedliskami przyrodniczymi w Nadleśnictwie są żyzne buczyny (9130) występujące na 1520,30 ha – 39,3% wszystkich siedlisk, bory i lasy bagienne (91D0) na 1035,59 ha – 26,8% oraz kwaśne buczyny (9110) na 434,42 ha – 11,2%. Znaczącą powierzchnię zajmują jeszcze łągi olszowe i jesionowe (91E0), które stanowią 7,4% siedlisk Natura 2000 oraz grąd subatlantycki (9160) zajmujący 7,2%. Pozostałe siedliska występują na niewielkiej powierzchni. W obszarach siedliskowych SOO zlokalizowanych jest 54,4% powierzchni wszystkich siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zdiagnozowanych na gruntach Nadleśnictwa. Lokalizacja siedlisk zamieszczona jest w załączniku nr 12.1.

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.



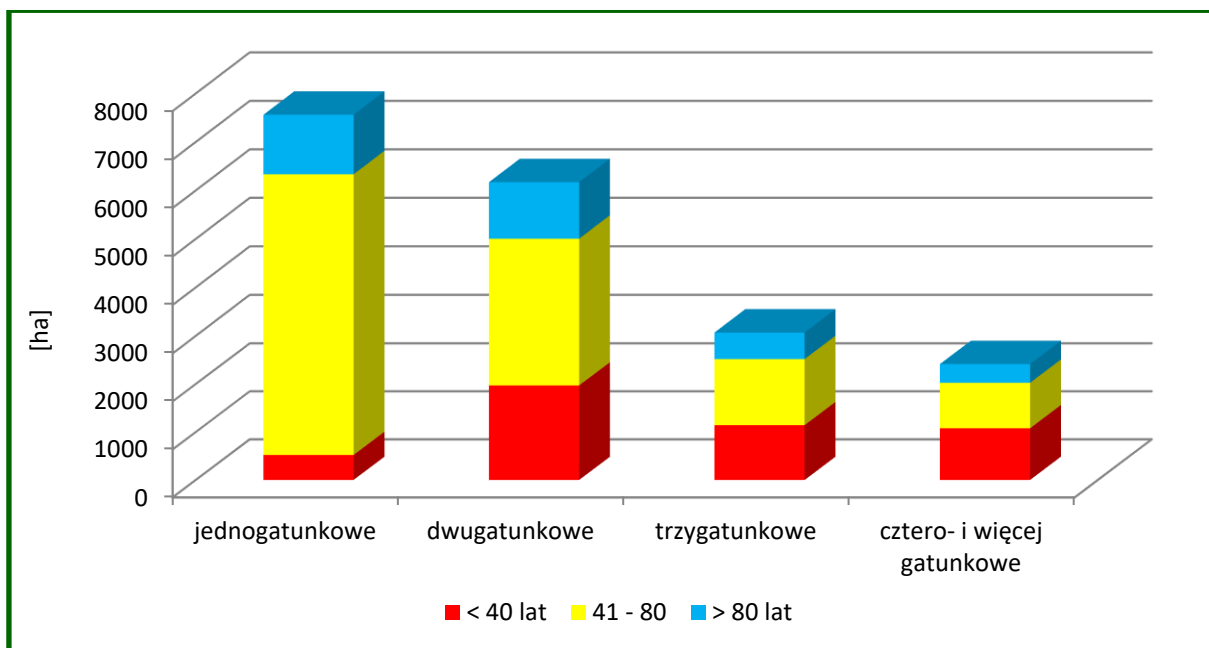
Fot. 14. Drzewostany – leśnictwo Jezioro (fot. Artur Borecki)

4.5.1. Bogactwo gatunkowe

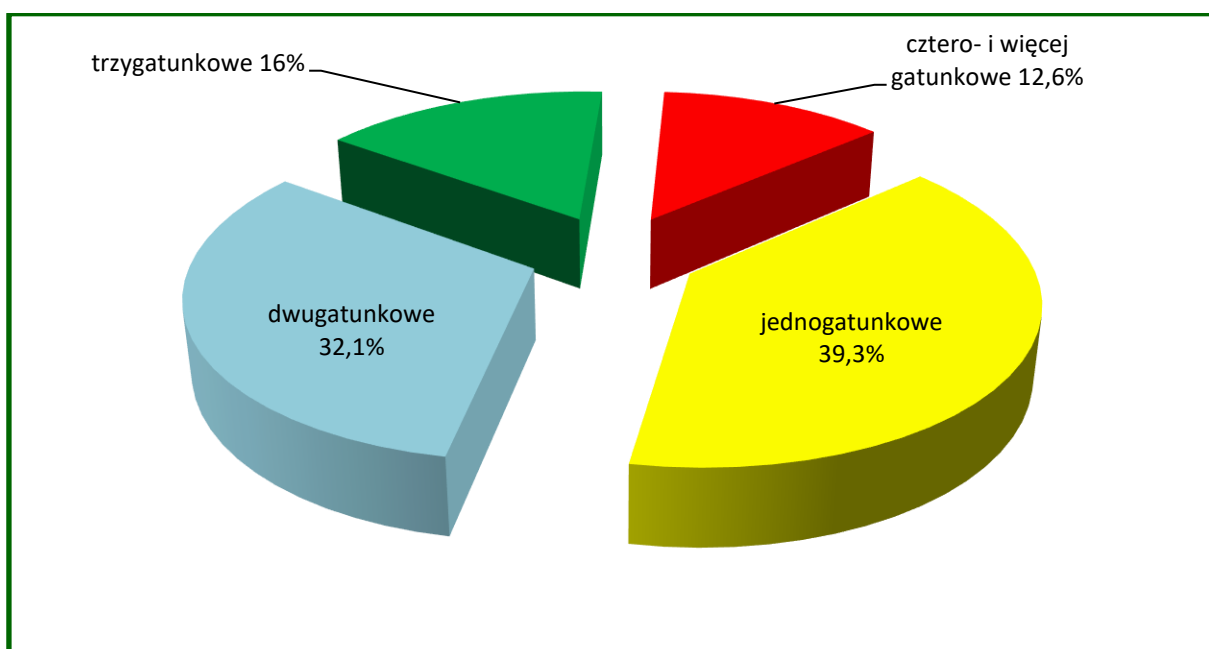
W analizie uwzględniono tylko gatunki występujące w górnej warstwie drzew, określone w opisach taksacyjnych jako skład I piętra.

Tab. 46. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednogatunkowe	520,44	5813,08	1226,88	7560,40	39,3
dwugatunkowe	1969,70	3034,69	1164,99	6169,38	32,1
trzygatunkowe	1142,95	1376,42	547,95	3067,32	16,0
cztero- i więcej gatunkowe	1077,79	948,29	388,95	2415,03	12,6
OGÓŁEM	4710,88	11172,48	3328,77	19212,13	100,0



Wykres 3. Charakterystyka bogactwa gatunkowego wg grup wiekowych w Nadleśnictwie



Wykres 4. Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie

Drzewostany Nadleśnictwa są średnio zróżnicowane pod względem składów gatunkowych. Przeważają drzewostany jednogatunkowe – 39,3% i dwugatunkowe – 31,1%. Najwięcej drzewostanów jedno- i dwugatunkowych znajduje się w grupie wiekowej „41-80 lat”. Następne pod względem zajmowanych powierzchni są drzewostany trzygatunkowe (16,0%) oraz drzewostany cztero- i więcej gatunkowe zajmują 12,6% powierzchni gruntów zalesionych.

W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu zmniejszył się udział drzewostanów jednogatunkowych o 3,0%, wzrósł dwugatunkowych o 3,0%, zmniejszył się

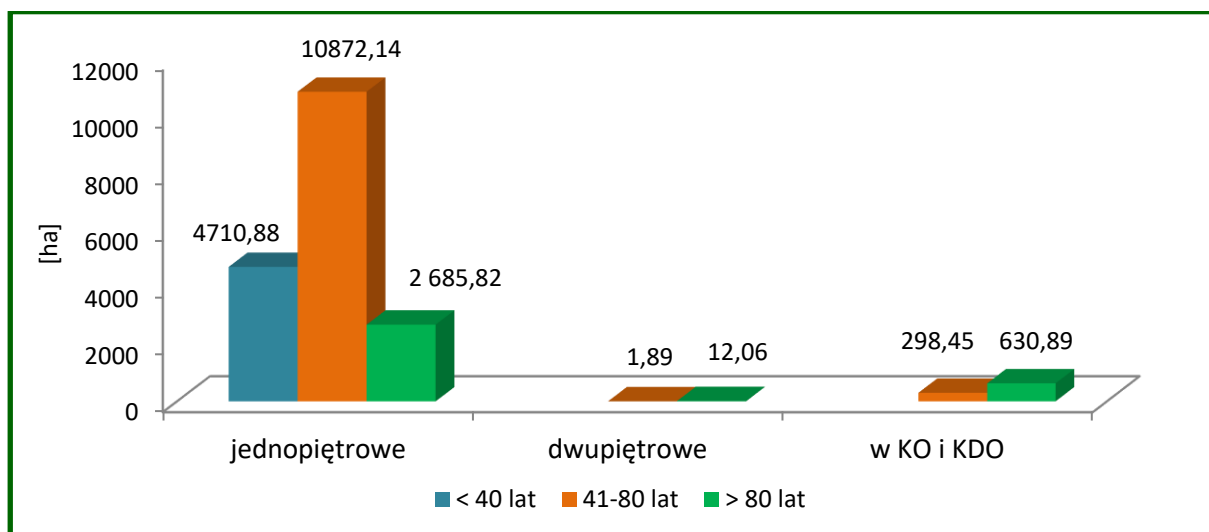
udział drzewostanów trzygatunkowych o 0,6% oraz zmniejszył cztero- i więcej gatunkowych o 1,6%.

4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie drzewostany jednopiętrowe, zajmującą 95,1% powierzchni, dwupiętrowe – 0,1%. Drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują. Resztę to jest 4,8% stanowią drzewostany w KO i KDO.

Tab. 47. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury pionowej w Nadleśnictwie

Struktura drzewostanów, drzewostany	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednopiętrowe	4710,88	10872,14	2685,82	18268,84	95,1
dwupiętrowe		1,89	12,06	13,95	0,1
w KO i KDO		298,45	630,89	929,34	4,8
OGÓŁEM	4710,88	11172,48	3328,77	19212,13	100,0



Wykres 5. Struktura pionowa drzewostanów w Nadleśnictwie

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano (o różnym stopniu pokrycia) 485,13 ha drzewostanów z nalotami, 394,56 ha z podsadzeniami oraz 2613,71 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. zwiększył się udział drzewostanów jednopiętrowych o 0,1%, zmalał o 0,4% dwupiętrowych, wzrósł natomiast udział drzewostanów w KO i KDO o 0,3%.

4.5.3. Pochodzenie

Dla większości drzewostanów Nadleśnictwa, 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 brzoze, olszowe, bukowe, dębowe, sosnowe i akacjowe, co do których nie było wątpliwości o ich naturalnym pochodzeniu.

Tab. 48. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg ich pochodzenia i grup wiekowych w Nadleśnictwie

Pochodzenie drzewostanów	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
odroślowe	10,90	12,03		22,93	0,1
z samosiewu	286,25	994,72	577,91	1858,88	9,7
z odnowienia sztucznego + brak informacji	4413,73	10165,73	2750,86	17330,32	90,2
OGÓŁEM	4710,88	11172,48	3328,77	19212,13	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym (dąb czerwony, daglezwia zielona, świerk srebrny)	24,10		0,66	24,76	0,1

W lasach Nadleśnictwa, oprócz drzewostanów występujących od setek lat na gruntach leśnych, są także takie, które powstały w wyniku zalesienia gruntów będących okresowo w użytkowaniu rolniczym. W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 10503,14 ha zalesień porolnych, co stanowi 54,7% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Porolność zalesień wyszczególniona jest w opisach taksacyjnych drzewostanów oraz uwidoczniła na mapie przeglądowej ochrony lasu.

4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów (o kierunku gospodarczym lub ochronnym) jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnych siedlisk leśnych. Pozwala ona na formułowanie

wielu wniosków w zakresie hodowli lasu. Jest to także interesujący wskaźnik bogactwa przyrodniczego, a głównie stopnia naturalności ekosystemów leśnych.

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

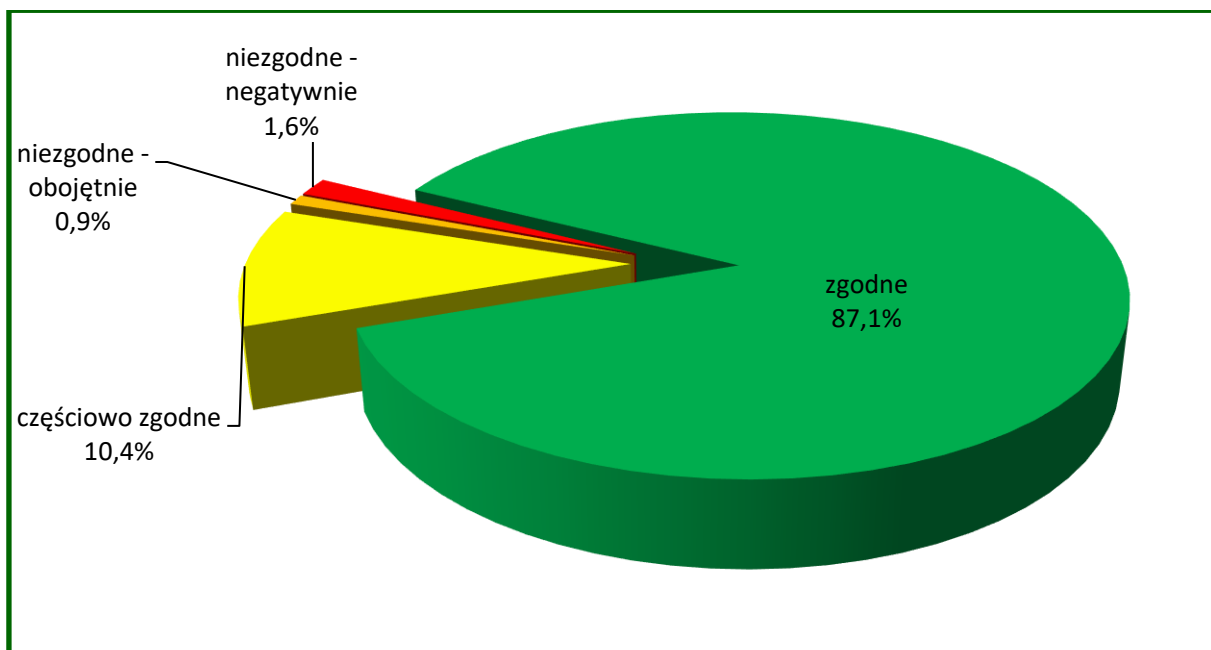
W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

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

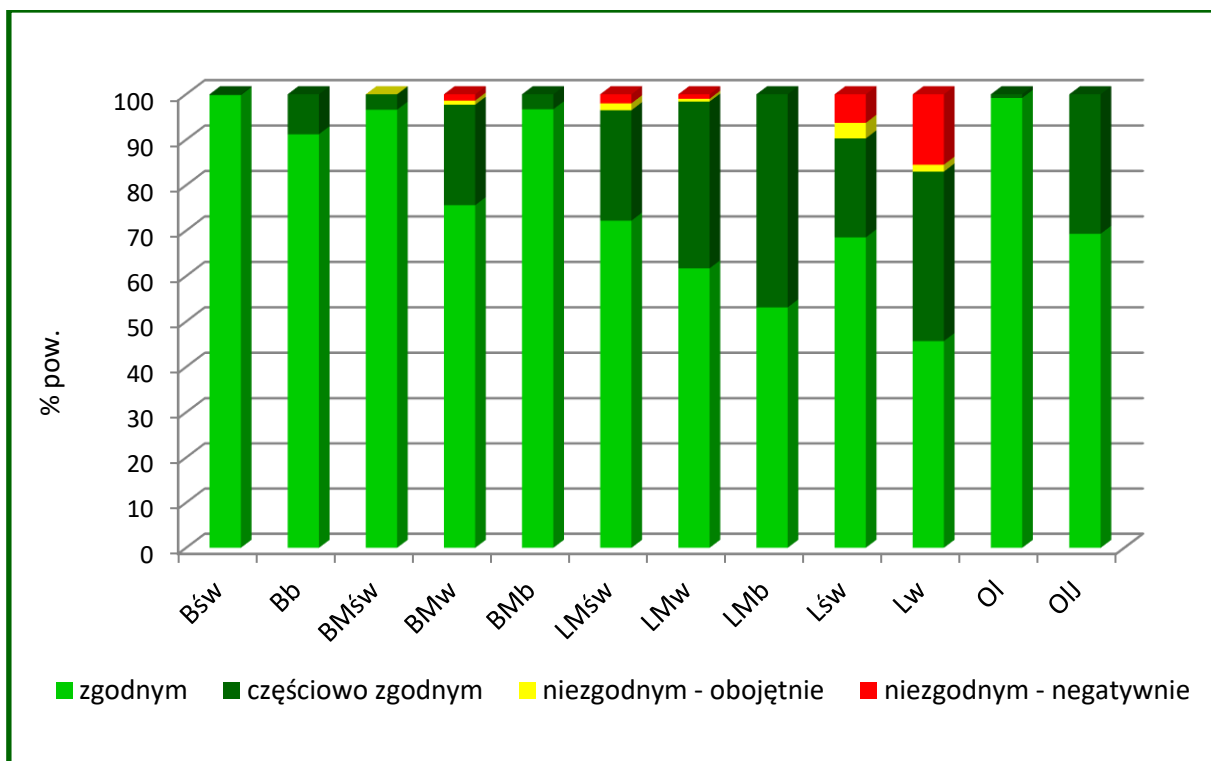
Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

Tab.49. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanu w Nadleśnictwie

TSL	Drzewostany o składzie :								Razem
	zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym -negatywnie		
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bśw	2 367,75	99,8	5,56	0,2					2 373,31
Bb	124,49	91,2	12,07	8,8					136,56
BMśw	8 477,94	96,6	294,58	3,4	1,44				8 773,96
BMw	205,01	75,6	59,86	22,1	2,47	0,9	3,69	1,4	271,03
BMb	811,77	96,7	27,66	3,3					839,43
LMśw	1 278,06	72,2	430,57	24,3	27,39	1,5	36,07	2,0	1 772,09
LMw	177,96	61,7	105,95	36,7	1,72	0,6	2,82	1,0	288,45
LMb	142,13	53,1	125,60	46,9					267,73
Lśw	2 665,51	68,5	850,30	21,8	132,36	3,4	247,25	6,3	3 895,42
Lw	75,40	45,7	61,72	37,3	2,52	1,5	25,61	15,5	165,25
OI	372,81	99,2	3,19	0,8					376,00
OIJ	36,68	69,3	16,22	30,7					52,90
OGÓŁEM	16 735,51	87,1	1 993,28	10,4	167,90	0,9	315,44	1,6	19 212,13



Wykres 6. Charakterystyka zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów w Nadleśnictwie



Wykres 7. Udział stopni zgodności składu gatunkowego drzewostanów w typach siedliskowych lasu w Nadleśnictwie

Generalnie można stwierdzić, że :

- łączna powierzchnia drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu wynosi 483,34 ha, czyli 2,5% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 315,44 ha wykazuje niezgodność negatywną;
- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 99,9% zgodne w 0,1% częściowo zgodne z typem drzewostanu.

Porównując aktualne stopnie zgodności drzewostanów ze stopniami w poprzednim planie, zwiększeniu uległa powierzchnia lasów zgodnych z siedliskiem o 1,6%, zmniejszeniu uległa powierzchnia lasów niezgodnych z siedliskiem o 1,5% oraz nieznacznie zmalała o 0,1% powierzchnia lasów częściowo zgodnych.

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

Brz	na powierzchni	-	209,79 ha	43,4%,
Św	- „ -	-	127,31 ha	26,3%,
Md	- „ -	-	69,11 ha	14,3%,
So	- „ -	-	40,59 ha	8,4%,
Ol	- „ -	-	31,35 ha	6,5%
Os	- „ -	-	4,53 ha	0,9%
Dg	- „ -	-	0,66 ha	0,1%,

Do przebudowy zakwalifikowano 600,85 ha drzewostanów w tym:

- do pilnej przebudowy intensywnej (A) - 505,48 ha;
- do przebudowy częściowej (C) - 95,37 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.

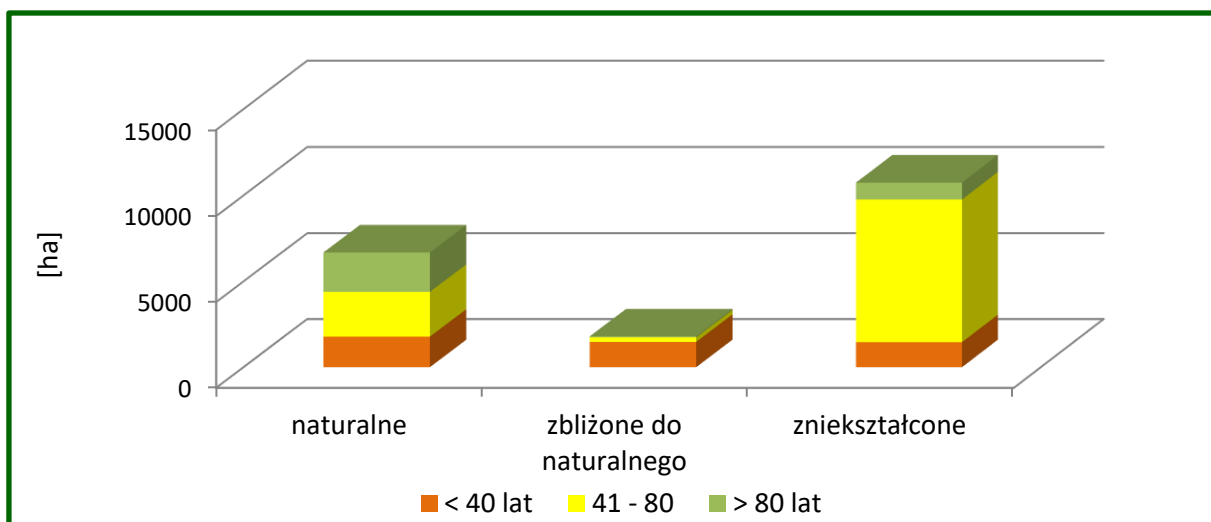
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

Opisu aktualnego stanu siedlisk dokonano na podstawie zapisów w operacie siedliskowym

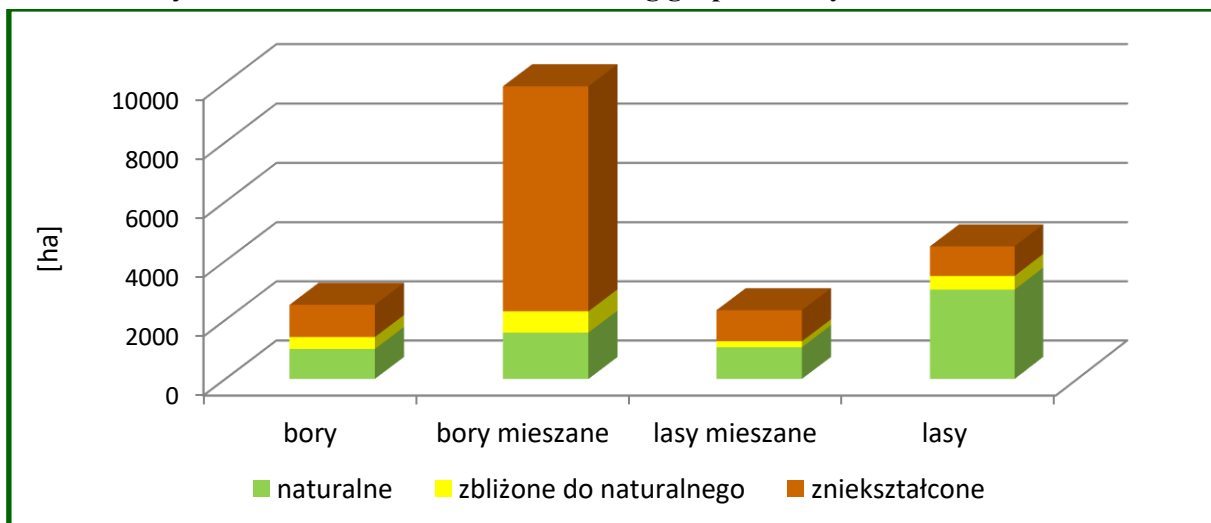
Tab. 50. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych w Nadleśnictwie

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
bory	naturalne	375,17	442,36	197,44	1014,97	40,4
	zbliżone do naturalnego	405,76			405,76	16,2
	zniekształcone	135,39	704,65	249,10	1089,14	43,4

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		[ha]				
1	2	3	4	5	6	7
bory mieszane	naturalne	561,80	658,96	349,40	1570,16	15,9
	zbliżone do naturalnego	711,87	6,42	1,44	719,73	7,3
	zniekształcone	683,20	6394,20	517,13	7594,53	76,8
las mieszane	naturalne	297,82	379,90	395,23	1072,95	46,1
	zbliżone do naturalnego	156,61	36,99	9,14	202,74	8,7
	zniekształcone	235,16	694,67	122,75	1052,58	45,2
las	naturalne	545,54	1125,95	1352,16	3023,65	67,4
	zbliżone do naturalnego	199,26	217,71	45,77	462,74	10,3
	zniekształcone	403,30	510,67	89,21	1003,18	22,3
Ogółem N-ctwo	naturalne	1780,33	2607,17	2294,23	6681,73	34,8
	zbliżone do naturalnego	1473,50	261,12	56,35	1790,97	9,3
	zniekształcone	1457,05	8304,19	978,19	10739,43	55,9



Wykres 8. Zestawienie stanu siedliska wg grup wiekowych w Nadleśnictwie



Wykres 9. Charakterystyka siedlisk wg ich stanu w Nadleśnictwie

Zauważyć można, że na gruntach zalesionych:

- 44,1% siedlisk jest w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego (8472,70 ha);
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie na gruntach zalesionych 55,9% (10739,43 ha);
- największy udział siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych – 76,8% (7594,53 ha).

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

4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego

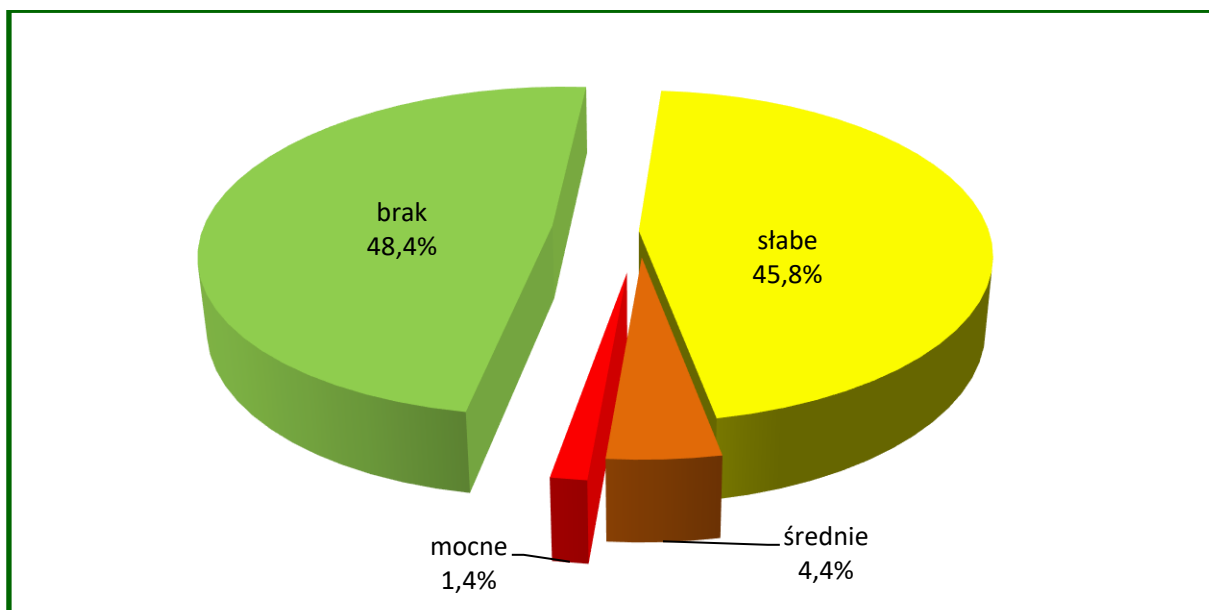
Borowacenie (pinetyzacja)

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%.

Tab. 51. Zestawienie powierzchni wg form degeneracji lasu – borowacenie w Nadleśnictwie

Stopień borowacenia	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
brak	3 282,52	3 886,57	2 126,78	9 295,87	48,4
słabe	1 173,16	6 686,52	945,54	8 805,22	45,8
średnie	223,38	434,81	184,69	842,88	4,4
mocne	31,82	164,58	71,76	268,16	1,4



Wykres 10. Zestawienie stopni borowacenia Nadleśnictwa

Ogólnie można stwierdzić, że :

- borowacenie występuje na powierzchni 9916,26, czyli w 51,6% drzewostanów, przy czym przeważa borowacenie słabe (8805,22 ha); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- borowacenie średnie występuje na powierzchni 842,88 ha (4,4 %),
- borowacenie mocne obejmuje powierzchnię 286,16 ha, co stanowi 1,4% powierzchni gruntów zalesionych.

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

Monotypizacja (ujednolicenie składu gatunkowego i wiekowego)

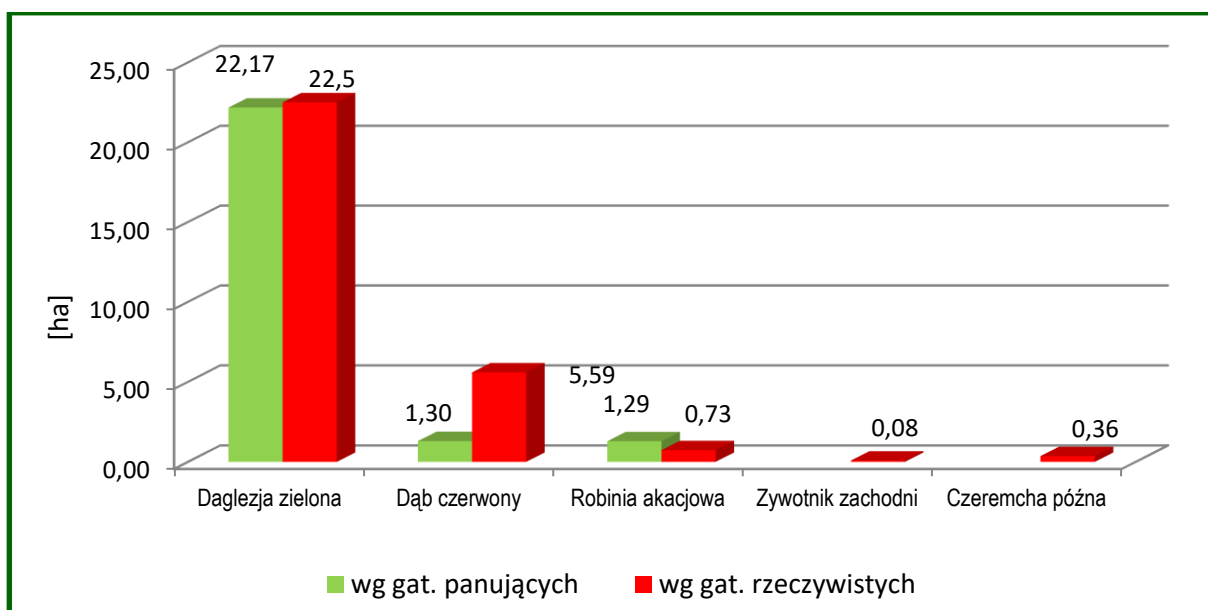
Jedną z form degeneracji ekosystemów leśnych jest monotypizacja. Wyróżnia się ją wówczas, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50-80% powierzchni kompleksu leśnego (*monotypizacja częściowa*) lub ponad 80% (*monotypizacja pełna*). Biorąc pod uwagę te kryteria, należy stwierdzić,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

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.

Tab. 52. Powierzchnia drzewostanów z gatunkami obcego pochodzenia w Nadleśnictwie

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Wg gatunków panujących		Wg rzeczywistego udziału gatunków	
		Liczba wydz.	[ha]	Liczba wydz.	[ha]
1	2	3	4	5	6
1	Czeremcha późna	-	-	1	0,36
2	Daglezja zielona	6	22,17	36	22,50
3	Dąb czerwony	1	1,30	21	5,59
4	Robinia akacjowa	1	1,29	5	0,73
5	Żywotnik zachodni	-	-	1	0,08
RAZEM NADLEŚNICTWO		8	24,76	64	29,26



Wykres 11. Występowanie gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie na terenie Nadleśnictwa

Tab. 53. Zestawienie liczby wyłączeń wg form występowania gatunków obcego pochodzenia w Nadleśnictwie

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, podrośtu, podsadzeń	w warstwie podszyciu, samosiewu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzielen				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Chojna kanadyjska	1				
2.	Czeremcha późna	1	5		656	
3.	Daglezja zielona	42	168	4	1	11
4.	Dąb czerwony	22	174	9	6	9
5.	Dereń biały				3	
6.	Jodła koreańska					1
7.	Kasztan jadalny		1			

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 nalołu, podrośtu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzieli				
1	2	3	4	5	6	7
8.	Kasztanowiec biały		10		1	5
9.	Orzech czarny		1			
10.	Robinia akacjowa	6	86		11	13
11.	Sosna Banksa		7			2
12.	Sosna czarna		1			
13.	Sosna wejmutka		16			2
14.	Śnieguliczka biała				15	
15.	Świerk srebrny		2			1
16.	Żywotnik wschodni				1	
17.	Żywotnik zachodni	1	4			
Razem		73	475	13	694	44

W Nadleśnictwie zagadnienie neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono:
- 8 drzewostanów (24,76 ha) z panującym gatunkiem obcym, tj. 6 z daglezią zieloną, 1 z dębem czerwonym, 1 z robinia akacjową oraz 64 drzewostany, gdzie gatunki obce: daglezią zieloną, dąb czerwony, robinia akacjowa, czeremcha późna i żywotnik zachodni są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 29,26 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,2% powierzchni gruntów zalesionych.

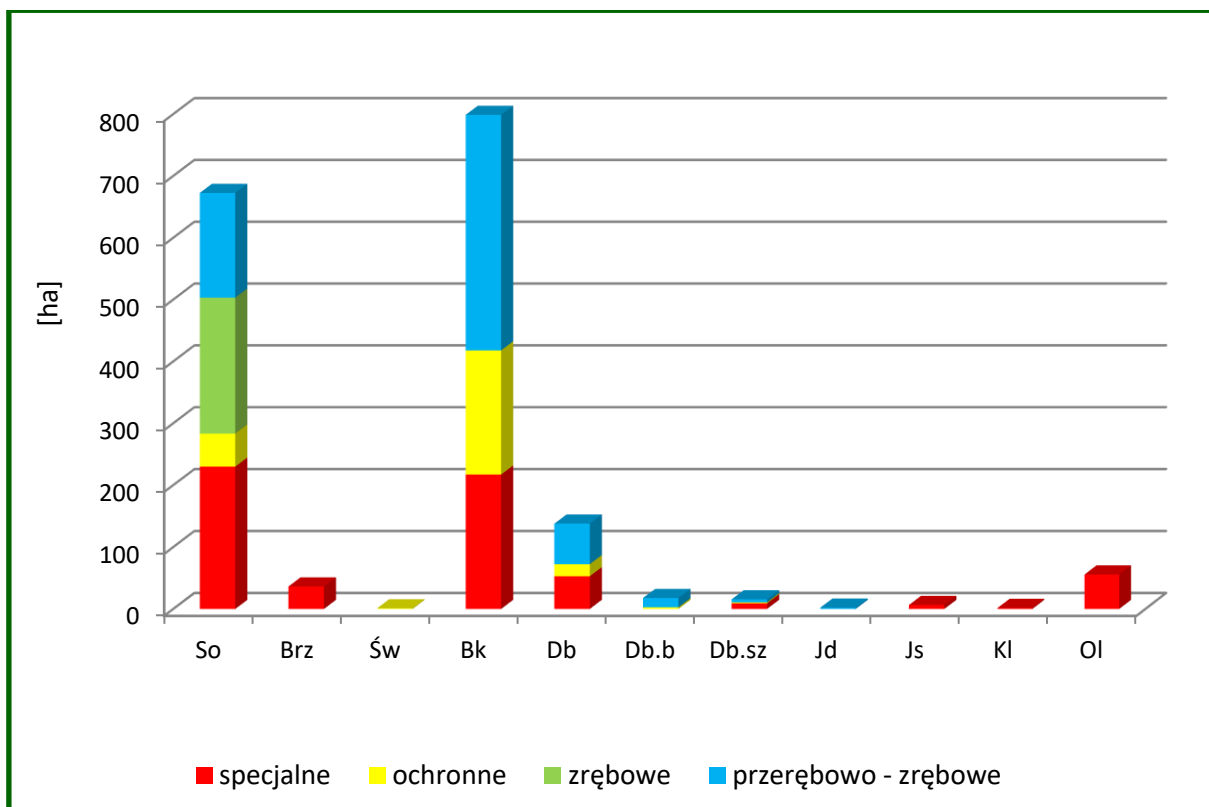
Zainwentaryzowano również 475 wyłączeń, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami oraz 751 wyłączeń, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: podszytu, samosiewu, zakrzewień, przestoi i zadrzewień. Głównym gatunkiem inwazyjnym obcego pochodzenia występującym w podszycie jest czeremcha amerykańska.

4.5.7. Drzewostany ponad 100 – letnie

W Nadleśnictwie drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 1747,14 ha, co stanowi 9,1 % powierzchni gruntów zalesionych.

Tab. 54. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg gospodarstw i gatunków panujących w Nadleśnictwie

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		[ha]	[%]
1	2	3	4
Specjalne (S)	So	229,91	34,8
	Bk	217,08	
	OI	55,63	
	Db	52,89	
	Db.sz	9,14	
	Brz	36,29	
	Js	6,41	
	KI	1,71	
RAZEM		609,06	
Ochronne (O)	Bk	200,68	16,1
	So	53,30	
	Db	19,40	
	Db.b	2,75	
	Db.sz	1,65	
	Św	0,92	
RAZEM		280,70	
Zrębowe (GZ)	So	219,99	12,6
RAZEM		219,99	
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	Bk	381,02	36,5
	So	169,28	
	Db	65,50	
	Db.b	14,87	
	OI	4,72	
	Jd	2,00	
RAZEM		637,39	
Ogółem	Bk	798,78	45,7
	So	674,48	38,6
	Db	137,79	7,9
	Db.b	17,62	1,0
	Db.sz	10,79	0,6
	OI	60,35	3,4
	Brz	36,29	2,1
	Js	6,41	0,4
	Jd	2,00	0,1
	KI	1,71	0,1
	Św	0,92	0,1
RAZEM		1747,14	



Wykres 12. Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw w Nadleśnictwie

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach ponad 100-letnich jest buk pospolity (45,7%) i sosna zwyczajna (38,6%). Ważnymi z uwagi na stopień naturalności i wysoki wskaźnik różnorodności biologicznej są także drzewostany z panującymi dębami (9,5%), mogą one być potencjalnym siedliskiem gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej. 71,3% powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich znajduje się w gospodarstwie zrębowych i specjalnym.

4.5.8. Ostoje różnorodności biologicznej

Zarządzenie nr 7 Dyrektora RDLP z dnia 31.01.2014 r. wprowadziło do stosowania „Wytyczne w sprawie ochrony różnorodności biologicznej, w tym zasobów rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku”. Celem wytycznych w tym zakresie jest:

- zwiększenie różnorodności biologicznej o organizmy związane ekologicznie z obecnością rozkładającego się drewna oraz zwiększenie tzw. oporu środowiska, poprzez poprawę warunków bytowania i rozwoju organizmów związanych z rozkładającym się drewnem;
- ochrona najlepiej zachowanych płatów siedlisk chronionych, zwłaszcza priorytetowych na podstawie załącznika Dyrektywy Siedliskowej;

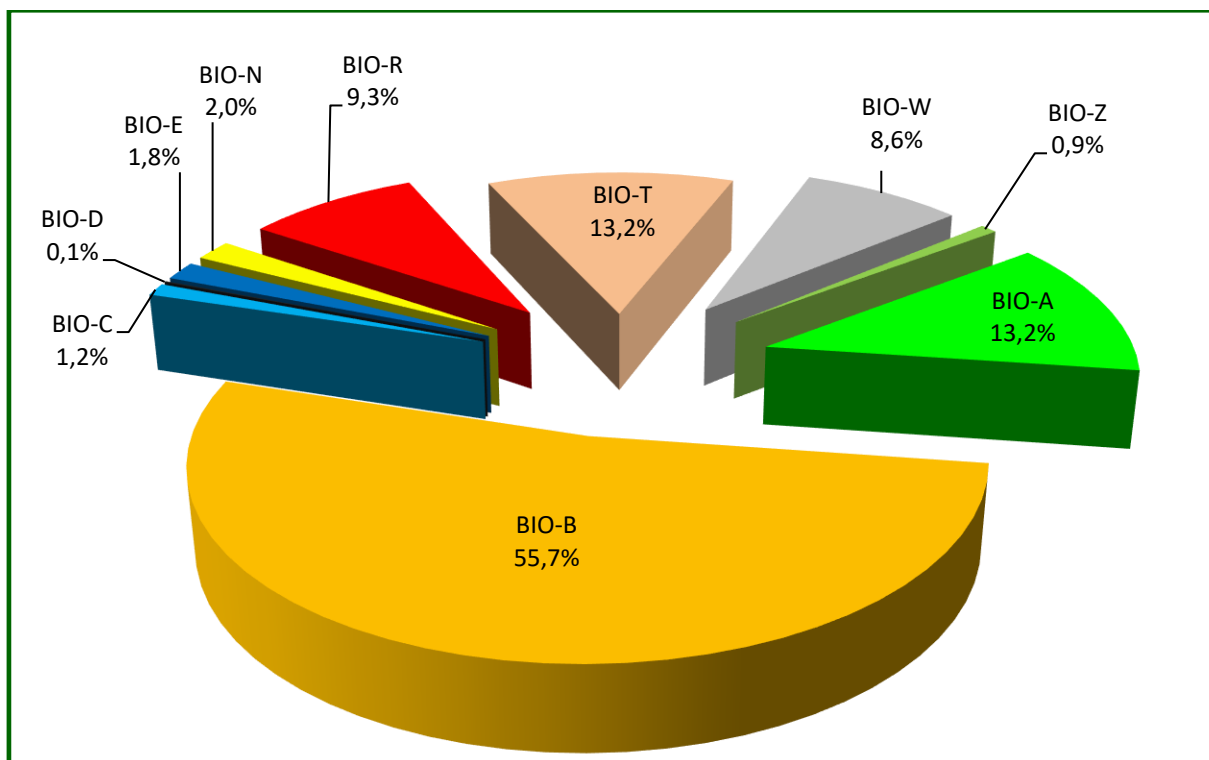
- podjęcie działań zmierzających do poprawy stanu siedlisk chronionych na podstawie załącznika Dyrektywy Siedliskowej;
- wdrożenie we wszystkich nadleśnictwach z terenu RDLP w Szczecinku jasnych i precyzyjnych procedur służących pozostawianiu w lesie posuszu i rozkładającego się martwego drewna w postaci grubizny i drzew dziuplastych;
- wyznaczenie ostoi różnorodności biologicznej, stanowiących równocześnie „ekosystemy reprezentatywne” wg definicji zawartej w „Zasadach, kryteriach i wskaźnikach dobrej gospodarki leśnej w Polsce” wg FSC.

Należy zaznaczyć, że podczas prac nad PUL Nadleśnictwo powinno dokonać aktualizacji istniejącego zarządzenia Nadleśniczego o wyznaczeniu Ostoi Różnorodności Biologicznej, weryfikując przede wszystkim adresy leśne oraz aktualną powierzchnię wydzielen.

W przypadku zaliczenia nowych wyłączeń lub likwidacji wcześniej zaliczonych do BIO, nadleśniczy powinien wystąpić do RDLP w Szczecinku z wnioskiem wraz z uzasadnieniem o dokonanie odpowiednich zmian.

Tab. 55. Zestawienie powierzchni wg kategorii ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie

Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	Liczba wydz.	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6
1.	A	Strefy ochrony całorocznej ptaków	31	108,67	7,2
2.	B	Drzewostany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	291	840,42	55,7
3.	C	Drzewostany na obszarach ze szkodami powodowanymi przez bobry	8	18,30	1,2
4.	D	Drzewostany dziedzictwa kulturowego	1	1,71	0,1
5.	E	Drzewostany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	16	26,86	1,8
6.	N	Drzewostany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przeszlórębne w stanie a lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze	11	30,72	2,0
7.	R	Rezerваты przyrody	58	140,57	9,3
8.	T	Drzewostany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	116	198,48	13,2
9.	W	Drzewostany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	92	129,94	8,6
10.	Z	Drzewostany na źródłiskach i strefach wysięków	3	12,82	0,9
RAZEM			627	1508,49	100,0



Wykres 13. Udział kategorii w powierzchni ostoi różnorodności biologicznej

W lasach Nadleśnictwa ostoje różnorodności biologicznej obejmują 627 pododdziałów (1508,49 ha), stanowią łącznie 7,9% powierzchni gruntów zalesionych. Największą powierzchnię zajmują drzewostany na siedliskach bagiennych (BIO-B) – 840,42 ha (55,7%), a także drzewostany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (BIO-T) – 198,48 ha (13,2%), rezerваты przyrody (BIO-R) – 140,57 ha (9,3%), drzewostany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (BIO-W) oraz strefy ochronne ptaków (BIO-A) – 108,67 ha (7,2%).

Wyznaczenie ostoi powinno pozytywnie wpłynąć np. na rozwój populacji organizmów związanych ekologicznie z obecnością rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych oraz poprawić stan siedlisk chronionych na podstawie Dyrektywy Siedliskowej.

Lokalizacja ostoi różnorodności biologicznej zamieszczona jest w załączniku nr 12.2.

4.5.9. 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.

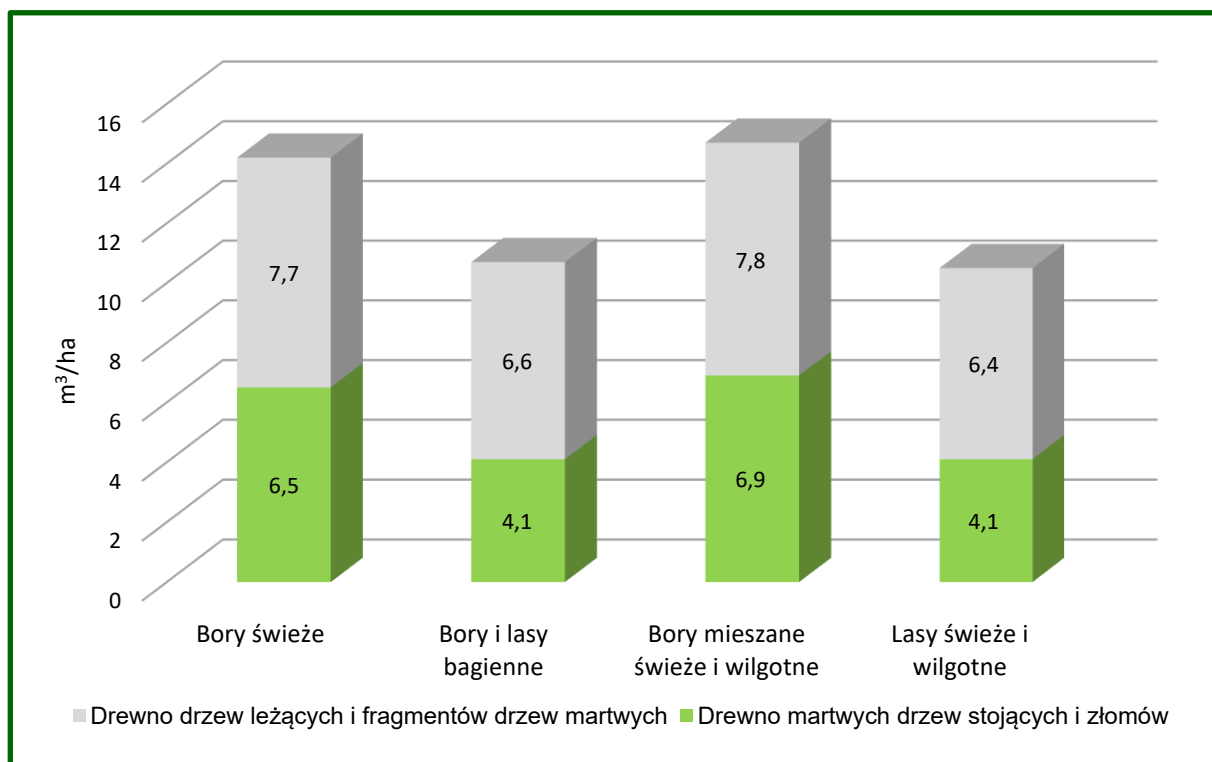
W Nadleśnictwie zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu, wykonano dodatkowy pomiar drewna martwego na wybranych powierzchniach próbnych, w oparciu o § 62 IUL,

tj. na co dziesiątej powierzchni próbnej zakładanej do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej,

Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwych drzew stojących i złomów; drzew ściętych i wyrwionych oraz stanowiące fragmenty drzew martwych. Wyniki pomiaru przedstawia tabela.

Tab. 56. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie

Grupy typów siedliskowych lasu	[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
Bory świeże	1863,67	6,5	12108	7,7	14320	14,2	26428
Bory i lasy bagienne	1629,51	4,1	6624	6,6	10683	10,6	17307
Bory mieszane świeże i wilgotne	8240,95	6,9	56454	7,8	64090	14,6	120544
Lasy świeże i wilgotne	5268,34	4,1	21811	6,4	33845	10,6	55656
Ogółem N-ctwo	17002,47	5,7	96997	7,2	122938	12,9	219935



Wykres 14. Zestawienie miąższości drewna martwego w m³/ha według drzew stojących i martwych i grup TSL w Nadleśnictwie (na podstawie pomiarów na pow. próbnych)

Łącznie w Nadleśnictwie zainwentaryzowano 219935 m³ drewna martwego, w tym martwych drzew stojących i złomów – 96997 m³, drzew leżących i fragmentów drzew

martwych – 122938 m³. W przeliczeniu na 1 ha daje to odpowiednio: w Nadleśnictwie 12,9 m³/ha, w tym drzew stojących – 5,7 m³/ha, drzew leżących – 7,2 m³/ha.

5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. 2022 r., poz. 840, 2023 r. poz.951, 1688, 1904) określa przedmiot, zakres i formy ochrony zabytków oraz opieki nad nimi. Formami ochrony zabytków są np.: wpis do rejestru zabytków oraz ustalenie ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Wpisu do rejestru dokonuje wojewódzki konserwator zabytków. Decyzje o wpisie do rejestru zabytków przechowywane są we właściwych terenowo wojewódzkich urzędach ochrony zabytków.

Formą ochrony jest także prowadzenie ewidencji zabytków, która jest podstawą do sporządzania programów opieki nad zabytkami przez województwa, powiaty i gminy.

Ewidencja to uporządkowany zbiór wykonanych według jednolitych wzorów opracowań, zawierających podstawowe informacje o obiektach zabytkowych. Ewidencja zawiera: dane administracyjne i adresowe, rys historyczny, opis obiektu, fotografie i plany. Ewidencja obejmuje pojedyncze obiekty architektoniczne, zespoły budowlane (np. folwarki), zespoły urbanistyczne i ruralistyczne, stanowiska archeologiczne oraz zabytkowe parki i cmentarze.

Krajową i wojewódzką ewidencję zabytków archeologicznych tworzy zasób dokumentacji programu Archeologicznego Zdjęcia Polski (AZP). Jest to program badawczo-ewidencyjny, wdrożony do realizacji w 1978 r. Jego celem jest rozpoznanie, metodą badań powierzchniowych i poprzez kwerendę źródłową, stanowisk archeologicznych na terenie całego kraju oraz budowa informacji o stanowiskach archeologicznych rozpoznanych tą metodą. Dokumentacja AZP służy prowadzeniu wszelkich działań konserwatorskich w tym zakresie.

W ustawie z 23 lipca 2003 roku wprowadzono również pojęcie Gminnej Ewidencji Zabytków (GEZ), która jest w zasadzie powieleniem ewidencji wojewódzkiej na szczeblu poszczególnych gmin. Z uwagi na wysokie koszty stworzenia nie wszystkie jednostki samorządu posiadają to opracowanie.

5.1. Stanowiska archeologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa 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 Wojewódzki Konserwator Zabytków ustala następujący podział na strefy ochrony:

- **Strefa „W” – pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne (grodziska, cmentarzyska kurhanowe, cmentarzyska płaskie, osady) o własnej formie krajobrazowej wpisanych ze strefą ochrony krajobrazowej do rejestru zabytków województwa Zachodniopomorskiego; 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 Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie;
- **Strefa „W.I” – pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne (osady, cmentarzyska płaskie, cmentarzyska 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, osady, cmentarzyska kurhanowe) 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 Zachodniopomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie,
 - 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 Zachodniopomorskiego 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

lokalna tożsamość; celem ochrony jest wszechstronne udokumentowanie reliktyw pradziejowej 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, np.), 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 Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w wydanym na jego wniosek pozwoleniu (na zasadach określonych przepisami szczególnymi dot. Ochrony zabytków);
 - po zakończeniu badań archeologicznych teren może być trwale zainwestowany;
 - wymóg uzgodnienia wszystkich planów i projektów dotyczących terenów wyznaczonych stref ochrony archeologicznej z Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie;
- **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 Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w wydanym na jego wniosek pozwoleniu (na zasadach określonych przepisami szczególnymi dot. 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 Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (na zasadach określonych przepisami szczególnymi dot. Ochrony zabytków);

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

Łącznie w Nadleśnictwie zinwentaryzowano 137 pododdziały ze stanowiskami archeologicznymi, o łącznej powierzchni 423,42 ha, w tym:

- 10 stanowisk wpisanych do rejestru zabytków, w strefie WI, o łącznej powierzchni wyłączeń, w których wyznaczono strefę ochrony konserwatorskiej 10,36 ha ;
- 13 stanowisk w strefie W-I, objętych pełną ochroną archeologiczną – konserwatorską przewidziane do wpisania do rejestru zabytków, o łącznej powierzchni 16,92 ha;
- 18 stanowisk w strefie W-II, objętych częściową ochroną archeologiczno-konserwatorską, o łącznej powierzchni 14,51 ha;
- 107 stanowisk w strefie W-III, objętych ograniczoną ochroną archeologiczną – konserwatorską, o łącznej powierzchni 381,63 ha.

Tab. 57. Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa wpisanych do rejestru zabytków – strefa „W.I.”

Lp	Gmina <i>Nazwa lokalna Nr stan. W miejscowości</i>	Nr obszaru AZP Nr stan. W obszarze	Leśnictwo oddz. Pododdz.	[ha]	Opis obiektu (nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków, funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
1.	Miasto Szczecinek Trzesieka	25-25/7	Janowo 714b	2,51	nr decyzji 718, z dn. 16.12.1968r.; osada słowiańska z II – pocz. III fazy wczesnego średniowiecza
2.	Szczecinek Brzeźno	23-25/1	Buczyny 228b	0,20	nr decyzji 682, z dn. 16.12.1968r.; grodzisko z 2p. X – 1p.XII w., późne średniowiecze
3.	Szczecinek Brzeźno	22-25/26	Sokolnik 108b	0,30	nr decyzji 683, z dn. 16.12.1968r.; grodzisko z IX w.
4.	Szczecinek Brzeźno	23-25/28	Sokolnik 108g	0,62	nr decyzji 684, z dn. 16.12.1968r.; grodzisko z IX – 1p.X w.
5.	Szczecinek Stare Wierchowó	21-25/60	Jezioro 80j	2,87	nr decyzji 713, z dn. 11.12.1968r.; grodzisko wczesnośredniowieczne z VIII – IX w.
6.	Szczecinek Stare Wierchowó	21-25/61			nr decyzji 714, z dn. 11.12.1968r.; osada wczesnośredniowieczna
7.	Szczecinek Wierchowó	21-25/6	Wierchowó 29o	0,37	nr decyzji 719, z dn. 16.12.1968r.; grodzisko wczesnośredniowieczne z VII/IX – XI w.
8.	Szczecinek Wierchowó	21-25/8	Wierchowó 29t	1,00	nr decyzji 720, z dn. 16.12.1968r.; grodzisko średniowieczne z XIII w.

Lp	Gmina <i>Nazwa lokalna</i> <i>Nr stan. W miejscowości</i>	Nr obszaru AZP Nr stan. W obszarze	Leśnictwo oddz. Pododdz.	[ha]	Opis obiektu (nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków, funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
9.	Biały Bór Kazimierz	22-26/41	Jezioro 153a	1,71	nr decyzji 586, z dn. 3.03.1966r.; grodzisko wczesnośredniowieczne i średniowieczne
10.	Szczecinek Gałowo	24-26/1	Spore 461f	0,78	nr decyzji 685, z dn. 11.12.1968r.; grodzisko średniowieczne
RAZEM				10,36	

Tab. 58. Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa objętych pełną ochroną archeologiczną – konserwatorską przewidziane do wpisania do rejestru zabytków – strefa „W.I.”

Lp	Gmina <i>Obręb ew.</i>	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	Rodzaj czynności	Nr AZP
1	2	3	4	5	6	7
1	Szczecinek Wierzchowo	11-18-1-04-17 -d -00	2,16	D-STAN	BRAK WSK	21-25
2	Szczecinek Wierzchowo	11-18-1-04-17 -h -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK	21-25
3	Szczecinek Wierzchowo	11-18-1-04-18 -a -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK	21-25
4	Szczecinek Stare Wierzchowo	11-18-1-05-80 -i -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK	21-26
5	Szczecinek Stare Wierzchowo	11-18-1-05-80 -k -00	2,16	D-STAN	BRAK WSK	21-26
6	Szczecinek Trzebiechowo	11-18-1-06-108 -a -00	2,12	D-STAN	BRAK WSK	22-25
7	Szczecinek Wierzchowo	11-18-1-06-166 -f -00	0,39	D-STAN	BRAK WSK	22-25
8	Szczecinek Brzeźno	11-18-1-09-228 -a -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK	23-25
9	Szczecinek Gałowo	11-18-1-08-461 -b -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK	24-26
10	Szczecinek Gałowo	11-18-1-08-461 -g -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK	24-26
11	Szczecinek Szczecinek	11-18-1-02-714 -a -00	0,34	TURYST	-	25-25
12	Szczecinek Sitno	11-18-1-02-776 -g -00	1,46	D-STAN	BRAK WSK	25-25
13	Szczecinek Sitno	11-18-1-02-776 -h -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK	25-25
RAZEM			16,92			

Tab. 59. Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa objętych częściową ochroną archeologiczno-konserwatorską – strefa „W.II.”

Lp	Gmina <i>Obręb ew.</i>	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	Rodzaj czynności	Nr AZP
1	2	3	4	5	6	7
1	Szczecinek Wierzchowo	11-18-1-04-17 -g -00	1,05	D-STAN	TW	21-25
2	Szczecinek Stare Wierzchowo	11-18-1-05-155 -d -00	1,37	D-STAN	TW	22-26
3	Biały Bór Stępień	11-18-1-07-339 -m -00	0,83	D-STAN	BRAK WSK	23-26
4	Biały Bór Stępień	11-18-1-07-339 -o -00	1,05	D-STAN	CP	23-26

Lp	Gmina Obręb ew.	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	Rodzaj czynności	Nr AZP
1	2	3	4	5	6	7
5	Biały Bór Stępień	11-18-1-07-339 -p -00	1,52	D-STAN	TP	23-26
6	Biały Bór Stępień	11-18-1-07-339 -t -00	0,43	Ł	-	23-26
7	Szczecinek Spore	11-18-1-07-383 -b -00	1,55	D-STAN	TP	23-26
8	Biały Bór Drzonowo	11-18-1-10-527 -d -00	6,71	D-STAN	TP	23-27
RAZEM			14,51			

Tab. 60. Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa objętych ograniczoną ochroną archeologiczną – konserwatorską – strefa „W.III.”

Lp	Gmina	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	Rodzaj czynności	Nr AZP
1	2	3	4	5	6	7
1	Szczecinek	11-18-1-04-7 -i -00	4,35	D-STAN	CP	21-25
2	Szczecinek	11-18-1-04-7 -j -00	2,97	D-STAN	BRAK WSK	21-25
3	Szczecinek	11-18-1-04-27 -d -00	2,28	D-STAN	TW	21-25
4	Szczecinek	11-18-1-06-66 -a -00	1,67	D-STAN	TP	22-25
5	Szczecinek	11-18-1-06-66 -b -00	0,62	D-STAN	PIEL	22-25
6	Szczecinek	11-18-1-06-66 -c -00	0,51	D-STAN	IIAU	22-25
7	Szczecinek	11-18-1-06-66 -d -00	1,91	D-STAN	TW	22-25
8	Szczecinek	11-18-1-06-66 -k -00	0,54	Ł		22-25
9	Szczecinek	11-18-1-06-66 -l -00	0,20	R		22-25
10	Szczecinek	11-18-1-05-86 -d -00	1,90	D-STAN	TP	22-26
11	Szczecinek	11-18-1-05-86 -f -00	2,67	D-STAN	BRAK WSK	22-26
12	Szczecinek	11-18-1-06-91 -c -00	4,36	D-STAN	IIIA	22-25
13	Szczecinek	11-18-1-06-91 -d -00	0,86	D-STAN	TP	22-25
14	Szczecinek	11-18-1-06-92 -k -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK	22-25
15	Szczecinek	11-18-1-06-108 -i -00	4,42	D-STAN	IIB	22-25
16	Szczecinek	11-18-1-06-109 -a -00	6,25	D-STAN	TP	22-25
17	Szczecinek	11-18-1-06-121 -c -00	4,71	D-STAN	TP	22-25
18	Szczecinek	11-18-1-05-153 -c -00	12,99	D-STAN	TW	22-26
19	Szczecinek	11-18-1-05-154 -a -00	12,98	D-STAN	TW	22-26
20	Szczecinek	11-18-1-05-154 -b -00	1,77	D-STAN	TP	22-26
21	Szczecinek	11-18-1-05-154 -d -00	2,20	D-STAN	TP	22-26
22	Szczecinek	11-18-1-05-155 -a -00	8,96	D-STAN	TW	22-26
23	Szczecinek	11-18-1-05-156 -a -00	13,07	D-STAN	TW	22-26
24	Szczecinek	11-18-1-05-156 -b -00	5,53	D-STAN	TW	22-26
25	Szczecinek	11-18-1-05-156 -c -00	2,12	D-STAN	TW	22-26
26	Szczecinek	11-18-1-05-157 -a -00	5,79	D-STAN	TW	22-26
27	Szczecinek	11-18-1-05-157 -b -00	4,00	R		22-26
28	Szczecinek	11-18-1-05-157 -d -00	1,46	D-STAN	TW	22-26
29	Szczecinek	11-18-1-05-157 -g -00	2,45	D-STAN	TP	22-26
30	Szczecinek	11-18-1-05-157 -i -00	2,31	D-STAN	TP	22-26

Lp	Gmina	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	Rodzaj czynności	Nr AZP
1	2	3	4	5	6	7
31	Szczecinek	11-18-1-05-186 -b -00	3,26	D-STAN	BRAK WSK	22-26
32	Szczecinek	11-18-1-05-186 -c -00	5,33	D-STAN	BRAK WSK	22-26
33	Szczecinek	11-18-1-06-199 -f -00	3,47	D-STAN	TP	23-25
34	Szczecinek	11-18-1-06-225 -c -00	2,92	BAGNO		23-25
35	Szczecinek	11-18-1-06-225 -l -00	3,43	D-STAN	TP	23-25
36	Biały Bór	11-18-1-05-243 -j -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK	22-26
37	Biały Bór	11-18-1-05-254 -b -00	11,27	D-STAN	TP	22-26
38	Biały Bór	11-18-1-05-254 -d -00	1,24	D-STAN	TP	22-26
39	Biały Bór	11-18-1-05-255 -d -00	2,72	D-STAN	TW	22-26
40	Biały Bór	11-18-1-05-255 -f -00	1,30	D-STAN	TW	22-26
41	Biały Bór	11-18-1-05-255 -m -00	1,46	PIASKI		22-26
42	Szczecinek	11-18-1-05-264 -g -00	2,10	D-STAN	BRAK WSK	23-26
43	Szczecinek	11-18-1-05-264 -j -00	1,74	D-STAN	TP	23-26
44	Biały Bór	11-18-1-07-265 -h -00	1,80	D-STAN	TP	22-26
45	Szczecinek	11-18-1-05-273 -a -00	5,00	D-STAN	TP	23-26
46	Szczecinek	11-18-1-05-273 -d -00	2,62	D-STAN	TP	23-26
47	Szczecinek	11-18-1-08-274 -a -00	0,24	D-STAN	BRAK WSK	23-26
48	Szczecinek	11-18-1-08-274 -b -00	0,98	R		23-26
49	Szczecinek	11-18-1-06-278 -i -00	3,04	D-STAN	ODN-ZŁOŻ	23-25
50	Biały Bór	11-18-1-07-290 -n -00	1,85	D-STAN	TP	23-26
51	Szczecinek	11-18-1-07-298 -l -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK	23-26
52	Szczecinek	11-18-1-08-300 -b -00	2,00	D-STAN	CP	23-26
53	Szczecinek	11-18-1-08-300 -c -00	3,45	D-STAN	TP	23-26
54	Szczecinek	11-18-1-08-302 -f -00	8,65	D-STAN	TP	23-26
55	Grzmiąca	11-18-1-01-326 -t -00	1,29	D-STAN	TW	24-24
56	Grzmiąca	11-18-1-01-333 -f -00	0,86	D-STAN	TW	24-24
57	Biały Bór	11-18-1-07-339 -d -00	1,14	D-STAN	TP	23-26
58	Szczecinek	11-18-1-08-353 -c -00	5,20	D-STAN	TP	23-26
59	Szczecinek	11-18-1-08-354 -a -00	1,72	D-STAN	TP	23-26
60	Grzmiąca	11-18-1-01-364 -b -00	3,06	D-STAN	TW	24-24
61	Grzmiąca	11-18-1-01-364 -c -00	0,80	D-STAN	TW	24-24
62	Szczecinek	11-18-1-01-369 -c -00	14,90	D-STAN	TP	24-24
63	Szczecinek	11-18-1-01-369 -d -00	1,42	D-STAN	CP	24-24
64	Szczecinek	11-18-1-01-369 -f -00	4,12	D-STAN	TP	24-24
65	Grzmiąca	11-18-1-01-370 -a -00	1,02	D-STAN	TW	24-24
66	Grzmiąca	11-18-1-01-370 -m -00	0,42	D-STAN	BRAK WSK	24-24
67	Szczecinek	11-18-1-01-377 -f -00	3,34	D-STAN	TP	24-24
68	Szczecinek	11-18-1-01-377 -g -00	2,33	D-STAN	IIIA	24-24
69	Szczecinek	11-18-1-01-377 -l -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK	24-24
70	Szczecinek	11-18-1-07-444 -c -00	7,42	D-STAN	TP	23-26
71	Szczecinek	11-18-1-08-451 -k -00	9,99	D-STAN	TP	24-26

Lp	Gmina	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	Rodzaj czynności	Nr AZP
1	2	3	4	5	6	7
72	Szczecinek	11-18-1-08-453 -a -00	1,43	TURYST		24-26
73	Biały Bór	11-18-1-10-470 -b -00	3,28	D-STAN	TW	22-28
74	Biały Bór	11-18-1-10-470 -c -00	3,69	D-STAN	CP	22-27
75	Biały Bór	11-18-1-10-470 -g -00	0,82	D-STAN	CP	22-28
76	Biały Bór	11-18-1-10-478 -a -00	6,36	D-STAN	TP	23-27
77	Szczecinek	11-18-1-12-484 -d -00	1,05	LINIA EN		23-27
78	Szczecinek	11-18-1-12-484 -f -00	0,80	D-STAN	TP	23-27
79	Szczecinek	11-18-1-12-484 -g -00	2,04	D-STAN	TP	23-27
80	Szczecinek	11-18-1-12-491 -a -00	2,10	D-STAN	TP	23-27
81	Szczecinek	11-18-1-12-494 -d -00	3,01	D-STAN	TP	24-26
82	Szczecinek	11-18-1-12-494 -k -00	0,99	D-STAN	TP	24-27
83	Szczecinek	11-18-1-12-495 -g -00	7,50	D-STAN	TP	24-26
84	Biały Bór	11-18-1-10-496 -h -00	5,13	D-STAN	TW	23-28
85	Biały Bór	11-18-1-10-496 -i -00	2,48	PS		23-28
86	Szczecinek	11-18-1-12-515 -b -00	2,51	D-STAN	TP	24-27
87	Biały Bór	11-18-1-10-527 -c -00	9,74	D-STAN	TP	24-27
88	Szczecinek	11-18-1-12-570 -m -00	6,08	D-STAN	TP	24-26
89	Szczecinek	11-18-1-12-571 -c -00	1,81	D-STAN	BRAK WSK	24-26
90	Szczecinek	11-18-1-12-573 -d -00	2,35	D-STAN	TP	24-26
91	Szczecinek	11-18-1-12-573 -i -00	1,41	D-STAN	TP	24-26
92	Szczecinek	11-18-1-12-615 -c -00	5,88	D-STAN	TP	24-27
93	Szczecinek	11-18-1-12-615 -d -00	0,92	RETENCJA	BRAK WSK	24-27
94	Szczecinek	11-18-1-13-631 -a -00	1,00	D-STAN	TP	24-27
95	Szczecinek	11-18-1-13-631 -b -00	12,58	D-STAN	TP	24-27
96	Szczecinek	11-18-1-13-690 -b -00	10,36	D-STAN	TP	25-27
97	Szczecinek	11-18-1-13-690 -g -00	10,02	D-STAN	TP	25-27
98	Borne Sulinowo	11-18-1-01-704 -c -00	3,01	D-STAN	TP	25-24
99	Szczecinek	11-18-1-02-714 -b -00	2,51	D-STAN	BRAK WSK	25-25
100	Szczecinek	11-18-1-02-714 -f -00	5,56	D-STAN	TP	25-25
101	Szczecinek	11-18-1-02-715 -c -00	2,67	D-STAN	TP	25-25
102	Szczecinek	11-18-1-02-715 -f -00	0,32	R		25-25
103	Szczecinek	11-18-1-02-715 -p -00	0,59	LZR-PS		25-25
104	Szczecinek	11-18-1-02-715 -r -00	6,31	D-STAN	TP	25-25
105	Borne Sulinowo	11-18-1-03-753 -b -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK	26-24
106	Borne Sulinowo	11-18-1-03-753 -m -00	2,71	R		26-24
107	Szczecinek	11-18-1-02-773 -a -00	2,11	ZRĄB	ODN-ZRB	25-25
RAZEM			381,63			

Szerzej zagadnienie archeologii przedstawiono w opracowaniu „Zasób archeologiczny dziedzictwa kulturowego Nadleśnictwa Szczecinek”, wykonanym w 2023 r. przez BULiGL w Szczecinku na zlecenie Nadleśnictwa.

5.2. Cmentarze i miejsca kultu religijnego

➤ Cmentarze

W trakcie prac taksacyjnych na gruntach Nadleśnictwa zinwentaryzowano 5 nieczynnych cmentarzy. Ich lokalizację i charakterystykę przedstawiono w tabeli.

Tab. 61. Wykaz cmentarzy na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Leśnictwo Oddział poddz. Rodz. pow. SILP	Gmina Obręb ew.	[ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	Iwin 182b LZ-CM	Grzmiąca <i>Storkowo</i>	0,40	Nieczynny cmentarz ewangelicki z I połowy XX w., w kształcie prostokąta, z czytelnym przebiegiem kamiennego ogrodzenia. Zachowane nieliczne, niekompletne mogiły w większości z powalonymi nagrobkami, najstarszy z 1905 roku. Występują zadrzewienia dębu 130 lat, dębu i graba 95 lat oraz sosny i brzozy 85 lat. W runie znajdują się rośliny: barwinek pospolity, bluszcz pospolity i konwalia majowa. W trakcie porządkowania, np. usunięte krzewy i samosiewy.
2.	Iwin 326i LZ-CM	Grzmiąca <i>Przeradz</i>	0,42	nieczynny cmentarz ewangelicki z 2 połowy XIX w., w kształcie prostokąta. Liczne pozostałości po nagrobkach. W części zachodniej mogiły polskie z okresu powojennego i wczesnych lat II poł. XX w. Zadrzewienia: sosny, świerka i dębu 70 lat oraz brzozy 40 lat, na 30% powierzchni krzewy: leszczyny, osiki, brzozy i dębu. Występują rośliny: barwinek pospolity, bluszcz pospolity i konwalia majowa. Obecnie cmentarz uporządkowany i zadbany, ogrodzony płotem z żerdzi.
3.	Dyminek 591h LZ-CM	Biały Bór <i>Dyminek</i>	0,25	Przykościelny nieczynny cmentarz ewangelicki, przy ruinach neogotyckiego kościoła z 1864r. zachowane fragmenty trzech grobów. Zadrzewienia świerka 90 lat, lipy, klonu, dębu 70 lat. Na 80% powierzchni zakrzewienia śnieguliczki.
4.	Spore 454o SZCZ CHR	Szczecinek <i>Gałowo</i>	0,14	Nieczynny cmentarz ewangelicki z początku XX w., zniszczony i zdewastowany, z fragmentami nagrobków. Jedna mogiła polska z okresu powojennego. Cmentarz położony w 52 letnim drzewostanie sosnowym z domieszką brzozy i klonu, miejscami sosna i żywotnik zachodni 90 lat oraz osika 70 lat. Na 80% powierzchni podszyt kruszyną, jaworu, świerka i jarzębiny.
5.	Kucharowo 748b LZ-CM	Borne Sulinowo <i>Kucharowo</i>	0,17	Nieczynny cmentarz ewangelicki z II poł. XIX w., w regularnym kształcie, z zachowanymi resztkami muru kamiennego otaczającego cmentarz. Pozostały dosyć liczne jeszcze obmurowane groby z połamanymi i zniszczonymi cokołami po krzyżach, pomnikami i obeliskami. Porośnięty zadrzewieniami: dębu 140 lat oraz sosny i dębu 80 lat. Występują rośliny: bluszcz pospolity, barwinek pospolity, konwalia majowa i śnieżyczka przebiśnieg.
Ogółem powierzchnia			1,38	



Fot. 15. Cmentarz, oddz. 182b (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 16. Cmentarz, oddz. 326i (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 17. Cmentarz, oddz. 326i (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 18. Ruiny kościoła neogotyckiego, oddz. 591h (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 19. Cmentarz, oddz. 748b (fot. Nadl. Szczecinek)

5.3. Miejsca pamięci i ciekawostki historyczne

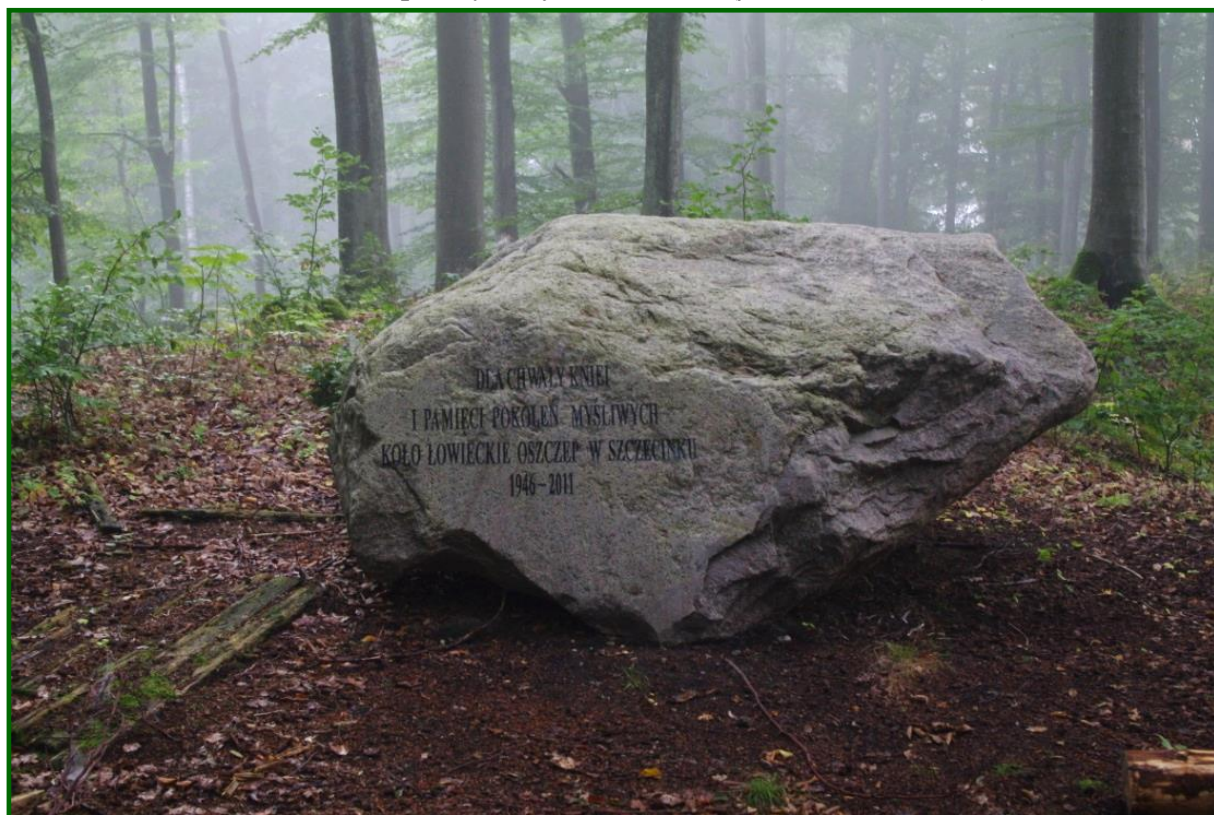
Na gruntach Nadleśnictwa zinwentaryzowano miejsca pamięci (pamiątkowe głazy) oraz kapliczki (niewielkie budowle kultowe).

Tab. 62. Wykaz Miejsc pamięci i miejsc kultowych na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Leśnictwo Oddział poddz.	Gmina Obręb ew.	Opis obiektu
1	2	3	4
1.	Sokolnik 143d	Szczecinek <i>Brzeźno</i>	W części południowej – usytuowany okazały głaz poświęcony długoletniemu pracownikowi Nadleśnictwa – Mieczysławowi Chmurze.
2.	Buczyny 286f	Szczecinek <i>Brzeźno</i>	W części południowo-wschodniej – w miejscu wyznaczonym dla myśliwych, w 2011 roku postawiono pamiątkowy głaz, ku pamięci myśliwych K.Ł. „Oszczep”.
3.	Buczyny 329f	Szczecinek <i>Dalęcino</i>	Kapliczki – niewielkie budowle kultowe, wznoszone przy drogach lub rozdrożach
4.	Jeleni Ruczaj 699f	Szczecinek <i>Gwda Mała</i>	Kapliczki – niewielkie budowle kultowe, wznoszone przy drogach lub rozdrożach
5.	Janowo 764g	Szczecinek <i>Szczecinek</i>	Kapliczki – niewielkie budowle kultowe, wznoszone przy drogach lub rozdrożach



Fot. 20. Głaz pamiątkowy – oddz. 143d (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 21. Głaz pamiątkowy – 286f (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 22. Kapliczka – oddz. 764g (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 23. Kapliczka – oddz. 669f (fot. Nadl. Szczecinek)

Do ciekawostek historycznych występujących w lasach Nadleśnictwa odnaleźć można ślady fortyfikacji tzw. „Wału Pomorskiego”, części systemu umocnień wschodniej granicy III Rzeszy wybudowanego przez Niemcy na początku lat 30-tych XX wieku w celu ochrony granic przed atakiem Wojska Polskiego oraz rozbudowanego jesienią 1944 roku podczas przygotowań do obrony przed Armią Czerwoną. Fortyfikacje „Wału Pomorskiego” zaczęto niszczyć bezpośrednio po ich zdobyciu, a po wojnie przeprowadzono planową akcję pozbawienia ich wartości bojowej (stal pancerną pozyskano na złom), uszkodzając lub niszcząc schrony oraz likwidując większość innych budowli z tym związanych (okopy, budowle ziemne).



Fot. 24. Schron na linii obronnej (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 25. Zniszczony schron na linii obronnej (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 26. Fragment okopów (fot. Nadl. Szczecinek)

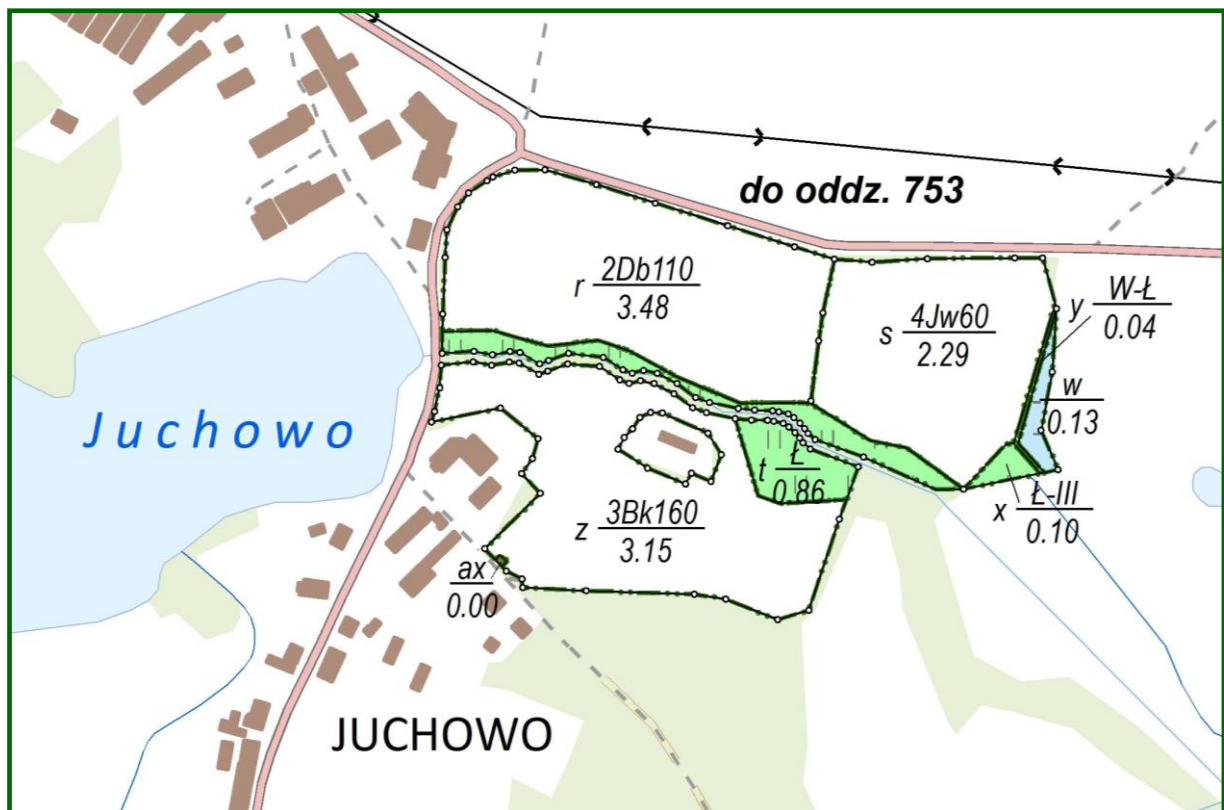
5.4. Parki

Na gruntach Nadleśnictwa zlokalizowano 5 parków: 3 zabytkowe parki wiejskie objęte ochroną konserwatorską, w tym 2 wpisane do rejestru zabytków oraz 2 parki o charakterze drzewostanu.

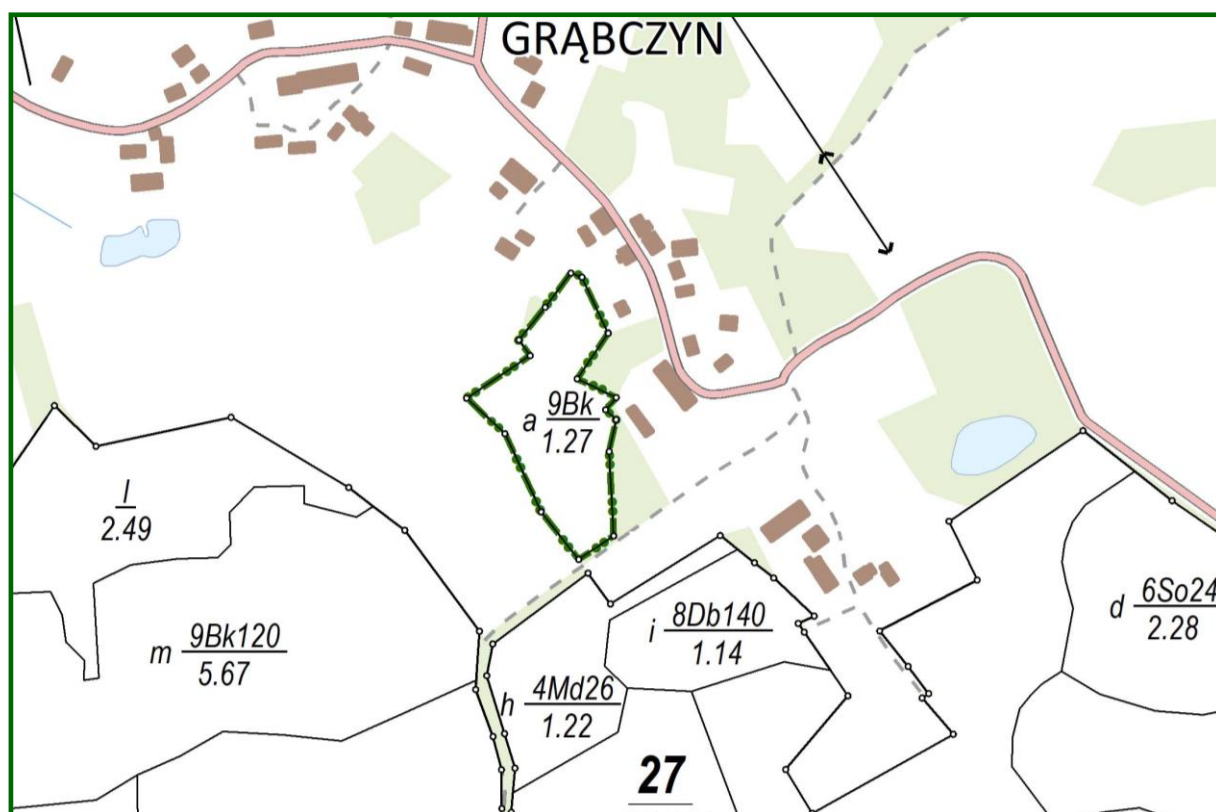
Tab. 63. Wykaz parków na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Leśnictwo Oddział poddz. Rodz. pow. SILP	Gmina <i>Obręb ew.</i>	[ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	Wierzchowo 27a LS – D-STAN	Szczecinek <i>Grąbczyn</i>	1,27	Park w Grąbczynie - drzewostan o charakterze parkowym. Usytuowany w południowej części miejscowości Grąbczyn. Nie znajduje się w ewidencji Gminy oraz Konserwatora Zabytków jako obiekt objęty ochroną. Obecnie jest to drzewostan o składzie 9Bk 170, 1Gb 120 lat i miejscami występującym dębem 170 lat oraz osiką 100 lat. W dolnym piętrze na 20% powierzchni występuje podrost 4Bk35 4Bk 25 2Bk15 lat oraz nalot Bk 5 lat również na 20% powierzchni. Siedlisko przyrodnicze grąd subatlantycki (9160). Drzewostan wyłączony z użytkowania.
2.	Wierzchowo 29t LZ-PARK	Szczecinek <i>Wierzchowo</i>	1,00	Park w Wierzchowie - uznany został decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 6.10.1980 r. za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków W parku usytuowane jest grodzisko średniowieczne wpisane do rejestru zabytków pod nr 720. Jest to dawny park dworski, założony przypuszczalnie w XIX w. Służył do celów rekreacyjno – wypoczynkowych. Aktualnie układ przestrzenny parku jest zatarty a wyposażenie zniszczone. Znajdują się tutaj zadrzewienia w wieku 110 lat: olszy czarnej, klonu, buka, świerka, jesionu, miejscami i pojedynczo występują: dąb w wieku 160 lat, jawor, lipa drobnolistna, buk, wiąz, modrzew. Warstwę zakrzewień na 40% tworzą natomiast: buk, dąb, jarzębina, jawor, leszczyna, bez czarny, występuje też samosiew na 20% z bukiem, klanem, grabem i osiką.
3.	Jeziory 153a LS – D-STAN	Biały Bór <i>Kazimierz</i>	1,71	Park w Kazimierzu - decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 11.10.1980r. uznany został za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków 1124. Założony został w końcu XIX w. w miejscu zajęтым przez grodzisko wczesnośredniowieczne i średniowieczne, które również jest wpisane do rejestru zabytków decyzją nr 586, z dnia 3.03.1966 r. Obejmuje pagórek o kształcie prostokątnym, przylegający do rzeki Bielska Struga. W miejscu tym znajdują się również pozostałości po dwóch grobowcach. Drzewostan o charakterze parkowym, o składzie 50% klon zwyczajny 130 lat., 10% buk 130 lat, 10% dąb 130 lat, 10% olsza 100 lat, 10% klon zwyczajny 100 lat, 10% grab 100 lat oraz miejscami jodła 130 lat, lipa, wiąz, świerk 100 lat, grab, lipa, wiąz, dąb, buk 50 lat. Warstwa podszytu pokrywa 70%, na którą składa się: bez czarny, grab, leszczyna, jarzębina, kruszyna, czeremcha zwyczajna, buk i głóg. Według ewidencji jest to Ls, wg rodzaju pow. – drzewostan. Zaliczony został do ostoi różnorodności biologicznej (BIO-D) i wyłączony z użytkowania (BRAK WSK).
4.	Dyminek 551n	Biały Bór <i>Dyminek</i>	1,33	Park w Dyminku - zapisany w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jako obiekt chroniony.

Lp.	Leśnictwo Oddział poddz. Rodz. pow. SILP	Gmina Obręb ew.	[ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
	LZ			Powstał prawdopodobnie w II poł. XIX w. według zasad stylu krajobrazowego. Pierwotne założenia parkowe, oparte na planie prostokąta, zostały mocno zniekształcone. W południowo-wschodnim narożniku widoczna jest niecka stawu. Park porasta ok. 200 szt. Drzew w różnym wieku. Znajdują się tutaj okazałe egzemplarze dębów szypułkowych w wieku 220, 130 lat (w tym 4 pomniki przyrody) oraz buki (130 lat), klony, graby, lipy, świerki w wieku 110 lat oraz osiki, brzozy w wieku 70 lat oraz krzewy: śnieguliczka, bez czarny, leszczyna, czereemcha.
5.	Kucharowo 753r-ax LS – D-STAN, Ł, N – BAGNO, Ł-ROWY, Bi-INNE BUD	Borne Sulinowo Juchowo	10,05	Park w Juchowie - jest to dawny park pałacowy założony w XVIII wieku, w oparciu o modny wówczas styl krajobrazowy. Grunty parku zostały przyjęte w 2023 roku przez Nadleśnictwo. Położony na północ od miejscowości Juchowo. Obecnie charakter parku ma formę drzewostanu ze starodrzewem dębów, buków i lip w wieku 160 lat, a także dębów, buków, lip, klonów i topól w wieku 100-110 lat oraz drzew od II -V klasy wieku. W wydzieleniach drzewostanowych występuje bogata warstwa podszytu, na którą składa się: bez czarny, czereemcha, grab, leszczyna, jarzębina, kruszyna, buk i głąg. Wydzielenia leśne zostały wyłączone z gospodarki leśnej. W skład parku wchodzi też dwie łąki i małe bagno.
Ogółem powierzchnia			15,36	



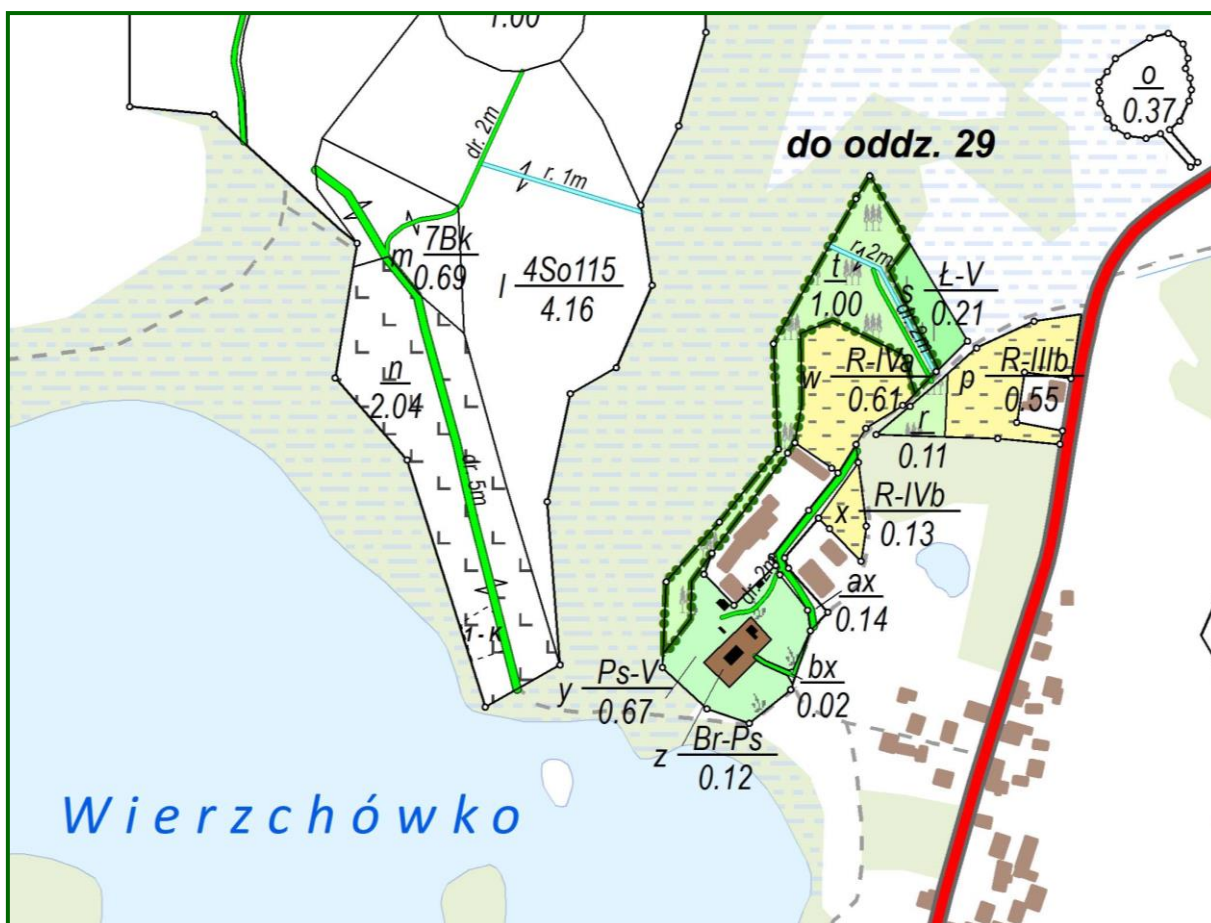
Ryc. 31. Park w Juchowie, oddz. 753r-ax.



Ryc. 32. Park w Grąbczynie, oddz. 27a



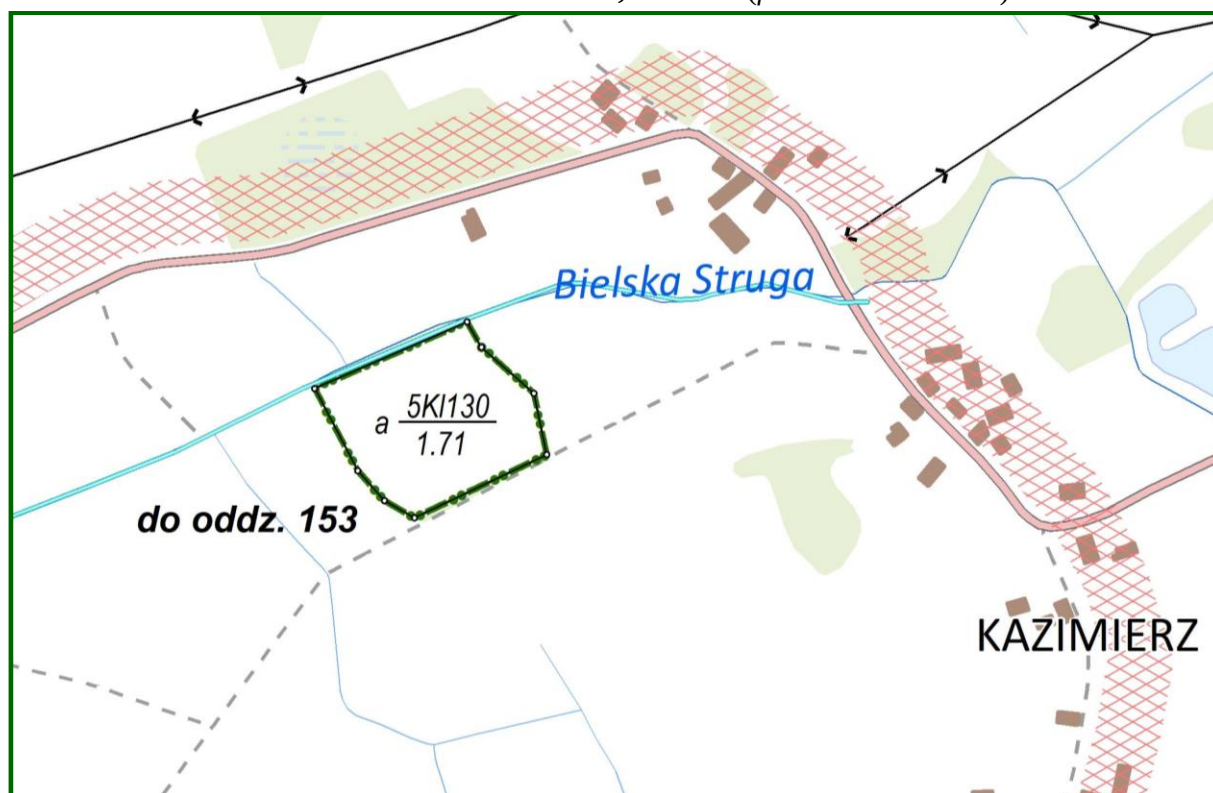
Fot. 27. Park w Grąbczynie, oddz.27a (fot. Nadl. Szczecinek)



Ryc. 33. Park w Wierzchowie, oddz. 29t



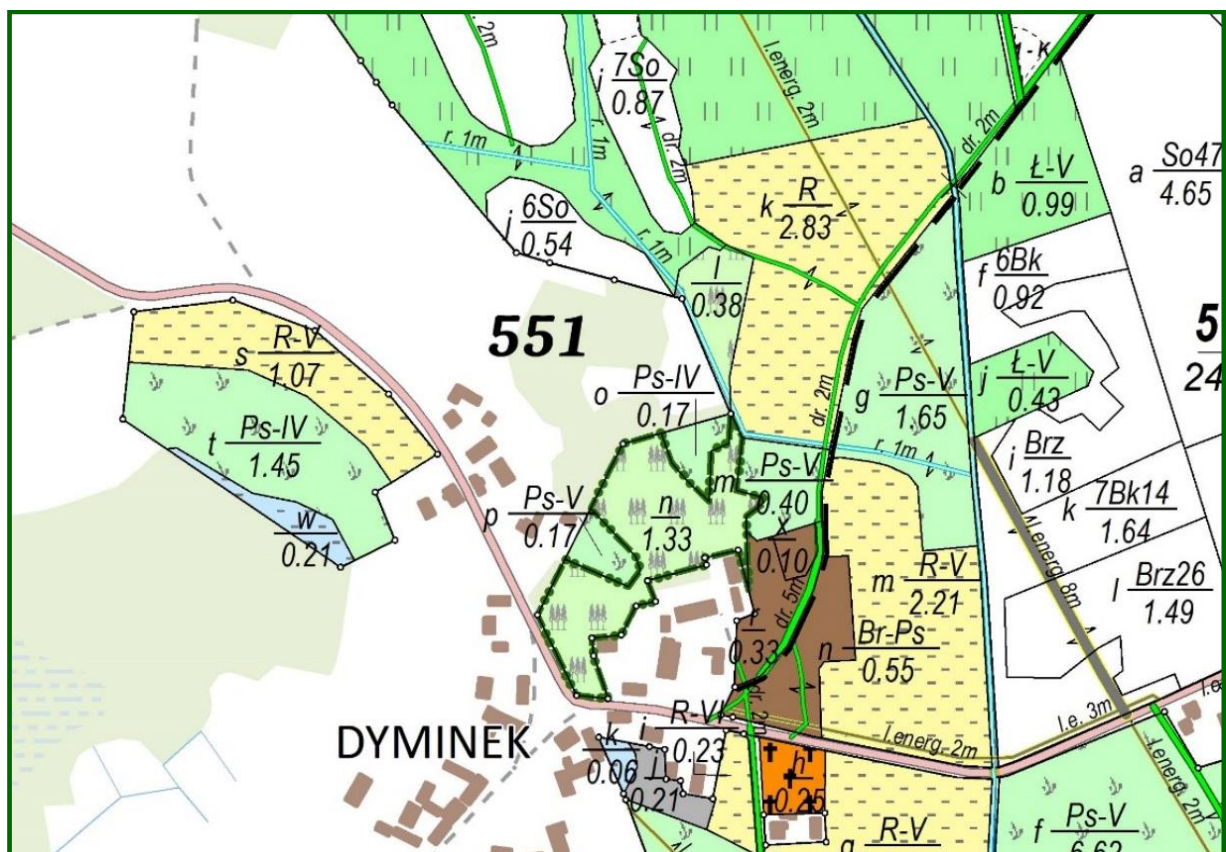
Fot. 28. Park w Wierzchowie, oddz.29t (fot. Nadl. Szczecinek)



Ryc. 34. Park w Kazimierzu, oddz. 153a



Fot. 29. Park w Kazimierzu, oddz.153a (fot. Nadl. Szczecinek)



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 ogień, huragany, powodzie. 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 narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

➤ abiotycznych:

- wiatry,
- opady i osady atmosferyczne,
- wyładowania atmosferyczne,
- wahania temperatur;
- 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 najważniejsze znaczenie mają: wiatry, wahania temperatury, w tym niskie i wysokie temperatury oraz zakłócenia stosunków wodnych, w tym podtopienia i zalania.

6.1.1. Wiatr

Wiatr jest jednym z czynników przyrody nieożywionej mający duże znaczenie dla prowadzenia gospodarki leśnej. Powoduje przesychanie gleby, jej zubożanie, utratę ciepła i wilgoci oraz głównie uszkodzenia mechaniczne: obłamywanie gałęzi, naruszanie systemu korzeniowego, pękanie strzał, wywracanie drzew z korzeniami lub łamanie drzew grupowo, gniazdowo, pasowo i powierzchniowo. Czasem szkody mogą przyjmować rozmiary klęskowe. Największe szkody powstają w miejscach narażonych na działanie panujących wiatrów: na skrajach drzewostanów, w gniazdach, w lukach. Najbardziej wrażliwe na wiatr są gatunki iglaste, zwłaszcza świerk, a z gatunków liściastych – buk. Stopień odporności drzew zależy od rozwoju systemu korzeniowego, budowy strzały, uformowania korony. O odporności drzewostanów decyduje także skład gatunkowy, zwarcie, struktura i ściany ochronne. Najodporniejsze są drzewostany różnowiekowe, wielogatunkowe, wyhodowane w luźnym zwarcu, z nisko osadzonymi koronami, mogące wykształcić silny system korzeniowy. Znaczny wpływ na wielkość szkód ma rodzaj stosowanej rębni. Największe zniszczenia wiatry wyrządzają w jednogatunkowych drzewostanach o złym stanie zdrowotnym, zwłaszcza porażonym przez opieńkę i hubę korzeni oraz spalowane przez zwierzyńę. Przeciwdziałać szkodom od wiatru można za pomocą czynności gospodarczych. Największe zniszczenia wiatry wyrządzają w jednogatunkowych drzewostanach o złym stanie zdrowotnym, zwłaszcza porażonym przez opieńkę i hubę korzeni oraz spalowane przez zwierzyńę. Przeciwdziałać szkodom od wiatru można za pomocą czynności gospodarczych z zakresu urządzania i hodowli lasu. Podstawowe czynności to:

- zachowanie ładu przestrzennego,
- zaplanowanie właściwego składu drzewostanów,
- planowanie rębni i bezpiecznego kierunku cięć,
- tworzenie ścian ochronnych,
- rozluźnienie więźby sadzenia na terenach zagrożonych,
- właściwe prowadzenie cięć pielęgnacyjnych,
- ograniczanie rozwoju szkodników wtórnych,
- prawidłowe zwalczanie masowych pojawów owadów,
- usuwanie wywrotów i złomów, przestrzeganie zasad higieny lasu,
- utrzymywanie odpowiedniego stanu zwierzyńy łownej.

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2014-2023) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia od wiatru na łącznej powierzchni 1403,56 ha (2014 –

0,80 ha, 2016 – 5,63 ha, 2018 – 5,60 ha, 2022 – 934,65 ha, 2023 – 456,88 ha). Są to dane uzyskane z Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku.

6.1.2. Opady i osady atmosferyczne

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, pękanie i odpadanie kory.

Nadmierne opady atmosferyczne mogą stanowić zagrożenie dla lasu. Mogą wystąpić w postaci deszczu, gradu, okiści, gołoledzi i szadzi. Bardzo silne deszcze mogą powodować mechaniczne uszkodzenia roślin. Szkody wywołane gradem mogą być bardzo duże zwłaszcza w młodych drzewostanach do 15 roku życia: sadzonki na uprawach mogą być całkowicie zniszczone. W starszych drzewostanach szkody polegają na uszkodzaniu liści, kwiatów, owoców, pędów i kory. Następstwem uszkodzeń mogą być choroby drzew, wzrost podatności na zasiedlenie przez szkodniki wtórne.

Śnieg przy bezwietrznej pogodzie i temperaturze ok. 0°C może powodować okiść. Pod ciężarem śniegu łamią się gałęzie i wierzchołki, przeginają, łamią i wywalają drzewa. Zapobieganie szkodom polega na doborze odpowiedniego składu gatunkowego oraz wykonywaniu odnowień (rozrzedzaniu więźby) i zabiegów pielęgnacyjnych tak, aby drzewostany były odporne na okiść.

Gołoledź powstaje, gdy na zmrożone kory i pnie drzew pada deszcz. Powstająca warstwa lodu może powodować nadmierne obciążenie drzew i ich uszkodzenia. Wrażliwe gatunki to sosna, olsza i buk. Mało wrażliwe są modrzew i brzoza.

Szadz powstaje w wyniku zetknięcia oziębionej mgły z gałązkami korony drzew. Powoduje szkody podobne do tych od gołoledzi.

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2014-2023) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia związane z opadami śniegu na powierzchni 0,15 ha w uprawach i młodnikach, odnotowane w 2021 roku. Są to dane uzyskane z Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku.

6.1.3. Wyladowania atmosferyczne

Na pioruny najbardziej narażone są wysokie drzewa rosnące na wilgotnych glebach, dobrze zakorzenione. Szkody mają charakter mechaniczny i fizjologiczny. Uszkodzenia polegają na powstawaniu rysy, obłamywaniu wierzchołków, rozłupaniu lub powalaniu pni. Szkodliwe jest zamieranie grup drzew stojących wokół drzewa rażonego piorunem, zwłaszcza w drzewostanach świerkowych. Porażone kępy mogą stwarzać zagrożenie rozwojem szkodników wtórnych. Pioruny mogą być także przyczyną powstawania pożarów, zwłaszcza przy braku opadów. W latach 2014 – 2023 nie odnotowano jednak z tego powodu żadnych pożarów na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo.

6.1.4. Wahania temperatur

Częstym zjawiskiem na terenie Nadleśnictwa są 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.

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2014-2023) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia związane z niskimi i wysokimi temperaturami, oparzeniami, zgorzelą słoneczną, więdnieniem, zmrożeniem bądź zwarzeniem na powierzchni 31,76 ha (2014 – 0,25 ha, 2016 – 0,01 ha, 2018 – 0,50 ha, 2021 – 11,97 ha, 2023 – 19,03 ha). Są to dane uzyskane z Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku.

6.1.5. Zaburzenia gospodarki wodnej

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

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2014-2023) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia związane z zakłóceniami stosunków wodnych na powierzchni 38,71 ha (2016 – 24,61 ha, 2017 – 0,02 ha, 2018 – 0,75 ha, 2021 – 0,57 ha, 2022 – 8,65 ha, 2023 – 4,11 ha). Są to dane uzyskane z Zespołu Ochrony Lasu w Szczecinku.

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. Szkodniki owadzie

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.

Tab. 64. Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników owadzych

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zabiegi ochronne [ha]
1	2	3	4
Szkodniki pierwotne			
Brudnica mniszka	2017	186,62	
	2018	1061,91	686,00
	2019	106,28	
	2021	142,65	
	2022	17,14	
Strzygonia choinówka	2016	44,33	
	2017	110,86	
Szkodniki wtórne			
Kornik drukarz	2014	18,20	18,20
	2015	18,85	18,85
	2016	123,81	123,81
	2017	20,39	20,39
	2018	100,52	100,52
	2019	11,13	11,13
	2020	42,87	42,87
	2021	52,63	43,80
	2022	61,60	60,12
	2023	73,05	67,37
Cetyńce	2018	2,60	2,60
	2023	3,62	3,62
Przyplaszczek granatek	2015	1444,70	1444,70
	2016	1535,67	1535,67
	2017	72,05	72,05

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zabiegi ochronne [ha]
1	2	3	4
	2018	1562,26	1094,92
	2020	243,28	243,28
	2021	41,21	39,96
	2022	26,35	26,35
	2023	328,51	215,12
Rytownik pospolity	2014	2,50	2,50
	2015	1,49	1,49
	2021	0,86	0,86
Szkodniki upraw i młodników			
Chrabąszczowate (pędraki)	2014	1,86	0,72
	2015	0,30	
	2016	0,68	
	2017	0,38	
	2018	0,52	
	2019	0,14	
	2021	3,86	
	2022	5,65	
	2023	0,70	0,70
Smolik znaczony	2015	4,25	4,25
	2018	0,88	0,88
	2021	21,82	21,82
	2022	11,60	11,60
	2023	11,95	11,95
Szeliniaki	2021	2,06	
	2022	0,35	
Szkodniki nękające			
Inne mszyce na gatunkach iglastych	2014	0,89	
	2015	1,28	1,28
	2016	0,88	0,88
	2021	1,27	1,27
	2023	1,00	1,00

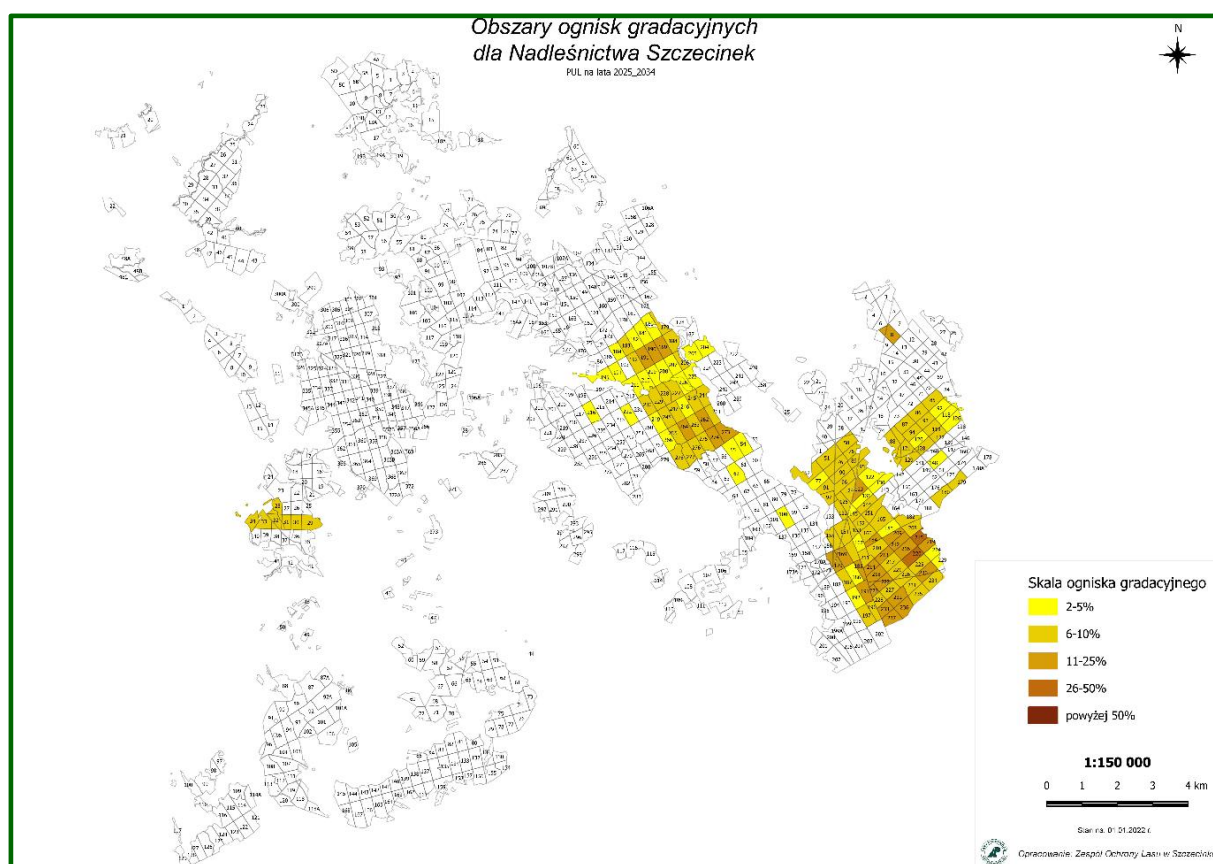
Źródło: ZOL w Szczecinku

W minionym okresie w Nadleśnictwie, z wymienianych przez ZOL w Szczecinku, sporadycznie pojawiały się również następujące szkodniki: chrabąszczowate (owad doskonały), opietki, rolnice, piędzik przedzimek i inne miernikowce, jesionowce.

Po analizie wieloletnich danych w zakresie ilości wystąpień, zsumowanej wartości zagrożeń oraz ilości przeprowadzonych zabiegów zwalczania foliofagów (strzygoni

choinówki, poprocha cetyniaka, boreczników, barczatki sosnówki, brudnicy mniszki) Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku określił zasięg ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny.

Ogniska gradacyjne wyznaczono w następujących oddziałach: 266-271, 291-295, 297, 298, 338-345, 350, 364-370, 383-388, 390, 403-408, 420-425, 440-445, 468, 485, 486, 493, 525-527, 544-546, 548-560, 563, 574-582, 588-593, 600, 601, 604, 607-611, 621-626, 641, 642, 644-656, 660-670, 674-685, 691-694. Łączna powierzchnia ognisk gradacyjnych wynosi 3787,84 ha. Obecny stan sanitarny lasów jest dość dobry, posusz występuje pojedynczo i nie wpływa znacząco na obniżenie odporności drzewostanów.



Ryc. 36. Obszary ognisk gradacyjnych w Nadleśnictwie

Źródło: ZOL w Szczecinku

Określona w trakcie taksacji powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami od owadów (w różnym stopniu) wynosi 1205,25 ha.

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

6.2.2. Grzybowe choroby infekcyjne

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 zalesienia porolne występują na powierzchni 10503,28 ha, to jest na 54,7% powierzchni gruntów zalesionych.

Tab.65. Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych

Nazwa choroby		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
		[ha]									
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Huba korzeni	wyst.	4238,50	4395,56	5044,08	4942,12	4908,29	4908,29	4902,44	4894,61	4891,61	4886,10
	zwalcz.	628,05	845,01	841,32	1377,33	936,13	969,72	33,73	455,08		7,91
Osutki sosny	wyst.	2,57	2,30		1,72	2,05			10,40	0,72	
	zwalcz.	2,56	2,16	2,70	1,72	2,05			10,72	2,36	2,83
Pasoż. Zgorzel siewek liściastych	wyst.	0,32	0,30		0,01	0,26			0,01		
	zwalcz.	0,31	0,28		0,01	0,26			0,94	0,18	0,35
Pasoż. Zgorzel siewek iglastych	wyst.	1,67	1,02		0,92	1,43					
	zwalcz.	1,67	1,02	0,94	0,92	1,43			2,37	1,29	1,88
Mączniak dębu	wyst.	1,90	1,74		0,84	0,75					
	zwalcz.	1,89	1,74	1,68	0,84	0,75			0,50	0,46	0,46

Źródło: ZOL w Szczecinku

Sporadycznie odnotowano także pojawienie się: zamieranie olszy, rdze na igłach, liściach oraz inne choroby.

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

Określona w trakcie taksacji powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami od grzybów (w różnym stopniu) wynosi 570,46 ha.

6.2.3. Zwierzęta roślinożerne

a) Zwierzęta łowne

Stan zwierzyny na dzień 1.04.2023 roku w obwodach nadzorowanych i gospodarowanych przez Nadleśnictwo kształtuje się następująco: 1078 szt. jeleni, 1025 szt. saren oraz 97 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.

Tab. 66. Powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierząt łownych według podklas wieku i przedziałów uszkodzeń w Nadleśnictwie

Klasa wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10-20	30-40	>40	
	[ha]			
1	2	3	4	5
Ia	290,90	13,68	0,00	304,58
Ib	371,44	47,94	0,00	419,38
IIa	395,89	95,23	23,06	514,18
IIb	314,25	65,98	17,34	397,57
III i starsze	252,42	82,45	26,02	360,89
RAZEM	1624,90	305,28	66,42	1996,60

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 1996,60 ha, czyli ok. 10,4% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% zajmują 371,70 ha (1,9% gruntów zalesionych).

Wśród drzewostanów I kl. w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzenia 10-20% (zgryzane i spalowane) zajmują powierzchnię 662,34 ha – 33,4% uszkodzeń. Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny łownej, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spalowaniu.

W celu minimalizacji szkód należy:

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

b) Zwierzęta objęte ochroną

➤ Bóbr

Odnotowany w ostatnich latach rozwój populacji bobra objął również część wód powierzchniowych w Nadleśnictwie. Szkodliwa działalność bobra polega np. na „ścinaniu” drzew, głównie miękkich. Z powodu budowania tam na rowach i lokalnych ciekach wodnych mogą wystąpić szkody polegające na zalaniu przylegających upraw, młodników i starszych drzewostanów.

Bytowanie bobrów zaobserwowano dość licznie w Nadleśnictwie. Stwierdzono ślady działalności widoczne w 108 pododdziałach. Są to głównie miejsca położone przy rzekach, rowach, zbiornikach wodnych.. Skala zainwentaryzowanych uszkodzeń od bobra w warunkach Nadleśnictwa nie ma znaczenia gospodarczego.



Fot. 31. Nagryzanie przez bobry (fot. Artur Borecki)

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 wielkopolskim. Dla oceny powietrza pod kątem zawartości dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyłe 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 wielkopolskiej.

Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia („Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim raport za 2023 rok” – WIOŚ Szczecin), strefę zachodniopomorską pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, metali w pyłe PM10 (ołowiu, arsenu, kadmu i niklu), pyłu PM2,5 zaliczono do klasy A, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Pod kątem zawartości ozonu i tlenku węgla zaliczono również do klasy A. Pod kątem zanieczyszczenia pyłem PM10 i benzo(a)pirenem – strefę zachodniopomorską zaliczono do klasy A.

W ocenie wykonanej pod kątem ochrony roślin dla dwutlenku siarki tlenków azotu utrzymano klasę A i klasę D2 dla ozonu, dla wartości parametrów dla poziomu docelowego.

6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód

Wody powierzchniowe są jednym z najbardziej zagrożonych zanieczyszczeniem elementów środowiska przyrodniczego. Głównymi źródłami zanieczyszczeń wód powierzchniowych na omawianym obszarze są ścieki komunalne, zanieczyszczenia obszarowe pochodzące z terenów rolniczych oraz wody opadowe z terenów osiedlowych i ciągów komunikacyjnych. Na jakość wód ma wpływ wiele czynników, do których należą między innymi: rodzaj i jakość zanieczyszczeń wprowadzanych do wód, podatność danej kategorii wód na degradację oraz zdolność jej do samooczyszczania. Instytucją która prowadzi badania czystości wód jezior i rzek z terenu Nadleśnictwa jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Szczecinie.

a) Monitoring rzek

W poniższej tabeli przedstawiono dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie dotyczące stanu czystości niektórych rzek uzyskane na podstawie oceny stanu JCWP w województwie zachodniopomorskim, zlokalizowanych w zasięgu Nadleśnictwa.

Tab. 67. Stan czystości rzek w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Rok badania	Nazwa rzeki	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1	2	3	4	5
2022	Gwda	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
2021	Łozica	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
2021	Perznica	umiarkowany	dobry	zły
2020	Biała	umiarkowany	poniżej dobrego	zły

Źródło: GIOŚ: „Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2024 r.”

b) Monitoring jezior

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

Tab. 68. Stan czystości jezior w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

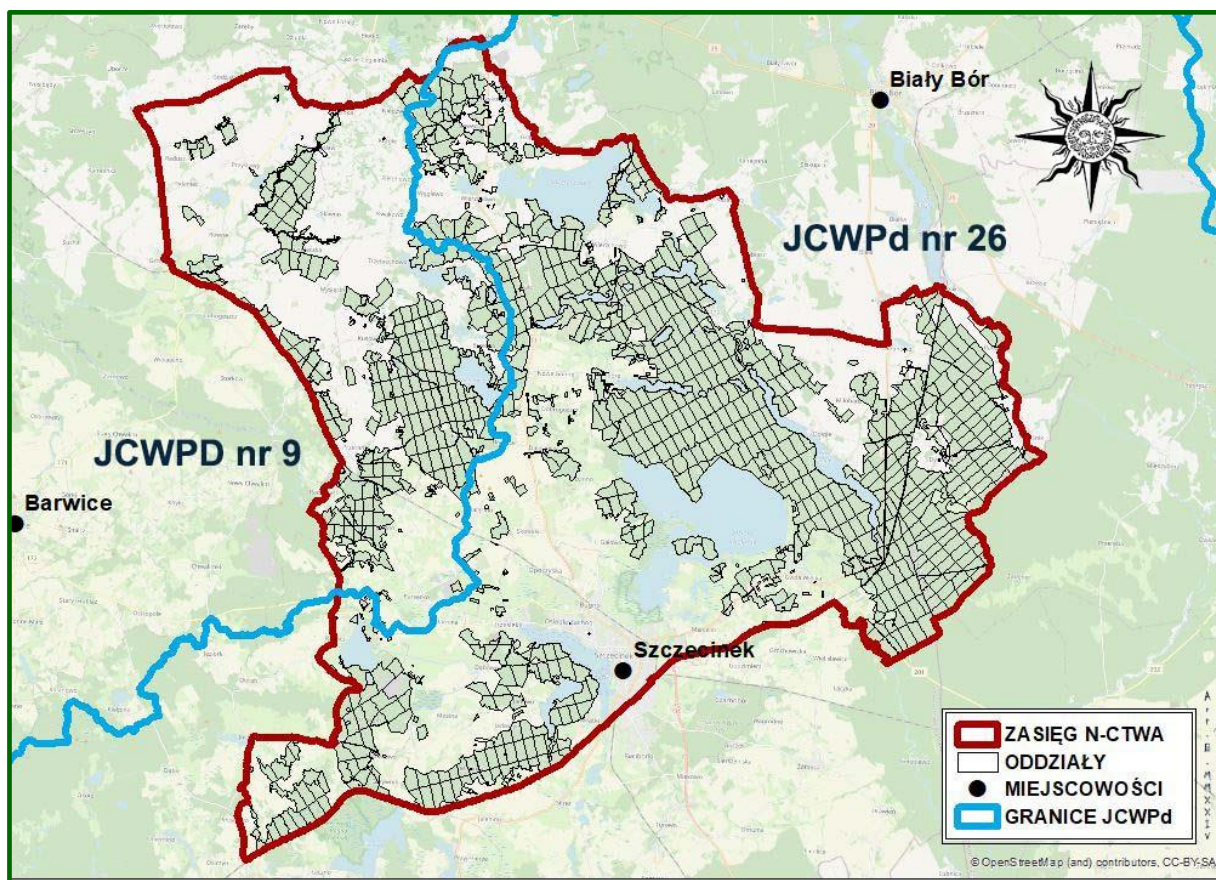
Rok badania	Nazwa jeziora	Stan/ potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1	2	3	4	5
2021	Dębno	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
2021	Radacz	umiarkowany	-	zły
2021	Trzebiechowo	-	-	zły
2021	Trzesiecko	słaby	-	zły
2021	Wielatowo	umiarkowany	dobry	zły
2021	Wielimie	zły	-	zły
2021	Wilczkowo	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
2020	Dołgie	umiarkowany	poniżej dobrego	zły
2019	Wierzchowo	umiarkowany	poniżej dobrego	zły

Źródło: GIOŚ „Ocena stanu jednolitych części wód jezior w latach 2016-2021”

c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Większa część Nadleśnictwa znajduje się w zasięgu JCWPd nr 26, a północno-zachodnia mniejsza część w zasięgu JCWPd nr 9. Według oceny wód podziemnych

przrowadzonego przez WIOŚ, stan wód podziemnych w obydwu JCWPd posiada ogólną ocenę dobrą, zarówno pod względem ilościowym jak i chemicznym.



Ryc. 37. JCWPd w zasięgu Nadleśnictwa

(źródło: <https://www.pgi.gov.pl/>)

d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych

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

Na terenie Nadleśnictwa największa oczyszczalnia ścieków znajduje się w miejscowości Szczecinek przy ul. Rybackiej 5. Oczyszczalnia została zaprojektowana na maksymalny odbiór ścieków do 20 000m³/dzień. Oczyszczone ścieki trafiają rowem melioracyjnym do jeziora Wielimie.

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 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. Pożary lasu

Czynnikiem antropogenicznym mającym wpływ na uszkodzenia lasów są również pożary. W okresie ostatnich 10 lat odnotowano na terenie Nadleśnictwa 31 pożarów, na łącznej powierzchni 14,32 ha. Przyczyny pożarów: zaniedbanie – 1, naturalne – 2, podpalenia – 9, wypadki – 2, przyczyny nie ustalono dla 17 pożarów.

6.3.4. Szkodnictwo leśne

Z innych zagrożeń, które mogą wystąpić w warunkach Nadleśnictwa 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,
- nielegalna eksploatacja piasku i żwiru,
- kradzieże drewna.

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.

Tereny Nadleśnictwa to nie tylko bogactwo walorów przyrodniczych, to także, nie do końca jeszcze poznane dzieje dawnego osadnictwa oraz oryginalne zabytki architektury. Walory położenia geograficznego i bogata historia regionu składają się na duży kapitał szans i możliwości rozwojowych. Do cech charakterystycznych należy także niski stopień degradacji ekologicznej i urbanizacji oraz małe uprzemysłowienie.

Lasy Nadleśnictwa, z uwagi na duże kompleksy leśne, jeziora oraz formy ochrony przyrody, charakteryzują się wysokimi walorami przyrodniczymi, turystycznymi i rekreacyjno – wypoczynkowymi. Tereny leśne o stosunkowo dobrej dostępności, są znakomitą bazą dla amatorów czynnego wypoczynku na łonie natury. Penetracja tego obszaru znacznie wzrasta w okresie zbioru jagód i grzybów. Urozmaicone drzewostany i duże obszary porośnięte borówką czernicą i brusznicą oraz dobre urodzaje grzybów powodują, że lasy te są chętnie odwiedzane przez ludność miejscową i przyjezdną. Obfitość znajdujących się na terenie Nadleśnictwa jezior ściąga wędkarzy i przyciąga swoim urokiem miłośników aktywnego wypoczynku nad wodą. Dużym zainteresowaniem cieszą się również czyste i zasobne w ryby przepływające przez Nadleśnictwo rzeki. Na turystów czeka wiele miejsc noclegowych w ośrodkach wypoczynkowych, gospodarstwach agroturystycznych, na polach biwakowych położonych głównie nad jeziorami. Atrakcją turystyczną są również pozostałości po umocnieniach Wału Pomorskiego z okresu II wojny światowej.

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 gospodar-

czych i ochronnych, z udostępnieniem terenów leśnych dla celów rekreacyjnych. Wszelkie działania w tym zakresie winny wyprzedzać masowy i żywiołowy napływ ludności do lasu.

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

- umożliwienie wstępu do lasu z zachowaniem zasad z zakresu 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 i tras turystycznych,
- śledzenie rozwoju ruchu turystycznego i dostosowywanie liczby i rodzaju urządzeń turystycznych do aktualnych potrzeb

7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo wraz z innymi instytucjami zajmującymi się turystyką przygotowało różnego rodzaju urządzenia i obiekty turystyczne. Głównym celem ich utworzenia było zachęcenie miejscowej ludności i wypoczywających gości do uprawiania aktywnego wypoczynku, pokazanie różnorodności występujących tu form przyrody, przybliżenie problematyki gospodarki leśnej i ochrony przyrody oraz poszerzenie wiedzy z zakresu edukacji przyrodniczej.

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

Szlaki piesze

1. **„Szlak Wzniesień Moreny Czołowej”** – szlak zielony o długości około 160 km, prowadzi wzdłuż ciągu polodowcowych jezior trasą: Złocieniec – Czaplinek – Szczecinek – Biały Bór – Żydowo. Część szlaku przebiega terenami Nadleśnictwa, przez miejscowości: Gwda Wielka – Gwda Mała – Dołgie – Stępień. Dość łatwy do przemierzenia, dostępny również dla rowerzystów.
2. **„Wokół Jeziora Trzesiecko”** – szlak żółty, pętla o długości 14,1 km, wiedzie wzdłuż linii brzegowej jeziora Trzesiecko.

3. **„Okrężny wokół Szczecinka”** – szlak czerwony, pętla o długość 17,4 km. Trasa przebiegająca głównie przez tereny Nadleśnictwa Czarnobór, tylko niewielki odcinek usytuowany w granicach miasta Szczecinek. Częściowo pokrywa się z zielonym „Szlakiem Wzniesień Moreny Czołowej”.
4. **„Szlak Kormoranów”** – szlak czerwony (Gwda Mała – Wielisławice – Leśnictwo Jeleni Ruczaj – Przechlewo – Babilon) - całkowita długość 84 km. Mały fragment biegnie lasami Nadleśnictwa, przy leśniczówce „Jeleni Ruczaj”.

Szlaki rowerowe

1. **Trasa rowerowa niebieska „Dookoła Jeziora Trzesiecko”** – pętla długości 14,1 km. Trasa pokrywa się ze szlakiem pieszym i wiedzie wzdłuż rozwiniętej linii brzegowej jeziora Trzesiecko.
2. **Trasa rowerowa czerwona „Szczecineckie Jeziora”** – pętla długości 65,1 km. Trasa na północ od Szczecinka przez miejscowości: Szczecinek – Bugno – Gałowo – Trzcinnio – Spore – Stępień – Drężno – Orawka – Stare Wierzchowo – Wierzchowo – Trzebiechowo – Kusowo – Dalęcino – Szczecinek. Wytyczona przez fantastycznie wykształcony polodowcowy obszar chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”.
3. **Trasa rowerowa zielona „Dolina Parsęty”** – pętla długości 51,1 km. Prowadzi wzdłuż górnego odcinka rzeki Parsęty, w zmiennie ukształtowanym terenie, przez miejscowości: Szczecinek – Parsęcko – Radomyśl – tereny N-ctwa Czaplinek – Juchowo – Kądzielnia – Kucharowo – Mosina – Szczecinek-Świątki – Szczecinek.
4. **Trasa rowerowa czarna „Nizica”** – pętla długości 42,2 km. Bardzo urozmaicona trasa (rzeka, jeziora, rezerваты). Przebieg trasy: Szczecinek – Szczecinek-Świątki – Jelenino – tereny N-ctwa Czarnobór – Łączno – Kądzielnia – Kucharowo – Mosina – Dębowo – Szczecinek-Trzesieka – Szczecinek.
5. **Trasa rowerowa żółta „Zaczarowane Pejzaże”** – pętla długości 51,7 km. Trasa po lekko pofałdowanej morenie dennej, tylko na odcinku Szczecinek – Szczecinek-Świątki – Sitno biegnie terenem Nadleśnictwa. Pozostała część trasy podąża terenami N-ctwa Czarnobór.
6. **Trasa rowerowa czerwona „Nad jezioro Ciemino”** – szlak w zasięgu Nadleśnictwa poprowadzony jest przez: Łączno – Juchowo – Kądzielnia – Kucharowo – Grabno.
7. 13 tras rowerowych **„Wkręć się w historię”**, poprowadzonych wspólnie ze Szczecinecką Lokalną Organizacją Turystyczną na terenie powiatu szczecineckiego, wiodących śladami

II wojny światowej i umocnień Wału Pomorskiego. Trzynaście wyznaczonych tras łącznie ma prawie 600 km.

8. **Quest rowerowy „Kłątwa pomorskiej czarownicy”** - gra terenowa dla rowerzystów, szlak ma ok. 13 km. Zabawa polega na pokonaniu szlaku za pomocą wskazówek zawartych w tekście questu, a zwieńczeniem każdej przygody jest odnalezienie skarbu. Uczestnik questingu zostaje poszukiwaczem, a jego celem jest odkrycie tajemnic lasu, ciekawych okazów przyrodniczych, zapomnianych historii czy bogactwa kulturowego. Dodatkowo można zdobyć nowe umiejętności, jak choćby selekcja informacji, wyszukiwanie szczegółów, orientacja w terenie. W queście znajdują się rebusy, zagadki oraz szyfry, które pozwalają dotrzeć do ukrytej niespodzianki

Szlaki kajakowe

1. **„Pętla Szczecinecka”** – początek i koniec szlaku na jeziorze Trzesiecko, trasa spływu: jez. Trzesiecko – rz. Niezdobna – jez. Wielimie – rz. Gwda – rz. Dołga – jez. Dołgie – jez. Stępień – jez. Dębno – jez. Nowe Jeziersko – jez. Drężno – jez. Wierzchowo – rz. Gwda – jez. Wielimie – rz. Niezdobna – jez. Trzesiecko, długość 71 km (czas przepłynięcia 3-6 dni).
2. **Rzeka Gwda** – jest to szlak rozpoczynający się u ujścia rzeki Gwdy z jez. Wierzchowo, a kończący się u ujścia rzeki Gwdy do Noteci, długość 140 km (czas przepłynięcia 7-9 dni).
3. **Rzeka Nizica** – rzeka łączy 4 jeziora: Ciemino, Mały Radacz, Radacz i Trzesiecko, długość 30 km (czas przepłynięcia 2-3 dni).

Szlaki konne

1. **Szlak konny Pojezierza Drawskiego** – szlak o długości 186,4 km, oznakowany pomarańczowym kołem o średnicy 60 mm na białym tle; biegnie przez najciekawsze tereny Pojezierza Drawskiego, zaczyna się w miejscowości Łobez, a kończy w Białym Borze. Szlak nasycony jest wzniesieniami moreny czołowej, poprzecinany licznymi dolinami rzek i jezior. Podzielony jest na 5 odcinków, na terenie Nadleśnictwa przebiegają części odcinków 4 i 5.



Fot. 32. Miejsce postoju pojazdów (fot. Nadl. Szczecinek)

Planowane działania Nadleśnictwa odzwierciedlają współczesne podejście do zagospodarowania lasów, które nie tylko skupia się na funkcjach ekologicznych i gospodarczych, ale także na ich znaczeniu dla społeczeństwa. Nadleśnictwo wyznaczyło i udostępniło dla turystyki pewne miejsca, na których można zostawić samochód, rozpałcić ognisko czy rozbić biwak. Miejsca te nie stanowią odrębnych wyłączeń, poniżej wypisano lokalizację miejsc związanych z turystyką i rekreacją, dotyczącą:

- miejsca postoju pojazdów: 95h, 156b, 175m, 193a,i,m, 204i, 267k, 298b, 326f, 341g, 343f, 386c, 400h, 472g, 475g, 484b, 486c, 488a, 508i, 518d, 533m, 554d, 561b, 564a, 596d, 608g, 629b, 642d, 644f, 645i, 695f, 704b, 748c;
- miejsca biwakowania: 79l, 84d,h, 85f, 215a, 243b,f, 298i,k, 299d,f, 304a, 345g, 366l, 420a, 527g, 528d, 554j, 561g, 584g, 585c, 613b, 703f, 707b.

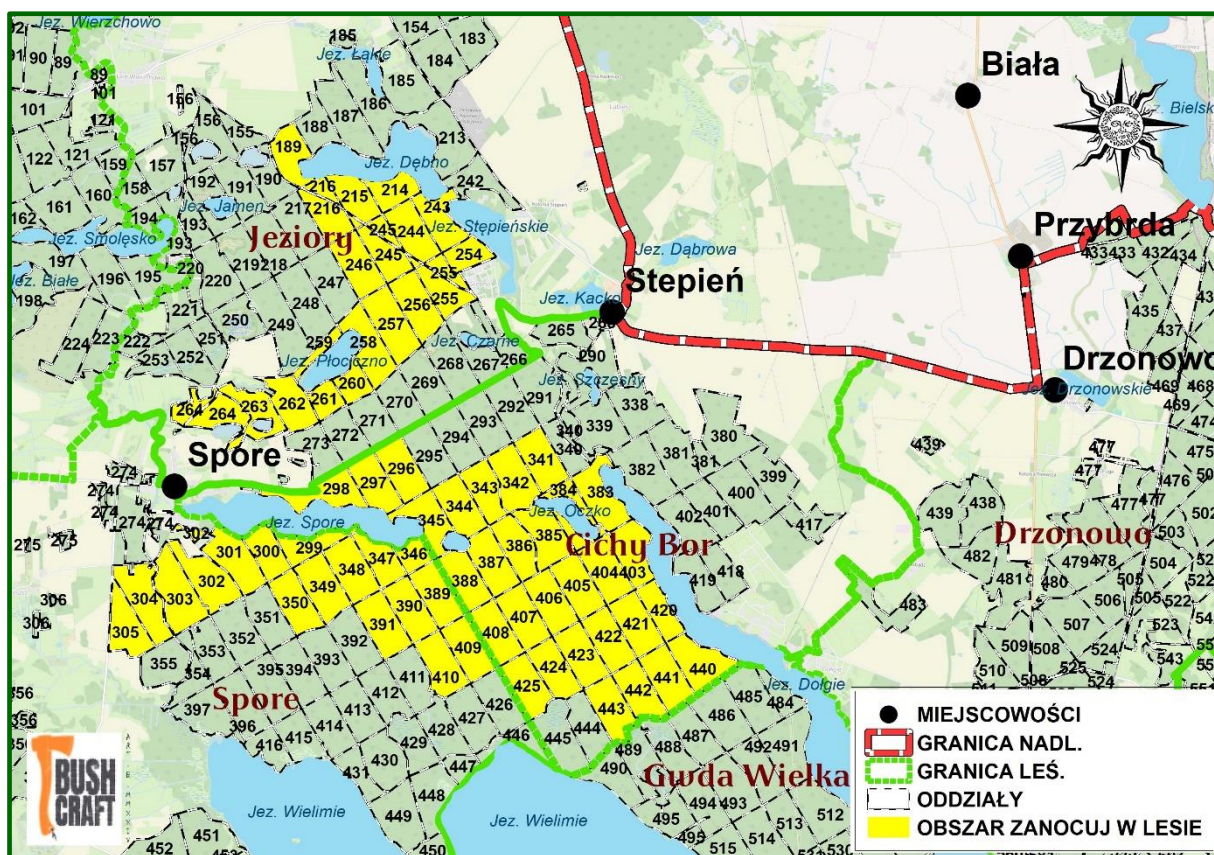
Program „Zanocuj w lesie”

Od 1 maja 2021 r. wszedł w Lasach Państwowych nowy program pod nazwą „Zanocuj w lesie”. Na terenie 430 nadleśnictw w Lasach Państwowych zostały wyznaczone specjalne obszary leśne, gdzie miłośnicy nocowania w lesie, będą mogli uprawiać swoje hobby (bushcraf, survival) bez obaw o naruszenie ustawy o lasach. Nadleśnictwo udostępniło teren o łącznej powierzchni 1736,38 ha, obszar ten znajduje się na terenie trzech leśnictw: Jezioro,

Cichy Bór i Spore. Są to tereny w bezpośrednim sąsiedztwie jezior: Dębno, Stępieńskie, Płociczno, Dołgie, Spore, Wielimie, oraz rzek: Gwda, Dołga, Dopływ z jez. Płociczno, Dopływ z jez. Spore.

Wyznaczona przez Nadleśnictwo strefa to obszar przeznaczony dla ludzi, którzy chcą przenocować w lesie "na dziko" bez specjalnej infrastruktury. Osoby udające się na wyprawę powinny zapoznać się z regulaminem korzystania z obszaru, który zawarty jest na w załączniku na stronie internetowej Nadleśnictwa. Osoby korzystające z programu „Zanocuj w lesie” powinny także zapoznać się, czy obszar nie podlega okresowemu zakazowi wstępu do lasu, a także czy na wyznaczonym obszarze są prowadzone prace gospodarcze lub czy odbywają się polowania zbiorowe.

Osoby nocujące w lesie powinny po biwaku przywrócić miejsce swojego pobytu do stanu wyjściowego. Filozofia „Leave no trace” głosi, że nasz biwak musi być zorganizowany w taki sposób, aby po naszym pobycie nie pozostał żaden ślad.



Ryc. 38. Mapa obszarów leśnych programu „Zanocuj w lesie” w Nadleśnictwie
(www.bdl.lasy.gov.pl)

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

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:

- 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;
- „Polityka Leśna Państwa” (Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, marzec 1997 r.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (z późniejszymi zmianami);
- Zarządzenia nr 11 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 13.02.2024 r. w sprawie zmiany Zarządzenia nr 111 DGLP z dnia 8.12.2023 r. w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych.

Lasy Nadleśnictwa z bogactwem przyrodniczym, którego najcenniejsze fragmenty objęte zostały ochroną prawną, licznymi jeziorami, rzeką Gwdą i Parsętą, ze swoją florą i fauną stanowią o atrakcyjności edukacyjnej terenów Nadleśnictwa, a różnorodność ekosystemów, dostępność kompleksów leśnych oraz obiektów tam usytuowanych, szczególnie wokół miasta Szczecinka, wykorzystywana jest do prowadzenia edukacji przyrodniczej.

Nadleśnictwo Szczecinek od wielu lat angażuje się zarówno w lokalne jak i ponadlokalne przedsięwzięcia. Jednym z najważniejszych przedsięwzięć jest produkcja wydawnictwa edukacyjnego „Eko – skarby pomorskiej przyrody”. Dotychczas ukazało się 5 części wydawnictwa, które cieszy się dużym uznaniem odbiorców. Film „Eko – skarby pomorskiej przyrody” został nominowany do nagrody Grand Prix XVI Międzynarodowego Festiwalu Filmów Przyrodniczych im. Włodzimierza Puchalskiego w Łodzi. Ponadto Nadleśnictwo Szczecinek było organizatorem cyklicznego wydarzenia pn. „Turniej Leśników” organizowanego latem w Szczecinku. Wydarzenie przyciągało zawsze wielu obserwatorów, zarówno mieszkańców Szczecinka jak i wypoczywających turystów. Było doskonałą okazją do promocji zarówno wizerunku leśnika jak i ekologicznego surowca, jakim jest drewno.

Nadleśnictwo Szczecinek brało udział w wielu ogólnopolskich programach telewizyjnych, m.in. „Las Bliżej Nas”, „Prosto z Lasu”, „Familiada”, „Pytanie na śniadanie”,

czy „Oblicza Lasów”. Ponadto aktywnie prowadzi profil społecznościowy na jednym z serwisów social media. Nadleśnictwo Szczecinek było inicjatorem wydarzeń edukacyjnych, m. in. „Co w lesie huczy? i „Las do góry nogami”, które organizowane są dziś na terenie wielu jednostek Lasów Państwowych w Polsce. Nadleśnictwo Szczecinek było jednym z organizatorów konferencji naukowej „Torfowiska ziemi szczecineckiej: archiwa historii i sojusznicy w ochronie klimatu”.

Podstawowymi obiektami edukacji leśnej w Nadleśnictwie są:

- ♦ **Ścieżka przyrodniczo-leśna „Las Klasztorny”** – w 1997 r. Nadleśnictwo wybudowało w pobliżu miasta Szczecinek ścieżkę przyrodniczo-leśną. Na pamiątkę położonego niegdyś w tej okolicy Klasztoru „Marientron” nazwano ją „Las Klasztorny”. Patronuje jej św. Franciszek z Asyżu. Długość ścieżki wynosi ok. 4 km i w spacerowym tempie można ją pokonać w czasie ok. 2 godz. Trasa biegnie po niezwykle urozmaiconym pod względem przyrodniczym i krajobrazowym terenie. Przemierza mieszany las z partiami bukowego starodrzewia, porastający wyniosłe pagórki pomiędzy jeziorami Trzesiecko i Wilczkowo, podąża wzdłuż mulistego potoku łączącego oba jeziora. Na ścieżce zlokalizowane są tablice edukacyjno-poglądowe. Zwiedzający poznają tutaj strukturę lasu, panujące w nim zależności, wielofunkcyjność lasu, odnowienia naturalne, wybrane zagadnienia z nasiennictwa, hodowli i ochrony lasu. Ścieżka w kształcie pętli, o dużym znaczeniu lokalnym, przebiegająca terenami miasta Szczecinek. Ze względu na umiejscowienie oraz zakres tematyczny jest najważniejszym obiektem edukacyjnym w Nadleśnictwie, o średniorocznej frekwencji wynoszącej około 1,5 tys. osób.



Fot. 33. Tablica przy ścieżce przyrodniczej „Las Klasztorny” (fot. Nadl. Szczecinek)

- ♦ **Ścieżka przyrodniczo-leśna „Bagno Kusowo”** – w latach 2005-2006 w ramach realizacji projektu LIFE-Nature „Ochrona wysokich torfowisk bałtyckich na Pomorzu”, w rezerwacie „Bagno Kusowo”, wykonano ścieżkę edukacyjną zaopatrzoną w tablice informacyjne. Ścieżka biegnie od miejsca postoju pojazdów - parkingu położonego na południowo-zachodnim narożniku rezerwatu przez potorfia, tworząc szlak o długość ok. 4 km. Zwiedzający poznają specyfikę torfowiska bałtyckiego. Jest to jedno z największych (326 ha), najlepiej wykształconych i zachowanych torfowisk bałtyckich w Polsce, porośnięte mszarami torfowcowymi i borem bagiennym. Doskonale zachowany północny fragment torfowiska, z bezleśną częścią centralną, pokrytą mszarami z wełnianeczką darniową i karłowatą sosną. Miejscami wykształcają się płytkie, torfowe sadzawki, co jest ewenementem na polskich torfowiskach. Wyposażona w tablice, wiatę i ławki. Ścieżka w kształcie dwóch pętli, o dużym znaczeniu edukacyjnym, jest odwiedzana przez około 500 osób rocznie.



Fot. 34. Rezerwat „Bagnó Kusowo” (fot. Nadl. Szczecinek)

- ♦ **Ścieżka przyrodniczo-leśna „Wielkie Błoto”** – obiekt powstał w 2005 r. w ramach projektu „Ochrona wysokich torfowisk bałtyckich na Pomorzu” przy współpracy Nadleśnictwa z Klubem Przyrodników. Zlokalizowany jest na terenie użytku ekologicznego „Wielkie Błoto”. Na ścieżce umieszczono tablice edukacyjne o florze torfowiska. Ścieżka kończy się kilkudziesięciometrową drewnianą kładką przez mszar, prowadzącą do platformy widokowej. Zwiedzający poznają specyfikę torfowiska bałtyckiego. Najciekawsze miejsce na torfowisku, to otwarty krajobraz potorfii, widoczny po eksploatacji torfu w XIX i początkach XX wieku. Spotkać tu można torfowce, rosiczkę i inne specyficzne dla tego ekosystemu rośliny i zwierzęta. Ścieżka ma duże znaczenie edukacyjne. Odwiedzana jest przez około 300 osób rocznie.

- ♦ **„Park Leśników”** – utworzony w 2004 roku, o powierzchni około 1,5 ha, położony w mieście Szczecinek na gruntach Urzędu Miasta Szczecinek przy ul. Kołobrzesckiej, zapoznaje zwiedzających z różnorodnością drzew i krzewów.
- ♦ **„Szkółka Gałowo”** – na jej terenie znajdują się dwie wiaty i plac zabaw dla dzieci. Szkółka od lat jest wykorzystywana przez pracowników Nadleśnictwa do edukacji w zakresie gospodarki leśnej i hodowli lasu.
- ♦ **„Wieża obserwacyjno – widokowa w leśnictwie Spore** – powstała w 2009 r. i od początku służy do prowadzenia zajęć edukacyjnych z zakresu ochrony przeciwpożarowej lasu. Jej niewątpliwe walory turystyczne sprawiają, że cieszy się ona dużym zainteresowaniem nie tylko turystów indywidualnych, ale przede wszystkim zorganizowanych grup szkolnych i pracowniczych.
- ♦ **„Wieża obserwacyjno – widokowa w Janowie** – udostępniona w 2013 r. pełni podobne funkcje, jak wieża w Leśnictwie Spore. Jej bliskie sąsiedztwo ze ścieżką przyrodniczo – leśną „Las Klasztorny” pozwoliło na wzbogacenie oferty edukacyjnej prowadzonej w tym miejscu, o tematykę ochrony przeciwpożarowej.
- ♦ **Szlaki turystyczne i miejsca postoju** – w celu ukierunkowania ruchu turystycznego wyznaczono szlaki turystyczne: piesze, rowerowe, kajakowe i konne, miejsca postoju pojazdów, udostępniono drogi dla pojazdów mechanicznych oraz wyznaczono miejsca wypoczynku dla turystów.
- ♦ **„Zachodniopomorskie Fortyfikacje”** – w 2014 roku Nadleśnictwo przystąpiło do powiatowego projektu „Zachodniopomorskie Fortyfikacje”, którego celem jest turystyczne udostępnienie pozostałości po umocnieniach Wału Pomorskiego na terenie czterech gmin: Szczecinek, gminy miejskiej Szczecinek, Biały Bór i Borne Sulinowo.

Partnerzy Nadleśnictwa w działaniach z zakresu edukacji przyrodniczej:

- na terenie działania znajdują się przedszkola, szkoły podstawowe i średnie oraz uczelnie wyższe, które są potencjalnymi odbiorcami edukacji leśnej. Uczniowie tych placówek są główną grupą odbiorców do których skierowana jest edukacja leśna,
- duże zainteresowanie wykazują uczestnicy obozów harcerskich organizowanych w Stanicy Harcerskiej w miejscowości Drężno,
- współpraca Nadleśnictwa z Centrum Edukacji i Rewitalizacji Jezior w Szczecinku, ZHP, ZHR oraz innymi organizacjami harcerskimi funkcjonuje już od wielu lat i przekształciła się w działalność ciągłą.

Jednym z podstawowych warunków umożliwiających prawidłową edukację ekologiczną jest dobra znajomość zagadnień dotyczących przyrody oraz w miarę szeroka ich

prezentacja społeczeństwu. Powinno to odbywać się poprzez różne formy edukacji oraz promocji, także w mediach społecznościowych. Nadleśnictwo od 2013 r. prowadzi jeden z najdłużej działających profili Lasów Państwowych na portalu Facebook.



Fot. 35. Tablica informacyjno-edukacyjna w pobliżu rezerwatu „Bagno Kusowo” (fot. Nadl. Szczecinek)



Fot. 36. Tablica informacyjno-edukacyjna przy rezerwacie „Dęby Wilczkowskie” (fot. Nadl. Szczecinek)

7.4. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej

Rosnące znaczenie funkcji społecznej pełnionej przez lasy rodzi potrzebę odpowiedniego kształtowania polityki ochrony środowiska oraz modyfikowania metod gospodarowania zasobami leśnymi w taki sposób, by zachowując racjonalny kompromis z pozostałymi funkcjami lasu: środowiskową i gospodarczą, zaspokoić rekreacyjne, turystyczne czy zdrowotne potrzeby społeczeństwa.

W dniu 5 lipca 2022 r. ukazało się Zarządzenie nr 58 Dyrektora Generalnego LP w sprawie wprowadzenia „Wytycznych do zagospodarowania lasów o zwiększonej funkcji społecznej na gruntach w zarządzie Lasów Państwowych”. Na tej podstawie Zarządzeniem Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku nr 12, z dnia 12 marca 2024 r. powołany został Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) w Nadleśnictwie. Celem Zespołu było prowadzenie dialogu społecznego, wymiany informacji oraz konsultowania założeń do budowy projektu planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa w zakresie lokalizacji lasów o zwiększonej funkcji społecznej oraz planu niezbędnych działań gospodarczych i ochronnych zmierzających do ich bezpiecznego udostępnienia. Do prac w ZLW zaproszono

osoby wyłonione w wyniku naboru prowadzonego przez Nadleśnictwo. Udział w ZLW był dobrowolny i miał charakter nieodpłatny.

Zgodnie z wytycznymi DGLP, podczas sporządzania projektu obszarów o zwiększonej funkcji społecznej przyjęto, że lasy o zwiększonej funkcji społecznej obejmują:

- lasy intensywnie użytkowane rekreacyjnie,
- tereny leśne w bezpośrednim sąsiedztwie ośrodków wypoczynkowych,
- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B (w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych).

Projekt lokalizacji obszarów o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie został przedstawiony w trakcie spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy: kameralnego w dniu 26.04.2024 r. i terenowego w dniu 28.06.2024 r.

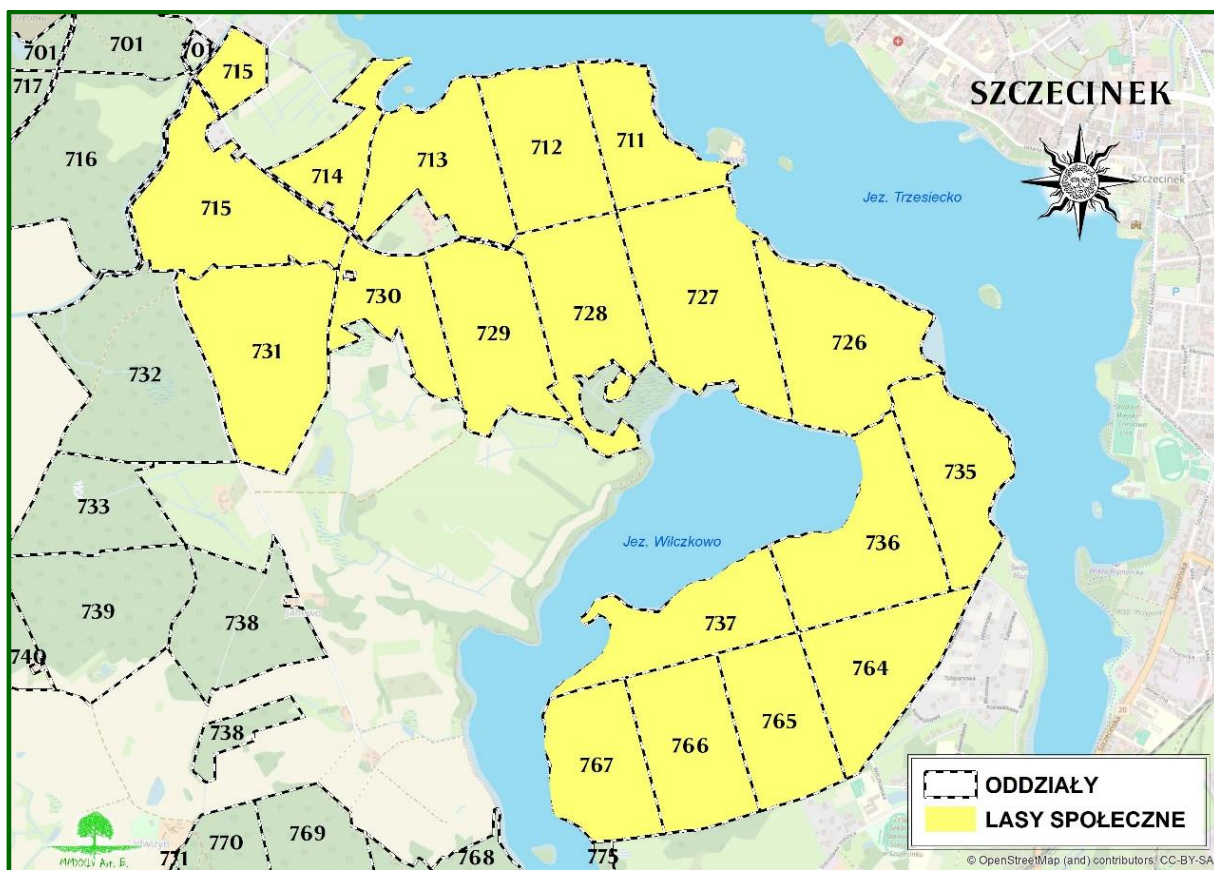
Zespół Lokalnej Współpracy pozytywnie zaopiniował propozycję przedstawioną przez Nadleśnictwo obszary lasów o zwiększonej funkcji społecznej w kształcie opisanym poniżej.

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej zlokalizowane są w zwartym kompleksie leśnym pomiędzy dwoma jeziorami: Trzesiecko i Wilczkowo, na gruntach leśnictwa Janowo, zajmując powierzchnię 474,41 ha. Są to lasy o dużej presji turystycznej, znajduje się tu wiele popularnych szlaków rowerowych, pieszych i biegowych. Znajduje się tu także ścieżka edukacyjno-przyrodnicza „Las Klasztorny” oraz wieża obserwacyjno-widokowa udostępniona dla turystów.

Odstąpiono na tym terenie od wykonywania w drzewostanach dojrzałych zrębów zupełnych. Zastąpiono je zabiegami o charakterze trzebieży późnych w celu wzmocnienia stabilności poprzez umiarkowane rozrzedzenie drzew oraz wyeliminowanie drzew przygłuszonych i opanowanych. Poprawi to również walory estetyczne lasu oraz pozwoli utrzymać bezpieczeństwo wśród poruszających się tam osób.

Pozostałe zadania gospodarcze dla drzewostanów młodszych klas wieku wykonywane będą zgodnie z założeniami trwałej oraz zrównoważonej gospodarki leśnej.

Strony uzgodniły, że projektowane zadania gospodarcze spełniają oczekiwania społeczne.



Ryc. 39. Obszar lasów o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie

8. PLAN DZIAŁAŃ

8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej

8.1.1. Podział na gospodarstwa

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

- a) Specjalne (S) – obejmujące obszary funkcjonalne pełniące funkcje specyficzne w Nadleśnictwie, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych. Zaliczyć tu należy:
- rezerваты przyrody wraz z ich otuliną;
 - projektowane i proponowane (z opracowaną dokumentacją) rezerваты;
 - lasy glebochronne na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°, oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz;
 - lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze;
 - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
 - lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody;
 - lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami arch. W strefie „W”;
 - lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu;
 - lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb, Lł oraz na siedlisku Bs;
 - lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek;
 - ostoje różnorodności biologicznej;
 - lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych (GPW);
 - lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze NATURA 2000 o znaczeniu priorytetowym;
- b) wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) – obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych;
- wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) – obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

W gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów częściowych wyodrębnić należy obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania. W warunkach nadleśnictwa będzie to:

- zrębowy sposób zagospodarowania (GZ);
- przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania (GPZ).

8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego

Zaprojektowane w niniejszym planie rębnie są wynikiem szczegółowego rozpoznania terenowego drzewostanów, przyjętego w poprzednich okresach gospodarczych ładu przestrzenno-czasowego oraz analiz konfrontujących możliwości wykonania poszczególnych cięć ze zdolnością produkcyjną siedlisk leśnych. Ponieważ pod pojęciem rębni rozumiemy system wzajemnie ze sobą powiązanych czynności z zakresu stosowania cięć i odnawiania lasu, planowanie roczne z zakresu użytkowania rębego oraz odnowień nie powinno być rozpatrywane oddzielnie. Przeciwnie – każda lokalizacja planowanego cięcia powinna być analizowana w kontekście istniejącego lub planowanego w danym miejscu odnowienia. Dlatego też na każdej zaplanowanej w niniejszym planie powierzchni manipulacyjnej rębni przed zaprojektowaniem wykonania określonej wskazówki należy dokonać rozpoznania zmienności mikrosiedlisk, zróżnicowania uwilgotnienia, nasłonecznienia powierzchni i występowania nadających się do wykorzystania odnowień, podszytów czy też nawet pojedynczych gatunków biocenotycznych. W możliwie szerokim zakresie w planowaniu rocznym należy uwzględniać prognozy występowania lat nasiennych gatunków odnawianych. Wszystkie czynności planistyczne i zastosowanie poszczególnych elementów rębni (technicznych, przestrzennych i czasowych) należy podporządkować uzyskaniu w przyszłości odpowiednich warunków dla hodowli właściwego pod względem dostosowania do siedliska odnowienia.

Podczas planowania cięć rębnych w poszczególnych latach obowiązywania planu należy kierować się zagadnieniami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawnych (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, Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 27.03.2023 w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej), norm, wytycznych (Zarządzenie nr 87 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 12 lipca 2024 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących ograniczenia stosowania rębni i cięć zupełnych w PGL LP oraz Zarządzenie nr 90 Dyrektora

Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 lipca 2024 r. w sprawie zmiany i ogłoszenia tekstu jednolitego zarządzenia nr 87 DGLP), Zasad Hodowli Lasu, uzgodnień z RDOŚ (Porozumienie) oraz wymogów certyfikacji (FSC):

- 1) powierzchnia zrębów zupełnych nie przekracza powierzchni 4 ha (nie planować Rb IA oraz rębni IIIAU, która doprowadzi do stosowania cięcia uprzętającego o powierzchni powyżej 4 ha); nie dotyczy drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy typu A;
- 2) przy projektowaniu zrębów zupełnych (Rb I*) należy przyjmować 5 letni nawrót cięć dla działek sąsiadujących; ograniczenie okresu nawrotu nie dotyczy upraw z odnowienia naturalnego, wykorzystującego lata nasienne;
- 3) nie stosuje się rębni zupełnych (I*) oraz rębni gniazdowych (III*) w strefie buforowej (pasie o szerokości 25-30 m) od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych; w przypadku, gdy z różnych powodów nie utworzono osobnego wyłączenia jako buforu należy granice powierzchni manipulacyjnej zmniejszyć o 25-30 m i odpowiednio zredukować % pozyskania grubizny, na pozostałej powierzchni manipulacyjnej zaplanować użytkowanie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi (z pozostawieniem kęp starodrzewu po cięciach zupełnych w ramach Rb I* lub po cięciu uprzętającym dla pozostałych rębni);
- 4) bezpośrednio przy źródłiskach i obszarach bagiennych, a także w miejscach kultu religijnego i wokół drzew matecznych, należy zaplanować pozostawienie stref buforowych o szerokości 25 m; przy stosowaniu każdego rodzaju rębni (nawet zupełnej) wokół istniejących naturalnych wysięków, podmoczeń, bagienek, w razie braku drzewostanu, pozostawiać całość roślinności krzewiastej w strefie oddziaływania dla mikrosiedliska, postępowanie takie sprzyjać będzie utrzymaniu retencji wodnej; we wskazaniach gospodarczych redukuje się odpowiednio % pozyskania grubizny w ramach powierzchni manipulacyjnej;
- 5) nie stosuje się rębni zupełnych (I*) oraz rębni gniazdowych uprzętających (IIIAU*) w strefach ekotonowych (pasie o szerokości ok. 30 m) pomiędzy dwoma różnymi typami ekosystemów; w wyjątkowych przypadkach (np. drzewostany śródpolne, czynniki chorobotwórcze i przebudowa drzewostanów) dopuszcza się odstępstwa; w przypadku zaplanowania rębni zupełnych (Rb I*) oraz rębni gniazdowych uprzętających (IIIAU*) w wyłączeniach obejmujących strefy ekotonowe należy zredukować % pozyskania grubizny we wskazaniach gospodarczych z uwzględnieniem pozostawienia strefy ekotonowej;
- 6) w drzewostanach użytkowanych rębniami pozostawia się po cięciach zupełnych i po cięciach uprzętających w rębniach złożonych nie mniej niż 5% powierzchni

starodrzewu (powyższe spełnia wymóg pozostawiania minimum 5% powierzchni zrębów zupełnych oraz pozostawiania 3-5 żywych drzew w przeliczeniu na 1 ha odnawianej powierzchni w drzewostanach użytkowanych cięciami innymi niż rębnie zupełne); Nadleśnictwo w ramach wykonania cięć rębnych, w dziesięcioleciu, może dokonać kompensacji powierzchni w ramach ostępu;

- 7) w przypadku użytkowania rębego w wydzieleniu ze stwierdzonym leśnym siedliskiem przyrodniczym Natura 2000 (kod 9110, 9130, 9160, 9190) należy pozostawić min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego; we wskazaniach gospodarczych redukuje się odpowiednio % pozyskania grubizny w ramach powierzchni manipulacyjnej;
- 8) co do zasady nie należy projektować użytkowania rębego w drzewostanach na siedliskach bagiennych tj. Bb, BMb, LMb, Ol;
- 9) dopuszcza się stosowanie Rb IV na siedlisku Bśw, do zastosowania szczególnie w drzewostanach jednowiekowych zgrupowanych w blokach;
- 10) dopuszcza się stosowanie rębni częściowych (Rb II*) w drzewostanach sosnowych i z przewagą sosny na siedlisku Bśw i BMśw;
- 11) dopuszcza się możliwość użytkowania rębiami zupełnymi (Rb I*) gospodarczych drzewostanów nasiennych (GDN) sosny zwyczajnej na borowych siedliskach, szczególnie w regionach pochodzenia o charakterze matecznym oraz w blokach upraw pochodnych (BUP) realizowanych na potrzeby Regionalnego programu zachowania leśnych zasobów genowych i hodowli selekcyjnej drzew leśnych w Polsce na lata 2011-2035;
- 12) pozostawienie w ramach powierzchni manipulacyjnej fragmentu drzewostanu oraz biogrup nie jest obligatoryjne na zrębach o powierzchniach mniejszych niż 1 ha, w przypadku bloku upraw pochodnych (BUP) i zachowawczych (dopuszcza się pozostawianie kęp gatunków innych, niż wprowadzone w ramach ww. upraw); w takich przypadkach należy zwiększyć powierzchnię pozostawionych elementów na innych powierzchniach zrębowych, tak, aby sumaryczna powierzchnia pozostawionych fragmentów drzewostanu nie była mniejsza niż 5% powierzchni zrębów zupełnych zaplanowanych w danym dziesięcioleciu;
- 13) pozostawienie fragmentów drzewostanów oraz biogrup nie jest obligatoryjne w szczególności w przypadku wystąpienia przesłanek dotyczących zagrożenia trwałości lasu i bezpieczeństwa ludzi oraz na zrębach wykonywanych z przyczyn sanitarnych (w związku z wystąpieniem klęsk lub szkód, np. wichury);

- 14) przy wyznaczaniu przeznaczonych do pozostawienia fragmentów drzewostanów oraz biogrup należy kierować się potrzebą zachowywania mikrosiedlisk oraz fragmentów lokalnie najcenniejszych przyrodniczo;
- 15) zaleca się, aby pozostawiane biogrupy obejmowały drzewa dziuplaste, drzewa z gniazdami wieloletnimi oraz inne żywe drzewa biocenotyczne, w tym drzewa należące do gatunków uznawanych za długowieczne;
- 16) fragmenty drzewostanów oraz biogrupy nie podlegają użytkowaniu w kolejnych rewizjach urządzeniowych, należy pozostawiać je do naturalnego rozkładu (dotyczy to również zmarłych drzew); wyjątkiem są sytuacje związane z bezpieczeństwem ludzi oraz zagrożeniem trwałości lasu – decyzje podejmowane w tym zakresie należy dokumentować np. w formie notatki (zatwierdzonej przez osoby nadzorujące planowanie i wykonanie prac z zakresu gospodarki leśnej w nadleśnictwie);
- 17) w przypadku powierzchni planowanych do cięć zupełnych w możliwie największym stopniu należy wykorzystywać odnowienie naturalne, nawet na fragmentach powierzchni; w sytuacjach gdy odnowienie nastąpiło sztucznie, a w uprawę wsiąły się silnie odnowienia naturalne tego samego gatunku, w dalszym postępowaniu hodowlanym drzewka z obsiewu traktować na równi ze sztucznie wprowadzonymi (za wyjątkiem bloków upraw pochodnych);
- 18) planując cięcia częściowe należy zakładać jako priorytetowe odnowienie naturalne, dlatego powinny być wykonane w latach dużego urodzaju nasion.

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.

Na leśnych siedliskach przyrodniczych Natura 2000 przyjęto typy drzewostanów (TD) zgodnie z *„Porozumieniem w sprawie uzgodnienia orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz głównych założeń w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych”* z dnia 23 sierpnia 2024 roku pomiędzy Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Szczecinku a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie. Porozumienie zawiera również ustalenia odnośnie orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych

typów siedliskowych (TSL) przy projektowaniu upraw na siedliskach przyrodniczych oraz schemat postępowania hodowlanego i projektowania rodzajów rębni dla typów siedlisk przyrodniczych.

8.2. Ochrona różnorodności biologicznej

W celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa 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 ich 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 na odpowiednich nieleśnych siedliskach przyrodniczych poprzez regularne wykaszanie, a tam gdzie jest to konieczne – zbiór siana.

8.3. Kształtowanie stref przejściowych

Biocenozy mogą mieć w przyrodzie wyraźnie wykształcone granice lub przechodzić jedna w drugą stopniowo, szerszym lub węższym pasem przejściowym. Aktualnie można wyróżnić strefy: ekotonową, buforową i krajobrazową.

Strefa ekotonowa jest to najczęściej pas drzewostanu o szerokości około 30 m, o urozmaiconej strukturze przestrzennej i gatunkowej, zabezpieczający wnętrze kompleksu leśnego przed negatywnym oddziaływaniem czynników atmosferycznych i antropogenicznych od strony ekosystemów rolniczych, będący jednocześnie miejscem występowania gatunków roślin i zwierząt typowych dla stref przejściowych. Strefy ekotonowe projektuje się np. w ekosystemach leśnych graniczących z dużymi otwartymi terenami rolniczymi, autostradami i drogami ekspresowymi.

Strefa buforowa to pas drzewostanu o szerokości co najmniej 25 m, zabezpieczający wrażliwe i cenne ekosystemy leśne i nieleśne, w szczególności torfowiska, bory i lasy bagienne, zbiorniki wodne i naturalne ciek. Projektując granice strefy buforowej, należy w szczególności uwzględnić wielkość i kształt chronionego tą strefą siedliska oraz warunki topograficzne. W strefie buforowej co do zasady nie projektuje się użytkowania rębego oraz mechanicznego przygotowania gleby. Nie ma potrzeby pozostawiania stref buforowych w otoczeniu ekosystemów nieleśnych zagrożonych sukcesją. W otoczeniu siedlisk oligotroficznych, np. torfowisk wysokich i przejściowych oraz borów bagiennych, zaleca się kształtowanie strefy buforowej składającej się głównie z gatunków iglastych. W strefach buforowych wyznaczonych wokół cieków wodnych i eutroficznych zbiorników wodnych zaleca się pozostawianie dużej ilości martwych drzew.

Strefa krajobrazowa to pas drzewostanu o szerokości 20–30 m wzdłuż uczęszczanych szlaków komunikacyjnych, miejsc intensywnie użytkowanych rekreacyjnie,

ośrodków wypoczynkowych, itp. Jest wyznaczana głównie w celach ochrony krajobrazu, ochrony przeciwpożarowej oraz zwiększenia bezpieczeństwa.

W celu kształtowania korzystnych stref przejściowych należy:

- dążyć do tego, by zewnętrzne obrzeże lasu oraz lasy wzdłuż dróg, cieków, 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;
- każdorazowo, pozostawiając strefę krajobrazową należy mieć na uwadze stabilność pozostawionego fragmentu drzewostanu w kontekście bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, turystycznego i możliwego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi;
- stosować na obrzeżach lasu silniejsze cięcia pielęgnacyjne, umożliwiając w ten sposób wnikanie światła do wnętrza lasu i powstawanie fragmentów lasu charakteryzujących się możliwie dużym zwarcim pionowym drzewostanów;
- w cięciach pielęgnacyjnych preferować drzewa i krzewy silnie korzeniące się oraz drzewa silnie ugałęzione;
- w drzewostanach młodszych klas wieku, na uboższych siedliskach, sztuczne wprowadzanie krzewów i drzew służących utworzeniu strefy przejściowej na powierzchni zredukowanej o szerokości 20-30 m ująć jako wprowadzanie podszytów;
- przy sztucznym kształtowaniu strefy przejściowej stosować luźniejszą więźbę sadzenia, wprowadzać możliwie dużą gamę gatunków o wysokich walorach estetycznych;
- w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (3150, 3160, 6510, 7110, 7120, 7140, 7230, 91D0, 91E0, 91F0) należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.

Realizacja powyższych zaleceń powinna odbywać się etapami, przy okazji wykonywania bieżących zadań gospodarczych w poszczególnych drzewostanach, z zachowaniem przepisów ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa publicznego.

Analizując opisy taksacyjne i przyjmując następujące kryteria: Bśw, BMśw, IIb – IIIb klasa wieku (31-59 lat), bez podsadzeń, z podszytem do 40%, w wyłączeniach położonych

bezpośrednio wzdłuż szlaków komunikacyjnych i miejsc intensywnie użytkowanych rekreacyjnie wytypowano 43 wydzielania o łącznej powierzchni 172,65 ha, w których zaproponowano wprowadzenie podszytów na powierzchni zredukowanej o szerokości 20-30 m od szlaków. Wykaz zamieszczono poniżej.

Tab. 69. Wykaz wyłączeń do kształtowania strefy krajobrazowej

Lp.	Adres leśny	[ha]	Skład - zadrzewienie	Podszyt	STL	TD
1	2	3	4	5	6	7
1	11-18-1-01-212 -d -00	4,87	So57-0.9	brz-0,1	Bśw	SO
2	11-18-1-01-240 -a -00	3,94	So60-1.0	brz-0,1	BMśw	SO
3	11-18-1-01-240 -f -00	1,19	So33-1.0	czm.p-0,3	Bśw	SO
4	11-18-1-01-240 -i -00	1,68	9So37-1.1	brz-0,3	BMśw	SO
5	11-18-1-01-240 -k -00	4,81	So60-0.8	db-0,1	BMśw	SO
6	11-18-1-01-324 -b -00	0,96	So50-0.9	św-0,3	BMśw	SO
7	11-18-1-01-325 -a -00	3,40	9So38-1.0	bk-0,3	BMśw	SO
8	11-18-1-01-325 -l -00	1,69	So57-0.9	bk-0,2	Bśw	SO
9	11-18-1-01-325 -o -00	1,23	So57-0.9	bk-0,2	Bśw	SO
10	11-18-1-01-325 -r -00	7,87	So48-1.0	bk-0,2	Bśw	SO
11	11-18-1-01-326 -k -00	1,81	So60-0.9	bk-0,2	Bśw	SO
12	11-18-1-01-326 -m -00	0,94	So60-0.8	db-0,4	BMśw	SO
13	11-18-1-01-369 -a -00	3,62	8So36-0.8	brak	BMśw	SO
14	11-18-1-01-372 -j -00	2,59	8So35-1.0	bk-0,3	BMśw	SO
15	11-18-1-01-372 -l -00	1,01	9So35-1.0	bk-0,3	BMśw	SO
16	11-18-1-03-746 -l -00	1,34	So55-1.1	db-0,3	BMśw	SO
17	11-18-1-03-746 -o -00	1,11	So46-1.1	db-0,3	Bśw	SO
18	11-18-1-03-746 -p -00	1,09	So34-1.2	db-0,3	Bśw	SO
19	11-18-1-03-747 -d -00	6,00	9So50-1.1	bk-0,1	BMśw	SO
20	11-18-1-03-806 -b -00	3,82	So37-1.2	brz-0,2	BMśw	SO
21	11-18-1-03-807 -c -00	1,60	9So56-1.1	db-0,2	BMśw	SO
22	11-18-1-05-185 -b -00	2,66	So53-0.9	ak-0,4	BMśw	SO
23	11-18-1-05-86 -c -00	0,97	6So32-1.1	czm-0,1	BMśw	SO
24	11-18-1-06-102 -a -00	24,50	So60-0.8	brz-0,4	BMśw	SO
25	11-18-1-08-305 -c -00	1,37	So47-1.0	jrz-0,4	BMśw	SO
26	11-18-1-09-175 -i -00	2,42	7So55-0.8	bk-0,3	BMśw	SO
27	11-18-1-10-510 -d -00	1,38	So60-0.8	bk-0,4	BMśw	SO
28	11-18-1-10-525 -j -00	5,85	8So36-0.9	bk-0,4	BMśw	SO
29	11-18-1-11-590 -c -00	1,47	So55-0.8	św-0,4	BMśw	SO
30	11-18-1-11-596 -b -00	2,46	9So55-0.8	św-0,4	BMśw	SO
31	11-18-1-11-602 -d -00	2,23	So48-0.9	czm.p-0,4	Bśw	SO

Lp.	Adres leśny	[ha]	Skład - zadrzewienie	Podszyt	STL	TD
1	2	3	4	5	6	7
32	11-18-1-11-603 -a -00	6,00	9So60-1.1	św-0,1	Bśw	SO
33	11-18-1-11-603 -b -00	3,51	So57-0.9	brak	Bśw	SO
34	11-18-1-11-610 -b -00	7,59	9So56-0.6	brz-0,3	BMśw	SO
35	11-18-1-11-611 -d -00	3,48	9So56-0.7	brz-0,4	BMśw	SO
36	11-18-1-13-688 -b -00	1,57	6So33-1.0	brz-0,3	BMśw	SO
37	11-18-1-13-688 -d -00	2,09	8So33-1.0	czm.p-0,2	BMśw	SO
38	11-18-1-13-690 -b -00	10,36	7So40-0.7	czm.p-0,1	BMśw	SO
39	11-18-1-13-695 -i -00	1,84	So50-1.0	bk-0,1	Bśw	SO
40	11-18-1-13-695 -k -00	7,54	So45-1.0	brz-0,3	BMśw	SO
41	11-18-1-13-695 -m -00	0,86	6So46-1.0	św-0,4	BMśw	SO
42	11-18-1-13-696 -a -00	19,89	7So42-0.8	bk-0,4	BMśw	SO
43	11-18-1-13-697 -a -00	6,04	So42-0.9	brz-0,2	BMśw	SO
RAZEM		172,65				

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;
- wyznaczyć strefy buforowe (pas o szerokości min. 25 m) od linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych oraz bezpośrednio przy źródłiskach i obszarach bagiennych, wokół istniejących naturalnych wysięków, podmoczeń, bagienek, w których nie planować cięć zupełnych i lokalizacji gniazd, a w przypadku braku drzewostanu pozostawiać całość roślinności krzewiastej w strefie oddziaływania dla mikrosiedliska;
- 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 wieloletnikami, bez przygotowania gleby ciężkim sprzętem i bez stosowania rabatowałków; dopuszczalne są tu również odstępstwa od zalecanego składu gatunkowego;
- nie można zalesiać tych łąk i pastwisk, na których zaewidencjonowano siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej;
- wskazana jest likwidacja gruntów ornych dochodzących do zbiorników i koryt rzek; należałoby je przekształcać na trwałe użytki zielone lub pozostawić do sukcesji leśnej.

8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną

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

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

a) odnośnie rezerwatu przyrody „Dęby Wilczkowskie”

Rezerwat posiada plan ochronny ustanowiony Rozporządzeniem Nr 67/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dęby Wilczkowskie” (Dz. Urz. Z 2007 r. Nr 108, poz. 1868). W załączniku nr 2 do rozporządzenia określono działania ochronne na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań, przedstawia je poniższa tabela.

Tab. 70. Działania ochronne w rezerwacie „Dęby Wilczkowskie”

Lp.	Lokalizacja	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
1.	Cały obszar rezerwatu	Usuwać gatunki niepożądane dla występujących w rezerwacie siedlisk leśnych.	Usuwać należy: bez koralowy, jodłę pospolitą, jeżynę oraz karaganę. Zabiegi wykonywać w miarę potrzeb.
2.		Monitoring populacji złoci pochwołistnej <i>Gagea spathacea</i> oraz stanu drzew i cennych siedlisk. Monitoring stanu rozprzestrzeniania się gatunków obcych.	Corocznie w okresie wiosennym.
3.		Nie usuwać martwych drzew i powalonych próchniejących pni.	

b) odnośnie rezerwatu przyrody „Bagno Kusowo”

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 lutego 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Kusowo” (Dz. Urz. z 2017 r. poz. 676). W załączniku nr 2 do zarządzenia określono działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, przedstawia je poniższa tabela.

Tab. 71. Działania ochronne w rezerwacie „Bagno Kusowo”

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2	3	4
1.	Zablokowanie odpływu wody z torfowiska poprzez wykonanie przegród drewnianych lub drewniano-ziemnych.	Wykonanie 7 przegród w ciągu lat 2016-2019. W zależności od potrzeb (konserwacja) i remont przegród.	Punkty o współrzędnych*): 341730,5; 662732,3 341663,5; 662812,6 341722,0; 662737,5 341504,2; 663002,6 341381,5; 663032,5 341097,5; 663068,7 341762,1; 662625,8
2.	Uzupełniające zablokowanie odpływu wody z torfowiska poprzez wykonanie przegród drewnianych lub drewniano-ziemnych.	Wykonanie 11 przegród w ciągu lat 2017-2029. W zależności od potrzeb (konserwacja) i remont przegród.	Punkty: 341571,7; 662922,1 341268,4; 663046,6 341028,3; 663077,7 340934,0; 664319,3 341037,8; 664037,3 340679,9; 664225,7 340264,2; 663653,7 340301,1; 663663,8 340243,3; 663522,8 340277,6; 663531,1 340303,3; 663440,0
3.	Monitoring stanu technicznego przegród blokujących przepływ w rowach oraz procesu zarastania rowów.	Z częstotliwością co 2 lata.	Wszystkie rowy w rezerwacie i przegrody na nich.
4.	Monitoring poziomu wody w torfowisku	Umieszczenie i utrzymanie sprawności Technicznej automatycznych rejestratorów w 10 piezometrach.	Punktowo w wydzieleniach: 136b, 137a,b, 146f,j, 148b, 171m, 174d (Stare adresy: 309a,b, 313f,j, 315b, 318m, 321d)
5.	Monitoring populacji sosny na kopule torfowiska.	Co 6 lat, monitoring na 27 powierzchniach kołowych po 0,05 ha, o trwale zastabilizowanym środku na siedlisku siedliska 7110 żywe torfowiska wysokie.	Punkty wzdłuż transektów: 340579,1; 663798,2 340505,8; 664000,3 340495,8; 663861,2 340791,3; 663848,9 341319,3; 664156,4 341311,7; 663838,1 340785,0; 664051,5 341128,2; 664043,8 341046,4; 663583,5 341331,0; 663983,4 341224,1; 663758,6 341311,0; 664024,2 341312,7; 664277,2 340929,0; 663797,9

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2	3	4
			340971,2; 663689,7 340451,9; 664087,3 340408,4; 663608,2 340348,1; 663665,8 340349,7; 663753,0 340629,2; 663812,1 340531,0; 663787,8 340796,2; 663949,0 340545,8; 663908,3 340469,1; 663805,3 340470,2; 663987,6 341221,3; 663815,0 341162,3; 663921,2
6.	Utrzymanie istniejącego oznakowania obiektu oraz infrastruktury wyznaczonego szlaku tzw. „Ścieżki poznawczej”. (Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 stycznia 2017 r. w sprawie wyznaczenia szlaku w rezerwacie przyrody „Bagno Kusowo”)	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) oraz ewentualna wymiana tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych przy granicach rezerwatu oraz „małej infrastruktury ” na trasie wyznaczonego szlaku w wydzieleniach: 149c,d,f,g, 149c,d,g, 171w, 172h, 173b,c,d,i, 174a,b,c,d,f,g,h – w terminach i z częstotliwością zależnymi od potrzeb. (Stare adresy: 315c-g, 316c,d,g, 318w, 319h, 320b-d,i, 321a-h)	
7.	Monitoring siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk stanowiących przedmiot ochrony w granicach, pokrywającego się z rezerwatem obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009.	Na podstawie metodyki Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opisaney w podręcznikach metodycznych – realizowany w terminach spójnych z monitoringiem w granicach całego obszaru Natura 2000. Obszar całego rezerwatu.	

Objaśnienia:

- * - punkty według Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych 1992.
- adresy pododdziałów wg PUL 2025-2034 r.

c) odnośnie Obszarów Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Drawskie”, „Jeziora Szczecineckie”, „Okolice Żydowo-Biały Bór”

Na mocy zapisów w Obwieszczeniu Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, zawarto następujące ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów:

- w zakresie ochrony ekosystemów leśnych – prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk;
- w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – dostosowanie zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych oraz sprzyjanie ograniczeniu ich sukcesji;
- w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, ograniczenie zabudowy na skarpach

wysoczyznowych, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych, wdrażanie programów reintrodukcji i restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi.

Uchwała dotycząca obszarów chronionego krajobrazu wprowadza również pewne zakazy, m.in.:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy 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;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- 8) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa np. w 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej;
 - b) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

- 9) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego;
- 10) na części obszarów chronionego krajobrazu, o których mowa w załączniku nr 2, będących gruntami rolnymi, nie wprowadza się zakazu likwidowania zadrzewień śródpolnych obejmujących:
 - a) drzewa i krzewy do lat 20 niestanowiące siedlisk przyrodniczych w rozumieniu rozporządzenia 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,
 - b) drzewa i krzewy stanowiące źródło gradacji szkodliwych owadów.

d) odnośnie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Las Drzonowski”

Na mocy zapisów w Uchwale Nr XX/181/2000 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 27 września 2000 r. w sprawie uznania terenu jako obszar krajobrazu chronionego położonego na terenie gminy Biały Bór, wprowadza się następujące ograniczenia i zakazy:

- 1) zakaz wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości, innego zanieczyszczania wód i gleby oraz powietrza;
- 2) niszczenia gleby;
- 3) palenia ognisk;
- 4) sprzedaży napojów alkoholowych i innych środków odurzających;
- 5) zakłócania ciszy;
- 6) budowy inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska naturalnego.

W uchwale w sprawie uznania ww. obszaru określono powierzchnię obszaru na 86 ha. Taką samą powierzchnię za uchwałą podaje GDOŚ w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody. Powierzchnia 86 ha jest błędna.

Nadleśnictwo powinno złożyć wnioski do gminy i GDOŚ o korekty w zakresie aktualizacji powierzchni.

e) odnośnie obszaru specjalnej ochrony ptaków Ostoja Drawska PLB320019

Obszar PLB320019 Ostoja Drawska posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019.

W załączniku Nr 3 planu zadań ochronnych zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków będących przedmiotami

ochrony oraz ich siedlisk. W załączniku Nr 5 określono działania ochronne ze wskazaniem przedmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.

Tab. 72. Działania ochronne w obszarze PLB320019 Ostoja Drawska dotyczące Nadleśnictwa

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Termin
1	2	3	4	5
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
A215 puchacz <i>Bubo bubo</i>	Budowanie sztucznych gniazd dla puchacza. Umieszczenie 3 sztucznych gniazd dla puchacza w obrębie każdego potwierdzonego rewiru.	Tereny nadleśnictw	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i> A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> A122 derkacz <i>Crex crex</i> A153 kszyszek <i>Gallinago gallinago</i>	Zapobieganie zarastaniu łąk śródlęśnych. Aktywne zapobieganie naturalnej sukcesji łąk śródlęśnych przez usuwanie podrostu drzew.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
<i>Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania</i>				
A127 żuraw <i>Grus grus</i> A155 słonka <i>Scolopax rusticola</i> A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Ochrona olsów. Pozostawianie w trakcie cięć rębnych płatów olsów wielkości minimum 10% powierzchni danego kompleksu olsów.	Tereny nadleśnictw	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A028 czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	Wprowadzenie dodatkowej formy ochrony dla kolonii czapli. Ochrona kolonii lęgowych powyżej 10 gniazd, poprzez objęcie ich dodatkową formą ochrony, w zakresie przewidzianym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z właścicielem lub zarządcą gruntu	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Unikanie zalesiania śródlęśnych terenów otwartych. Ograniczenie zalesiania istniejących śródlęśnych terenów otwartych, będących biotopami lelka.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A004 perkoz <i>Tachybaptus ruficollis</i> A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> A118 wodnik <i>Rallus aquaticus</i> A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>	Zapobieganie zmniejszeniu się powierzchni biotopów, poprzez zachowanie w obecnym stanie naturalnych zbiorników wodnych, terenów bagiennych i podmokłych. Zachowanie w obecnym stanie naturalnych zbiorników wodnych, terenów bagiennych i podmokłych wraz z towarzyszącą im roślinnością.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Termin
1	2	3	4	5
A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i> A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A094 rybołów <i>Pandion haliaetus</i> A223 włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Pozostawianie kęp starodrzewi na zrębach. Pozostawienie na zrębach kęp drzewostanów powyżej 80 lat wraz z dolnymi partiami drzew i nienaruszonym runem o powierzchni minimum 10 arów dla działek zrębowych o powierzchni od 1,0 do 2,0 ha. Natomiast na pozycjach zrębowych większych niż 2,0 ha nie mniejszej niż 5% całkowitej powierzchni pasa manipulacyjnego/powierzchni zrębowej i powierzchni pojedynczej kępy nie mniejszej niż 10 arów. Wyznaczanie biogrup w sposób umożliwiający ich łączenie. Nie tworzenie kęp z najsłabszych drzew. Przy wyznaczaniu biogrup należy uwzględnić szczególnie ukształtowanie terenu i warunki hydrologiczne. Nie istnieje potrzeba tworzenia biogrup w przypadku: bloków upraw pochodnych, jeśli stanowią je gatunki, dla których założono dany blok; zagrożenia bezpieczeństwa ludzi.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A067 gagoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęs <i>Mergus merganser</i> A207 siniak <i>Columba oenas</i> A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A320 muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Ograniczenie użytkowania starych drzewostanów w pobliżu gniazd przedmiotów ochrony. Ograniczenie użytkowania w okresie lęgowym, 150 m od zinwentaryzowanych miejsc gniazdowania przedmiotów ochrony. Ograniczenie użytkowania dotyczy wykonywania w okresie lęgowym cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i rębnych.	Tereny nadleśnictw	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A067 gagoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęs <i>Mergus merganser</i> A207 siniak <i>Columba oenas</i> A223 włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się ilości miejsc lęgowych, poprzez zachowanie drzew dziuplastych. Utrzymywanie w drzewostanach drzew dziuplastych.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i> A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i> A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> A094 rybołów <i>Pandion haliaetus</i> A215 puchacz <i>Bubo bubo</i> A223 włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Ochrona strefowa. Kontynuacja dotychczasowej ochrony strefowej i wprowadzenie stref dla nowo odkrytych gniazd. Utrzymywanie stref ochronnych przez okres co najmniej 5 lat po opuszczeniu miejsca lęgu przez bieliki, rybołowy i bociany czarne, co najmniej 3 lat przez kanie, orliki i puchacze.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Termin
1	2	3	4	5
A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i> A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęs <i>Mergus merganser</i> A127 żuraw <i>Grus grus</i> A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni biotopów, poprzez zachowanie śródlęśnych zbiorników wodnych i niewielkich cieków. Zachowanie w stanie dotychczasowym znajdujących się w lasach zbiorników wodnych i rzek poniżej 2 m szerokości koryta poprzez zaniechanie pogłębiania regulowania brzegów i usuwania roślinności szuwarowej. Nie dotyczy zbiorników sztucznych, wystąpienia realnego zagrożenia powodziowego oraz istniejących rowów melioracyjnych, których utrzymanie w stanie funkcjonalnym warunkuje prawidłowe gospodarowanie na siedliskach leśnych.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęs <i>Mergus merganser</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni drzewostanów dojrzałych, poprzez pozostawianie wyłączonych z cięć rębnych pasów zadrzewień brzegów leśnych jezior i rzek. Pozostawianie wyłączonych z cięć rębnych lasów i zadrzewień w odległości 30 m od brzegów jezior i po obu stronach rzek o korycie szerszym niż 1,5 m, z wyjątkiem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i bezpieczeństwa powszechnego.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A072 trzmieljad <i>Pernis apivorus</i> A223 włośchatka <i>Aegolius funereus</i>	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni biotopów trzmieljady i włośchatki, poprzez utrzymywanie zróżnicowanej struktury wiekowej i jakościowej drzewostanu. Dążenie w nadleśnictwach do zróżnicowania gatunkowego i udziału drzewostanu w wieku powyżej 100 lat, zgodnie z zasadami hodowli lasu uwzględniającymi wymagania ww. przedmiotów ochrony.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A320 muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Zapobiegnięcie zmniejszaniu się ilości dogodnych siedlisk lęgowych i żerowiskowych, poprzez pozostawianie w drzewostanach drzew obumierających, martwych i dziuplastych, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie dla zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz zagrożenie dla stanu sanitarnego drzewostanów.	Cały obszar Natura 2000	miejscowi nadleśniczowie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych
A028 czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęs <i>Mergus</i>	Tworzenie sieci ostoi bioróżnorodności i ostoi ksylobiontów z uwzględnieniem ochrony gatunku. Koordynacja działań związanych z zachowaniem przedmiotu ochrony z wykorzystaniem tworzenia ostoi bioróżnorodności, ostoi ksylobiontów, ochrony strefowej, zapisów zarządzenia nr 11a Generalnego	Tereny nadleśnictw	miejscowi nadleśniczowie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Termin
1	2	3	4	5
merganser A072 trzmielojad Pernis apivorus A073 kania czarna Milvus migrans A074 kania ruda Milvus milvus A075 bielik Haliaeetus albicilla A089 orlik krzykliwy Aquila pomarina A094 rybołów Pandion haliaetus A155 słonka Scolopax rusticola A165 samotnik Tringa ochropus A207 siniak Columba oenas A215 puchacz Bubo bubo A223 włochatka Aegolius funereus A224 lelek Caprimulgus europaeus A236 dzięcioł czarny Dryocopus martius A320 muchołówka mała Ficedula parva	Dyrektora Lasów Państwowych, zarządzenia nr 29 Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Szczecinku i innych dokumentów na bazie współpracy różnych instytucji (Lasy Państwowe, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, uczelnie wyższe, organizacje pozarządowe).			

f) odnośnie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Parsęty PLH320007

Aktualnie sporządzany plan urządzania lasu na lata 2025-2034 zawiera zakres zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320007 Dorzecze Parsęty. Jest sporządzony jako osobny dokument, załącznik do Programu Ochrony Przyrody.

g) odnośnie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Jeziora Szczecineckie PLH320009

Obszar SOO Jeziora Szczecineckie posiada plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009, zmienionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 maja 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009 oraz doprecyzowanym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 20 października 2022 r. zmieniające zarządzenie w sprawie

ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009.

W załączniku Nr 3 planu zadań ochronnych zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków będących przedmiotami ochrony oraz ich siedlisk. W załączniku Nr 5 określono zadania ochronne ze wskazaniem przedmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie. Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, i ich siedlisk dla Nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

Tab. 73. Działania ochronne w obszarze PLH320009 Jeziora Szczecineckie dotyczące Nadleśnictwa

Przedmiot ochrony	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
91D0 Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Pietum) i brzozowososnowe bagienne lasy borealne 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z ScheuchzerioCaricetea)	Utrzymanie niedrożności rowów, w tym ewentualna konserwacja przegrody blokującej odpływ wody z borów i brzezin bagiennych oraz regenerujących się potorfii torfowiska Wielkie Błoto (1 szt.). Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Torfowisko Wielkie Błoto, oddz. 93c,g,h (Stare adresy: 76a,c,d)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Szczecinek
91D0 Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Pietum) i brzozowososnowe bagienne lasy borealne 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Utrzymanie obecnych niedrożności rowów, w tym ewentualna konserwacja przegród drewniano-ziemnych wybudowanych w kompleksie Brzezińskie Bagna. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Brzezińskie Bagno	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Szczecinek
1088 Kumak nizinny Bombina bombina 1166 Traszka grzebieniasta Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)	Spiętrzenie wody za pomocą istniejącej zastawki, w celu utworzenia płytkiego, lecz rozległego rozlewiska. Działanie należy wykonać w terminie pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Kusowo, oddz. 176f (Stare adresy: 323f)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Szczecinek
<i>Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania</i>			
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z ScheuchzerioCaricetea) 91D0 Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Pietum) i brzozowososnowe	Ograniczenie odmulania (konserwacji) rowów, odwadniania a przekształcanie cieków i rowów ograniczać do odcinków i miejsc niezbędnych dla gospodarki rolnej oraz do prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej, nie wpływających negatywnie na siedliska przyrodnicze	Cały obszar Natura 2000, w tym szczególnie okolice Trzebiechowa, Kusowa i Brzeźna (1088, 1166) oraz	Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Nadleśniczy Nadleśnictwa

Przedmiot ochrony	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4
bagienne lasy borealne 1088 Kumak nizinny Bombina bombina 1166 Traszka grzebieniasta Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus) 1037 Trzepla zielona Ophiogomphus cecilia	oraz gatunki i ich siedliska będące przedmiotami ochrony. Działania należy prowadzić systematycznie przez cały okres obowiązywania planu.	Gwda i Gonja Struga (1037)	Szczecinek, Nadleśniczy Nadleśnictwa Bobolice, właściciele lub posiadacze obszaru na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
91D0 Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Pietum) i brzozowososnowe bagienne lasy borealne	Utrzymanie wyłączenia z zabiegów gospodarczych (utrzymanie statusu ostoi różnorodności biologicznej, pozostawienie bez wskazówek w planie urządzenia lasu) borów i brzezin bagiennych. Dopuszcza się możliwość wykonywania czynności pielęgnacji i ochrony lasu aż do momentu osiągnięcia właściwego stanu siedliska. Działanie należy prowadzić przez cały okres obowiązywania planu.	Wszystkie zasoby siedliska przyrodniczego 91D0	Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek, właściciele lub posiadacze lasów niepaństwowych na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
9160 Grąd subatlantycki (StellarioCarpinetum) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albofragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródłiskowe 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion roboli- petraeae) 9110 Kwaśne buczyny (LuzuloFagetum) 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati- Fagenion)	Uzupełnienie sieci ostoi różnorodności biologicznej o drzewostany stanowiące: 1. kwaśne buczyny, żyzne buczyny, grądy, kwaśne dąbrowy i łęgi, z preferencją dla wyspowych drzewostanów wśród borów i brzezin bagiennych, drzewostanów przylegających do jezior, rzek i torfowisk, najstarszych drzewostanów, 2. olsy przyległe do jezior lub powiązane hydrologicznie z chronionymi hydrogenicznymi siedliskami przyrodniczymi. 3. W gospodarczych drzewostanach nasiennych może mieć miejsce pozyskanie nasion. Działanie należy przeprowadzić w pierwszych 5 latach obowiązywania planu.	Nadl. Szczecinek Oddz. 27g,l, 72o, 76l, 127f, 143o, 168j, 200g, 201d,f,g,i,k, 202a, 228a, 277d, 279f, 280b (Stare adresy: 18g,i, 327i, 336a, 346b-d, 51i, 58r, 100k, 104w, 116n, 119f, 123ax,cx,h,t,x,y, 125d, 127f)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek
9160 Grąd subatlantycki (StellarioCarpinetum) 9110 Kwaśne buczyny (LuzuloFagetum) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albofragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso- incanae) i olsy źródłiskowe 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion roboli-	Trwale pozostawienie bez wskazówki gospodarczej drzewostanów stanowiących: 1. kwaśne buczyny, żyzne buczyny, grądy, kwaśne dąbrowy i łęgi, z preferencją dla wyspowych drzewostanów wśród borów i brzezin bagiennych, drzewostanów przylegających do	Nadl. Szczecinek Oddz. 77j, 108a,b,g, 127h, 131a, 133b, 142d, 169k, 200i, 202i, 208c, 227g, 228b	Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku oraz Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek.

Przedmiot ochrony	Opis zadania ochronnego	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4
petraeae) 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	2. jezior, rzek i torfowisk, najstarszych drzewostanów, olsy przyległe do jezior lub powiązane hydrologicznie z chronionymi hydrogenicznymi siedliskami przyrodniczymi. 3. W gospodarczych drzewostanach nasiennych może mieć miejsce pozyskanie nasion. Działanie należy prowadzić przez cały okres obowiązywania planu.	i inne wyznaczone na etapie urządzania lasu. (Stare adresy: 59l, 92a,b,g, 100h, 103d, 117p, 119i, 122h, 303a, 305b, 327j, 333c, 336b)	
9160 Grąd subatlantycki (StellarioCarpinetum) 9110 Kwaśne buczyny (LuzuloFagetum) 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	W ramach proekologicznej gospodarki leśnej pozostawianie, podczas wszystkich cięć rębnych: 1. kęp drzewostanu (biogrup), z preferowaniem łączenia kęp na granicach wydzieli. 2. strefy ekotonowej buczyn i grądów wokół jezior, krawędzi nadjeziornych olsów, łęgów i lasów bagiennych, strumieni, 3. strefy ekotonowej w buczynach i grądach wokół oczek wodnych i bagienek. Działanie należy prowadzić przez cały okres obowiązywania planu.	Wszystkie lasy w obszarze.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek i właściciele lasów niepaństwowych
9160 Grąd subatlantycki (StellarioCarpinetum) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albofragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercion robolipetraea 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum) 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji kłeskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu lub bezpieczeństwa ludzi i mienia. Działanie należy prowadzić przez cały okres obowiązywania planu.	Wszystkie płaty siedlisk w obszarze Natura 2000	Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek, właściciele lub posiadacze lasów niepaństwowych na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum) 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion)	Preferuje się unaturalniającą przebudowę na drzewostany bukowe drzewostanów świerkowych, sosnowych i brzozowych (niezależnie od ich wieku) dzielących i fragmentujących kompleksy buczyn. Działanie należy przeprowadzić przy tworzeniu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Szczecinek.	Lasy Nadleśnictwa Szczecinek w obszarze Natura 2000	Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku (w zakresie zapisania w planie urządzenia lasu), Nadleśniczy Nadleśnictwa Szczecinek (w zakresie wykonania)

*Adresy leśne wg aktualnego PUL 2025-2034 r.

W PUL dokonano analizy rozmieszczenia kwaśnych i żyznych buczyn, wskazując drzewostany, które aktualnie fragmentują płaty buczyn i kwalifikują się do przebudowy. Wyróżniono 20 wydzieleń na łącznej powierzchni 56,39 ha.

Tab. 74. Wykaz drzewostanów do przebudowy w płatach buczyn w obszarze PLH320009 Jeziora Szczecineckie

Adres leśny	Pow. wydz.	Skrócony opis	TSL	TD	Przebudowa	Wsk. gosp.
1	2	3	4	5	6	7
11-18-1-06-97 -c -00	1,22	5So40	LMśw	SO BK	częściowa	TP, ODN IIP
11-18-1-09-284 -f -00	1,32	4Św45	Lśw	BK	częściowa	TP, ODN IIP
11-18-1-09-285 -g -00	4,97	5Św45	Lśw	BK	częściowa	TP, ODN IIP
11-18-1-09-321 -f -00	1,05	3Md42	Lśw	BK	częściowa	TP, ODN IIP
11-18-1-04-71 -j -00	1,44	9Św42	Lśw	DB BK	intensywna	IB 90%
11-18-1-06-126 -g -00	1,24	5Św85	Lśw	DB BK	intensywna	IB 90%
11-18-1-09-175 -l -00	1,10	4Brz80	LMśw	SO BK	intensywna	IIB 50%
11-18-1-09-204 -m -00	2,66	4Brz70	Lśw	DB BK	intensywna	IIB 40%
11-18-1-09-205 -l -00	1,34	4Św80	Lśw	DB BK	intensywna	IB 90%
11-18-1-09-206 -a -00	1,05	3Brz80	LMśw	SO BK	intensywna	IIB 60%
11-18-1-09-207 -d -00	10,36	4Brz80	LMśw	SO BK	intensywna	IIA 60%
11-18-1-09-232 -h -00	3,19	6Św65	Lśw	DB BK	intensywna	IB 90%
11-18-1-09-233 -b -00	1,92	5Brz80	Lśw	BK	intensywna	IIA 50%
11-18-1-09-282 -a -00	5,36	5So85	Lśw	BK	intensywna	IIA 50%
11-18-1-09-282 -d -00	2,66	7So85	Lśw	BK	intensywna	IIA 40%
11-18-1-09-287 -b -00	3,04	7Św61	Lśw	DB BK	intensywna	IB 80%
11-18-1-09-288 -d -00	0,92	So85	Lśw	BK	intensywna	IIA 40%
11-18-1-09-316 -d -00	8,30	6Brz70	Lśw	DB BK	intensywna	IIB 40%
11-18-1-09-322 -h -00	1,54	9Brz67	Lśw	BK	intensywna	IIA 60%
11-18-1-09-323 -b -00	1,71	Brz68	Lśw	BK	intensywna	IIA 40%
Ogółem powierzchnia	56,39					

Działania związane z przebudową drzewostanów sosnowych, świerkowych i brzozowych w dłuższej perspektywie czasowej mogą przyczynić się do zwiększenia powierzchni buczyn i zwiększą spójność i integralność płatów siedliska.

h) odnośnie użytków ekologicznych

Na mocy zapisów Uchwały Nr XLIII/267/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek oraz Uchwały Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych, wprowadza się następujące zakazy:

Tab. 75. Zakazy określone dla użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Szczecinek

Lp.	Nazwa użytku ekologicznego	Akt prawny o utworzeniu	Zakazy
1	2	3	4
1.	„Kusowskie bagna”	Uchwała Nr XLIII/267/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 67 poz. 1218 z 17.05.2006 r.)	Wprowadza się następujące zakazy: 1. Niszczenia, uszkodzania lub przekształcania obiektu lub obszaru; 2. Wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych; 3. Uszkodzania i zanieczyszczania gleby; 4. Zmiany sposobu użytkowania ziemi.; 5. Wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu; 6. Umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt; 7. Umieszczania tablic reklamowych.
2.	„Wielkie Błoto”	Uchwała Nr XLIII/267/2006 Rady Gminy Szczecinek z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego gruntów z terenu Nadleśnictwa Szczecinek (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 67 poz. 1219 z 17.05.2006 r.)	
3.	„Jameńskie Bagno”	Uchwała Nr XI/82/2007 Rady Gminy Szczecinek z dnia 27 września 2007 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych. (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 113 poz. 1980 z 15.11.2007 r.)	Wprowadza się następujące zakazy: 1. Niszczenia, uszkodzania lub przekształcania obiektu lub obszaru; 2. Wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu; 3. Uszkodzania i zanieczyszczania gleby; 4. Dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej; 5. Likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych; 6. Wylewania gnojowicy; 7. Zmiany sposobu użytkowania ziemi; 8. Wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt; 9. Umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych; 10. Zbioru, niszczenia, uszkodzania roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych; 11. Umieszczania tablic reklamowych.
4.	„Torfowisko wyspowe”		
5.	„Mechowiska Płociczno”		
6.	„Torfowisko nad Czarnym”		
7.	„Szare maleńkie”		
8.	„Bórbagno Nad Kutrami”		
9.	„Torfowisko przy szosie”		
10.	„Torfianki w Jelenim Ruczaju”		

W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami aktualnej powierzchni użytków ekologicznych, dotyczy użytków: „Wielkie Błoto”, „Jameńskie Bagno”, „Torfowisko wyspowe”, „Mechowiska Płociczno”, „Torfowisko nad Czarnym”, „Szare maleńkie”, „Bórbagno Nad Kutrami”, „Torfowisko przy szosie”), wynikających z aktualizacji powierzchni działek ewidencyjnych, w odniesieniu do powierzchni ujętej w akcie ustanawiającym, Nadleśnictwo wystąpi z wnioskiem o zmianę aktu powołującego użytki.

i) odnośnie pomników przyrody

- przestrzeganie zakazów wprowadzonych rozporządzeniami wojewody lub uchwałami rad gmin w sprawie ustanowienia odpowiedniego obiektu;
- właściwe oznakowanie obiektów w terenie;
- uzgodnienia ewentualnych działań z właściwym organem (Radą Gminy i Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska).

8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków

W celu ochrony chronionych 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:
 - **trzepla zielona, zalotka większa** – stanowiska tych ważek zlokalizowano na terenach bagiennych w pobliżu cieków wodnych, dlatego też ochrona powinna dotyczyć nieużytków i ich otoczenia; należy wprowadzić zakaz zmiany stosunków wodnych, tzn. np. niepogłębiania rowów itp.;
 - **czerwończyk nieparek** – jest to gatunek związany z podmokłymi łąkami, więc podejmowane działania realizowane na użytkach zielonych najogólniej powinny dotyczyć utrzymania odpowiednich stosunków wodnych, utrzymywania rolniczego użytkowania gruntów oraz przeciwdziałania intensyfikacji działalności rolniczej; konieczne jest podjęcie działań (odkrzaczenie, usuwanie biomasy oraz gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych), które wpłyną na poprawę stanu ochrony siedlisk motyli;
 - **kumak nizinny** – zachowanie niewielkich bagienek i oczek wodnych na których stwierdzono stanowiska, zapobieganie ich dewastacji i wysychaniu, 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;
 - **traszka zwyczajna** – związana z niewielkimi zbiornikami wodnymi, ochrona powinna polegać na utrzymywaniu właściwych stosunków wodnych, aby nie doprowadzić do odwodnienia;
 - **bąk** – zachować miejsca rozrodu i przebywania, głównie z rozległymi płacami trzciny lub pałki oraz silnie zarośnięte wysoką roślinnością szuwarową okolic stawów, bagien i starorzeczy;
 - **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;
 - **czajka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
 - **derkacz** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie wilgotnych łąk, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;

- **dzięciol czarny** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w drzewostanach, głównie iglastych;
- **dzięciol średni, duży, zielony** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w świetlistych, starych drzewostanach głównie liściastych, a także mniejszych zadrzewieniach śródpolnych, starych parkach, sadach i alejach;
- **gągol** – pozostawianie starych dziuplastych drzew nad brzegami jezior, rzek, starorzeczy i innych zbiorników wodnych;
- **gąsiorek** – zachowanie istniejących lub zakładanie nowych zadrzewień śródpolnych i utrzymywanie w nich kolczastych krzewów;
- **lelek** – zachować miejsca występowania, głównie suche, świetliste bory sosnowe w pobliżu łąk, pól, polan, zrębów, młodników; chronić tereny otwarte oraz preferować zrębowy sposób zagospodarowania lasu na siedliskach borowych;
- **lerka** – objęcie specyficznych, suchych gruntów z rzadką roślinnością murawową, sąsiadujących z kompleksami leśnymi, promując utrzymanie takich siedlisk w stanie niezmienionym; chronić tereny otwarte oraz preferować zrębowy sposób zagospodarowania lasu na siedliskach borowych;
- **mucholówka mała** – zaleca się utrzymywanie jak największej powierzchni starych drzewostanów liściastych;
- **nurogęś** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie starodrzewu w pobliżu jezior i rzek;
- **zimorodek** – zachowanie miejsc przebywania, którymi najczęściej są czyste, śródlądowe wody (rzeki i strumienie oraz brzegi jezior i stawów) o stromych brzegach;
- **żuraw** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej w warunkach Nadleśnictwa są bagna i torfowiska; nie należy zmieniać stosunków wodnych w miejscach występowania gatunku;
- **bóbr europejski i wydra** – na terenie Nadleśnictwa występują w jeziorach i rzekach, a więc nie wymagają szczególnych działań ochronnych ze strony Nadleśnictwa;

c) **odnośnie stref ochrony:**

- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo:

- **bielik, bocian czarny, orlik krzykliwy** – przestrzegać rygorów określonych w ustawie o ochronie przyrody oraz w decyzjach administracyjnych ustanawiających strefę ochrony ostoi i regularnego przebywania;
- **bocian czarny** – w oddz. 691g, zaplanowano Rb IB; w sąsiednim Nadleśnictwie Czarne Człuchowskie utworzono strefę ochrony okresowej dla bociana czarnego (decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak RDOŚ-Gd-WZG.6442.38.2022.EK.3), działka zrębowa położona jest w odległości ok. 70 m od strefy ochrony całorocznej i okresowej; RDOŚ Gdańsk wskazuje, aby wykonanie rębni zupełnej przeprowadzić poza okresem lęgowym bociana czarnego (15.03 – 31.08);
- dla gatunków, które występują lub prawdopodobnie mogą występować na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
 - **kania czarna, kania ruda, puchacz, włochatka, sóweczka** - po ewentualnym zlokalizowaniu nowego gniazda informować o jego lokalizacji właściwy RDOŚ, w bezpośrednim sąsiedztwie gniazda nie prowadzić działań gospodarczych;
 - **nietoperze** – po ewentualnym zlokalizowaniu zimowisk (pomieszczenia i kryjówki) w których w ciągu 3 kolejnych lat choć raz stwierdzono występowanie ponad 200 osobników informować o ich lokalizacji właściwy RDOŚ.

8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych

8.7.1. Chronione siedliska leśne

W dniu 23 sierpnia 2024 roku Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinku zawarła trójstronne „Porozumienie w sprawie uzgodnienia orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz głównych założeń w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych” pomiędzy Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Zgodnie z zapisami zawartymi w Porozumieniu, w nadleśnictwach wchodzących w skład RDLP w Szczecinku przyjęto:

- proponowane typy drzewostanów na siedliskach przyrodniczych Natura 2000,
- schemat orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych (TSL) przy projektowaniu upraw na siedliskach przyrodniczych,

- schemat postępowania hodowlanego i projektowania rodzajów rębni dla typów siedlisk przyrodniczych.

Tab. 76. Proponowane typy drzewostanów na siedliskach przyrodniczych Natura 2000

Kod	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
1	2	3
9110	Kwaśna buczyna (niżowa) (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Bk, DbBk
9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Bk
9160	Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	BkGbDb, BkDb, Db, GbDb, GbBk, LpDb, DbBk
9190	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	BkDb, BrzDb, Db, DbBrz, SoBrzDb, SoDb
91D0*	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne oraz olsy torfowcowe i inne bardziej eutroficzne i przejściowe postacie siedliska (<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i> i inne mezotroficzne zbiorowiska ze zw. <i>Alnion</i>)**	Brz, SoBrz, So, BrzSo, BrzOl, Ol, OlBrz
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso – incanae</i>) i olsy źródliskowe	JsOl, Ol, OlJs
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Db, JsDb, JsWz, JsWzDb, WzDb

* siedlisko priorytetowe

** olsy torfowcowe *Sphagno squarrosi-Alnetum* - nie zostały ujęte w zał. 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j.Dz.U.2014.1713), nie są siedliskiem przyrodniczym o znaczeniu priorytetowym.

Tab. 77. Schemat orientacyjnych składów gatunkowych upraw dla siedlisk przyrodniczych i poszczególnych typów siedliskowych (TSL) przy projektowaniu upraw na siedliskach przyrodniczych

TSL	Kod siedliska Natura 2000	Typ drzewostanu	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	Uszlachetniające	Pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
LMśw	9110	Bk	Db, Brz	Kl, Jw	Bk 80 Db i in. 20
LMw		Bk	Db, Ol	Jw, Kl, Lp	Bk 80 Db i in. 20
Lśw		Bk	Db	Jw, Kl, Lp	Bk 90 Db i in. 10
Lśw		DbBk	Lp	Jw, Czir	Bk70 Db i in. 30
Lw		Bk	Db, Ol	Jw., Kl, Lp	Bk 70, Db i in. 30
LMśw	9130	Bk	Db, Lp, Gb	Jw, Kl,	Bk 80 Db i in. 20
Lśw		Bk	Db, Gb	Jw, Lp, Czir	Bk 90 Db i in. 10
Lw		Bk	Db, Gb	Jw, Lp, Czir	Bk 90 Db i in. 10
LMśw	9160	BkGbDb	Lp	Jw, Kl, Czir	Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10
LMśw		BkDb	Gb, Lp	Jw, Kl, Czir	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
LMśw		Db	Bk, Gb	Jw, Kl, Czir	Db 70, Bk 20, Gb i in. 10

TSL	Kod siedliska Natura 2000	Typ drzewostanu	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	Uszlachetniające	Pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
LMśw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Kl, Czir	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20
LMśw		LpDb	Gb, Bk	Jw, Kl, Czir	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
LMw		GbDb	Ol,Brz,Os	Jw, Os	Db 60, Gb 30, Bk i in. 10
LMw		BkGbDb	Lp, Ol	Jw, Os	Db 30, Gb 30, Bk 30 Lp i in. 10
LMw		Db	Gb,Bk, Ol	Lp, Jw	Db 80, Gb i in. 20
LMw		BkDb	Gb, Lp, Ol	Jw, Os	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lśw		BkGbDb	Lp	Jw, Czir, Jb	Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20
Lśw		GbBk	Db, Lp	Jw, Czir, Jb	Bk 50, Gb 30, Db i in. 20
Lśw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Gb 30, Lp i in. 20
Lśw		LpDb	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
Lśw		BkDb	Gb, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lśw		Db	Gb, Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 80, Gb i in. 20
Lśw		DbBk	Gb, Jw., Lp	Kl, Czir, Jb	Bk 50, Db 30, Gb i in. 20
Lw		BkGbDb	Lp	Jw, Czir, Jb	Db 30, Gb 30, Bk 20 Lp i in. 20
Lw		BkDb	Gb, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
Lw		GbDb	Bk, Lp	Jw, Czir, Jb	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20
Lw		Db	Gb, Bk	Jw, Czir, Jb	Db 80, Gb i in. 20
Lw		DbBk	Gb, Jw., Lp	Kl, Czir, Jb	Bk 50, Db 30, Gb i in. 20
BMśw	9190	BrzDb***	So, Os	Kl, Lp	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMśw		DbBrz***	So, Os	Kl, Lp	Brz 60, Db 30, So i in. 10
BMśw		SoBrzDb***	Bk, Os	Kl, Lp	Db 30, Brz,30, So 30, Bk i in. 10
BMw		SoDb	Bk, Brz	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 50, So30, Bk i in 20
BMw		Db	So, Brz	Ol, Os	Db 80, So i in. 20
BMw		BkDb	So, Brz	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 50, Bk 30, So i in. 20
LMśw		BkDb	So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 50, Bk 30, So i in. 20
LMśw		Db	Bk, So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 80, So i in. 20
LMśw		SoBrzDb***	Bk	Os, Ol, Os	Db 30, Brz 30, So 30, Bk i in. 10
LMśw		BrzDb***	So, Bk	Kl, Gb, Os	Db 60, Brz 30, So i in. 10
LMśw		DbBrz***	So	Kl, Ol, Os	Brz 60, Db 30, So i in. 10
LMw		BkDb	So, Brz	KL, Os	Db 50, Bk 30, So i in. 20
LMw		Db	So, Brz, Ol	Kl, Os	Db 80, So i in. 20
LMw		BrzDb***	So, Bk, Ol	Kl, Os	Db 60, Brz 30, So i in. 10
LMw		DbBrz***	So	Kl, Ol, Os	Brz 60, Db 30, So i in. 10
Lśw		BkDb	Jw, So, Brz	Kl, Gb, Os	Db 60, Bk 30, Jw i in. 10
Lśw		Db	Jw, Bk, So, Brz	Kl, Gb, Lp	Db 80, Bk i in. 20
Bb	91D0*	So	Brz		So 90, Brz 10
BMb		So	Brz		So 90, Brz 10

TSL	Kod siedliska Natura 2000	Typ drzewostanu	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	Uszlachetniające	Pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
BMb		Brz	So		Brz 90, So 10
BMb		SoBrz		Ol	Brz 60, So i in 40
BMb		BrzSo		Ol	So 60, Brz i in 40
LMb		Brz	So		Brz 90, So 10
LMb		SoBrz	Ol		Brz 60, So 30, Ol i in. 10
LMb		BrzOl	So		Ol 50, Brz 30, So i in. 20
LMb		Ol	Brz, So		Ol 70-80, Brz i in. 20-30
LMb		OlBrz	So		Brz 50-60, Ol 40-50
Lw	91E0*	JsOl	Wz,	Gb, Kl, Lp	Ol 60, Js 30, Wz i in.10
Lw		Ol	Js, Wz	Gb, Kl, Lp	Ol 80, Js i in. 20
Lł		OlJs	Wz, Db, Brz	Tp, Wb	Js 40, Ol 40, Wz i in. 20
Lł		JsOl	Wz, Db, Brz	Tp, Wb	Ol 60, Js 30, Wz i in. 20
Ol		Ol	Js, Brz		Ol 90, Js i in. 10
OlJ		Ol	Js, Wz		Ol 80, Js i in.20
OlJ		JsOl	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	Ol 60. Js 30, Brz i in. 10
OlJ		OlJs	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	Js 40, Ol 40, Brz i in. 10
Lw	91F0	Db	Wz, Jw, Js	Kl, Lp, Czir	Db 80, Wz i in. 20
Lw		JsDb	Wz, Jw	Kl, Lp, Czir	Db 70, Js i in. 30
Lw		JsWz	Db, Ol	KL, Gb, Czir	Wz 40, Js 30, Db i in. 30
Lw		JsWzDb	Jw, Ol	Gb, Lp, Czir	Db 40, Wz 30, Js i in. 30
Lw		WzDb	Js, Ol	Kl, Gb, Czir	Db 50, Wz 30, Js i in.10
*	Siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym				
**	TD do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych wyłącznie na wydmach nadmorskich				
***	TD do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych wyłącznie w pasie nadmorskim				
Dąb bezszypułkowy należy preferować na uboższych i bardziej suchych siedliskach, z kolei na siedliskach wilgotnych, o wyższej troficzności należy preferować dąb szypułkowy.					

Tab. 78. Schemat postępowania hodowlanego i projektowania rodzajów rębni dla typów siedlisk przyrodniczych

Kod siedliska N2000	Sposób zagospodarowania	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
1	2	3
9110	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	

Kod siedliska N2000	Sposób zagospodarowania	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza
1	2	3
9130	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	
9160	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	
9190	II / IV / V	III
	Dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego, pozostawienie min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego użytkowanego cięciami rębnymi w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu.	
91D0*	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłękowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91E0*	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłękowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91F0	Pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego. Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłękowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	

* rębnia zastępcza do zastosowania min. w sytuacjach kłękowych, w drzewostanach uszkodzonych, zamierających, osłabionych, z objawami chorobowymi, nieobradzających, w drzewostanach wymagających uzyskania odnowienia w kępowym zmieszaniu, z wykorzystaniem mikrosiedlisk, w których rodzaj i nawrót cięć w ramach rębni zasadniczej nie daje możliwości osiągnięcia celu hodowlanego i uzyskania odnowienia zgodnego z typem drzewostanu i orientacyjnym składem gatunkowym opisanym w tabeli nr 69.

Odstępstwa od uzgodnionych składów gatunkowych dopuszcza się w przypadkach uzasadnionych uwarunkowaniami terenowymi dla wszystkich typów drzewostanów zakresie +/-10%. W przypadku konieczności dokonania zmian wykraczających poza ten zakres niezbędne jest dodatkowe, pisemne uzgodnienie pomiędzy Stronami Porozumienia.

W przypadku drzewostanów użytkowanych cięciami rębnymi o sanitarnym charakterze, ze względu na potrzebę utrzymania stabilności drzewostanu dopuszcza się na siedliskach przyrodniczych czasowe odstępstwo od powyższych składów projektowanych upraw wynikające z uznania odnowienia naturalnego pojawiającego się samoistnie na powierzchni. W następnej kolejności, po uzyskaniu przez drzewostan stabilizacji i polepszenia się stanu zdrowotnego, w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu skład gatunkowy będzie przebudowany i regulowany podczas wykonywania cięć pielęgnacyjnych

i przekształceniowych w kierunku uzyskania składu docelowego dla przyjętego typu drzewostanu

Orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych oraz główne założenia w sprawie postępowania hodowlanego w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych określone w powyższym porozumieniu, proponowane są do stosowania na okres przejściowy, tj. do czasu opracowania krajowych wytycznych w tym zakresie.

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 siedliskach przyrodniczych :

➤ Kwaśne buczyny niżowe (9110), żyzne buczyny niżowe (9130), grąd subatlantycki (9160), kwaśne dąbrowy (9190):

- dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz niepogorszenia stanu siedliska przyrodniczego;
- pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu;
- eliminowanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych;

➤ Brzezina bagienna (91D0-1) i sosnowy bór bagienny (91D0-2):

- pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego;
- nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II/IV/V);
- sprzyjanie odnowieniu naturalnemu;
- w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odślaniać pojawiające się

odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone;

➤ **Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i olsy źródliskowe (91E0) , łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0):**

- pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego;
- nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odsłaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II/III/ IV/V);
- sprzyjanie odnowieniu naturalnemu;
- w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.

8.7.2. Chronione siedliska nieleśne

Zalecenia dla siedlisk nieleśnych opracowano na podstawie analizy zaplanowanych działań w dokumentach Planów Zadań Ochronnych (PZO), przedstawionych m.in. w Priorytetowych Ramach Działań (PAF) dla Sieci Natura 2000 w Polsce na lata 2021-2027 (GDOŚ, 2021). Działania na siedliskach przyrodniczych zawarte w tej publikacji poddano niewielkim modyfikacjom, dostosowując je do warunków siedliskowych Nadleśnictwa.

➤ **Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod siedliska 3150), Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne (kod siedliska 3160):**

- nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, choć można wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie (oprócz 3160);
- zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji;
- nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją;

- przetrzymywanie przy brzegach zbiorników drzewostanów do naturalnego rozpadu w sposób niezagrażający trwałości lasu;
 - w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.
- **Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (kod siedliska 6510):**
- użytkowanie kośne z usunięciem biomasy i/lub pastwiskowe użytkowanie terenów łąk;
 - usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy);
- **Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (kod siedliska 7110), Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji (kod siedliska 7120), Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (kod siedliska 7140):**
- poprawić stosunki wodne poprzez m.in. budowę zastawek, zasypywanie rowów melioracyjnych oraz montaż rur przelewowych w tamach bobrowych;
 - usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy);
 - usuwanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych, umożliwiających odtworzenie siedlisk torfowiskowych i podmokłych;
 - wykaszanie okrajków siedlisk torfowiskowych wraz usunięciem biomasy;
 - przetrzymywanie wokół siedliska pasa drzewostanu do naturalnego rozpadu w sposób niezagrażający trwałości lasu;
 - w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół siedliska należy wyznaczyć strefę buforową, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.

➤ **Górskie i nizinne torfowiska zasadowe (kod siedliska 7230):**

- ręczne koszenie roślinności zielnej i usuwanie drzew i krzewów (zostawiać jałowce i sosny o średnicy u nasady pow. 10 cm oraz kępy innych drzew i krzewów);
- w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół siedliska należy wyznaczyć strefę buforową, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.

9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK

I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY

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

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin;
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;
- Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Szczecinie, ul. Kaszubska 59, 70-382 Szczecin;
- Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin;
- Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Szczecinie, ul. Żubrów 1, 71-637 Szczecin;
- Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, ul. Ludwika Solskiego 3, 71-323 Szczecin;
- Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
- W Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, delegatura w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin.
- Starostwo Powiatowe w Szczecinku, Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska, ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek.

10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

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

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

11. LITERATURA

1. Aneks do planu urządzenia lasu sporządzonego na lata 2015-2024 w zakresie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007, zatwierdzony w dniu 7.06.2023 r. przez Ministra Klimatu i Środowiska; BULiGL Oddział w Szczecinku, 2022.
2. Kapuściński R., Zadura J.: „*Edukacja przyrodnicza i leśna w Lasach Państwowych*” – GDLP, Warszawa 2007.
3. Kondracki J.: „*Geografia regionalna Polski*”, PWN, Warszawa 2018.
4. „*Mapa Podziału Hydrograficznego Polski*”, Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2012.
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. Ocena stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych, GIOŚ.
8. Operat glebowo-siedliskowy opracowany dla Nadleśnictwa Szczecinek w 2003 r., przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka.
9. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Ostoja Drawska” PLH320019.
10. Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 „Jeziora Szczecineckie” PLH320009.
11. „*Polityka Ekologiczna Państwa 2030*” – Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2019.
12. „*Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Szczecinek na okres od 01.01.2015 do 31.12.2024 r.*”, BULiGL w Szczecinku, Szczecinek 2014.
13. „*Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego 2030*”.
14. Raporty o stanie środowiska w województwie wielkopolskim – WIOŚ Szczecin.
15. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Szczecinek na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody, Nadleśnictwo Szczecinek, 2024.
16. „*Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim - raport za rok 2023*”.
17. Solon J., Borzyszkowski J., Bidłasik M., Richling A., Badora K., Balon J., Brzezińska-Wójcik T., Chabudziński Ł., Dobrowolski R., Grzegorzczak I., Jodłowski M., Kistowski M., Kot R., Krąż P., Lechnio J., Macias A., Majchrowska A., Malinowska E., Migoń P., Myga-Piątek U., Nita J., Papińska E., Rodzik J., Strzyż M., Terpiłowski S., Ziaja W., Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data, „*Geographia Polonica*” 2018, vol. 91, no. 2, s.143-170.
18. „*Światowa Czerwona Lista gatunków zagrożonych*” (Red List of Threatened Species) – IUCN 2008.
19. „*Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2023 r.*” – BULiGL, Sękocin Stary, 2024.
20. Zestawienie inwentaryzacji zwierzyny łownej wg stanu na 10 marca 2024 r., Nadleśnictwo Szczecinek, 2024.
21. Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Szczecinek – Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek, 2024.
22. Zdjęcia fotograficzne: Nadleśnictwo Szczecinek oraz BULiGL Szczecinek - Artur Borecki.

23. Zielony R., Kliczkowska A., Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010, CILP, Warszawa 2012.
24. „Wybrane grupy bezkręgowców rezerwatu „Bagno Kusowo” – Przegląd przyrodniczy XXXV (2024), Rafał Ruta, Tomasz Rutkowski, Paweł Sienkiewicz, Jacek Wendzonka.

12. ZAŁĄCZNIKI

12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
REZERWATY						
"Dęby Wilczkowskie"						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.1	3,15	Lasy i grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Bagno Kusowo”						
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.1	319,10	Lasy i grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	PLH320009
OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU						
"Pojezierze Drawskie"						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2	2890,96	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Jeziora Szczecineckie”						
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2	7065,24	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	PLH320009
„Okolice Żydowo – Biały Bór”						
3	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2	405,58	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Las Drzonowski”						
4	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2	434,56	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
OBSZARY NATURA 2000						
OSO "Ostoja Drawska"						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3	797,29	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	PLH300007
SOO "Dorzecze Parsęty"						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3	836,72	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
SOO „Jeziora Szczecineckie”						
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3	3403,16	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
UŻYTKI EKOLOGICZNE						
„Kusowskie Bagna”						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	8,99	Lasy i grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	PLH300009
„Wielkie Błoto”						
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	33,16	Lasy i grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	PLH300009
„Jameńskie Bagno”						
3	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	5,39	Grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Torfowisko wyspowe”						
4	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	9,44	Lasy i grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Mechowiska Płociczno”						
5	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	10,64	Grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Torfowisko nad Czarnym”						
6	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	4,87	Grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Szare maleńkie”						
7	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	1,57	Grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Bórbagno Nad Kutrami”						
8	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	1,72	Grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
„Torfowisko przy szosie”						
9	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	0,85	Grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
„Torfianki w Jelenim Ruczaju”						
10	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	6,41	Grunty nieleśne	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
- w najbliższym sąsiedztwie użytków ekologicznych, szczególnie w przypadku nieleśnych siedlisk przyrodniczych bądź siedlisk wodnych, torfowiskowych i bagiennych, przy gospodarowaniu w pobliżu użytków z takimi ekosystemami należy wyznaczać strefy buforowe, w których nie powinno się prowadzić cięć zupełnych.						
POMNIKI PRZYRODY						
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.5		54 drzewa		Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
STREFY OCHRONY						
1	Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania - zastrzeżona.		Bielik – 6 stref Bocian czarny – 3 strefy, Orlik krzykliwy – 2 strefy	W strefie całorocznej brak wskazań gospodarczych.	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
- w strefie okresowej zgodnie z PUL poza terminami ochrony okresowej, planowane zabiegi rozłożyć na okres 10 lat.						
NIELEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000						
3150 – Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne						
1	11-18-1-06-223 -h -00	0,43	BAGNO	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2	11-18-1-13-629 -c -00	0,34	BAGNO			
3	11-18-1-13-688 -h -00	0,28	BAGNO			
4	11-18-1-02-791 -i -00	1,47	BAGNO			
RAZEM		2,52				
– 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; – przetrzymywanie przy brzegach zbiorników drzewostanów do naturalnego rozpadu w sposób niezagrażający trwałości lasu; – w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.						
3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne						
1.	11-18-1-14-56 -m -00	0,5	BAGNO	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-14-59 -h -00	0,52	BAGNO			
3.	11-18-1-04-68 -j -00	2,83	BAGNO			PLH320009
4.	11-18-1-04-69 -g -00	1,73	BAGNO			PLH320009
5.	11-18-1-06-95 -c -00	1,57	BAGNO			PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
6.	11-18-1-09-138 -j -00	0,07	SZCZ CHR			PLH320009
7.	11-18-1-06-164 -d -00	0,28	BAGNO			
8.	11-18-1-06-164 -g -00	0,46	BAGNO			
9.	11-18-1-05-250 -n -00	0,32	BAGNO			
10.	11-18-1-05-250 -o -00	0,24	BAGNO			
11.	11-18-1-05-269 -b -00	0,90	BAGNO			
12.	11-18-1-09-309 -f -00	2,08	BAGNO			
RAZEM		11,50				
- nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb; - zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji; - nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją; - przetrzymywanie przy brzegach zbiorników drzewostanów do naturalnego rozpadu w sposób niezagrożający trwałości lasu; - w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odslaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.						
6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie						
1.	11-18-1-05-79 -c -00	2,09	Ł	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	PLH320009
2.	11-18-1-05-82 -h -00	3,16	Ł			PLH320009
3.	11-18-1-05-82 -j -00	0,46	Ł			PLH320009
4.	11-18-1-05-84 -d -00	6,54	Ł			PLH320009
5.	11-18-1-01-337 -i -00	1,01	PS			PLH320007
6.	11-18-1-12-488 -b -00	3,50	Ł			
7.	11-18-1-12-489 -b -00	2,39	Ł			
8.	11-18-1-10-522 -f -00	5,58	Ł			
9.	11-18-1-10-522 -j -00	2,68	Ł			
10.	11-18-1-10-542 -d -00	11,65	Ł			
11.	11-18-1-10-543 -a -00	6,35	Ł			
12.	11-18-1-11-577 -g -00	1,65	PS			
13.	11-18-1-11-637 -m -00	2,38	PS			
14.	11-18-1-02-715 -b -00	2,20	Ł			
15.	11-18-1-02-715 -d -00	0,20	PS			
16.	11-18-1-02-716 -a -00	5,10	PS			
17.	11-18-1-02-774 -c -00	1,89	Ł			
18.	11-18-1-02-774 -k -00	1,55	Ł			
RAZEM		60,38				
- użytkowanie kośne z usunięciem biomasy i/lub pastwiskowe użytkowanie terenów łąk; - usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy).						
7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą						
1.	11-18-1-04-16 -i -00	0,73	BAGNO	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-09-129 -j -00	0,20	BAGNO			PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000		
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)			
1	2	3	4	5	6	7		
3.	11-18-1-09-132 -i -00	1,00	BAGNO			PLH320009		
4.	11-18-1-09-135 -b -00	2,01	BAGNO			PLH320009		
5.	11-18-1-09-135 -d -00	0,75	BAGNO			PLH320009		
6.	11-18-1-09-135 -j -00	0,44	BAGNO			PLH320009		
7.	11-18-1-09-135 -n -00	0,25	BAGNO			PLH320009		
8.	11-18-1-09-135 -o -00	4,91	BAGNO			PLH320009		
9.	11-18-1-09-136 -d -00	5,46	BAGNO			PLH320009		
10.	11-18-1-09-137 -b -00	11,53	BAGNO			PLH320009		
11.	11-18-1-09-138 -h -00	1,67	BAGNO			PLH320009		
12.	11-18-1-09-146 -f -00	2,36	BAGNO			PLH320009		
13.	11-18-1-09-146 -g -00	4,50	BAGNO			PLH320009		
14.	11-18-1-09-146 -n -00	0,13	BAGNO			PLH320009		
15.	11-18-1-09-147 -g -00	8,17	BAGNO			PLH320009		
16.	11-18-1-09-148 -b -00	1,86	D-STAN			PLH320009		
17.	11-18-1-09-148 -i -00	1,04	BAGNO			PLH320009		
18.	11-18-1-09-148 -j -00	0,17	BAGNO			PLH320009		
19.	11-18-1-09-149 -i -00	0,26	BAGNO			PLH320009		
20.	11-18-1-05-249 -f -00	1,32	BAGNO					
21.	11-18-1-09-286 -g -00	0,55	BAGNO			PLH320009		
22.	11-18-1-03-708 -o -00	0,09	BAGNO					
RAZEM		49,40						
</								

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000		
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)			
1	2	3	4	5	6	7		
9.	11-18-1-09-171 -y -00	0,41	BAGNO			PLH320009		
10.	11-18-1-09-171 -z -00	0,11	BAGNO			PLH320009		
11.	11-18-1-09-171 -ax -00	0,16	BAGNO			PLH320009		
12.	11-18-1-09-171 -bx -00	0,25	BAGNO			PLH320009		
13.	11-18-1-09-171 -cx -00	0,19	BAGNO			PLH320009		
14.	11-18-1-09-171 -dx -00	0,82	BAGNO			PLH320009		
15.	11-18-1-09-171 -fx -00	0,34	BAGNO			PLH320009		
16.	11-18-1-09-171 -gx -00	0,78	BAGNO			PLH320009		
17.	11-18-1-09-171 -hx -00	0,86	BAGNO			PLH320009		
18.	11-18-1-09-171 -ix -00	1,01	BAGNO			PLH320009		
19.	11-18-1-09-172 -d -00	0,16	SZCZ CHR			PLH320009		
20.	11-18-1-09-172 -i -00	0,24	BAGNO			PLH320009		
21.	11-18-1-09-172 -j -00	0,38	BAGNO			PLH320009		
22.	11-18-1-09-172 -k -00	0,72	BAGNO			PLH320009		
23.	11-18-1-09-172 -l -00	2,63	BAGNO			PLH320009		
24.	11-18-1-09-172 -m -00	1,64	BAGNO			PLH320009		
25.	11-18-1-09-172 -n -00	1,16	BAGNO			PLH320009		
26.	11-18-1-09-172 -o -00	0,52	BAGNO			PLH320009		
27.	11-18-1-09-172 -p -00	1,50	BAGNO			PLH320009		
28.	11-18-1-09-172 -r -00	1,76	BAGNO			PLH320009		
29.	11-18-1-09-172 -s -00	2,13	BAGNO			PLH320009		
30.	11-18-1-09-172 -t -00	0,71	BAGNO			PLH320009		
31.	11-18-1-09-172 -w -00	0,61	BAGNO			PLH320009		
32.	11-18-1-09-173 -j -00	0,75	BAGNO			PLH320009		
33.	11-18-1-09-173 -k -00	0,45	BAGNO			PLH320009		
34.	11-18-1-09-173 -l -00	0,18	BAGNO			PLH320009		
35.	11-18-1-09-173 -m -00	0,58	BAGNO			PLH320009		
36.	11-18-1-09-173 -n -00	0,86	BAGNO			PLH320009		
37.	11-18-1-09-173 -o -00	4,39	BAGNO			PLH320009		
38.	11-18-1-09-173 -p -00	1,91	BAGNO			PLH320009		
39.	11-18-1-09-174 -i -00	1,16	BAGNO			PLH320009		
40.	11-18-1-09-174 -j -00	1,08	BAGNO			PLH320009		
41.	11-18-1-09-174 -k -00	0,26	BAGNO			PLH320009		
42.	11-18-1-09-174 -l -00	3,91	BAGNO			PLH320009		
43.	11-18-1-09-174 -m -00	0,79	BAGNO			PLH320009		
44.	11-18-1-09-176 -c -00	13,00	BAGNO			PLH320009		
45.	11-18-1-03-812 -g -00	0,90	BAGNO					
RAZEM		70,88						
– poprawić stosunki wodne poprzez m.in. budowę zastawek, zasypywanie rowów melioracyjnych oraz montaż rur przelewowych w tamach bobrowych;								

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
- usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy); - usuwanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych, umożliwiających odtworzenie siedlisk torfowiskowych i podmokłych; - wykaszanie okrajków siedlisk torfowiskowych wraz usunięciem biomasy; - przetrzymywanie wokół siedliska pasa drzewostanu do naturalnego rozpadu w sposób niezagrożający trwałości lasu; - w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół siedliska należy wyznaczyć strefę buforową, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.						
7140 - Torfowiska wysokie, przejściowe i trzęsawiska						
1.	11-18-1-04-2 -k -00	0,95	BAGNO	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-04-3 -g -00	0,30	BAGNO			
3.	11-18-1-04-3 -h -00	0,40	BAGNO			
4.	11-18-1-04-8 -w -00	3,16	BAGNO			
5.	11-18-1-04-10 -b -00	0,91	BAGNO			
6.	11-18-1-04-16 -g -00	1,35	BAGNO			
7.	11-18-1-05-84 -a -00	3,72	BAGNO			PLH320009
8.	11-18-1-05-87 -i -00	0,5	BAGNO			PLH320009
9.	11-18-1-06-97 -f -00	0,46	SZCZ CHR			PLH320009
10.	11-18-1-06-97 -g -00	0,22	SZCZ CHR			PLH320009
11.	11-18-1-06-128 -d -00	0,67	BAGNO			PLH320009
12.	11-18-1-09-138 -i -00	0,48	SZCZ CHR			PLH320009
13.	11-18-1-09-140 -m -00	0,27	BAGNO			PLH320009
14.	11-18-1-09-150 -l -00	0,73	BAGNO			PLH320009
15.	11-18-1-09-151 -d -00	1,27	BAGNO			PLH320009
16.	11-18-1-05-191 -d -00	1,19	BAGNO			
17.	11-18-1-06-197 -f -00	0,20	D-STAN			
18.	11-18-1-05-219 -d -00	5,39	BAGNO			
19.	11-18-1-06-225 -m -00	0,67	BAGNO			PLH320009
20.	11-18-1-05-267 -i -00	0,45	BAGNO			
21.	11-18-1-06-278 -f -00	3,61	BAGNO			PLH320009
22.	11-18-1-06-279 -b -00	0,73	BAGNO			PLH320009
23.	11-18-1-09-289 -d -00	0,71	BAGNO			PLH320009
24.	11-18-1-01-324 -j -00	0,45	BAGNO			
25.	11-18-1-01-336 -dx -00	3,01	BAGNO			
26.	11-18-1-10-439 -i -00	0,76	BAGNO			
27.	11-18-1-10-502 -f -00	0,44	BAGNO			
28.	11-18-1-10-552 -d -00	0,88	BAGNO			
29.	11-18-1-10-552 -g -00	0,99	BAGNO			
30.	11-18-1-02-765 -c -00	1,20	BAGNO			
31.	11-18-1-03-807 -m -00	0,70	BAGNO			
RAZEM		36,77				

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
– poprawić stosunki wodne poprzez m.in. budowę zastawek, zasypywanie rowów melioracyjnych oraz montaż rur przelewowych w tamach bobrowych; – usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy); – usuwanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych, umożliwiających odtworzenie siedlisk torfowiskowych i podmokłych; – wykaszanie okrajów siedlisk torfowiskowych wraz usunięciem biomasy; – przetrzymywanie wokół siedliska pasa drzewostanu do naturalnego rozpadu w sposób niezagrożający trwałości lasu; – w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół siedliska należy wyznaczyć strefę buforową, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odślaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk						
1.	11-18-1-04-1 -f -00	0,81	BAGNO	brak	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-04-1 -i -00	0,65	BAGNO			
3.	11-18-1-04-2 -b -00	0,55	BAGNO			
4.	11-18-1-04-2 -f -00	0,25	BAGNO			
5.	11-18-1-04-2 -h -00	2,78	BAGNO			
6.	11-18-1-04-10 -g -00	1,80	BAGNO			
7.	11-18-1-04-19 -i -00	1,48	BAGNO			
8.	11-18-1-04-25 -b -00	0,59	BAGNO			
9.	11-18-1-04-31 -h -00	0,72	BAGNO			
10.	11-18-1-14-58 -l -00	0,31	BAGNO			
11.	11-18-1-14-58 -m -00	0,45	BAGNO			
12.	11-18-1-14-58 -n -00	0,61	BAGNO			
13.	11-18-1-05-83 -c -00	0,37	BAGNO			PLH320009
14.	11-18-1-09-112 -f -00	10,36	BAGNO			
15.	11-18-1-09-112 -o -00	0,59	BAGNO			
16.	11-18-1-05-256 -g -00	4,01	BAGNO			
17.	11-18-1-05-257 -f -00	5,59	BAGNO			
18.	11-18-1-05-258 -f -00	1,04	BAGNO			
19.	11-18-1-05-258 -i -00	1,05	SZCZ CHR			
20.	11-18-1-09-328 -i -00	1,07	BAGNO			
21.	11-18-1-09-329 -d -00	0,67	BAGNO			
22.	11-18-1-08-410 -h -00	2,84	BAGNO			
23.	11-18-1-08-411 -i -00	2,01	BAGNO			
24.	11-18-1-08-429 -a -00	6,72	BAGNO			
25.	11-18-1-10-438 -h -00	0,27	BAGNO			
26.	11-18-1-12-485 -c -00	0,28	BAGNO			
27.	11-18-1-10-510 -a -00	0,89	BAGNO			
28.	11-18-1-12-537 -d -00	9,41	BAGNO			
29.	11-18-1-11-577 -c -00	2,77	SZCZ CHR			
30.	11-18-1-11-583 -d -00	4,01	BAGNO			
31.	11-18-1-11-612 -b -00	0,85	BAGNO			

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
32.	11-18-1-11-638 -c -00	0,55	BAGNO			
33.	11-18-1-11-638 -g -00	3,91	BAGNO			
RAZEM		70,26				
poprawić stosunki wodne poprzez m.in. budowę zastawek, zasypywanie rowów melioracyjnych oraz montaż rur przelewowych w tamach bobrowych; usuwanie podrostu drzew i krzewów (wraz z usunięciem biomasy); usuwanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych, umożliwiających odtworzenie siedlisk torfowiskowych i podmokłych; wykaszenie okrajków siedlisk torfowiskowych wraz usunięciem biomasy; przetrzymywanie wokół siedliska pasa drzewostanu do naturalnego rozpadu w sposób niezagrożający trwałości lasu; w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół siedliska należy wyznaczyć strefę buforową, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odsłaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.						
LEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000						
9110 - Kwaśne buczyny						
1.	11-18-1-04-14 -a -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-04-14 -d -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		
3.	11-18-1-14-33 -k -00	2,73	D-STAN	TP		
4.	11-18-1-06-97 -b -00	16,68	D-STAN	TP		PLH320009
5.	11-18-1-06-99 -c -00	4,55	D-STAN	TP		PLH320009
6.	11-18-1-06-99 -f -00	5,71	D-STAN	TP		PLH320009
7.	11-18-1-06-100 -b -00	3,56	D-STAN	TP		PLH320009
8.	11-18-1-06-106 -b -00	1,19	D-STAN	CW		PLH320009
9.	11-18-1-06-106 -d -00	11,06	D-STAN	TW		PLH320009
10.	11-18-1-06-107 -a -00	1,37	D-STAN	TP		PLH320009
11.	11-18-1-06-107 -b -00	6,41	D-STAN	TP		PLH320009
12.	11-18-1-06-126 -b -00	1,91	D-STAN	TP		PLH320009
13.	11-18-1-06-126 -c -00	2,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
14.	11-18-1-06-126 -j -00	11,10	D-STAN	TP		PLH320009
15.	11-18-1-06-127 -d -00	3,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
16.	11-18-1-06-127 -f -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
17.	11-18-1-06-127 -g -00	5,04	D-STAN	TP		PLH320009
18.	11-18-1-06-127 -i -00	1,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
19.	11-18-1-06-128 -g -00	3,01	D-STAN	IIB		PLH320009
20.	11-18-1-06-128 -l -00	2,13	D-STAN	IIBU		PLH320009
21.	11-18-1-09-139 -a -00	1,38	D-STAN	TP		PLH320009
22.	11-18-1-06-142 -c -00	2,47	D-STAN	IIAU		PLH320009
23.	11-18-1-06-142 -d -00	6,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
24.	11-18-1-06-142 -h -00	2,36	D-STAN	IIAU		PLH320009
25.	11-18-1-06-142 -i -00	1,84	D-STAN	TW		PLH320009
26.	11-18-1-06-143 -a -00	8,89	D-STAN	TP		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
27.	11-18-1-06-143 -b -00	3,30	D-STAN	TP		PLH320009
28.	11-18-1-06-143 -d -00	3,58	D-STAN	CP		PLH320009
29.	11-18-1-06-143 -p -00	1,46	D-STAN	IIAU		PLH320009
30.	11-18-1-09-146 -l -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
31.	11-18-1-09-148 -d -00	0,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
32.	11-18-1-09-149 -c -00	1,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
33.	11-18-1-06-169 -k -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
34.	11-18-1-06-225 -h -00	5,40	D-STAN	IIAU		PLH320009
35.	11-18-1-06-225 -j -00	11,78	D-STAN	CW		PLH320009
36.	11-18-1-06-225 -k -00	2,99	D-STAN	TP		PLH320009
37.	11-18-1-06-226 -a -00	5,05	D-STAN	IIAU		PLH320009
38.	11-18-1-06-226 -b -00	5,51	D-STAN	IIA		PLH320009
39.	11-18-1-06-226 -c -00	3,23	D-STAN	IIAU		PLH320009
40.	11-18-1-06-226 -f -00	3,00	D-STAN	IIA		PLH320009
41.	11-18-1-06-276 -a -00	4,44	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
42.	11-18-1-06-277 -a -00	9,26	D-STAN	IIA		PLH320009
43.	11-18-1-06-277 -f -00	1,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
44.	11-18-1-06-278 -b -00	1,50	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
45.	11-18-1-06-278 -c -00	2,77	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
46.	11-18-1-06-278 -i -00	3,04	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		
47.	11-18-1-06-278 -j -00	1,77	D-STAN	TP		
48.	11-18-1-06-279 -f -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
49.	11-18-1-09-307 -g -00	6,98	D-STAN	TP		
50.	11-18-1-10-438 -b -00	11,51	D-STAN	TP		
51.	11-18-1-10-438 -f -00	9,77	D-STAN	IIA		
52.	11-18-1-10-438 -g -00	3,69	D-STAN	IIA		
53.	11-18-1-10-439 -c -00	6,43	D-STAN	IIA		
54.	11-18-1-10-439 -d -00	6,14	D-STAN	IIA		
55.	11-18-1-10-439 -f -00	15,10	D-STAN	IIA		
56.	11-18-1-08-453 -d -00	12,66	D-STAN	IIA		
57.	11-18-1-08-457 -a -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK		
58.	11-18-1-10-481 -h -00	6,51	D-STAN	BRAK WSK		
59.	11-18-1-10-481 -i -00	3,14	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		
60.	11-18-1-10-482 -a -00	14,29	D-STAN	IIA		
61.	11-18-1-10-482 -d -00	9,44	D-STAN	BRAK WSK		
62.	11-18-1-10-503 -a -00	8,41	D-STAN	IIAU		
63.	11-18-1-10-503 -d -00	1,96	D-STAN	IIBU		
64.	11-18-1-10-504 -c -00	4,72	D-STAN	IIA		
65.	11-18-1-10-504 -i -00	3,88	D-STAN	IIA		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
66.	11-18-1-10-522 -a -00	3,95	D-STAN	IIAU		
67.	11-18-1-10-522 -b -00	4,20	D-STAN	IIA		
68.	11-18-1-10-522 -d -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		
69.	11-18-1-10-522 -g -00	1,35	D-STAN	TP		
70.	11-18-1-10-522 -i -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		
71.	11-18-1-10-522 -k -00	2,10	D-STAN	IIA		
72.	11-18-1-10-523 -g -00	3,33	D-STAN	IIA		
73.	11-18-1-10-542 -f -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK		
74.	11-18-1-02-711 -c -00	8,04	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		
75.	11-18-1-02-726 -b -00	4,62	D-STAN	TP		
76.	11-18-1-02-727 -b -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		
77.	11-18-1-02-737 -g -00	2,06	D-STAN	TP		
78.	11-18-1-03-749 -k -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK		
79.	11-18-1-03-760 -i -00	1,38	D-STAN	TW		
80.	11-18-1-03-760 -k -00	1,61	D-STAN	BRAK WSK		
81.	11-18-1-03-760 -l -00	2,30	D-STAN	TP		
82.	11-18-1-03-761 -m -00	9,43	D-STAN	TP		
83.	11-18-1-02-764 -a -00	7,66	D-STAN	TW		
84.	11-18-1-02-764 -g -00	1,44	D-STAN	CP		
85.	11-18-1-02-764 -i -00	4,13	D-STAN	CP		
86.	11-18-1-02-765 -a -00	15,90	D-STAN	TP		
87.	11-18-1-02-766 -f -00	0,99	D-STAN	TP		
88.	11-18-1-02-768 -d -00	5,04	D-STAN	TP		
89.	11-18-1-02-769 -a -00	4,06	D-STAN	TP		
90.	11-18-1-02-776 -a -00	0,85	D-STAN	CP		
91.	11-18-1-02-776 -c -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		
92.	11-18-1-03-809 -c -00	1,23	D-STAN	BRAK WSK		
93.	11-18-1-03-810 -a -00	1,74	D-STAN	TP		
94.	11-18-1-03-810 -d -00	5,82	D-STAN	TW		
95.	11-18-1-03-812 -l -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		
96.	11-18-1-03-813 -g -00	1,79	D-STAN	BRAK WSK		
97.	11-18-1-03-815 -f -00	3,16	D-STAN	TW		
98.	11-18-1-03-816 -d -00	1,22	D-STAN	IIA		
99.	11-18-1-03-817 -d -00	14,80	D-STAN	IIAU		
RAZEM		434,42				
<						

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
1.	11-18-1-04-7 -j -00	2,97	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-04-11 -b -00	2,21	D-STAN	IIA		
3.	11-18-1-04-12 -c -00	2,03	D-STAN	IIA		
4.	11-18-1-04-13 -a -00	1,55	D-STAN	IIAU		
5.	11-18-1-04-13 -k -00	3,13	D-STAN	IIA		
6.	11-18-1-04-14 -w -00	2,35	D-STAN	TP		
7.	11-18-1-04-15 -d -00	1,97	D-STAN	IIA		
8.	11-18-1-04-15 -m -00	9,32	D-STAN	IIA		
9.	11-18-1-04-17 -a -00	1,04	D-STAN	IIA		
10.	11-18-1-04-17 -d -00	2,16	D-STAN	BRAK WSK		
11.	11-18-1-04-17 -f -00	5,73	D-STAN	TW		
12.	11-18-1-04-17 -h -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		
13.	11-18-1-04-17 -i -00	2,17	D-STAN	IIA		
14.	11-18-1-04-18 -a -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		
15.	11-18-1-04-18 -b -00	1,73	D-STAN	TP		
16.	11-18-1-04-18 -d -00	1,49	D-STAN	TP		
17.	11-18-1-04-18 -g -00	0,60	D-STAN	IIA		
18.	11-18-1-04-23 -d -00	8,72	D-STAN	IIAU		
19.	11-18-1-04-27 -a -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		
20.	11-18-1-04-27 -m -00	5,67	D-STAN	IIA		PLH320009
21.	11-18-1-04-27 -n -00	4,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
22.	11-18-1-04-29 -d -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
23.	11-18-1-04-29 -j -00	3,34	D-STAN	CP		PLH320009
24.	11-18-1-04-29 -m -00	0,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
25.	11-18-1-04-30 -b -00	5,08	D-STAN	IIA		PLH320009
26.	11-18-1-04-30 -d -00	1,15	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
27.	11-18-1-14-33 -b -00	5,03	D-STAN	BRAK WSK		
28.	11-18-1-14-33 -n -00	1,81	D-STAN	TP		
29.	11-18-1-14-33 -o -00	4,73	D-STAN	IIA		
30.	11-18-1-14-33 -s -00	0,98	D-STAN	TP		
31.	11-18-1-14-33 -t -00	1,87	D-STAN	IIA		
32.	11-18-1-14-34 -n -00	9,12	D-STAN	TP		
33.	11-18-1-14-34 -o -00	3,76	D-STAN	TP		
34.	11-18-1-14-34 -t -00	0,45	D-STAN	BRAK WSK		
35.	11-18-1-14-36 -c -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
36.	11-18-1-14-36 -d -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
37.	11-18-1-14-36 -f -00	6,80	D-STAN	IIIB		PLH320007
38.	11-18-1-14-36 -g -00	1,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
39.	11-18-1-14-36 -h -00	0,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
40.	11-18-1-14-36 -i -00	1,65	D-STAN	TP		PLH320007
41.	11-18-1-14-37 -d -00	7,84	D-STAN	IIIBU		PLH320007
42.	11-18-1-14-37 -f -00	4,60	D-STAN	TP		PLH320007
43.	11-18-1-14-38 -a -00	0,95	D-STAN	TP		PLH320007
44.	11-18-1-14-38 -b -00	1,69	D-STAN	TP		PLH320007
45.	11-18-1-14-38 -j -00	2,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
46.	11-18-1-14-38 -l -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
47.	11-18-1-14-38 -o -00	1,44	D-STAN	TP		PLH320007
48.	11-18-1-14-38 -p -00	6,28	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320007
49.	11-18-1-14-38 -r -00	6,72	D-STAN	TW		PLH320007
50.	11-18-1-14-39 -b -00	1,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
51.	11-18-1-14-39 -c -00	2,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
52.	11-18-1-14-39 -d -00	1,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
53.	11-18-1-14-39 -f -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
54.	11-18-1-14-39 -g -00	14,60	D-STAN	TW		PLH320007
55.	11-18-1-14-39 -h -00	6,59	D-STAN	TP		PLH320007
56.	11-18-1-14-40 -d -00	0,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
57.	11-18-1-14-40 -n -00	3,55	D-STAN	TP		PLH320007
58.	11-18-1-14-41 -g -00	1,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
59.	11-18-1-14-41 -i -00	4,11	D-STAN	TP		PLH320007
60.	11-18-1-14-41 -j -00	0,75	D-STAN	TP		PLH320007
61.	11-18-1-14-41 -k -00	1,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
62.	11-18-1-14-41 -m -00	4,26	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
63.	11-18-1-14-41 -n -00	6,13	D-STAN	IIB		PLH320007
64.	11-18-1-14-41 -o -00	10,45	D-STAN	TP		PLH320007
65.	11-18-1-14-41 -s -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
66.	11-18-1-14-42 -a -00	11,20	D-STAN	TP		PLH320007
67.	11-18-1-14-42 -d -00	1,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
68.	11-18-1-14-42 -f -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
69.	11-18-1-14-42 -i -00	4,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
70.	11-18-1-14-42 -j -00	8,31	D-STAN	TP		PLH320007
71.	11-18-1-14-43 -b -00	5,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
72.	11-18-1-14-43 -c -00	15,62	D-STAN	TP		PLH320007
73.	11-18-1-14-44 -a -00	7,92	D-STAN	IIB		PLH320007
74.	11-18-1-14-44 -b -00	4,86	D-STAN	IIB		PLH320007
75.	11-18-1-14-44 -f -00	3,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
76.	11-18-1-14-44 -i -00	7,74	D-STAN	IIA		PLH320007
77.	11-18-1-14-44 -k -00	2,58	D-STAN	IIB		PLH320007
78.	11-18-1-14-45 -a -00	3,93	D-STAN	TP		PLH320007

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
79.	11-18-1-14-45 -c -00	17,98	D-STAN	IIB		PLH320007
80.	11-18-1-14-45 -d -00	4,78	D-STAN	CP		PLH320007
81.	11-18-1-14-46 -a -00	12,30	D-STAN	TP		PLH320007
82.	11-18-1-14-46 -c -00	6,54	D-STAN	TP		PLH320007
83.	11-18-1-14-47 -f -00	1,09	D-STAN	TP		PLH320007
84.	11-18-1-14-47 -g -00	7,94	D-STAN	TP		PLH320007
85.	11-18-1-14-48 -b -00	20,97	D-STAN	TP		PLH320007
86.	11-18-1-14-48 -d -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
87.	11-18-1-14-48 -f -00	2,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
88.	11-18-1-14-48 -g -00	1,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
89.	11-18-1-14-49 -c -00	7,91	D-STAN	TP		PLH320007
90.	11-18-1-14-49 -d -00	1,84	D-STAN	TW		PLH320007
91.	11-18-1-14-49 -f -00	3,25	D-STAN	TP		PLH320007
92.	11-18-1-14-49 -h -00	3,02	D-STAN	IIB		PLH320007
93.	11-18-1-14-50 -a -00	4,95	D-STAN	IIB		PLH320007
94.	11-18-1-14-50 -c -00	1,76	D-STAN	TP		PLH320007
95.	11-18-1-14-50 -d -00	4,15	D-STAN	TP		PLH320007
96.	11-18-1-14-50 -g -00	2,83	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
97.	11-18-1-14-51 -c -00	6,01	D-STAN	TP		PLH320007
98.	11-18-1-14-51 -d -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
99.	11-18-1-14-51 -f -00	4,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
100.	11-18-1-14-51 -h -00	3,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
101.	11-18-1-14-51 -j -00	2,65	D-STAN	TP		PLH320007
102.	11-18-1-14-52 -b -00	6,72	D-STAN	TP		PLH320007
103.	11-18-1-14-52 -c -00	5,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
104.	11-18-1-14-52 -d -00	7,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
105.	11-18-1-14-52 -g -00	1,36	D-STAN	TP		PLH320007
106.	11-18-1-14-53 -a -00	4,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
107.	11-18-1-14-58 -f -00	2,02	D-STAN	IIA		
108.	11-18-1-04-69 -i -00	3,33	D-STAN	TP		PLH320009
109.	11-18-1-04-70 -p -00	4,84	D-STAN	TP		PLH320009
110.	11-18-1-04-71 -c -00	3,34	D-STAN	TP		PLH320009
111.	11-18-1-04-71 -f -00	10,78	D-STAN	TW		PLH320009
112.	11-18-1-04-72 -a -00	1,83	D-STAN	CP		
113.	11-18-1-04-72 -h -00	3,16	D-STAN	IIA		PLH320009
114.	11-18-1-04-73 -a -00	7,48	D-STAN	TP		PLH320009
115.	11-18-1-04-73 -h -00	18,73	D-STAN	TP		PLH320009
116.	11-18-1-04-74 -a -00	29,18	D-STAN	TP		PLH320009
117.	11-18-1-04-74 -c -00	0,72	D-STAN	TP		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
118.	11-18-1-04-74 -d -00	1,33	D-STAN	TP		PLH320009
119.	11-18-1-04-74 -g -00	10,77	D-STAN	TP		PLH320009
120.	11-18-1-04-75 -a -00	9,51	D-STAN	IIA		PLH320009
121.	11-18-1-04-75 -b -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
122.	11-18-1-04-75 -g -00	0,89	D-STAN	IIA		PLH320009
123.	11-18-1-04-76 -h -00	3,26	D-STAN	IIA		PLH320009
124.	11-18-1-04-76 -k -00	1,53	D-STAN	TP		PLH320009
125.	11-18-1-04-77 -c -00	3,95	D-STAN	TP		PLH320009
126.	11-18-1-04-77 -f -00	2,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
127.	11-18-1-06-108 -a -00	2,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
128.	11-18-1-06-108 -b -00	0,30	GRODZISKO			PLH320009
129.	11-18-1-06-108 -k -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
130.	11-18-1-09-110 -i -00	7,00	D-STAN	TP		
131.	11-18-1-09-111 -f -00	5,08	D-STAN	IIA		
132.	11-18-1-09-111 -g -00	4,75	D-STAN	CP		
133.	11-18-1-09-112 -l -00	0,50	D-STAN	TP		
134.	11-18-1-01-117 -a -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK		
135.	11-18-1-06-170 -k -00	3,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
136.	11-18-1-09-171 -k -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
137.	11-18-1-06-200 -g -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
138.	11-18-1-06-201 -f -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
139.	11-18-1-06-201 -g -00	2,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
140.	11-18-1-06-201 -h -00	4,47	D-STAN	TP		PLH320009
141.	11-18-1-09-202 -d -00	3,64	D-STAN	TW		PLH320009
142.	11-18-1-09-202 -i -00	0,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
143.	11-18-1-09-203 -b -00	2,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
144.	11-18-1-09-203 -d -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
145.	11-18-1-09-203 -h -00	3,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
146.	11-18-1-09-204 -d -00	4,40	D-STAN	IIBU		PLH320009
147.	11-18-1-09-204 -g -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
148.	11-18-1-09-204 -i -00	2,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
149.	11-18-1-09-204 -l -00	1,37	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
150.	11-18-1-09-205 -c -00	1,03	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
151.	11-18-1-09-205 -f -00	1,66	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
152.	11-18-1-09-205 -k -00	2,91	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
153.	11-18-1-09-206 -f -00	3,78	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
154.	11-18-1-09-206 -h -00	4,41	D-STAN	TW		PLH320009
155.	11-18-1-09-206 -j -00	0,77	D-STAN	TP		PLH320009
156.	11-18-1-09-206 -k -00	1,86	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakteryzacja	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
157.	11-18-1-09-206 -l -00	2,98	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
158.	11-18-1-09-207 -g -00	1,79	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
159.	11-18-1-06-227 -d -00	1,83	D-STAN	IIA		PLH320009
160.	11-18-1-06-227 -g -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
161.	11-18-1-09-228 -c -00	2,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
162.	11-18-1-09-228 -f -00	3,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
163.	11-18-1-09-229 -c -00	2,46	D-STAN	TP		PLH320009
164.	11-18-1-09-229 -f -00	6,02	D-STAN	TW		PLH320009
165.	11-18-1-09-230 -a -00	8,01	D-STAN	TP		PLH320009
166.	11-18-1-09-230 -c -00	11,06	D-STAN	TP		PLH320009
167.	11-18-1-09-231 -a -00	5,02	D-STAN	TP		PLH320009
168.	11-18-1-09-231 -d -00	1,65	D-STAN	TP		PLH320009
169.	11-18-1-09-231 -i -00	3,24	D-STAN	TP		PLH320009
170.	11-18-1-09-231 -j -00	4,46	D-STAN	TP		PLH320009
171.	11-18-1-09-231 -k -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
172.	11-18-1-09-232 -d -00	2,03	D-STAN	IIAU		PLH320009
173.	11-18-1-09-232 -f -00	7,00	D-STAN	TP		PLH320009
174.	11-18-1-09-232 -i -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
175.	11-18-1-09-233 -c -00	6,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
176.	11-18-1-09-233 -d -00	7,50	D-STAN	TP		PLH320009
177.	11-18-1-09-233 -g -00	1,99	D-STAN	TP		PLH320009
178.	11-18-1-09-234 -a -00	0,68	D-STAN	IIA		PLH320009
179.	11-18-1-09-234 -d -00	3,56	D-STAN	IIA		PLH320009
180.	11-18-1-09-234 -f -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
181.	11-18-1-09-234 -i -00	4,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
182.	11-18-1-09-234 -l -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
183.	11-18-1-09-234 -m -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
184.	11-18-1-09-235 -a -00	11,17	D-STAN	IIA		PLH320009
185.	11-18-1-09-235 -b -00	5,88	D-STAN	IIAU		PLH320009
186.	11-18-1-09-235 -h -00	3,04	D-STAN	IIAU		PLH320009
187.	11-18-1-09-236 -a -00	2,45	D-STAN	IIAU		PLH320009
188.	11-18-1-09-236 -f -00	6,80	D-STAN	TP		PLH320009
189.	11-18-1-09-236 -g -00	1,44	D-STAN	TW		
190.	11-18-1-09-236 -i -00	3,53	D-STAN	TP		PLH320009
191.	11-18-1-09-237 -d -00	1,95	D-STAN	IIA		
192.	11-18-1-06-276 -l -00	2,24	D-STAN	IIA		PLH320009
193.	11-18-1-06-277 -d -00	2,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
194.	11-18-1-06-278 -d -00	2,98	D-STAN	IIA		PLH320009
195.	11-18-1-06-278 -g -00	14,30	D-STAN	TP		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
196.	11-18-1-06-279 -g -00	2,73	D-STAN	IIBU		PLH320009
197.	11-18-1-06-279 -h -00	8,16	D-STAN	TP		PLH320009
198.	11-18-1-09-280 -a -00	2,68	D-STAN	TP		PLH320009
199.	11-18-1-09-280 -c -00	15,04	D-STAN	TP		PLH320009
200.	11-18-1-09-281 -a -00	6,14	D-STAN	TP		PLH320009
201.	11-18-1-09-281 -b -00	4,28	D-STAN	TP		PLH320009
202.	11-18-1-09-281 -c -00	12,04	D-STAN	TP		PLH320009
203.	11-18-1-09-282 -f -00	6,34	D-STAN	TP		PLH320009
204.	11-18-1-09-282 -i -00	1,20	D-STAN	TP		PLH320009
205.	11-18-1-09-283 -b -00	1,31	D-STAN	TP		PLH320009
206.	11-18-1-09-283 -c -00	3,63	D-STAN	TP		PLH320009
207.	11-18-1-09-283 -g -00	7,82	D-STAN	TP		PLH320009
208.	11-18-1-09-284 -a -00	2,00	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
209.	11-18-1-09-284 -c -00	6,33	D-STAN	IIA		PLH320009
210.	11-18-1-09-284 -h -00	1,74	D-STAN	TP		PLH320009
211.	11-18-1-09-285 -a -00	4,85	D-STAN	IIA		PLH320009
212.	11-18-1-09-285 -c -00	0,95	D-STAN	IIA		PLH320009
213.	11-18-1-09-285 -h -00	3,15	D-STAN	IIA		PLH320009
214.	11-18-1-09-286 -a -00	5,95	D-STAN	TW		PLH320009
215.	11-18-1-09-286 -f -00	7,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
216.	11-18-1-09-287 -d -00	0,94	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320009
217.	11-18-1-09-287 -f -00	13,39	D-STAN	IIA		PLH320009
218.	11-18-1-09-288 -a -00	20,63	D-STAN	TP		PLH320009
219.	11-18-1-09-288 -h -00	3,51	D-STAN	IIA		PLH320009
220.	11-18-1-09-289 -a -00	4,62	D-STAN	IIA		PLH320009
221.	11-18-1-09-289 -c -00	10,39	D-STAN	TP		PLH320009
222.	11-18-1-09-289 -f -00	3,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
223.	11-18-1-09-289 -h -00	8,32	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
224.	11-18-1-09-307 -a -00	3,65	D-STAN	TP		PLH320009
225.	11-18-1-09-307 -b -00	1,67	D-STAN	TP		
226.	11-18-1-09-308 -a -00	1,66	D-STAN	IIA		PLH320009
227.	11-18-1-09-308 -c -00	4,23	D-STAN	TP		PLH320009
228.	11-18-1-09-308 -d -00	0,86	D-STAN	TP		
229.	11-18-1-09-308 -i -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
230.	11-18-1-09-309 -a -00	1,54	D-STAN	TP		PLH320009
231.	11-18-1-09-309 -c -00	3,63	D-STAN	TP		PLH320009
232.	11-18-1-09-309 -d -00	3,70	D-STAN	IIB		PLH320009
233.	11-18-1-09-310 -b -00	3,98	D-STAN	TP		PLH320009
234.	11-18-1-09-310 -c -00	1,36	D-STAN	IIB		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakteryzacja	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
235.	11-18-1-09-310 -g -00	0,93	D-STAN	TP		PLH320009
236.	11-18-1-09-311 -a -00	1,98	D-STAN	TP		PLH320009
237.	11-18-1-09-311 -b -00	2,25	D-STAN	IIA		PLH320009
238.	11-18-1-09-311 -h -00	1,13	D-STAN	IIA		PLH320009
239.	11-18-1-09-312 -f -00	4,74	D-STAN	TP		PLH320009
240.	11-18-1-09-313 -c -00	7,81	D-STAN	TW		PLH320009
241.	11-18-1-09-313 -i -00	1,65	D-STAN	TW		PLH320009
242.	11-18-1-09-313 -j -00	4,12	D-STAN	TW		PLH320009
243.	11-18-1-09-314 -a -00	12,65	D-STAN	TP		PLH320009
244.	11-18-1-09-314 -d -00	5,41	D-STAN	IIA		PLH320009
245.	11-18-1-09-314 -h -00	4,47	D-STAN	IIA		PLH320009
246.	11-18-1-09-315 -a -00	0,96	D-STAN	IIA		PLH320009
247.	11-18-1-09-315 -c -00	21,31	D-STAN	IIA		PLH320009
248.	11-18-1-09-316 -a -00	5,39	D-STAN	TP		PLH320009
249.	11-18-1-09-316 -b -00	4,78	D-STAN	TW		PLH320009
250.	11-18-1-09-316 -c -00	5,43	D-STAN	TP		PLH320009
251.	11-18-1-09-320 -b -00	3,00	D-STAN	CP		PLH320009
252.	11-18-1-09-320 -d -00	3,58	D-STAN	CP		PLH320009
253.	11-18-1-09-321 -a -00	0,61	D-STAN	IIA		PLH320009
254.	11-18-1-09-321 -c -00	8,32	D-STAN	IIA		PLH320009
255.	11-18-1-09-321 -h -00	1,72	D-STAN	AGROT		PLH320009
256.	11-18-1-09-321 -j -00	1,37	D-STAN	CP		PLH320009
257.	11-18-1-09-322 -b -00	13,64	D-STAN	IIA		PLH320009
258.	11-18-1-09-322 -g -00	3,91	D-STAN	TP		PLH320009
259.	11-18-1-09-322 -j -00	3,11	D-STAN	CP		PLH320009
260.	11-18-1-09-330 -c -00	2,24	D-STAN	IIA		
261.	11-18-1-08-452 -g -00	5,40	D-STAN	IIA		
262.	11-18-1-08-452 -i -00	3,72	D-STAN	IIA		
263.	11-18-1-08-452 -j -00	5,31	D-STAN	IIAU		
264.	11-18-1-08-454 -a -00	7,57	D-STAN	TW		
265.	11-18-1-08-455 -a -00	2,32	D-STAN	CP		
266.	11-18-1-08-460 -d -00	1,70	D-STAN	BRAK WSK		
267.	11-18-1-10-481 -d -00	4,78	D-STAN	BRAK WSK		
268.	11-18-1-10-481 -f -00	5,29	D-STAN	TW		
269.	11-18-1-02-711 -b -00	8,09	D-STAN	BRAK WSK		
270.	11-18-1-02-726 -a -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		
271.	11-18-1-02-726 -d -00	4,04	D-STAN	TP		
272.	11-18-1-02-726 -g -00	0,75	D-STAN	TP		
273.	11-18-1-02-726 -h -00	1,60	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
274.	11-18-1-02-726 -i -00	7,42	D-STAN	TP		
275.	11-18-1-02-726 -j -00	2,06	D-STAN	TP		
276.	11-18-1-02-726 -l -00	2,45	D-STAN	TP		
277.	11-18-1-02-727 -i -00	8,30	D-STAN	TW		
278.	11-18-1-02-727 -j -00	3,40	D-STAN	TW		
279.	11-18-1-02-727 -k -00	3,56	D-STAN	TP		
280.	11-18-1-02-727 -m -00	0,78	D-STAN	BRAK WSK		
281.	11-18-1-02-728 -i -00	1,71	D-STAN	TP		
282.	11-18-1-02-735 -a -00	5,50	D-STAN	BRAK WSK		
283.	11-18-1-02-735 -b -00	10,75	D-STAN	TP		
284.	11-18-1-02-735 -c -00	0,59	D-STAN	TP		
285.	11-18-1-02-735 -d -00	2,83	D-STAN	TP		
286.	11-18-1-02-735 -f -00	4,13	D-STAN	BRAK WSK		
287.	11-18-1-02-736 -b -00	2,38	D-STAN	TP		
288.	11-18-1-02-736 -d -00	2,64	D-STAN	BRAK WSK		
289.	11-18-1-02-736 -g -00	1,91	D-STAN	TP		
290.	11-18-1-02-736 -h -00	7,30	D-STAN	TW		
291.	11-18-1-02-736 -i -00	8,25	D-STAN	TW		
292.	11-18-1-02-737 -b -00	3,06	D-STAN	TP		
293.	11-18-1-02-737 -d -00	9,13	D-STAN	TP		
294.	11-18-1-02-737 -f -00	2,10	D-STAN	TP		
295.	11-18-1-03-754 -d -00	1,30	D-STAN	BRAK WSK		
296.	11-18-1-03-761 -i -00	0,84	D-STAN	TP		
297.	11-18-1-03-761 -k -00	3,51	D-STAN	TP		
298.	11-18-1-03-762 -b -00	3,47	D-STAN	TP		
299.	11-18-1-03-762 -j -00	2,73	D-STAN	IIA		
300.	11-18-1-03-762 -m -00	6,59	D-STAN	TP		
301.	11-18-1-03-763 -a -00	3,21	D-STAN	TP		
302.	11-18-1-03-763 -b -00	4,52	D-STAN	TP		
303.	11-18-1-02-764 -c -00	3,35	D-STAN	TP		
304.	11-18-1-02-764 -f -00	2,08	D-STAN	TP		
305.	11-18-1-02-766 -b -00	4,40	D-STAN	TW		
306.	11-18-1-02-766 -d -00	12,12	D-STAN	TP		
307.	11-18-1-02-767 -d -00	5,12	D-STAN	TP		
308.	11-18-1-02-767 -g -00	4,30	D-STAN	CP		
309.	11-18-1-02-767 -h -00	1,00	D-STAN	TW		
310.	11-18-1-02-768 -a -00	5,42	D-STAN	TP		
311.	11-18-1-02-771 -h -00	5,49	D-STAN	TP		
312.	11-18-1-02-774 -i -00	0,95	D-STAN	CP		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakteryzacja	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
313.	11-18-1-02-775 -h -00	2,11	D-STAN	BRAK WSK		
314.	11-18-1-02-775 -i -00	2,83	D-STAN	BRAK WSK		
315.	11-18-1-02-776 -h -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		
316.	11-18-1-02-776 -j -00	11,28	D-STAN	TP		
317.	11-18-1-02-778 -a -00	2,90	D-STAN	BRAK WSK		
318.	11-18-1-02-778 -c -00	4,46	D-STAN	IIAU		
319.	11-18-1-02-778 -k -00	3,80	D-STAN	IIA		
320.	11-18-1-02-780 -f -00	2,37	D-STAN	TP		
321.	11-18-1-02-781 -a -00	1,83	D-STAN	IIA		
322.	11-18-1-02-781 -f -00	6,22	D-STAN	BRAK WSK		
323.	11-18-1-02-782 -f -00	4,36	D-STAN	IIA		
324.	11-18-1-02-782 -m -00	11,81	D-STAN	BRAK WSK		
325.	11-18-1-02-783 -f -00	6,07	D-STAN	IIA		
326.	11-18-1-02-784 -d -00	0,84	D-STAN	TP		
327.	11-18-1-02-784 -g -00	2,66	D-STAN	IIA		
328.	11-18-1-02-792 -b -00	6,28	D-STAN	IIIBU		
329.	11-18-1-02-793 -d -00	2,10	D-STAN	CP		
330.	11-18-1-02-793 -f -00	0,74	D-STAN	TP		
331.	11-18-1-02-795 -a -00	3,85	D-STAN	TP		
332.	11-18-1-02-795 -d -00	6,96	D-STAN	TP		
333.	11-18-1-02-796 -a -00	9,07	D-STAN	CP		
334.	11-18-1-02-796 -b -00	3,85	D-STAN	TP		
335.	11-18-1-02-797 -a -00	6,87	D-STAN	TW		
336.	11-18-1-02-797 -b -00	1,67	D-STAN	TP		
337.	11-18-1-02-797 -c -00	2,26	D-STAN	CP		
338.	11-18-1-02-801 -a -00	0,74	D-STAN	TP		
339.	11-18-1-02-801 -d -00	3,89	D-STAN	TP		
340.	11-18-1-02-802 -d -00	13,00	D-STAN	TP		
341.	11-18-1-02-802 -f -00	2,61	D-STAN	TW		
342.	11-18-1-02-803 -k -00	1,17	D-STAN	TW		
343.	11-18-1-02-804 -a -00	1,43	D-STAN	IIA		
344.	11-18-1-03-810 -g -00	5,94	D-STAN	TP		
345.	11-18-1-03-811 -a -00	5,91	D-STAN	TP		
346.	11-18-1-03-812 -b -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		
347.	11-18-1-03-812 -c -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		
348.	11-18-1-03-813 -a -00	5,33	D-STAN	BRAK WSK		
349.	11-18-1-03-813 -b -00	4,40	D-STAN	BRAK WSK		
350.	11-18-1-03-813 -f -00	6,07	D-STAN	TP		
351.	11-18-1-03-814 -a -00	14,14	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
352.	11-18-1-03-814 -c -00	1,99	D-STAN	TP		
353.	11-18-1-03-814 -f -00	3,29	D-STAN	TP		
354.	11-18-1-03-815 -a -00	10,42	D-STAN	TP		
355.	11-18-1-03-815 -d -00	6,00	D-STAN	TP		
RAZEM		1520,30				
dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego; pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu; eliminowanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych;						
9160 - Grąd subatlantyki						
1.	11-18-1-04-8 -l -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-04-12 -h -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		
3.	11-18-1-04-14 -k -00	0,65	D-STAN	BRAK WSK		
4.	11-18-1-04-14 -l -00	0,08	D-STAN	BRAK WSK		
5.	11-18-1-04-15 -g -00	0,04	D-STAN	BRAK WSK		
6.	11-18-1-04-17 -l -00	1,72	D-STAN	IIIB		
7.	11-18-1-04-17 -n -00	2,14	D-STAN	IIIB		
8.	11-18-1-04-24 -c -00	1,44	D-STAN	BRAK WSK		
9.	11-18-1-04-24 -o -00	0,43	D-STAN	BRAK WSK		
10.	11-18-1-04-25 -m -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		
11.	11-18-1-04-26 -o -00	1,73	D-STAN	CW		
12.	11-18-1-04-27 -b -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
13.	11-18-1-04-31 -j -00	5,15	D-STAN	CW		
14.	11-18-1-04-32 -p -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		
15.	11-18-1-14-33 -a -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		
16.	11-18-1-14-33 -c -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		
17.	11-18-1-14-33 -d -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		
18.	11-18-1-14-33 -m -00	2,47	D-STAN	BRAK WSK		
19.	11-18-1-14-34 -a -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		
20.	11-18-1-14-34 -b -00	2,12	D-STAN	BRAK WSK		
21.	11-18-1-14-34 -j -00	2,64	D-STAN	TP		
22.	11-18-1-14-35 -h -00	1,53	D-STAN	TP		
23.	11-18-1-14-36 -b -00	3,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
24.	11-18-1-14-37 -b -00	2,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
25.	11-18-1-14-37 -g -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
26.	11-18-1-14-38 -c -00	0,53	D-STAN	TP		PLH320007
27.	11-18-1-14-38 -d -00	1,20	D-STAN	TP		PLH320007
28.	11-18-1-14-38 -h -00	0,43	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
29.	11-18-1-14-38 -k -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
30.	11-18-1-14-38 -m -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
31.	11-18-1-14-38 -n -00	1,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
32.	11-18-1-14-38 -s -00	0,14	D-STAN	BRAK WSK		
33.	11-18-1-14-39 -a -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
34.	11-18-1-14-40 -b -00	4,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
35.	11-18-1-14-41 -r -00	0,95	D-STAN	TP		PLH320007
36.	11-18-1-14-42 -c -00	3,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
37.	11-18-1-14-43 -a -00	4,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
38.	11-18-1-14-49 -a -00	0,90	D-STAN	TP		PLH320007
39.	11-18-1-14-50 -h -00	0,79	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
40.	11-18-1-14-52 -f -00	1,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
41.	11-18-1-14-52 -h -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
42.	11-18-1-14-53 -b -00	3,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
43.	11-18-1-14-53 -c -00	2,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
44.	11-18-1-14-53 -d -00	5,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
45.	11-18-1-14-53 -f -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
46.	11-18-1-14-54 -b -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
47.	11-18-1-14-55 -a -00	2,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
48.	11-18-1-14-55 -c -00	4,34	D-STAN	TP		PLH320007
49.	11-18-1-14-55 -f -00	1,44	D-STAN	TP		PLH320007
50.	11-18-1-14-63 -i -00	1,41	D-STAN	BRAK WSK		
51.	11-18-1-04-68 -f -00	4,77	D-STAN	TP		PLH320009
52.	11-18-1-04-77 -i -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
53.	11-18-1-06-108 -d -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
54.	11-18-1-06-109 -a -00	6,25	D-STAN	TP		PLH320009
55.	11-18-1-06-109 -g -00	1,76	D-STAN	TP		PLH320009
56.	11-18-1-09-110 -j -00	5,80	D-STAN	TP		
57.	11-18-1-09-110 -k -00	1,34	D-STAN	TP		
58.	11-18-1-09-110 -l -00	4,35	D-STAN	TW		
59.	11-18-1-09-111 -d -00	1,14	D-STAN	TP		
60.	11-18-1-09-112 -a -00	3,49	D-STAN	TW		
61.	11-18-1-09-112 -h -00	1,14	D-STAN	TP		
62.	11-18-1-09-112 -i -00	2,90	D-STAN	TW		
63.	11-18-1-09-112 -j -00	1,38	D-STAN	TW		
64.	11-18-1-09-112 -k -00	0,56	D-STAN	TW		
65.	11-18-1-01-113 -n -00	1,07	D-STAN	BRAK WSK		
66.	11-18-1-09-131 -a -00	2,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
67.	11-18-1-09-133 -b -00	1,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
68.	11-18-1-09-140 -h -00	0,83	D-STAN	TP		
69.	11-18-1-01-180 -h -00	1,32	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
70.	11-18-1-01-181 -b -00	0,63	D-STAN	TP		
71.	11-18-1-06-195 -a -00	1,30	D-STAN	BRAK WSK		
72.	11-18-1-09-206 -d -00	0,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
73.	11-18-1-09-207 -c -00	2,75	D-STAN	IIIB		PLH320009
74.	11-18-1-09-208 -c -00	4,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
75.	11-18-1-01-211 -a -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		
76.	11-18-1-09-312 -g -00	6,90	D-STAN	IIIB		PLH320009
77.	11-18-1-09-313 -b -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
78.	11-18-1-09-329 -c -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		
79.	11-18-1-01-371 -o -00	2,62	D-STAN	BRAK WSK		
80.	11-18-1-01-378 -g -00	0,79	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
81.	11-18-1-01-379 -f -00	1,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
82.	11-18-1-01-379 -g -00	2,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
83.	11-18-1-01-379 -h -00	0,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
84.	11-18-1-01-379 -i -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
85.	11-18-1-10-439 -b -00	2,36	D-STAN	BRAK WSK		
86.	11-18-1-10-439 -g -00	1,46	D-STAN	TW		
87.	11-18-1-08-455 -j -00	2,16	D-STAN	TP		
88.	11-18-1-10-481 -c -00	0,11	D-STAN	BRAK WSK		
89.	11-18-1-10-481 -g -00	1,25	D-STAN	BRAK WSK		
90.	11-18-1-02-712 -b -00	2,54	D-STAN	TP		
91.	11-18-1-02-712 -h -00	0,84	D-STAN	TP		
92.	11-18-1-02-713 -a -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		
93.	11-18-1-02-727 -c -00	2,15	D-STAN	TP		
94.	11-18-1-02-727 -f -00	0,68	D-STAN	TP		
95.	11-18-1-02-728 -h -00	0,69	D-STAN	TP		
96.	11-18-1-03-759 -c -00	6,79	D-STAN	BRAK WSK		
97.	11-18-1-03-761 -a -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK		
98.	11-18-1-02-766 -a -00	2,08	D-STAN	TP		
99.	11-18-1-02-766 -g -00	3,17	D-STAN	TP		
100.	11-18-1-02-767 -i -00	1,94	D-STAN	TP		
101.	11-18-1-02-774 -a -00	1,09	D-STAN	TP		
102.	11-18-1-02-774 -l -00	2,12	D-STAN	TP		
103.	11-18-1-02-775 -a -00	1,65	D-STAN	BRAK WSK		
104.	11-18-1-02-775 -b -00	2,67	D-STAN	TP		
105.	11-18-1-02-775 -d -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		
106.	11-18-1-02-775 -f -00	1,26	D-STAN	BRAK WSK		
107.	11-18-1-02-775 -g -00	0,34	D-STAN	BRAK WSK		
108.	11-18-1-02-775 -l -00	4,06	D-STAN	TP		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
109.	11-18-1-02-777 -c -00	6,78	D-STAN	IIIB		
110.	11-18-1-02-777 -h -00	2,43	D-STAN	TP		
111.	11-18-1-02-778 -i -00	5,28	D-STAN	TP		
112.	11-18-1-02-781 -h -00	5,52	D-STAN	BRAK WSK		
113.	11-18-1-02-783 -d -00	0,66	D-STAN	TP		
114.	11-18-1-02-784 -b -00	3,09	D-STAN	TP		
115.	11-18-1-02-784 -h -00	8,55	D-STAN	IIIBU		
116.	11-18-1-02-786 -a -00	4,80	D-STAN	TP		
117.	11-18-1-02-790 -a -00	5,52	D-STAN	BRAK WSK		
118.	11-18-1-02-791 -a -00	5,71	D-STAN	TP		
119.	11-18-1-02-792 -a -00	1,85	D-STAN	TP		
120.	11-18-1-02-792 -d -00	2,99	D-STAN	IIIB		
121.	11-18-1-02-794 -a -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		
122.	11-18-1-02-800 -b -00	10,08	D-STAN	TP		
123.	11-18-1-02-803 -j -00	2,63	D-STAN	TP		
124.	11-18-1-02-804 -c -00	6,99	D-STAN	TP		
RAZEM		279,23				
- dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego; - pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu; - eliminowanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych;						
9190 - Kwaśne dąbrowy						
1.	11-18-1-01-466 -m -00	1,42	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	PLH320007
RAZEM		1,42				
- dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego; - pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu; - eliminowanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych;						
91E0 - Łęgi olszowe i jesionowe						
1.	11-18-1-04-3 -f -00	0,51	BAGNO		Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-04-13 -c -00	2,11	D-STAN	BRAK WSK		
3.	11-18-1-04-17 -k -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		
4.	11-18-1-04-17 -o -00	1,11	D-STAN	BRAK WSK		
5.	11-18-1-04-21 -b -00	5,61	D-STAN	BRAK WSK		
6.	11-18-1-04-23 -a -00	5,47	D-STAN	BRAK WSK		
7.	11-18-1-04-25 -f -00	0,36	BAGNO			
8.	11-18-1-04-28 -l -00	2,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
9.	11-18-1-04-28 -p -00	0,83	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
10.	11-18-1-04-28 -r -00	2,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
11.	11-18-1-04-28 -s -00	1,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
12.	11-18-1-14-36 -j -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
13.	11-18-1-14-37 -c -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
14.	11-18-1-14-58 -b -00	1,73	D-STAN	BRAK WSK		
15.	11-18-1-14-58 -i -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK		
16.	11-18-1-14-62 -a -00	4,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
17.	11-18-1-14-62 -b -00	4,37	BAGNO			PLH320007
18.	11-18-1-14-62 -c -00	1,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
19.	11-18-1-14-62 -f -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
20.	11-18-1-14-62 -g -00	3,82	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
21.	11-18-1-14-62 -h -00	6,44	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
22.	11-18-1-14-62 -k -00	1,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
23.	11-18-1-14-62 -l -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
24.	11-18-1-14-62 -m -00	0,44	BAGNO			PLH320007
25.	11-18-1-14-62 -n -00	0,92	LZ			PLH320007
26.	11-18-1-14-62 -r -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
27.	11-18-1-14-62 -s -00	0,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
28.	11-18-1-14-62 -t -00	2,49	LZ			PLH320007
29.	11-18-1-14-63 -a -00	1,79	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
30.	11-18-1-14-63 -d -00	0,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
31.	11-18-1-14-63 -f -00	1,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
32.	11-18-1-04-77 -j -00	3,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
33.	11-18-1-05-78 -c -00	6,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
34.	11-18-1-05-79 -a -00	4,91	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
35.	11-18-1-05-80 -c -00	2,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
36.	11-18-1-05-82 -f -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
37.	11-18-1-05-84 -b -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
38.	11-18-1-05-85 -n -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
39.	11-18-1-05-86 -a -00	6,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
40.	11-18-1-05-86 -b -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
41.	11-18-1-05-87 -d -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
42.	11-18-1-06-92 -f -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
43.	11-18-1-06-108 -j -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
44.	11-18-1-09-111 -a -00	1,19	D-STAN	BRAK WSK		
45.	11-18-1-05-158 -a -00	2,72	D-STAN	BRAK WSK		
46.	11-18-1-05-158 -b -00	1,44	D-STAN	BRAK WSK		
47.	11-18-1-06-159 -a -00	1,46	D-STAN	BRAK WSK		
48.	11-18-1-06-160 -j -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK		
49.	11-18-1-06-160 -l -00	2,00	D-STAN	BRAK WSK		
50.	11-18-1-06-195 -k -00	1,44	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
51.	11-18-1-06-196 -l -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK		
52.	11-18-1-06-196 -m -00	0,09	D-STAN	BRAK WSK		
53.	11-18-1-06-201 -i -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
54.	11-18-1-05-213 -i -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		
55.	11-18-1-05-214 -a -00	1,32	D-STAN	BRAK WSK		
56.	11-18-1-05-221 -g -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK		
57.	11-18-1-05-222 -d -00	1,81	D-STAN	BRAK WSK		
58.	11-18-1-05-242 -k -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		
59.	11-18-1-05-243 -f -00	1,75	D-STAN	BRAK WSK		
60.	11-18-1-05-258 -d -00	1,43	D-STAN	BRAK WSK		
61.	11-18-1-05-258 -h -00	1,18	D-STAN	BRAK WSK		
62.	11-18-1-05-262 -d -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK		
63.	11-18-1-05-263 -f -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		
64.	11-18-1-05-264 -b -00	0,35	D-STAN	BRAK WSK		
65.	11-18-1-05-266 -f -00	0,42	D-STAN	BRAK WSK		
66.	11-18-1-07-291 -a -00	1,92	D-STAN	BRAK WSK		
67.	11-18-1-01-332 -d -00	1,86	D-STAN	BRAK WSK		
68.	11-18-1-01-332 -n -00	1,85	D-STAN	BRAK WSK		
69.	11-18-1-01-334 -d -00	2,46	D-STAN	BRAK WSK		
70.	11-18-1-01-337 -c -00	2,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
71.	11-18-1-01-337 -h -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
72.	11-18-1-07-344 -h -00	1,71	D-STAN	BRAK WSK		
73.	11-18-1-07-345 -k -00	4,03	D-STAN	BRAK WSK		
74.	11-18-1-08-346 -a -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		
75.	11-18-1-01-367 -c -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
76.	11-18-1-01-368 -f -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
77.	11-18-1-01-371 -f -00	0,78	D-STAN	BRAK WSK		
78.	11-18-1-07-382 -g -00	1,03	D-STAN	BRAK WSK		
79.	11-18-1-07-383 -a -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		
80.	11-18-1-07-384 -f -00	1,25	D-STAN	BRAK WSK		
81.	11-18-1-07-387 -d -00	5,37	D-STAN	BRAK WSK		
82.	11-18-1-08-397 -f -00	7,68	D-STAN	BRAK WSK		
83.	11-18-1-07-403 -g -00	3,59	D-STAN	BRAK WSK		
84.	11-18-1-07-404 -a -00	1,88	D-STAN	BRAK WSK		
85.	11-18-1-08-416 -c -00	0,95	D-STAN	BRAK WSK		
86.	11-18-1-10-438 -c -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		
87.	11-18-1-10-439 -a -00	2,86	D-STAN	BRAK WSK		
88.	11-18-1-07-445 -c -00	2,69	D-STAN	BRAK WSK		
89.	11-18-1-08-446 -d -00	1,99	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
90.	11-18-1-08-446 -f -00	1,66	D-STAN	BRAK WSK		
91.	11-18-1-08-448 -c -00	4,88	D-STAN	BRAK WSK		
92.	11-18-1-08-451 -g -00	3,27	D-STAN	BRAK WSK		
93.	11-18-1-08-451 -i -00	1,93	D-STAN	BRAK WSK		
94.	11-18-1-08-453 -f -00	2,65	D-STAN	BRAK WSK		
95.	11-18-1-08-455 -b -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK		
96.	11-18-1-08-455 -i -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK		
97.	11-18-1-08-456 -b -00	8,25	D-STAN	BRAK WSK		
98.	11-18-1-08-456 -f -00	3,38	D-STAN	BRAK WSK		
99.	11-18-1-08-457 -d -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		
100.	11-18-1-08-457 -g -00	1,75	D-STAN	BRAK WSK		
101.	11-18-1-08-461 -b -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK		
102.	11-18-1-08-461 -k -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		
103.	11-18-1-10-503 -f -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		
104.	11-18-1-10-504 -g -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		
105.	11-18-1-10-522 -h -00	6,49	D-STAN	BRAK WSK		
106.	11-18-1-12-534 -f -00	5,24	D-STAN	BRAK WSK		
107.	11-18-1-12-536 -c -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		
108.	11-18-1-10-542 -c -00	1,32	D-STAN	BRAK WSK		
109.	11-18-1-10-546 -d -00	1,00	BAGNO			
110.	11-18-1-12-569 -a -00	1,67	D-STAN	BRAK WSK		
111.	11-18-1-12-569 -b -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		
112.	11-18-1-11-611 -b -00	2,04	D-STAN	BRAK WSK		
113.	11-18-1-11-626 -d -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		
114.	11-18-1-12-627 -a -00	0,51	BAGNO			
115.	11-18-1-13-630 -b -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		
116.	11-18-1-13-673 -g -00	3,24	D-STAN	BRAK WSK		
117.	11-18-1-13-673 -h -00	1,41	D-STAN	BRAK WSK		
118.	11-18-1-13-690 -c -00	2,57	D-STAN	BRAK WSK		
119.	11-18-1-13-690 -h -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		
120.	11-18-1-13-690 -l -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		
121.	11-18-1-13-690 -m -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		
122.	11-18-1-13-700 -g -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		
123.	11-18-1-13-700 -h -00	2,00	D-STAN	BRAK WSK		
124.	11-18-1-13-700 -m -00	1,26	D-STAN	BRAK WSK		
125.	11-18-1-13-700 -z -00	2,26	D-STAN	BRAK WSK		
126.	11-18-1-03-705 -a -00	1,64	D-STAN	BRAK WSK		
127.	11-18-1-03-705 -h -00	3,28	D-STAN	BRAK WSK		
128.	11-18-1-03-708 -a -00	2,50	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
129.	11-18-1-02-718 -b -00	0,53	D-STAN	BRAK WSK		
130.	11-18-1-02-727 -l -00	3,05	D-STAN	BRAK WSK		
131.	11-18-1-02-728 -r -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		
132.	11-18-1-03-750 -a -00	1,73	D-STAN	BRAK WSK		
133.	11-18-1-02-774 -h -00	1,62	D-STAN	BRAK WSK		
134.	11-18-1-02-775 -k -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		
135.	11-18-1-02-776 -b -00	1,76	D-STAN	BRAK WSK		
136.	11-18-1-02-778 -g -00	3,91	D-STAN	BRAK WSK		
137.	11-18-1-02-778 -j -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK		
138.	11-18-1-02-779 -d -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		
139.	11-18-1-02-790 -b -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		
140.	11-18-1-02-791 -d -00	4,19	D-STAN	BRAK WSK		
141.	11-18-1-02-792 -l -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		
142.	11-18-1-02-793 -b -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		
RAZEM		286,86				
- pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego; - nie przewiduje się do użytkowania rębnego za wyjątkiem odslaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II/III/ IV/V); - sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; - w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odslaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone.						
91D0 - Bory i lasy bagienne						
1.	11-18-1-04-5 -h -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
2.	11-18-1-04-6 -l -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		
3.	11-18-1-04-11 -d -00	1,90	D-STAN	BRAK WSK		
4.	11-18-1-04-11 -h -00	1,81	D-STAN	BRAK WSK		
5.	11-18-1-04-11 -m -00	3,28	D-STAN	BRAK WSK		
6.	11-18-1-04-13 -d -00	2,74	D-STAN	BRAK WSK		
7.	11-18-1-04-13 -f -00	3,81	D-STAN	BRAK WSK		
8.	11-18-1-04-13 -g -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		
9.	11-18-1-04-13 -h -00	5,74	D-STAN	BRAK WSK		
10.	11-18-1-04-14 -m -00	11,20	D-STAN	BRAK WSK		
11.	11-18-1-04-14 -o -00	1,80	D-STAN	BRAK WSK		
12.	11-18-1-04-14 -p -00	1,04	D-STAN	BRAK WSK		
13.	11-18-1-04-16 -c -00	4,33	D-STAN	BRAK WSK		
14.	11-18-1-04-16 -d -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		
15.	11-18-1-04-16 -h -00	1,16	BAGNO			
16.	11-18-1-04-17 -c -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
17.	11-18-1-04-18 -c -00	4,50	D-STAN	BRAK WSK		
18.	11-18-1-04-24 -g -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK		
19.	11-18-1-04-28 -b -00	0,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
20.	11-18-1-04-28 -g -00	1,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
21.	11-18-1-04-29 -h -00	7,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
22.	11-18-1-04-29 -l -00	4,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
23.	11-18-1-14-41 -w -00	0,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007
24.	11-18-1-04-67 -f -00	1,66	BAGNO			PLH320009
25.	11-18-1-04-68 -h -00	3,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
26.	11-18-1-04-70 -d -00	8,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
27.	11-18-1-04-70 -h -00	2,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
28.	11-18-1-04-70 -i -00	2,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
29.	11-18-1-04-70 -l -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
30.	11-18-1-04-70 -n -00	2,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
31.	11-18-1-04-71 -d -00	2,61	BAGNO			PLH320009
32.	11-18-1-04-71 -g -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
33.	11-18-1-04-71 -h -00	2,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
34.	11-18-1-04-71 -i -00	4,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
35.	11-18-1-04-72 -m -00	2,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
36.	11-18-1-04-72 -p -00	0,46	BAGNO			PLH320009
37.	11-18-1-04-73 -b -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
38.	11-18-1-04-73 -g -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
39.	11-18-1-04-73 -i -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
40.	11-18-1-04-73 -k -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
41.	11-18-1-04-74 -b -00	0,64	BAGNO			PLH320009
42.	11-18-1-04-74 -f -00	0,30	BAGNO			PLH320009
43.	11-18-1-04-74 -h -00	0,60	BAGNO			PLH320009
44.	11-18-1-04-74 -i -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
45.	11-18-1-04-74 -j -00	1,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
46.	11-18-1-04-76 -f -00	4,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
47.	11-18-1-04-76 -j -00	1,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
48.	11-18-1-04-76 -l -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
49.	11-18-1-05-87 -h -00	2,51	BAGNO			PLH320009
50.	11-18-1-06-89 -f -00	1,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
51.	11-18-1-06-92 -a -00	7,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
52.	11-18-1-06-92 -c -00	0,50	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
53.	11-18-1-06-92 -g -00	4,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
54.	11-18-1-06-92 -h -00	1,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
55.	11-18-1-06-92 -i -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
56.	11-18-1-06-93 -c -00	2,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
57.	11-18-1-06-93 -f -00	7,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
58.	11-18-1-06-93 -g -00	9,65	BAGNO			PLH320009
59.	11-18-1-06-94 -l -00	0,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
60.	11-18-1-06-95 -b -00	0,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
61.	11-18-1-06-95 -g -00	0,71	BAGNO			PLH320009
62.	11-18-1-06-97 -d -00	0,82	BAGNO			PLH320009
63.	11-18-1-06-101 -c -00	7,33	D-STAN	BRAK WSK		
64.	11-18-1-09-110 -c -00	8,42	D-STAN	BRAK WSK		
65.	11-18-1-09-112 -m -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK		
66.	11-18-1-06-121 -b -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		
67.	11-18-1-06-121 -g -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		
68.	11-18-1-06-121 -h -00	1,82	D-STAN	BRAK WSK		
69.	11-18-1-06-121 -l -00	3,25	D-STAN	BRAK WSK		
70.	11-18-1-06-122 -f -00	1,70	D-STAN	BRAK WSK		
71.	11-18-1-06-122 -h -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		
72.	11-18-1-06-126 -k -00	0,31	BAGNO			PLH320009
73.	11-18-1-06-127 -c -00	2,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
74.	11-18-1-06-127 -h -00	1,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
75.	11-18-1-06-127 -j -00	0,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
76.	11-18-1-06-128 -a -00	13,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
77.	11-18-1-06-128 -b -00	3,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
78.	11-18-1-06-128 -c -00	2,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
79.	11-18-1-06-128 -h -00	1,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
80.	11-18-1-06-128 -m -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
81.	11-18-1-09-129 -a -00	6,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
82.	11-18-1-09-129 -f -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
83.	11-18-1-09-129 -g -00	2,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
84.	11-18-1-09-129 -h -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
85.	11-18-1-09-129 -i -00	0,70	BAGNO			PLH320009
86.	11-18-1-09-130 -g -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
87.	11-18-1-09-131 -g -00	4,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
88.	11-18-1-09-131 -h -00	1,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
89.	11-18-1-09-131 -i -00	2,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
90.	11-18-1-09-131 -j -00	2,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
91.	11-18-1-09-131 -k -00	0,78	BAGNO			PLH320009
92.	11-18-1-09-132 -c -00	3,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
93.	11-18-1-09-132 -d -00	3,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
94.	11-18-1-09-132 -f -00	2,11	BAGNO			PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
95.	11-18-1-09-132 -g -00	1,22	BAGNO			PLH320009
96.	11-18-1-09-133 -c -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
97.	11-18-1-09-133 -d -00	12,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
98.	11-18-1-09-133 -f -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
99.	11-18-1-09-133 -g -00	1,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
100.	11-18-1-09-133 -i -00	0,46	BAGNO			PLH320009
101.	11-18-1-09-134 -b -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
102.	11-18-1-09-134 -j -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		
103.	11-18-1-09-135 -a -00	4,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
104.	11-18-1-09-135 -c -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
105.	11-18-1-09-135 -g -00	2,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
106.	11-18-1-09-135 -k -00	2,17	BAGNO			PLH320009
107.	11-18-1-09-135 -l -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
108.	11-18-1-09-135 -m -00	1,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
109.	11-18-1-09-136 -a -00	1,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
110.	11-18-1-09-136 -b -00	3,61	BAGNO			PLH320009
111.	11-18-1-09-136 -c -00	2,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
112.	11-18-1-09-137 -a -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
113.	11-18-1-09-137 -c -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
114.	11-18-1-09-138 -a -00	2,01	BAGNO			PLH320009
115.	11-18-1-09-138 -b -00	3,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
116.	11-18-1-09-138 -f -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
117.	11-18-1-09-138 -g -00	3,50	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
118.	11-18-1-09-139 -b -00	2,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
119.	11-18-1-09-139 -d -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
120.	11-18-1-09-139 -f -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
121.	11-18-1-06-143 -f -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
122.	11-18-1-06-143 -g -00	2,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
123.	11-18-1-06-143 -h -00	0,41	BAGNO			PLH320009
124.	11-18-1-06-143 -i -00	3,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
125.	11-18-1-06-143 -j -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
126.	11-18-1-06-143 -m -00	2,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
127.	11-18-1-06-143 -n -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
128.	11-18-1-06-143 -o -00	7,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
129.	11-18-1-06-144 -a -00	2,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
130.	11-18-1-06-144 -b -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
131.	11-18-1-06-144 -f -00	4,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
132.	11-18-1-06-144 -g -00	1,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
133.	11-18-1-06-144 -h -00	3,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakteryzacja	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
134.	11-18-1-06-145 -d -00	2,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
135.	11-18-1-06-145 -f -00	2,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
136.	11-18-1-06-145 -g -00	4,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
137.	11-18-1-06-145 -h -00	3,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
138.	11-18-1-06-145 -j -00	0,22	BAGNO			PLH320009
139.	11-18-1-06-145 -k -00	9,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
140.	11-18-1-06-145 -w -00	2,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
141.	11-18-1-09-146 -b -00	3,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
142.	11-18-1-09-146 -d -00	1,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
143.	11-18-1-09-146 -i -00	3,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
144.	11-18-1-09-146 -j -00	2,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
145.	11-18-1-09-146 -k -00	3,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
146.	11-18-1-09-146 -m -00	0,47	BAGNO			PLH320009
147.	11-18-1-09-147 -a -00	2,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
148.	11-18-1-09-147 -b -00	1,71	BAGNO			PLH320009
149.	11-18-1-09-147 -c -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
150.	11-18-1-09-147 -d -00	3,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
151.	11-18-1-09-147 -f -00	5,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
152.	11-18-1-09-147 -i -00	0,44	BAGNO			PLH320009
153.	11-18-1-09-148 -a -00	2,49	BAGNO			PLH320009
154.	11-18-1-09-148 -b -00	2,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
155.	11-18-1-09-148 -c -00	3,19	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
156.	11-18-1-09-148 -g -00	4,27	BAGNO			PLH320009
157.	11-18-1-09-148 -h -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
158.	11-18-1-09-149 -a -00	8,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
159.	11-18-1-09-149 -b -00	1,28	BAGNO	BRAK WSK		PLH320009
160.	11-18-1-09-149 -f -00	0,62	BAGNO			PLH320009
161.	11-18-1-09-149 -g -00	7,74	D-STAN			PLH320009
162.	11-18-1-09-150 -a -00	2,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
163.	11-18-1-09-150 -b -00	0,31	BAGNO			PLH320009
164.	11-18-1-09-150 -c -00	2,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
165.	11-18-1-09-150 -g -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
166.	11-18-1-09-150 -h -00	2,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
167.	11-18-1-09-151 -a -00	0,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
168.	11-18-1-06-159 -f -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		
169.	11-18-1-06-159 -g -00	3,54	D-STAN	BRAK WSK		
170.	11-18-1-06-160 -a -00	1,62	D-STAN	BRAK WSK		
171.	11-18-1-06-163 -d -00	2,77	D-STAN	BRAK WSK		
172.	11-18-1-06-164 -c -00	3,30	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
173.	11-18-1-06-168 -a -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
174.	11-18-1-06-168 -b -00	3,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
175.	11-18-1-06-168 -c -00	1,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
176.	11-18-1-06-168 -d -00	15,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
177.	11-18-1-06-168 -g -00	1,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
178.	11-18-1-06-168 -h -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
179.	11-18-1-06-168 -i -00	2,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
180.	11-18-1-06-169 -a -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
181.	11-18-1-06-169 -c -00	3,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
182.	11-18-1-06-169 -f -00	2,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
183.	11-18-1-06-169 -g -00	4,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
184.	11-18-1-06-169 -i -00	7,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
185.	11-18-1-06-169 -j -00	0,21	BAGNO			PLH320009
186.	11-18-1-06-169 -l -00	14,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
187.	11-18-1-06-170 -a -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
188.	11-18-1-06-170 -b -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
189.	11-18-1-06-170 -g -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
190.	11-18-1-09-171 -a -00	1,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
191.	11-18-1-09-171 -b -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
192.	11-18-1-09-171 -d -00	1,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
193.	11-18-1-09-171 -j -00	8,34	BAGNO			PLH320009
194.	11-18-1-09-171 -m -00	3,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
195.	11-18-1-09-171 -n -00	0,69	BAGNO			PLH320009
196.	11-18-1-09-171 -o -00	0,10	SUKCESJA	BRAK WSK		PLH320009
197.	11-18-1-09-171 -p -00	17,30	BAGNO			PLH320009
198.	11-18-1-09-171 -r -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
199.	11-18-1-09-171 -s -00	1,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
200.	11-18-1-09-171 -w -00	0,38	BAGNO			PLH320009
201.	11-18-1-09-172 -a -00	2,36	BAGNO			PLH320009
202.	11-18-1-09-172 -b -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
203.	11-18-1-09-172 -c -00	7,01	BAGNO			PLH320009
204.	11-18-1-09-172 -d -00	0,40	SZCZ CHR	BRAK WSK		PLH320009
205.	11-18-1-09-172 -f -00	6,17	BAGNO			PLH320009
206.	11-18-1-09-172 -h -00	0,45	BAGNO			PLH320009
207.	11-18-1-09-173 -a -00	0,20	BAGNO			PLH320009
208.	11-18-1-09-173 -b -00	0,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
209.	11-18-1-09-173 -c -00	9,75	BAGNO			PLH320009
210.	11-18-1-09-173 -d -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
211.	11-18-1-09-173 -f -00	5,99	BAGNO			PLH320009

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakteryzacja	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
212.	11-18-1-09-173 -h -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
213.	11-18-1-09-173 -i -00	0,44	BAGNO			PLH320009
214.	11-18-1-09-174 -a -00	5,34	BAGNO			PLH320009
215.	11-18-1-09-174 -b -00	3,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
216.	11-18-1-09-174 -c -00	0,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
217.	11-18-1-09-174 -d -00	4,08	BAGNO			PLH320009
218.	11-18-1-09-174 -f -00	1,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
219.	11-18-1-09-174 -h -00	0,35	BAGNO			PLH320009
220.	11-18-1-09-175 -a -00	2,52	BAGNO			PLH320009
221.	11-18-1-09-175 -b -00	3,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
222.	11-18-1-09-175 -k -00	1,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
223.	11-18-1-09-177 -n -00	2,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
224.	11-18-1-09-177 -o -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
225.	11-18-1-09-179 -d -00	3,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
226.	11-18-1-06-196 -i -00	3,40	D-STAN	BRAK WSK		
227.	11-18-1-06-197 -f -00	3,68	D-STAN	BRAK WSK		
228.	11-18-1-06-199 -h -00	3,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
229.	11-18-1-06-200 -a -00	5,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
230.	11-18-1-06-200 -h -00	3,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
231.	11-18-1-06-200 -k -00	2,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
232.	11-18-1-06-201 -b -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
233.	11-18-1-06-201 -c -00	8,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
234.	11-18-1-09-202 -b -00	1,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
235.	11-18-1-09-202 -c -00	2,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
236.	11-18-1-09-202 -h -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
237.	11-18-1-09-203 -a -00	5,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
238.	11-18-1-09-203 -c -00	2,32	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
239.	11-18-1-09-203 -f -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
240.	11-18-1-09-204 -b -00	2,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
241.	11-18-1-09-204 -c -00	2,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
242.	11-18-1-09-204 -f -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
243.	11-18-1-09-204 -h -00	0,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
244.	11-18-1-09-205 -a -00	4,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
245.	11-18-1-09-208 -d -00	1,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
246.	11-18-1-09-210 -f -00	0,45	BAGNO			PLH320009
247.	11-18-1-05-222 -f -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		
248.	11-18-1-06-223 -d -00	11,76	D-STAN	BRAK WSK		
249.	11-18-1-06-223 -f -00	1,31	D-STAN	BRAK WSK		
250.	11-18-1-06-223 -j -00	3,64	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
251.	11-18-1-06-224 -b -00	1,43	D-STAN	BRAK WSK		
252.	11-18-1-06-224 -c -00	8,90	D-STAN	BRAK WSK		
253.	11-18-1-06-224 -d -00	1,55	D-STAN	BRAK WSK		
254.	11-18-1-06-224 -f -00	10,53	D-STAN	BRAK WSK		
255.	11-18-1-06-224 -h -00	3,57	D-STAN	BRAK WSK		
256.	11-18-1-06-227 -f -00	3,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
257.	11-18-1-09-234 -j -00	2,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
258.	11-18-1-05-250 -f -00	1,07	D-STAN	BRAK WSK		
259.	11-18-1-05-250 -g -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		
260.	11-18-1-05-251 -c -00	2,15	D-STAN	BRAK WSK		
261.	11-18-1-05-251 -f -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		
262.	11-18-1-05-257 -d -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK		
263.	11-18-1-08-275 -m -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		
264.	11-18-1-06-276 -g -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
265.	11-18-1-06-279 -d -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
266.	11-18-1-06-279 -i -00	0,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
267.	11-18-1-06-279 -j -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
268.	11-18-1-09-280 -d -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
269.	11-18-1-09-283 -f -00	1,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
270.	11-18-1-09-286 -b -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
271.	11-18-1-09-288 -c -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
272.	11-18-1-08-306 -b -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		
273.	11-18-1-08-306 -c -00	2,14	D-STAN	BRAK WSK		
274.	11-18-1-08-306 -d -00	1,88	D-STAN	BRAK WSK		
275.	11-18-1-08-306 -g -00	5,71	D-STAN	BRAK WSK		
276.	11-18-1-08-306 -h -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		
277.	11-18-1-08-306 -l -00	2,92	D-STAN	BRAK WSK		
278.	11-18-1-09-307 -c -00	0,29	BAGNO			
279.	11-18-1-09-311 -c -00	0,39	BAGNO			PLH320009
280.	11-18-1-09-314 -c -00	2,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
281.	11-18-1-09-314 -f -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
282.	11-18-1-09-314 -i -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320009
283.	11-18-1-09-319 -n -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK		
284.	11-18-1-07-342 -l -00	1,72	BAGNO			
285.	11-18-1-01-366 -d -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK		
286.	11-18-1-07-387 -h -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK		
287.	11-18-1-08-398 -h -00	4,82	D-STAN	BRAK WSK		
288.	11-18-1-08-452 -f -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		
289.	11-18-1-08-453 -g -00	4,70	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
290.	11-18-1-08-454 -b -00	1,98	D-STAN	BRAK WSK		
291.	11-18-1-10-502 -d -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		
292.	11-18-1-10-541 -b -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		
293.	11-18-1-12-561 -d -00	0,61	BAGNO			
294.	11-18-1-12-633 -j -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK		
295.	11-18-1-12-633 -m -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK		
296.	11-18-1-11-643 -b -00	6,28	D-STAN	BRAK WSK		
297.	11-18-1-02-702 -c -00	2,74	D-STAN	BRAK WSK		
298.	11-18-1-03-706 -a -00	6,51	D-STAN	BRAK WSK		
299.	11-18-1-03-706 -b -00	4,62	D-STAN	BRAK WSK		
300.	11-18-1-03-706 -c -00	6,30	D-STAN	BRAK WSK		
301.	11-18-1-03-706 -d -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		
302.	11-18-1-03-706 -g -00	3,59	D-STAN	BRAK WSK		
303.	11-18-1-03-707 -h -00	2,53	D-STAN	BRAK WSK		
304.	11-18-1-03-707 -i -00	15,14	D-STAN	BRAK WSK		
305.	11-18-1-03-707 -j -00	2,95	D-STAN	BRAK WSK		
306.	11-18-1-03-707 -k -00	3,40	D-STAN	BRAK WSK		
307.	11-18-1-03-707 -l -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		
308.	11-18-1-03-708 -f -00	1,46	D-STAN	BRAK WSK		
309.	11-18-1-03-708 -k -00	1,25	D-STAN	BRAK WSK		
310.	11-18-1-03-708 -l -00	0,29	BAGNO			
311.	11-18-1-03-710 -g -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		
312.	11-18-1-02-715 -t -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		
313.	11-18-1-03-719 -d -00	4,66	D-STAN	BRAK WSK		
314.	11-18-1-03-720 -b -00	12,39	D-STAN	BRAK WSK		
315.	11-18-1-03-720 -c -00	1,26	D-STAN	BRAK WSK		
316.	11-18-1-03-720 -d -00	1,30	D-STAN	BRAK WSK		
317.	11-18-1-03-720 -f -00	3,92	D-STAN	BRAK WSK		
318.	11-18-1-03-721 -a -00	13,81	D-STAN	BRAK WSK		
319.	11-18-1-03-721 -f -00	1,62	D-STAN	BRAK WSK		
320.	11-18-1-03-721 -g -00	4,11	D-STAN	BRAK WSK		
321.	11-18-1-03-721 -h -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		
322.	11-18-1-03-724 -h -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		
323.	11-18-1-03-741 -a -00	21,52	D-STAN	BRAK WSK		
324.	11-18-1-03-742 -a -00	15,64	D-STAN	BRAK WSK		
325.	11-18-1-03-742 -c -00	6,68	D-STAN	BRAK WSK		
326.	11-18-1-03-742 -i -00	2,53	D-STAN	BRAK WSK		
327.	11-18-1-03-742 -j -00	2,07	D-STAN	BRAK WSK		
328.	11-18-1-03-742 -k -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		

Lp.	Adres leśny	[ha]	Ogólna charakte- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Obszar Natura 2000
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)	
1	2	3	4	5	6	7
329.	11-18-1-03-744 -a -00	3,08	D-STAN	BRAK WSK		
330.	11-18-1-03-744 -c -00	4,76	D-STAN	BRAK WSK		
331.	11-18-1-03-744 -d -00	8,51	D-STAN	BRAK WSK		
332.	11-18-1-03-745 -a -00	17,05	D-STAN	BRAK WSK		
333.	11-18-1-03-745 -d -00	16,76	D-STAN	BRAK WSK		
334.	11-18-1-03-755 -f -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		
335.	11-18-1-03-758 -d -00	2,87	D-STAN	BRAK WSK		
336.	11-18-1-03-761 -n -00	1,90	D-STAN	BRAK WSK		
337.	11-18-1-02-777 -d -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		
338.	11-18-1-02-784 -i -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		
339.	11-18-1-02-801 -k -00	2,37	D-STAN	BRAK WSK		
340.	11-18-1-03-807 -h -00	3,75	BAGNO			
341.	11-18-1-03-809 -a -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		
342.	11-18-1-03-810 -b -00	7,32	D-STAN	BRAK WSK		
343.	11-18-1-03-811 -b -00	2,54	D-STAN	BRAK WSK		
344.	11-18-1-03-811 -c -00	1,53	D-STAN	BRAK WSK		
345.	11-18-1-03-811 -d -00	7,35	D-STAN	BRAK WSK		
346.	11-18-1-03-812 -d -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		
347.	11-18-1-03-812 -f -00	8,05	D-STAN	BRAK WSK		
348.	11-18-1-03-812 -h -00	2,72	D-STAN	BRAK WSK		
349.	11-18-1-03-812 -j -00	0,83	D-STAN	BRAK WSK		
350.	11-18-1-03-812 -m -00	3,23	D-STAN	BRAK WSK		
351.	11-18-1-03-813 -c -00	1,93	D-STAN	BRAK WSK		
352.	11-18-1-03-815 -c -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		
RAZEM		1035,59				
– pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz poprawy stanu siedliska przyrodniczego; – nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odslaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji kłeskowych (Rb II/IV/V); – sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; – w przypadku planowania cięć zupełnych (rębnie zupełne I oraz rębnie III gniazdowe) w drzewostanach przylegających wokół hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, należy wyznaczyć strefy buforowe, o szerokości ok. 25 m (uwzględniając rzeczywiste ukształtowanie terenu), gdzie nie powinno się wykonywać cięć zupełnych i lokalizować gniazd przy rębniach złożonych; w tych strefach w razie potrzeby można odslaniać pojawiające się odnowienie naturalne bądź wprowadzone odnowienie sztuczne; czynności związane z usuwaniem posuszu czynnego zagrażającego trwałości lasu oraz związane z bezpieczeństwem ludzi mogą być prowadzone;						
91F0 - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe						
1.	11-18-1-08-460 -c -00	5,99	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody	
RAZEM		5,99				
– dążenie do zwiększenia zasobów martwego drewna celem wzbogacenia ekosystemu leśnego oraz nie pogorszenia stanu siedliska przyrodniczego; – pozostawienie bez użytkowania rębego min. 10% powierzchni drzewostanu macierzystego w ramach płatu siedliska przyrodniczego w wydzieleniu; – eliminowanie gatunków ekspansywnych lub obcych, w tym gatunków inwazyjnych;						

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

Pow. ogólna: 1508,49 ha

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
1.	11-18-1-04-1 -b -00	D-STAN	1,00	BIO-T	
2.	11-18-1-04-1 -h -00	D-STAN	1,37	BIO-W	
3.	11-18-1-04-2 -i -00	D-STAN	7,98	BIO-B	
4.	11-18-1-04-2 -l -00	D-STAN	0,76	BIO-W	
5.	11-18-1-04-3 -b -00	D-STAN	2,29	BIO-T	
6.	11-18-1-04-3 -f -00	D-STAN	0,51	BIO-T	
7.	11-18-1-04-3 -l -00	D-STAN	1,72	BIO-E	
8.	11-18-1-04-5 -h -00	D-STAN	0,82	BIO-B	
9.	11-18-1-04-6 -l -00	D-STAN	1,52	BIO-B	
10.	11-18-1-04-8 -c -00	D-STAN	0,66	BIO-W	
11.	11-18-1-04-10 -c -00	D-STAN	1,70	BIO-T	
12.	11-18-1-04-11 -d -00	D-STAN	1,90	BIO-B	
13.	11-18-1-04-11 -h -00	D-STAN	1,81	BIO-B	
14.	11-18-1-04-11 -m -00	D-STAN	3,28	BIO-B	
15.	11-18-1-04-13 -d -00	D-STAN	2,74	BIO-B	
16.	11-18-1-04-13 -f -00	D-STAN	3,81	BIO-B	
17.	11-18-1-04-13 -g -00	D-STAN	0,92	BIO-B	
18.	11-18-1-04-13 -h -00	D-STAN	5,74	BIO-B	
19.	11-18-1-04-14 -k -00	D-STAN	0,65	BIO-B	
20.	11-18-1-04-14 -l -00	D-STAN	0,08	BIO-B	
21.	11-18-1-04-14 -m -00	D-STAN	11,20	BIO-B	
22.	11-18-1-04-14 -n -00	D-STAN	1,22	BIO-T	
23.	11-18-1-04-14 -o -00	D-STAN	1,80	BIO-B	
24.	11-18-1-04-14 -p -00	D-STAN	1,04	BIO-B	
25.	11-18-1-04-15 -g -00	D-STAN	0,04	BIO-W	
26.	11-18-1-04-16 -c -00	D-STAN	4,33	BIO-B	
27.	11-18-1-04-16 -d -00	D-STAN	0,62	BIO-B	
28.	11-18-1-04-16 -f -00	D-STAN	3,43	BIO-T	
29.	11-18-1-04-17 -c -00	D-STAN	1,27	BIO-B	
30.	11-18-1-04-18 -c -00	D-STAN	4,50	BIO-B	
31.	11-18-1-04-20 -f -00	D-STAN	0,62	BIO-B	
32.	11-18-1-04-23 -a -00	D-STAN	5,47	BIO-B	
33.	11-18-1-04-24 -g -00	D-STAN	1,51	BIO-B	
34.	11-18-1-04-27 -b -00	D-STAN	2,24	BIO-T	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
35.	11-18-1-04-27 -p -00	D-STAN	1,79	BIO-T	PLH320009
36.	11-18-1-04-28 -b -00	D-STAN	0,66	BIO-T	PLH320009
37.	11-18-1-04-29 -h -00	D-STAN	7,73	BIO-B	PLH320009
38.	11-18-1-04-29 -k -00	D-STAN	1,00	BIO-T	PLH320009
39.	11-18-1-04-29 -l -00	D-STAN	4,16	BIO-B	PLH320009
40.	11-18-1-04-30 -j -00	D-STAN	2,75	BIO-T	PLH320009
41.	11-18-1-04-32 -a -00	D-STAN	0,45	BIO-T	
42.	11-18-1-14-33 -p -00	D-STAN	0,61	BIO-T	
43.	11-18-1-14-34 -a -00	D-STAN	1,37	BIO-T	
44.	11-18-1-14-34 -c -00	D-STAN	1,70	BIO-T	
45.	11-18-1-14-36 -l -00	D-STAN	0,60	BIO-W	
46.	11-18-1-14-36 -n -00	D-STAN	0,38	BIO-W	
47.	11-18-1-14-38 -h -00	D-STAN	0,43	BIO-W	PLH320007
48.	11-18-1-14-38 -i -00	D-STAN	0,38	BIO-W	PLH320007
49.	11-18-1-14-38 -k -00	D-STAN	1,63	BIO-W	PLH320007
50.	11-18-1-14-38 -l -00	D-STAN	1,08	BIO-T	PLH320007
51.	11-18-1-14-38 -m -00	D-STAN	1,20	BIO-T	PLH320007
52.	11-18-1-14-38 -s -00	D-STAN	0,14	BIO-E	
53.	11-18-1-14-39 -d -00	D-STAN	1,62	BIO-T	PLH320007
54.	11-18-1-14-43 -a -00	D-STAN	4,33	BIO-W	PLH320007
55.	11-18-1-14-44 -g -00	D-STAN	1,03	BIO-A	PLH320007
56.	11-18-1-14-48 -g -00	D-STAN	1,31	BIO-W	PLH320007
57.	11-18-1-14-53 -a -00	D-STAN	4,00	BIO-T	PLH320007
58.	11-18-1-14-53 -b -00	D-STAN	3,85	BIO-T	PLH320007
59.	11-18-1-14-53 -c -00	D-STAN	2,42	BIO-T	PLH320007
60.	11-18-1-14-55 -a -00	D-STAN	2,93	BIO-T	PLH320007
61.	11-18-1-14-61 -f -00	D-STAN	2,53	BIO-T	
62.	11-18-1-14-62 -a -00	D-STAN	4,87	BIO-W	PLH320007
63.	11-18-1-14-62 -c -00	D-STAN	1,93	BIO-W	PLH320007
64.	11-18-1-14-62 -d -00	D-STAN	5,82	BIO-T	PLH320007
65.	11-18-1-14-62 -h -00	D-STAN	6,44	BIO-T	PLH320007
66.	11-18-1-14-62 -k -00	D-STAN	1,90	BIO-W	PLH320007
67.	11-18-1-14-62 -l -00	D-STAN	2,03	BIO-B	PLH320007
68.	11-18-1-14-62 -p -00	D-STAN	4,87	BIO-T	PLH320007
69.	11-18-1-14-62 -s -00	D-STAN	0,88	BIO-W	PLH320007
70.	11-18-1-14-62 -x -00	D-STAN	0,07	BIO-W	PLH320007
71.	11-18-1-14-63 -i -00	D-STAN	1,41	BIO-W	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
72.	11-18-1-04-68 -h -00	D-STAN	3,78	BIO-B	PLH320009
73.	11-18-1-04-69 -h -00	D-STAN	0,52	BIO-W	PLH320009
74.	11-18-1-04-70 -d -00	D-STAN	8,81	BIO-B	PLH320009
75.	11-18-1-04-70 -h -00	D-STAN	2,87	BIO-B	PLH320009
76.	11-18-1-04-71 -h -00	D-STAN	2,68	BIO-B	PLH320009
77.	11-18-1-04-71 -i -00	D-STAN	4,13	BIO-B	PLH320009
78.	11-18-1-04-72 -f -00	D-STAN	1,17	BIO-B	PLH320009
79.	11-18-1-04-72 -m -00	D-STAN	2,14	BIO-B	PLH320009
80.	11-18-1-04-73 -b -00	D-STAN	0,57	BIO-T	PLH320009
81.	11-18-1-04-73 -g -00	D-STAN	1,68	BIO-B	PLH320009
82.	11-18-1-04-73 -i -00	D-STAN	1,49	BIO-B	PLH320009
83.	11-18-1-04-73 -j -00	D-STAN	1,83	BIO-B	PLH320009
84.	11-18-1-04-74 -j -00	D-STAN	1,81	BIO-B	PLH320009
85.	11-18-1-04-76 -d -00	D-STAN	0,98	BIO-B	PLH320009
86.	11-18-1-04-76 -f -00	D-STAN	4,84	BIO-B	PLH320009
87.	11-18-1-04-76 -g -00	D-STAN	0,98	BIO-B	PLH320009
88.	11-18-1-04-76 -i -00	D-STAN	0,96	BIO-B	PLH320009
89.	11-18-1-04-76 -l -00	D-STAN	0,61	BIO-B	PLH320009
90.	11-18-1-04-76 -n -00	D-STAN	2,13	BIO-W	PLH320009
91.	11-18-1-04-77 -a -00	D-STAN	1,93	BIO-B	PLH320009
92.	11-18-1-04-77 -d -00	D-STAN	0,45	BIO-B	PLH320009
93.	11-18-1-05-78 -c -00	D-STAN	6,06	BIO-B	PLH320009
94.	11-18-1-05-80 -h -00	D-STAN	1,13	BIO-W	PLH320009
95.	11-18-1-05-80 -j -00	D-STAN	2,87	BIO-T	PLH320009
96.	11-18-1-05-84 -b -00	D-STAN	1,63	BIO-W	PLH320009
97.	11-18-1-05-87 -g -00	D-STAN	3,13	BIO-W	PLH320009
98.	11-18-1-06-89 -f -00	D-STAN	1,94	BIO-B	PLH320009
99.	11-18-1-06-92 -a -00	D-STAN	7,45	BIO-B	PLH320009
100.	11-18-1-06-92 -f -00	D-STAN	1,59	BIO-B	PLH320009
101.	11-18-1-06-92 -h -00	D-STAN	1,18	BIO-B	PLH320009
102.	11-18-1-06-92 -i -00	D-STAN	0,92	BIO-B	PLH320009
103.	11-18-1-06-93 -f -00	D-STAN	7,66	BIO-B	PLH320009
104.	11-18-1-06-93 -i -00	D-STAN	1,69	BIO-B	PLH320009
105.	11-18-1-06-101 -c -00	D-STAN	7,33	BIO-B	
106.	11-18-1-06-108 -d -00	D-STAN	0,71	BIO-W	PLH320009
107.	11-18-1-06-108 -j -00	D-STAN	1,01	BIO-W	PLH320009
108.	11-18-1-06-108 -k -00	D-STAN	0,74	BIO-W	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
109.	11-18-1-09-110 -c -00	D-STAN	8,42	BIO-B	
110.	11-18-1-09-111 -r -00	D-STAN	0,34	BIO-E	
111.	11-18-1-09-112 -m -00	D-STAN	0,91	BIO-B	
112.	11-18-1-01-113 -n -00	D-STAN	1,07	BIO-W	
113.	11-18-1-01-114 -h -00	D-STAN	0,78	BIO-T	
114.	11-18-1-06-121 -a -00	D-STAN	2,61	BIO-B	
115.	11-18-1-06-121 -b -00	D-STAN	0,98	BIO-B	
116.	11-18-1-06-121 -f -00	D-STAN	0,77	BIO-B	
117.	11-18-1-06-121 -g -00	D-STAN	1,22	BIO-B	
118.	11-18-1-06-121 -h -00	D-STAN	1,82	BIO-B	
119.	11-18-1-06-127 -a -00	D-STAN	1,59	BIO-W	PLH320009
120.	11-18-1-06-127 -c -00	D-STAN	2,40	BIO-B	PLH320009
121.	11-18-1-06-127 -d -00	D-STAN	3,95	BIO-C	PLH320009
122.	11-18-1-06-127 -f -00	D-STAN	3,00	BIO-C	PLH320009
123.	11-18-1-06-127 -h -00	D-STAN	1,96	BIO-C	PLH320009
124.	11-18-1-06-127 -i -00	D-STAN	1,81	BIO-C	PLH320009
125.	11-18-1-06-127 -j -00	D-STAN	0,96	BIO-C	PLH320009
126.	11-18-1-06-128 -a -00	D-STAN	13,57	BIO-B	PLH320009
127.	11-18-1-06-128 -b -00	D-STAN	3,25	BIO-B	PLH320009
128.	11-18-1-06-128 -c -00	D-STAN	2,84	BIO-B	PLH320009
129.	11-18-1-06-128 -h -00	D-STAN	1,76	BIO-B	PLH320009
130.	11-18-1-06-128 -m -00	D-STAN	2,22	BIO-B	PLH320009
131.	11-18-1-09-129 -g -00	D-STAN	2,56	BIO-B	PLH320009
132.	11-18-1-09-130 -g -00	D-STAN	0,85	BIO-B	PLH320009
133.	11-18-1-09-131 -a -00	D-STAN	2,40	BIO-N	PLH320009
134.	11-18-1-09-131 -g -00	D-STAN	4,81	BIO-B	PLH320009
135.	11-18-1-09-131 -h -00	D-STAN	1,19	BIO-B	PLH320009
136.	11-18-1-09-131 -i -00	D-STAN	2,47	BIO-B	PLH320009
137.	11-18-1-09-131 -j -00	D-STAN	2,15	BIO-B	PLH320009
138.	11-18-1-09-132 -c -00	D-STAN	3,15	BIO-B	PLH320009
139.	11-18-1-09-133 -c -00	D-STAN	1,24	BIO-B	PLH320009
140.	11-18-1-09-133 -f -00	D-STAN	0,89	BIO-B	PLH320009
141.	11-18-1-09-133 -g -00	D-STAN	1,84	BIO-B	PLH320009
142.	11-18-1-09-134 -b -00	D-STAN	0,61	BIO-B	PLH320009
143.	11-18-1-09-134 -c -00	D-STAN	3,46	BIO-B	PLH320009
144.	11-18-1-09-135 -a -00	D-STAN	4,59	BIO-R	PLH320009
145.	11-18-1-09-135 -c -00	D-STAN	1,74	BIO-R	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
146.	11-18-1-09-135 -f -00	D-STAN	3,60	BIO-R	PLH320009
147.	11-18-1-09-135 -g -00	D-STAN	2,58	BIO-R	PLH320009
148.	11-18-1-09-135 -i -00	D-STAN	2,08	BIO-R	PLH320009
149.	11-18-1-09-135 -l -00	D-STAN	1,12	BIO-R	PLH320009
150.	11-18-1-09-135 -m -00	D-STAN	1,57	BIO-R	PLH320009
151.	11-18-1-09-136 -a -00	D-STAN	1,64	BIO-R	PLH320009
152.	11-18-1-09-136 -c -00	D-STAN	2,90	BIO-R	PLH320009
153.	11-18-1-09-137 -a -00	D-STAN	2,22	BIO-R	PLH320009
154.	11-18-1-09-137 -c -00	D-STAN	0,61	BIO-R	PLH320009
155.	11-18-1-09-138 -b -00	D-STAN	3,46	BIO-R	PLH320009
156.	11-18-1-09-138 -c -00	D-STAN	2,93	BIO-R	PLH320009
157.	11-18-1-09-138 -d -00	D-STAN	1,46	BIO-R	PLH320009
158.	11-18-1-09-138 -f -00	D-STAN	0,77	BIO-R	PLH320009
159.	11-18-1-09-138 -g -00	D-STAN	3,50	BIO-R	PLH320009
160.	11-18-1-09-139 -d -00	D-STAN	0,92	BIO-B	PLH320009
161.	11-18-1-09-140 -i -00	D-STAN	1,53	BIO-T	
162.	11-18-1-06-143 -c -00	D-STAN	1,13	BIO-B	PLH320009
163.	11-18-1-06-143 -f -00	D-STAN	1,20	BIO-B	PLH320009
164.	11-18-1-06-143 -i -00	D-STAN	3,51	BIO-B	PLH320009
165.	11-18-1-06-143 -j -00	D-STAN	1,12	BIO-B	PLH320009
166.	11-18-1-06-143 -k -00	D-STAN	1,65	BIO-B	PLH320009
167.	11-18-1-06-143 -o -00	D-STAN	7,04	BIO-B	PLH320009
168.	11-18-1-06-144 -a -00	D-STAN	2,78	BIO-B	PLH320009
169.	11-18-1-06-144 -b -00	D-STAN	1,02	BIO-B	PLH320009
170.	11-18-1-06-144 -f -00	D-STAN	4,31	BIO-B	PLH320009
171.	11-18-1-06-144 -g -00	D-STAN	1,90	BIO-B	PLH320009
172.	11-18-1-06-144 -h -00	D-STAN	3,69	BIO-B	PLH320009
173.	11-18-1-06-145 -h -00	D-STAN	3,75	BIO-B	PLH320009
174.	11-18-1-06-145 -k -00	D-STAN	9,14	BIO-B	PLH320009
175.	11-18-1-06-145 -w -00	D-STAN	2,33	BIO-B	PLH320009
176.	11-18-1-09-146 -a -00	D-STAN	0,66	BIO-R	PLH320009
177.	11-18-1-09-146 -b -00	D-STAN	3,68	BIO-R	PLH320009
178.	11-18-1-09-146 -c -00	D-STAN	2,11	BIO-R	PLH320009
179.	11-18-1-09-146 -d -00	D-STAN	1,53	BIO-R	PLH320009
180.	11-18-1-09-146 -h -00	D-STAN	2,24	BIO-R	PLH320009
181.	11-18-1-09-146 -i -00	D-STAN	3,30	BIO-R	PLH320009
182.	11-18-1-09-146 -j -00	D-STAN	2,45	BIO-R	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
183.	11-18-1-09-146 -k -00	D-STAN	3,75	BIO-R	PLH320009
184.	11-18-1-09-146 -l -00	D-STAN	1,36	BIO-R	PLH320009
185.	11-18-1-09-147 -a -00	D-STAN	2,92	BIO-R	PLH320009
186.	11-18-1-09-147 -c -00	D-STAN	1,10	BIO-R	PLH320009
187.	11-18-1-09-147 -d -00	D-STAN	3,18	BIO-R	PLH320009
188.	11-18-1-09-147 -f -00	D-STAN	5,49	BIO-R	PLH320009
189.	11-18-1-09-148 -b -00	D-STAN	3,86	BIO-R	PLH320009
190.	11-18-1-09-148 -c -00	D-STAN	3,19	BIO-R	PLH320009
191.	11-18-1-09-148 -d -00	D-STAN	0,73	BIO-R	PLH320009
192.	11-18-1-09-148 -f -00	D-STAN	4,20	BIO-R	PLH320009
193.	11-18-1-09-148 -h -00	D-STAN	0,64	BIO-R	PLH320009
194.	11-18-1-09-149 -a -00	D-STAN	8,41	BIO-R	PLH320009
195.	11-18-1-09-149 -c -00	D-STAN	1,76	BIO-R	PLH320009
196.	11-18-1-09-149 -d -00	D-STAN	4,04	BIO-R	PLH320009
197.	11-18-1-09-149 -g -00	D-STAN	7,74	BIO-R	PLH320009
198.	11-18-1-09-150 -a -00	D-STAN	2,69	BIO-B	PLH320009
199.	11-18-1-09-150 -c -00	D-STAN	2,68	BIO-B	PLH320009
200.	11-18-1-09-150 -f -00	D-STAN	2,56	BIO-B	PLH320009
201.	11-18-1-09-150 -g -00	D-STAN	1,12	BIO-B	PLH320009
202.	11-18-1-09-150 -h -00	D-STAN	2,74	BIO-B	PLH320009
203.	11-18-1-09-150 -j -00	D-STAN	0,67	BIO-B	PLH320009
204.	11-18-1-09-151 -a -00	D-STAN	0,29	BIO-B	PLH320009
205.	11-18-1-05-153 -a -00	D-STAN	1,71	BIO-D	
206.	11-18-1-05-154 -j -00	D-STAN	1,39	BIO-B	
207.	11-18-1-05-158 -a -00	D-STAN	2,72	BIO-W	
208.	11-18-1-05-158 -b -00	D-STAN	1,44	BIO-W	
209.	11-18-1-06-159 -a -00	D-STAN	1,46	BIO-B	
210.	11-18-1-06-159 -f -00	D-STAN	0,86	BIO-B	
211.	11-18-1-06-159 -g -00	D-STAN	3,54	BIO-B	
212.	11-18-1-06-160 -a -00	D-STAN	1,62	BIO-B	
213.	11-18-1-06-160 -j -00	D-STAN	0,75	BIO-W	
214.	11-18-1-06-160 -l -00	D-STAN	2,00	BIO-B	
215.	11-18-1-06-163 -d -00	D-STAN	2,77	BIO-B	
216.	11-18-1-06-164 -c -00	D-STAN	3,30	BIO-B	
217.	11-18-1-06-168 -a -00	D-STAN	1,12	BIO-B	PLH320009
218.	11-18-1-06-168 -d -00	D-STAN	15,74	BIO-B	PLH320009
219.	11-18-1-06-168 -h -00	D-STAN	1,12	BIO-B	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
220.	11-18-1-06-168 -i -00	D-STAN	2,18	BIO-B	PLH320009
221.	11-18-1-06-168 -j -00	D-STAN	1,25	BIO-T	PLH320009
222.	11-18-1-06-169 -a -00	D-STAN	0,89	BIO-B	PLH320009
223.	11-18-1-06-169 -c -00	D-STAN	3,55	BIO-B	PLH320009
224.	11-18-1-06-169 -f -00	D-STAN	2,17	BIO-B	PLH320009
225.	11-18-1-06-169 -i -00	D-STAN	7,22	BIO-B	PLH320009
226.	11-18-1-06-169 -k -00	D-STAN	0,89	BIO-T	PLH320009
227.	11-18-1-06-169 -l -00	D-STAN	14,31	BIO-B	PLH320009
228.	11-18-1-06-170 -a -00	D-STAN	0,72	BIO-B	PLH320009
229.	11-18-1-06-170 -b -00	D-STAN	1,59	BIO-B	PLH320009
230.	11-18-1-06-170 -c -00	D-STAN	2,72	BIO-B	PLH320009
231.	11-18-1-06-170 -d -00	D-STAN	1,87	BIO-B	PLH320009
232.	11-18-1-06-170 -f -00	D-STAN	2,08	BIO-T	PLH320009
233.	11-18-1-06-170 -g -00	D-STAN	1,59	BIO-B	PLH320009
234.	11-18-1-06-170 -i -00	D-STAN	0,79	BIO-B	PLH320009
235.	11-18-1-06-170 -j -00	D-STAN	1,69	BIO-B	PLH320009
236.	11-18-1-06-170 -k -00	D-STAN	3,01	BIO-T	PLH320009
237.	11-18-1-09-171 -a -00	D-STAN	1,34	BIO-R	PLH320009
238.	11-18-1-09-171 -b -00	D-STAN	0,77	BIO-R	PLH320009
239.	11-18-1-09-171 -c -00	D-STAN	3,22	BIO-R	PLH320009
240.	11-18-1-09-171 -d -00	D-STAN	1,05	BIO-R	PLH320009
241.	11-18-1-09-171 -f -00	D-STAN	2,70	BIO-R	PLH320009
242.	11-18-1-09-171 -g -00	D-STAN	4,44	BIO-R	PLH320009
243.	11-18-1-09-171 -h -00	D-STAN	3,15	BIO-R	PLH320009
244.	11-18-1-09-171 -i -00	D-STAN	1,00	BIO-R	PLH320009
245.	11-18-1-09-171 -k -00	D-STAN	0,76	BIO-R	PLH320009
246.	11-18-1-09-171 -l -00	D-STAN	3,66	BIO-R	PLH320009
247.	11-18-1-09-171 -t -00	D-STAN	2,01	BIO-R	PLH320009
248.	11-18-1-09-172 -g -00	D-STAN	0,41	BIO-R	PLH320009
249.	11-18-1-09-173 -g -00	D-STAN	0,70	BIO-R	PLH320009
250.	11-18-1-09-173 -h -00	D-STAN	1,01	BIO-R	PLH320009
251.	11-18-1-09-174 -b -00	D-STAN	3,12	BIO-R	PLH320009
252.	11-18-1-09-174 -f -00	D-STAN	1,42	BIO-R	PLH320009
253.	11-18-1-09-174 -g -00	D-STAN	1,63	BIO-R	PLH320009
254.	11-18-1-09-175 -b -00	D-STAN	3,87	BIO-B	PLH320009
255.	11-18-1-09-175 -c -00	D-STAN	2,21	BIO-N	PLH320009
256.	11-18-1-09-175 -k -00	D-STAN	1,98	BIO-B	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
257.	11-18-1-09-177 -n -00	D-STAN	2,95	BIO-B	PLH320009
258.	11-18-1-05-185 -a -00	D-STAN	3,32	BIO-E	
259.	11-18-1-05-189 -d -00	D-STAN	1,23	BIO-B	
260.	11-18-1-05-194 -d -00	D-STAN	0,60	BIO-W	
261.	11-18-1-06-195 -a -00	D-STAN	1,30	BIO-W	
262.	11-18-1-06-195 -i -00	D-STAN	1,83	BIO-W	
263.	11-18-1-06-195 -k -00	D-STAN	1,44	BIO-W	
264.	11-18-1-06-196 -i -00	D-STAN	3,40	BIO-B	
265.	11-18-1-06-196 -l -00	D-STAN	0,72	BIO-W	
266.	11-18-1-06-196 -m -00	D-STAN	0,09	BIO-W	
267.	11-18-1-06-197 -b -00	D-STAN	0,85	BIO-B	
268.	11-18-1-06-197 -f -00	D-STAN	3,88	BIO-B	
269.	11-18-1-06-197 -m -00	D-STAN	2,73	BIO-B	
270.	11-18-1-06-199 -h -00	D-STAN	3,21	BIO-B	PLH320009
271.	11-18-1-06-200 -a -00	D-STAN	5,95	BIO-B	PLH320009
272.	11-18-1-06-200 -d -00	D-STAN	1,46	BIO-W	PLH320009
273.	11-18-1-06-200 -g -00	D-STAN	1,36	BIO-W	PLH320009
274.	11-18-1-06-200 -h -00	D-STAN	3,71	BIO-B	PLH320009
275.	11-18-1-06-200 -i -00	D-STAN	1,13	BIO-W	PLH320009
276.	11-18-1-06-200 -k -00	D-STAN	2,46	BIO-B	PLH320009
277.	11-18-1-06-201 -a -00	D-STAN	2,15	BIO-B	PLH320009
278.	11-18-1-06-201 -b -00	D-STAN	0,86	BIO-B	PLH320009
279.	11-18-1-06-201 -d -00	D-STAN	0,89	BIO-B	PLH320009
280.	11-18-1-06-201 -g -00	D-STAN	2,65	BIO-T	PLH320009
281.	11-18-1-06-201 -i -00	D-STAN	1,08	BIO-T	PLH320009
282.	11-18-1-06-201 -j -00	D-STAN	1,95	BIO-T	PLH320009
283.	11-18-1-06-201 -k -00	D-STAN	2,49	BIO-T	PLH320009
284.	11-18-1-09-202 -a -00	D-STAN	1,96	BIO-B	PLH320009
285.	11-18-1-09-202 -b -00	D-STAN	1,07	BIO-A	PLH320009
286.	11-18-1-09-202 -c -00	D-STAN	2,16	BIO-A	PLH320009
287.	11-18-1-09-202 -f -00	D-STAN	1,82	BIO-B	PLH320009
288.	11-18-1-09-202 -g -00	D-STAN	1,75	BIO-A	PLH320009
289.	11-18-1-09-202 -h -00	D-STAN	0,92	BIO-A	PLH320009
290.	11-18-1-09-202 -i -00	D-STAN	0,53	BIO-T	PLH320009
291.	11-18-1-09-203 -a -00	D-STAN	5,25	BIO-A	PLH320009
292.	11-18-1-09-203 -b -00	D-STAN	2,08	BIO-A	PLH320009
293.	11-18-1-09-203 -c -00	D-STAN	2,32	BIO-B	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
294.	11-18-1-09-203 -d -00	D-STAN	1,02	BIO-A	PLH320009
295.	11-18-1-09-203 -f -00	D-STAN	0,89	BIO-A	PLH320009
296.	11-18-1-09-203 -g -00	D-STAN	0,89	BIO-A	PLH320009
297.	11-18-1-09-203 -h -00	D-STAN	3,13	BIO-A	PLH320009
298.	11-18-1-09-204 -a -00	D-STAN	1,11	BIO-A	PLH320009
299.	11-18-1-09-204 -b -00	D-STAN	2,59	BIO-B	PLH320009
300.	11-18-1-09-204 -c -00	D-STAN	2,07	BIO-A	PLH320009
301.	11-18-1-09-204 -f -00	D-STAN	1,20	BIO-B	PLH320009
302.	11-18-1-09-204 -g -00	D-STAN	0,68	BIO-A	PLH320009
303.	11-18-1-09-204 -h -00	D-STAN	0,93	BIO-A	PLH320009
304.	11-18-1-09-205 -a -00	D-STAN	4,24	BIO-B	PLH320009
305.	11-18-1-09-205 -b -00	D-STAN	3,87	BIO-B	PLH320009
306.	11-18-1-09-208 -a -00	D-STAN	2,17	BIO-B	PLH320009
307.	11-18-1-09-208 -c -00	D-STAN	4,41	BIO-N	PLH320009
308.	11-18-1-09-208 -d -00	D-STAN	1,58	BIO-B	PLH320009
309.	11-18-1-01-211 -a -00	D-STAN	1,00	BIO-W	
310.	11-18-1-05-213 -i -00	D-STAN	1,39	BIO-W	
311.	11-18-1-05-214 -a -00	D-STAN	1,32	BIO-B	
312.	11-18-1-05-221 -g -00	D-STAN	0,67	BIO-W	
313.	11-18-1-05-222 -b -00	D-STAN	2,54	BIO-W	
314.	11-18-1-05-222 -f -00	D-STAN	1,17	BIO-B	
315.	11-18-1-05-222 -g -00	D-STAN	1,95	BIO-B	
316.	11-18-1-06-223 -a -00	D-STAN	1,62	BIO-W	
317.	11-18-1-06-223 -d -00	D-STAN	11,76	BIO-B	
318.	11-18-1-06-223 -g -00	D-STAN	2,68	BIO-B	
319.	11-18-1-06-224 -a -00	D-STAN	0,94	BIO-B	
320.	11-18-1-06-224 -b -00	D-STAN	1,43	BIO-B	
321.	11-18-1-06-224 -c -00	D-STAN	8,90	BIO-B	
322.	11-18-1-06-224 -f -00	D-STAN	10,53	BIO-B	
323.	11-18-1-06-225 -d -00	D-STAN	1,21	BIO-B	PLH320009
324.	11-18-1-06-227 -f -00	D-STAN	3,85	BIO-B	PLH320009
325.	11-18-1-06-227 -g -00	D-STAN	0,94	BIO-T	PLH320009
326.	11-18-1-09-228 -a -00	D-STAN	0,84	BIO-T	PLH320009
327.	11-18-1-09-228 -c -00	D-STAN	2,45	BIO-T	PLH320009
328.	11-18-1-09-228 -f -00	D-STAN	3,58	BIO-N	PLH320009
329.	11-18-1-09-229 -a -00	D-STAN	5,48	BIO-B	PLH320009
330.	11-18-1-09-231 -c -00	D-STAN	0,91	BIO-B	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
331.	11-18-1-09-231 -k -00	D-STAN	1,39	BIO-N	PLH320009
332.	11-18-1-09-232 -g -00	D-STAN	0,79	BIO-B	PLH320009
333.	11-18-1-09-232 -i -00	D-STAN	0,61	BIO-N	PLH320009
334.	11-18-1-09-234 -j -00	D-STAN	2,61	BIO-B	PLH320009
335.	11-18-1-05-250 -g -00	D-STAN	1,35	BIO-B	
336.	11-18-1-05-250 -k -00	D-STAN	1,16	BIO-T	
337.	11-18-1-05-250 -l -00	D-STAN	2,00	BIO-T	
338.	11-18-1-05-252 -c -00	D-STAN	0,70	BIO-T	
339.	11-18-1-05-252 -d -00	D-STAN	5,20	BIO-T	
340.	11-18-1-05-253 -c -00	D-STAN	0,89	BIO-T	
341.	11-18-1-05-253 -g -00	D-STAN	4,22	BIO-T	
342.	11-18-1-05-255 -k -00	D-STAN	0,49	BIO-B	
343.	11-18-1-05-255 -l -00	D-STAN	0,84	BIO-B	
344.	11-18-1-05-256 -d -00	D-STAN	0,72	BIO-B	
345.	11-18-1-05-256 -f -00	D-STAN	1,43	BIO-T	
346.	11-18-1-05-257 -d -00	D-STAN	1,28	BIO-B	
347.	11-18-1-05-257 -g -00	D-STAN	1,68	BIO-B	
348.	11-18-1-05-257 -j -00	D-STAN	2,16	BIO-B	
349.	11-18-1-05-258 -c -00	D-STAN	0,58	BIO-B	
350.	11-18-1-05-258 -d -00	D-STAN	1,43	BIO-B	
351.	11-18-1-05-258 -g -00	D-STAN	0,94	BIO-B	
352.	11-18-1-05-258 -h -00	D-STAN	1,18	BIO-B	
353.	11-18-1-05-259 -a -00	D-STAN	3,29	BIO-B	
354.	11-18-1-05-262 -c -00	D-STAN	4,15	BIO-T	
355.	11-18-1-05-262 -d -00	D-STAN	1,10	BIO-T	
356.	11-18-1-05-264 -c -00	D-STAN	1,29	BIO-T	
357.	11-18-1-05-264 -m -00	D-STAN	0,88	BIO-B	
358.	11-18-1-05-266 -d -00	D-STAN	0,56	BIO-W	
359.	11-18-1-08-274 -k -00	D-STAN	0,38	BIO-W	
360.	11-18-1-08-274 -l -00	D-STAN	0,51	BIO-T	
361.	11-18-1-08-275 -m -00	D-STAN	1,27	BIO-B	
362.	11-18-1-06-276 -g -00	D-STAN	1,49	BIO-B	PLH320009
363.	11-18-1-06-277 -d -00	D-STAN	2,42	BIO-T	PLH320009
364.	11-18-1-06-279 -d -00	D-STAN	1,69	BIO-B	PLH320009
365.	11-18-1-06-279 -f -00	D-STAN	1,69	BIO-W	PLH320009
366.	11-18-1-06-279 -i -00	D-STAN	0,88	BIO-B	PLH320009
367.	11-18-1-06-279 -j -00	D-STAN	0,60	BIO-B	PLH320009

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
368.	11-18-1-09-280 -b -00	D-STAN	4,37	BIO-T	PLH320009
369.	11-18-1-09-280 -d -00	D-STAN	1,29	BIO-B	PLH320009
370.	11-18-1-09-280 -f -00	D-STAN	0,83	BIO-B	PLH320009
371.	11-18-1-09-282 -b -00	D-STAN	0,57	BIO-B	PLH320009
372.	11-18-1-09-282 -c -00	D-STAN	1,50	BIO-B	PLH320009
373.	11-18-1-09-283 -f -00	D-STAN	1,81	BIO-B	PLH320009
374.	11-18-1-09-284 -g -00	D-STAN	2,33	BIO-B	PLH320009
375.	11-18-1-09-285 -f -00	D-STAN	1,09	BIO-B	PLH320009
376.	11-18-1-09-286 -b -00	D-STAN	1,49	BIO-B	PLH320009
377.	11-18-1-09-288 -c -00	D-STAN	1,10	BIO-B	PLH320009
378.	11-18-1-07-290 -f -00	D-STAN	0,40	BIO-W	
379.	11-18-1-08-299 -b -00	D-STAN	1,00	BIO-T	
380.	11-18-1-08-303 -d -00	D-STAN	1,55	BIO-W	
381.	11-18-1-08-306 -b -00	D-STAN	0,99	BIO-E	
382.	11-18-1-08-306 -c -00	D-STAN	2,14	BIO-E	
383.	11-18-1-08-306 -d -00	D-STAN	1,88	BIO-E	
384.	11-18-1-08-306 -g -00	D-STAN	5,71	BIO-E	
385.	11-18-1-08-306 -h -00	D-STAN	1,97	BIO-E	
386.	11-18-1-08-306 -i -00	D-STAN	2,92	BIO-E	
387.	11-18-1-09-314 -c -00	D-STAN	2,68	BIO-B	PLH320009
388.	11-18-1-09-314 -f -00	D-STAN	0,76	BIO-B	PLH320009
389.	11-18-1-09-315 -d -00	D-STAN	0,76	BIO-B	PLH320009
390.	11-18-1-09-315 -f -00	D-STAN	0,73	BIO-B	PLH320009
391.	11-18-1-09-315 -g -00	D-STAN	1,11	BIO-B	PLH320009
392.	11-18-1-09-321 -m -00	D-STAN	0,60	BIO-B	PLH320009
393.	11-18-1-09-322 -a -00	D-STAN	0,55	BIO-B	PLH320009
394.	11-18-1-09-331 -g -00	D-STAN	0,61	BIO-E	
395.	11-18-1-01-332 -c -00	D-STAN	1,03	BIO-T	
396.	11-18-1-01-332 -d -00	D-STAN	1,86	BIO-W	
397.	11-18-1-01-332 -f -00	D-STAN	1,79	BIO-W	
398.	11-18-1-01-332 -g -00	D-STAN	1,13	BIO-T	
399.	11-18-1-01-333 -b -00	D-STAN	0,66	BIO-B	
400.	11-18-1-01-336 -d -00	D-STAN	0,47	BIO-T	
401.	11-18-1-07-339 -s -00	D-STAN	0,60	BIO-W	
402.	11-18-1-08-346 -a -00	D-STAN	1,36	BIO-W	
403.	11-18-1-08-354 -i -00	D-STAN	1,14	BIO-W	
404.	11-18-1-01-361 -b -00	D-STAN	5,07	BIO-B	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
405.	11-18-1-01-362 -f -00	D-STAN	1,58	BIO-B	
406.	11-18-1-01-363 -c -00	D-STAN	0,62	BIO-B	
407.	11-18-1-01-370 -l -00	D-STAN	1,57	BIO-T	PLH320007
408.	11-18-1-01-371 -o -00	D-STAN	2,62	BIO-T	
409.	11-18-1-01-373 -b -00	D-STAN	1,01	BIO-B	PLH320007
410.	11-18-1-01-376 -d -00	D-STAN	2,40	BIO-T	PLH320007
411.	11-18-1-01-376 -f -00	D-STAN	2,17	BIO-T	PLH320007
412.	11-18-1-01-376 -g -00	D-STAN	1,52	BIO-T	PLH320007
413.	11-18-1-01-378 -g -00	D-STAN	0,79	BIO-T	PLH320007
414.	11-18-1-01-378 -j -00	D-STAN	2,30	BIO-N	PLH320007
415.	11-18-1-01-378 -k -00	D-STAN	0,48	BIO-W	PLH320007
416.	11-18-1-01-378 -l -00	D-STAN	0,63	BIO-W	PLH320007
417.	11-18-1-01-378 -m -00	D-STAN	0,73	BIO-E	PLH320007
418.	11-18-1-01-379 -g -00	D-STAN	2,10	BIO-W	PLH320007
419.	11-18-1-01-379 -i -00	D-STAN	1,29	BIO-W	PLH320007
420.	11-18-1-07-382 -g -00	D-STAN	1,03	BIO-W	
421.	11-18-1-07-382 -l -00	D-STAN	1,42	BIO-W	
422.	11-18-1-08-398 -h -00	D-STAN	4,82	BIO-B	
423.	11-18-1-08-411 -j -00	D-STAN	0,26	BIO-W	
424.	11-18-1-08-412 -h -00	D-STAN	1,60	BIO-A	
425.	11-18-1-08-412 -i -00	D-STAN	0,80	BIO-W	
426.	11-18-1-07-419 -c -00	D-STAN	1,84	BIO-B	
427.	11-18-1-08-428 -d -00	D-STAN	2,66	BIO-A	
428.	11-18-1-08-429 -b -00	D-STAN	2,92	BIO-A	
429.	11-18-1-08-431 -c -00	D-STAN	1,74	BIO-W	
430.	11-18-1-10-438 -c -00	D-STAN	1,22	BIO-T	
431.	11-18-1-10-439 -a -00	D-STAN	2,86	BIO-E	
432.	11-18-1-08-451 -d -00	D-STAN	1,14	BIO-W	
433.	11-18-1-08-451 -i -00	D-STAN	1,93	BIO-W	
434.	11-18-1-08-452 -f -00	D-STAN	1,47	BIO-B	
435.	11-18-1-08-455 -c -00	D-STAN	2,19	BIO-T	
436.	11-18-1-08-455 -d -00	D-STAN	2,55	BIO-T	
437.	11-18-1-08-455 -k -00	D-STAN	5,96	BIO-T	
438.	11-18-1-08-455 -m -00	D-STAN	0,93	BIO-T	
439.	11-18-1-08-456 -b -00	D-STAN	8,25	BIO-W	
440.	11-18-1-08-456 -f -00	D-STAN	3,38	BIO-W	
441.	11-18-1-08-457 -a -00	D-STAN	0,82	BIO-T	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
442.	11-18-1-08-457 -c -00	D-STAN	1,11	BIO-T	
443.	11-18-1-08-457 -d -00	D-STAN	1,63	BIO-T	
444.	11-18-1-08-457 -g -00	D-STAN	1,75	BIO-T	
445.	11-18-1-08-457 -h -00	D-STAN	0,80	BIO-B	
446.	11-18-1-08-461 -b -00	D-STAN	1,33	BIO-W	
447.	11-18-1-08-461 -f -00	D-STAN	0,78	BIO-W	
448.	11-18-1-10-503 -f -00	D-STAN	0,89	BIO-C	
449.	11-18-1-10-504 -g -00	D-STAN	1,54	BIO-C	
450.	11-18-1-10-522 -i -00	D-STAN	0,57	BIO-T	
451.	11-18-1-10-523 -b -00	D-STAN	1,01	BIO-T	
452.	11-18-1-10-523 -h -00	D-STAN	1,13	BIO-T	
453.	11-18-1-12-534 -a -00	D-STAN	13,63	BIO-A	
454.	11-18-1-12-534 -b -00	D-STAN	10,54	BIO-A	
455.	11-18-1-12-534 -c -00	D-STAN	1,44	BIO-A	
456.	11-18-1-12-534 -d -00	D-STAN	0,79	BIO-A	
457.	11-18-1-12-534 -f -00	D-STAN	5,24	BIO-A	
458.	11-18-1-12-534 -g -00	D-STAN	1,06	BIO-A	
459.	11-18-1-12-535 -a -00	D-STAN	11,72	BIO-A	
460.	11-18-1-12-535 -c -00	D-STAN	8,68	BIO-A	
461.	11-18-1-12-535 -d -00	D-STAN	1,45	BIO-A	
462.	11-18-1-12-535 -f -00	D-STAN	1,49	BIO-A	
463.	11-18-1-12-536 -a -00	D-STAN	17,62	BIO-A	
464.	11-18-1-12-536 -b -00	D-STAN	0,61	BIO-A	
465.	11-18-1-12-536 -c -00	D-STAN	2,24	BIO-A	
466.	11-18-1-10-541 -b -00	D-STAN	1,68	BIO-B	
467.	11-18-1-10-542 -c -00	D-STAN	1,32	BIO-W	
468.	11-18-1-10-542 -f -00	D-STAN	0,75	BIO-T	
469.	11-18-1-10-542 -i -00	D-STAN	0,10	BIO-T	
470.	11-18-1-10-542 -j -00	D-STAN	0,18	BIO-T	
471.	11-18-1-10-542 -k -00	D-STAN	0,24	BIO-T	
472.	11-18-1-10-543 -b -00	D-STAN	0,40	BIO-T	
473.	11-18-1-10-543 -d -00	D-STAN	0,44	BIO-T	
474.	11-18-1-12-568 -n -00	D-STAN	0,97	BIO-T	
475.	11-18-1-11-598 -h -00	D-STAN	0,73	BIO-T	
476.	11-18-1-12-633 -j -00	D-STAN	1,59	BIO-B	
477.	11-18-1-12-633 -m -00	D-STAN	0,55	BIO-B	
478.	11-18-1-11-637 -l -00	D-STAN	2,84	BIO-N	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
479.	11-18-1-11-643 -b -00	D-STAN	6,28	BIO-B	
480.	11-18-1-13-659 -b -00	D-STAN	0,71	BIO-W	
481.	11-18-1-13-672 -a -00	D-STAN	2,00	BIO-W	
482.	11-18-1-13-687 -c -00	D-STAN	1,07	BIO-B	
483.	11-18-1-13-690 -c -00	D-STAN	2,57	BIO-W	
484.	11-18-1-13-690 -h -00	D-STAN	0,98	BIO-Z	
485.	11-18-1-13-690 -l -00	D-STAN	1,36	BIO-Z	
486.	11-18-1-13-692 -i -00	D-STAN	1,54	BIO-T	
487.	11-18-1-13-697 -i -00	D-STAN	2,83	BIO-W	
488.	11-18-1-13-697 -k -00	D-STAN	0,52	BIO-W	
489.	11-18-1-13-700 -d -00	D-STAN	0,90	BIO-T	
490.	11-18-1-13-700 -g -00	D-STAN	0,63	BIO-W	
491.	11-18-1-13-700 -h -00	D-STAN	2,00	BIO-W	
492.	11-18-1-13-700 -m -00	D-STAN	1,26	BIO-W	
493.	11-18-1-13-700 -z -00	D-STAN	2,26	BIO-W	
494.	11-18-1-01-703 -f -00	D-STAN	1,27	BIO-W	
495.	11-18-1-01-703 -g -00	D-STAN	1,15	BIO-W	
496.	11-18-1-01-704 -a -00	D-STAN	0,99	BIO-W	
497.	11-18-1-01-704 -d -00	D-STAN	0,76	BIO-E	
498.	11-18-1-01-704 -f -00	D-STAN	0,38	BIO-E	
499.	11-18-1-03-705 -h -00	D-STAN	3,28	BIO-T	
500.	11-18-1-03-706 -a -00	D-STAN	6,51	BIO-B	
501.	11-18-1-03-706 -b -00	D-STAN	4,62	BIO-B	
502.	11-18-1-03-706 -c -00	D-STAN	6,30	BIO-B	
503.	11-18-1-03-706 -d -00	D-STAN	0,76	BIO-B	
504.	11-18-1-03-706 -g -00	D-STAN	3,59	BIO-B	
505.	11-18-1-03-707 -h -00	D-STAN	2,53	BIO-B	
506.	11-18-1-03-707 -i -00	D-STAN	15,14	BIO-B	
507.	11-18-1-03-707 -j -00	D-STAN	2,95	BIO-B	
508.	11-18-1-03-707 -k -00	D-STAN	3,40	BIO-B	
509.	11-18-1-03-707 -l -00	D-STAN	0,90	BIO-B	
510.	11-18-1-03-708 -a -00	D-STAN	2,50	BIO-T	
511.	11-18-1-03-708 -f -00	D-STAN	1,46	BIO-B	
512.	11-18-1-03-710 -g -00	D-STAN	1,17	BIO-B	
513.	11-18-1-03-710 -j -00	D-STAN	0,62	BIO-T	
514.	11-18-1-02-712 -a -00	D-STAN	1,71	BIO-W	
515.	11-18-1-02-713 -a -00	D-STAN	0,71	BIO-W	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
516.	11-18-1-02-713 -b -00	D-STAN	0,71	BIO-W	
517.	11-18-1-02-713 -d -00	D-STAN	0,30	BIO-W	
518.	11-18-1-02-715 -t -00	D-STAN	0,62	BIO-B	
519.	11-18-1-03-719 -b -00	D-STAN	0,40	BIO-B	
520.	11-18-1-03-719 -c -00	D-STAN	2,16	BIO-B	
521.	11-18-1-03-719 -d -00	D-STAN	4,66	BIO-B	
522.	11-18-1-03-720 -b -00	D-STAN	12,39	BIO-B	
523.	11-18-1-03-720 -c -00	D-STAN	1,26	BIO-B	
524.	11-18-1-03-720 -d -00	D-STAN	1,30	BIO-B	
525.	11-18-1-03-720 -f -00	D-STAN	3,92	BIO-B	
526.	11-18-1-03-721 -a -00	D-STAN	13,81	BIO-B	
527.	11-18-1-03-721 -f -00	D-STAN	1,62	BIO-B	
528.	11-18-1-03-721 -g -00	D-STAN	4,11	BIO-B	
529.	11-18-1-03-721 -h -00	D-STAN	0,74	BIO-B	
530.	11-18-1-03-724 -h -00	D-STAN	1,36	BIO-B	
531.	11-18-1-03-725 -c -00	D-STAN	2,06	BIO-B	
532.	11-18-1-03-725 -f -00	D-STAN	3,10	BIO-B	
533.	11-18-1-02-726 -a -00	D-STAN	1,35	BIO-W	
534.	11-18-1-02-727 -b -00	D-STAN	1,05	BIO-W	
535.	11-18-1-02-727 -l -00	D-STAN	3,05	BIO-W	
536.	11-18-1-02-727 -m -00	D-STAN	0,78	BIO-W	
537.	11-18-1-02-728 -m -00	D-STAN	0,69	BIO-W	
538.	11-18-1-02-728 -r -00	D-STAN	0,64	BIO-T	
539.	11-18-1-02-729 -d -00	D-STAN	1,16	BIO-B	
540.	11-18-1-02-731 -b -00	D-STAN	1,15	BIO-B	
541.	11-18-1-02-736 -c -00	D-STAN	3,52	BIO-W	
542.	11-18-1-02-736 -f -00	D-STAN	0,70	BIO-B	
543.	11-18-1-03-741 -a -00	D-STAN	21,52	BIO-B	
544.	11-18-1-03-742 -a -00	D-STAN	15,64	BIO-B	
545.	11-18-1-03-742 -c -00	D-STAN	6,68	BIO-B	
546.	11-18-1-03-742 -h -00	D-STAN	1,81	BIO-B	
547.	11-18-1-03-742 -i -00	D-STAN	2,53	BIO-B	
548.	11-18-1-03-742 -j -00	D-STAN	2,07	BIO-B	
549.	11-18-1-03-744 -a -00	D-STAN	3,08	BIO-B	
550.	11-18-1-03-744 -b -00	D-STAN	2,17	BIO-B	
551.	11-18-1-03-744 -c -00	D-STAN	4,76	BIO-B	
552.	11-18-1-03-744 -d -00	D-STAN	8,51	BIO-B	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
553.	11-18-1-03-745 -a -00	D-STAN	17,05	BIO-B	
554.	11-18-1-03-745 -d -00	D-STAN	16,76	BIO-B	
555.	11-18-1-03-745 -h -00	D-STAN	5,99	BIO-B	
556.	11-18-1-03-749 -g -00	D-STAN	1,14	BIO-B	
557.	11-18-1-03-754 -a -00	D-STAN	3,75	BIO-B	
558.	11-18-1-03-754 -c -00	D-STAN	2,07	BIO-B	
559.	11-18-1-03-754 -d -00	D-STAN	1,30	BIO-N	
560.	11-18-1-03-754 -f -00	D-STAN	10,48	BIO-Z	
561.	11-18-1-03-754 -g -00	D-STAN	2,01	BIO-B	
562.	11-18-1-03-758 -l -00	D-STAN	1,95	BIO-B	
563.	11-18-1-03-759 -c -00	D-STAN	6,79	BIO-N	
564.	11-18-1-03-760 -c -00	D-STAN	0,79	BIO-B	
565.	11-18-1-03-761 -n -00	D-STAN	1,90	BIO-T	
566.	11-18-1-03-762 -g -00	D-STAN	0,65	BIO-T	
567.	11-18-1-03-762 -h -00	D-STAN	0,74	BIO-B	
568.	11-18-1-03-762 -n -00	D-STAN	0,77	BIO-B	
569.	11-18-1-02-768 -b -00	D-STAN	2,24	BIO-B	
570.	11-18-1-02-771 -f -00	D-STAN	1,94	BIO-B	
571.	11-18-1-02-774 -b -00	D-STAN	1,21	BIO-T	
572.	11-18-1-02-774 -h -00	D-STAN	1,62	BIO-T	
573.	11-18-1-02-775 -c -00	D-STAN	2,89	BIO-N	
574.	11-18-1-02-775 -d -00	D-STAN	1,47	BIO-R	
575.	11-18-1-02-775 -f -00	D-STAN	1,26	BIO-R	
576.	11-18-1-02-775 -g -00	D-STAN	0,34	BIO-R	
577.	11-18-1-02-775 -k -00	D-STAN	1,20	BIO-T	
578.	11-18-1-02-776 -b -00	D-STAN	1,76	BIO-T	
579.	11-18-1-02-776 -c -00	D-STAN	1,68	BIO-T	
580.	11-18-1-02-777 -d -00	D-STAN	0,86	BIO-B	
581.	11-18-1-02-777 -f -00	D-STAN	0,83	BIO-T	
582.	11-18-1-02-777 -l -00	D-STAN	2,86	BIO-T	
583.	11-18-1-02-777 -m -00	D-STAN	1,67	BIO-T	
584.	11-18-1-02-778 -d -00	D-STAN	1,69	BIO-T	
585.	11-18-1-02-778 -g -00	D-STAN	3,91	BIO-T	
586.	11-18-1-02-778 -j -00	D-STAN	1,16	BIO-T	
587.	11-18-1-02-779 -d -00	D-STAN	1,47	BIO-T	
588.	11-18-1-02-780 -c -00	D-STAN	1,27	BIO-B	
589.	11-18-1-02-784 -i -00	D-STAN	0,59	BIO-B	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
590.	11-18-1-02-788 -d -00	D-STAN	0,63	BIO-B	
591.	11-18-1-02-789 -h -00	D-STAN	0,77	BIO-B	
592.	11-18-1-02-789 -j -00	D-STAN	0,67	BIO-B	
593.	11-18-1-02-790 -b -00	D-STAN	0,68	BIO-T	
594.	11-18-1-02-791 -d -00	D-STAN	4,19	BIO-C	
595.	11-18-1-02-792 -c -00	D-STAN	1,68	BIO-T	
596.	11-18-1-02-792 -l -00	D-STAN	0,70	BIO-T	
597.	11-18-1-02-794 -b -00	D-STAN	2,72	BIO-T	
598.	11-18-1-02-795 -l -00	D-STAN	0,39	BIO-E	
599.	11-18-1-02-800 -f -00	D-STAN	0,68	BIO-T	
600.	11-18-1-02-801 -f -00	D-STAN	1,36	BIO-B	
601.	11-18-1-02-801 -i -00	D-STAN	1,73	BIO-B	
602.	11-18-1-02-801 -k -00	D-STAN	2,37	BIO-B	
603.	11-18-1-02-803 -i -00	D-STAN	0,75	BIO-B	
604.	11-18-1-02-803 -t -00	D-STAN	1,21	BIO-T	
605.	11-18-1-02-804 -f -00	D-STAN	0,51	BIO-T	
606.	11-18-1-02-804 -g -00	D-STAN	0,98	BIO-T	
607.	11-18-1-03-808 -m -00	D-STAN	0,71	BIO-T	
608.	11-18-1-03-809 -h -00	D-STAN	3,88	BIO-B	
609.	11-18-1-03-810 -b -00	D-STAN	7,32	BIO-B	
610.	11-18-1-03-810 -c -00	D-STAN	1,68	BIO-B	
611.	11-18-1-03-810 -i -00	D-STAN	2,80	BIO-B	
612.	11-18-1-03-811 -b -00	D-STAN	2,54	BIO-B	
613.	11-18-1-03-811 -c -00	D-STAN	1,53	BIO-B	
614.	11-18-1-03-811 -d -00	D-STAN	7,35	BIO-B	
615.	11-18-1-03-811 -h -00	D-STAN	0,74	BIO-B	
616.	11-18-1-03-812 -d -00	D-STAN	0,59	BIO-B	
617.	11-18-1-03-812 -f -00	D-STAN	8,05	BIO-B	
618.	11-18-1-03-812 -h -00	D-STAN	2,72	BIO-B	
619.	11-18-1-03-812 -i -00	D-STAN	0,75	BIO-T	
620.	11-18-1-03-812 -j -00	D-STAN	0,83	BIO-B	
621.	11-18-1-03-812 -m -00	D-STAN	3,23	BIO-B	
622.	11-18-1-03-812 -n -00	D-STAN	0,85	BIO-B	
623.	11-18-1-03-812 -o -00	D-STAN	0,56	BIO-T	
624.	11-18-1-03-813 -c -00	D-STAN	1,93	BIO-B	
625.	11-18-1-03-814 -b -00	D-STAN	1,73	BIO-B	
626.	11-18-1-03-815 -c -00	D-STAN	1,39	BIO-B	

Lp.	Adres leśny	Rodzaj pow.	[ha]	BIO	N2000
1	2	3	4	5	6
627.	11-18-1-03-817 -b -00	D-STAN	1,12	BIO-B	
RAZEM			1508,49		

Objaśnienia:

Lp.	Kod osto	Nazwa kategorii
1	2	3
1.	A	Strefy ochrony całorocznej ptaków
2.	B	Drzewostany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)
3.	C	Drzewostany w obszarach ze szkodami powodowanymi przez bobry
4.	D	Drzewostany związane z ochroną dziedzictwa kulturowego
5.	E	Drzewostany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych
6.	G	Grupowe pomniki drzew
7.	I	Wyspy
8.	N	Drzewostany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przeszłorębne w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze
9.	O	Drzewostany na obszarach z „drzewostanami postrzelanymi” w czasie działań wojennych oraz na poligonach
10.	R	Rezerваты przyrody
11.	T	Drzewostany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)
12.	W	Drzewostany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)
13.	Z	Drzewostany na źródłiskach i strefach wysięków

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]