

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA GOŚCINO

**Sporządzony na okres od 1 stycznia 2026 roku do 31 grudnia 2035 roku
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2026 roku**

TOM IB

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

WYKONAŁO:



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

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2025 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

SKOROWIDZ

Spis treści

SKOROWIDZ	3
1. WPROWADZENIE	5
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA	8
2.1. Położenie Nadleśnictwa	8
2.2. Lesistość.....	13
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych.....	14
2.4. Dominujące funkcje lasów.....	15
2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów	17
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	18
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody	18
3.1.1. Rezerwaty przyrody	19
3.1.2. Obszary chronionego krajobrazu	25
3.1.3. Obszary Natura 2000.....	27
3.1.4. Użytek ekologiczny.....	61
3.1.5. Pomniki przyrody.....	64
3.1.6. Ochrona gatunkowa.....	71
3.2. Projektowane formy ochrony przyrody	101
3.2.1. Projektowane rezerwaty przyrody.....	101
3.3. Proponowane formy ochrony przyrody	106
3.3.1. Proponowany użytek ekologiczny	106
4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	107
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb.....	107
4.2. Wody.....	110
4.2.1. Wody powierzchniowe.....	110
4.2.2. Wody podziemne.....	118
4.3. Ekosystemy wodno-błotne.....	119
4.3.1. Siedliska hydrogeniczne.....	120
4.3.2. Źródłiska.....	121
4.3.3. Program małej retencji	126
4.4. Roślinność.....	127
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna	127
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000	129
4.5. Drzewostany	133
4.5.1. Bogactwo gatunkowe	134
4.5.2. Struktura pionowa	136
4.5.3. Pochodzenie	137
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi.....	137
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska	141
4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego.....	142
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie	146
4.5.8. Powierzchnie referencyjne	148
4.5.9. Drewno martwe	149

5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE	151
5.1. Stanowiska archeologiczne	151
5.2. Cmentarze i miejsca pamięci.....	161
5.2.1. Cmentarze	161
5.2.2. Miejsca pamięci	162
5.3. Parki w stanie posiadania Nadleśnictwa Gościno	163
6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA	175
6.1. Zagrożenia abiotyczne.....	176
6.1.1. Wiatr	177
6.1.2. Opady i osady atmosferyczne	178
6.1.3. Wyładowania atmosferyczne.....	180
6.1.4. Wahanie temperatur.....	180
6.1.5. Zaburzenia gospodarki wodnej.....	181
6.2. Zagrożenia biotyczne	181
6.2.1. Szkodniki owadzie.....	181
6.2.2. Grzybowe choroby infekcyjne.....	184
6.2.3. Zwierzęta roślinożerne.....	186
6.3. Zagrożenia antropogeniczne.....	189
6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza	189
6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód.....	190
6.3.3. Pożary lasu.....	192
6.3.4. Szkodnictwo leśne	193
7. TURYSTYKA I EDUKACJA	194
7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa	194
7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa	196
7.3. Edukacja ekologiczna na terenie Nadleśnictwa	202
7.4. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej	205
8. PLAN DZIAŁAŃ	208
8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.....	208
8.1.1. Podział na gospodarstwa.....	208
8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego	209
8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego	212
8.2. Ochrona różnorodności biologicznej.....	213
8.3. Kształtowanie stref przejściowych	214
8.4. Kształtowanie stosunków wodnych	216
8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną.....	216
8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków	231
8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych	238
8.7.1. Chronione siedliska leśne	238
8.7.2. Chronione siedliska nieleśne	244
9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY	247
10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY	249
11. LITERATURA.....	250
13. KRONIKA.....	252

WPROWADZENIE

Niniejszy program ochrony przyrody jest trzecim z kolei i stanowi integralną część „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Gościno na okres od 1.01.2026 r. do 31.12.2035 r.” Poprzednie programy obowiązywały w latach 2006-2015 oraz w latach 2016-2025.

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 1.01.2026 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. 2025, poz. 567), na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 r. (Załącznik nr 11 do Instrukcji urządzania lasu z 1994 r.) oraz „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. (Załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., 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 2025 r. poz. 647, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2024 r., poz. 1478, z późn. zm.),

- 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, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. tj. poz.1292, z późn. zm.),
- 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 Gościno 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 Gościno na okres od 1.01.2016 r. do 31.12.2025 r.;
- planów zadań ochronnych (PZO) dla obszarów Natura 2000: PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie, PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski, PLH320047 Warnie Bagno, PLH320065 Torfowisko Poradz;
- operatu glebowo-siedliskowego opracowanego w latach 2002-2003 roku przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie” ze Szczecinka;
- planów ochrony dla rezerwatów przyrody: „Wierzchomińskie Bagno”, „Warnie Bagno”, „Stramniczka”;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo i RDLP w Szczecinku;
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

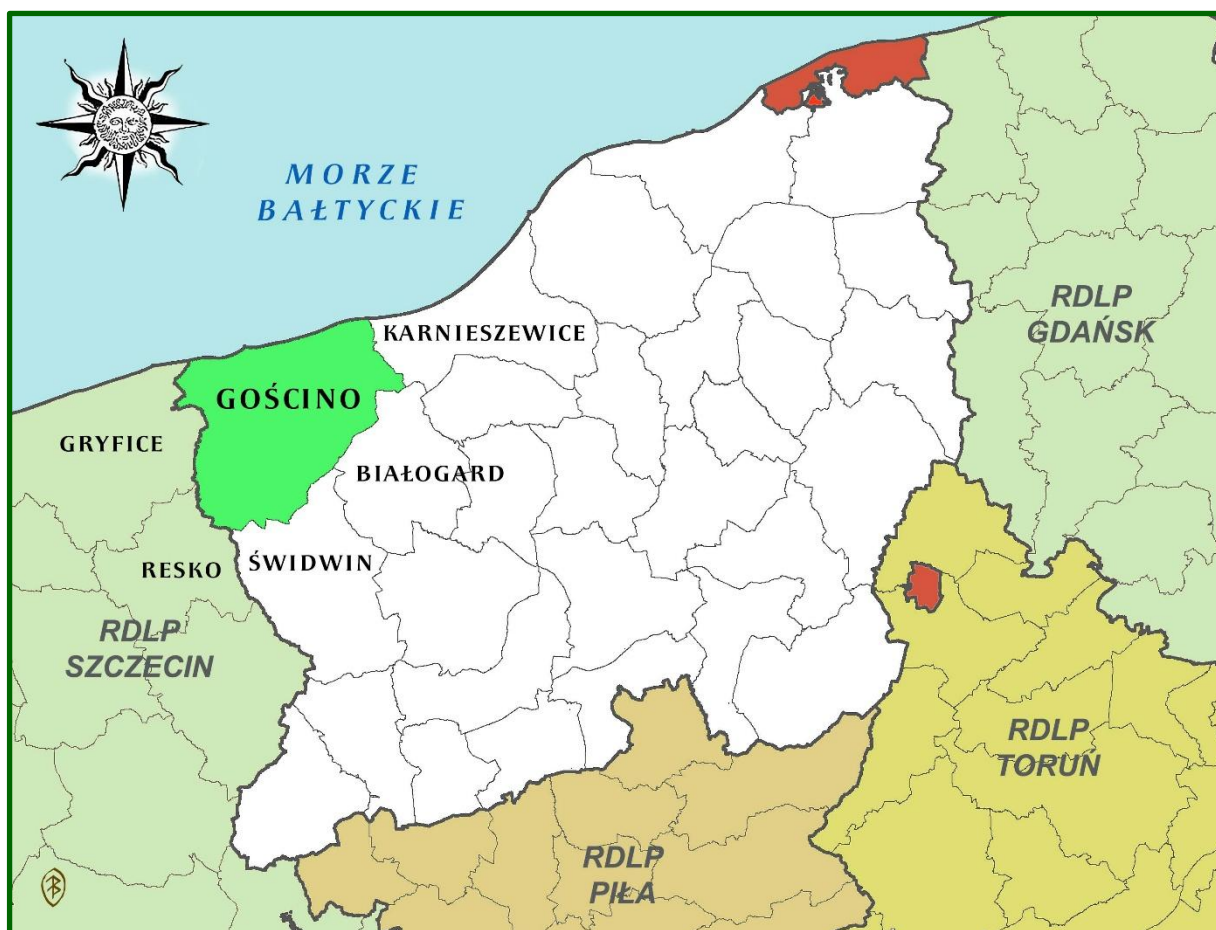
1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

1.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Gościno podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest w północno-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, w powiatach: kołobrzeskim, białogardzkim, koszalińskim, świdwińskim i gryfickim.

Nadleśnictwo graniczy z następującymi jednostkami Lasów Państwowych:

- Nadleśnictwa RDLP Szczecinek: Karnieszewice, Białogard i Świdwin;
- Nadleśnictwa RDLP Szczecin: Resko i Gryfice.



Ryc. 1. Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek

Tab. 1. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	Nadleśnictwo [ha]
1	2
Grunty leśne zalesione	22 256,86
Grunty leśne niezalesione	496,89
Grunty związane z gosp. leśną	564,86
Lasy (razem)	23 318,61
Grunty nieleśne (razem)	1 349,95
OGÓŁEM	24 668,56

Tab. 2. Zestawienie powierzchni gruntów Nadleśnictwa wg podziału administracyjnego

Gmina	Nadleśnictwo [ha]
1	2
Kołobrzeg Miasto (11)	108,16
Kołobrzeg (42)	1 873,53
Dygowo (22)	2 477,65
Gościno Miasto (34)	8,26
Gościno obręb wiejski (35)	2 215,66
Rymań (52)	5 998,65
Siemyśl (62)	1 678,56
Ustronie Morskie (72)	1 654,24
Razem powiat kołobrzescki (8)	1 6014,71
Karlino obszar wiejski (35)	2 081,70
Karlino Miasto (34)	131,08
Razem powiat białogardzki (1)	2 212,12
Będzino (12)	1 331,52
Biesiekierz (22)	479,05
Razem powiat koszaliński (9)	1 810,57
Sławoborze (52)	4 281,32
Razem powiat świdwiński (16)	4 281,32
Brojce (12)	329,94
Płoty obszar wiejski (45)	19,24
Razem powiat gryficki (5)	349,18
OGÓŁEM WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE	24 668,56
<i>w tym współwłasność</i>	<i>0,44</i>

Ogólna powierzchnia ewidencyjna gruntów Nadleśnictwa z gruntami stanowiącymi współwłasność wynosi 24 668,56 ha, powierzchnia współwłasności wynosi – 0,44 ha.

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

- 53°52'11" a 54°14'50" szerokości geograficznej północnej;
- 15°20'52" a 16°01'57" długości geograficznej wschodniej.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Gościno.

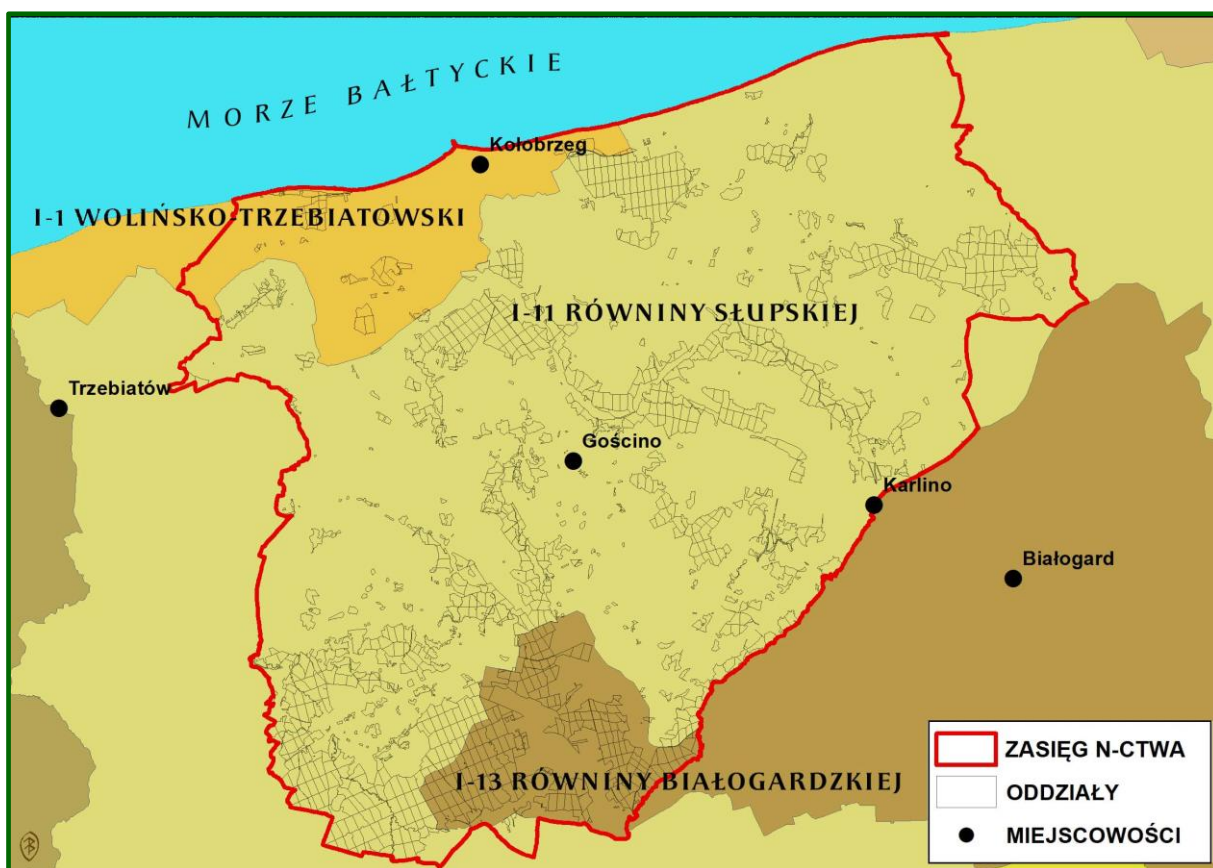
- adres: ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 63, 78-120 Gościno,
- tel.: (94) 351 25 17, fax.: (94) 351 25 52,
- e-mail: goscino@szczecinek.lasy.gov.pl



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

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

- Krainie I – Bałtyckiej,
 - Mezuregionie Wolińsko-Trzebiatowskim (I-1);
 - Mezuregionie Równiny Słupskiej (I-11);
 - Mezuregionie Równiny Białogardzkiej (I-13).



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 Gościno według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
Symbol jednostki						
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.2-3		Pobrzeże Szczecińskie
					313.22	Wybrzeże Trzebiatowskie
					313.33	Równina Gryficka
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.42	Równina Białogardzka
					313.47	Wybrzeże Koszalińskie



Ryc. 3. Podział fizyczno-geograficzny w zasięgu Nadleśnictwa

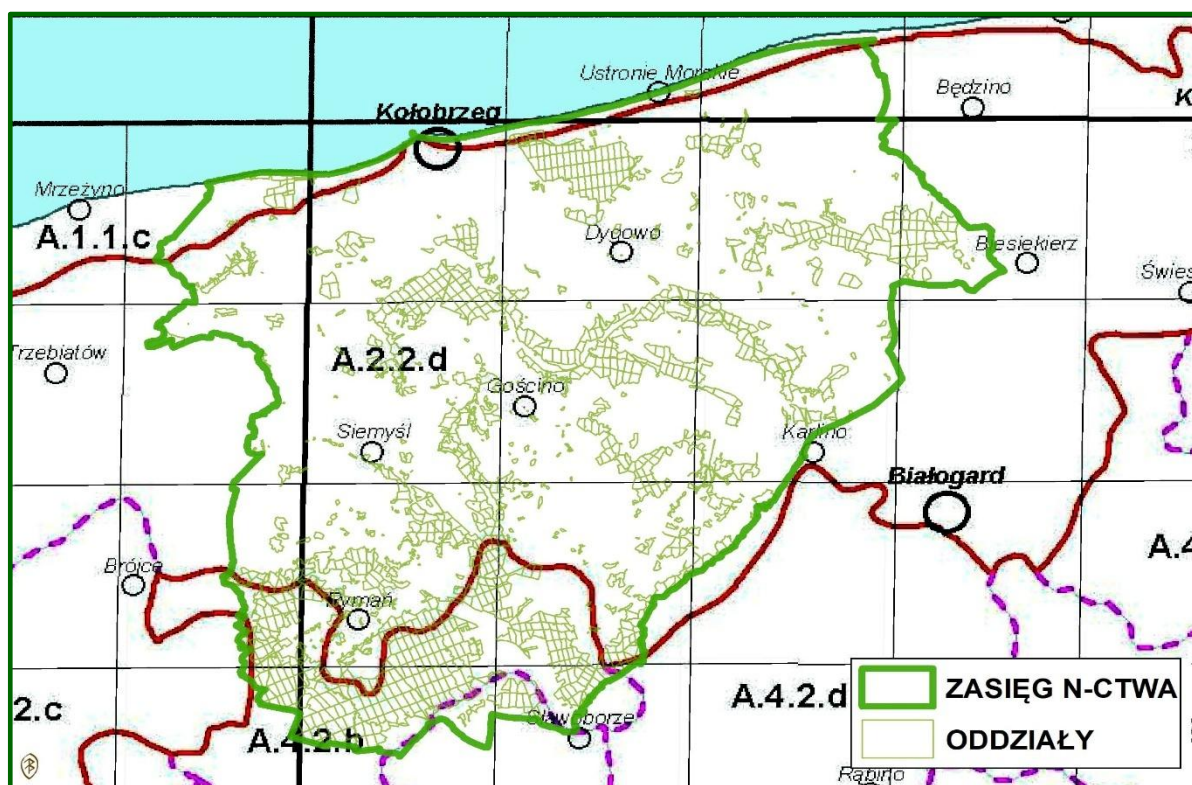
Źródło: opracowanie własne na podstawie: Geoserwis GDOŚ

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

Tab. 4. Położenie Nadleśnictwa Gościno według podziału na jednostki geobotaniczne (Matuszkiewicz 2008)

Działy	Krainy	Okręgi	Podokręgi	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
A.				Dział Pomorski
	A.1.			Kraina Południowego Brzegu Bałtyku
		A.1.1.		Okręg Wybrzeża Trzebiatowsko-Świnoujskiego
			A.1.1.c	Podokręg Mrzeżyński
		A.1.2.		Okręg Wybrzeża Słowińskiego
			A.1.2.a	Podokręg Jezior Jamno i Bukowo
	A.2.			Kraina Pobrzeża Południowobałtyckiego
		A.2.2.		Okręg Koszalińsko-Woliński
			A.2.2.c	Podokręg Gryficki
			A.2.2.d	Podokręg Trzebiatowsko-Koszaliński
	A.4.			Kraina Pojezierzy Środkowopomorskich

Działy	Krainy	Okręgi	Podokręgi	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	
		A.4.2.		Okręg Świdwiński
			A.4.2.b	Podokręg Resznikowski
			A.4.2.c	Podokręg Świdwińsko-Łobezki
			A.4.2.d	Podokręg Podwilczyński



Ryc. 4. Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa

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

2.2. Lesistość

Powierzchnia łączna lasów różnej własności w zasięgu Nadleśnictwa wynosi 24148,63 ha, natomiast powierzchnia jego zasięgu terytorialnego wynosi 107831,00 ha.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 23 318,61 ha;
- Lasy stanowiące inną własność – 830,02 ha;
- w tym:
 - własność osób fizycznych – 223,08 ha;
 - własność osób prawnych – 606,94 ha.

Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa – 24 148,63 ha.

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi 22,4%. 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

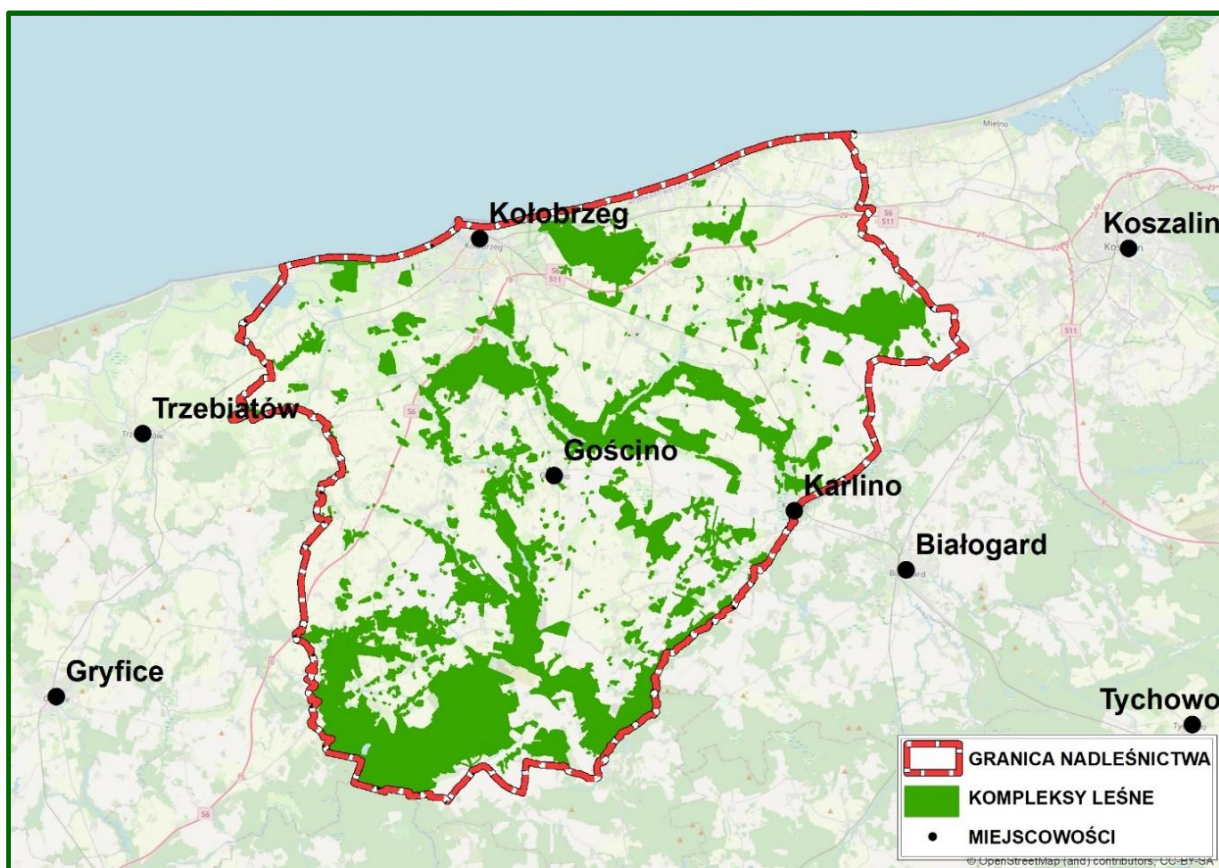
Jako kompleks leśny potraktowano zwarty obszar gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa (zalesionych i niezalesionych oraz związanych z gospodarką leśną), nie podzielony obszarami bezleśnymi. Przyjęto również, że elementy liniowe, takie jak rzeki, drogi, linie kolejowe, itp. o szerokości do ok. 50 m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

Tab. 5. Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych

Wielkość kompleksów [ha]	Razem Nadleśnictwo		%
	liczba	[ha]	
1	2	3	4
do 1,00	77	44,37	0,2
1,01 – 5,00	153	378,36	1,6
5,01 – 20,00	81	888,93	3,8
20,01 – 100,00	42	1637,49	7,0
100,01 – 500,00	15	3206,81	13,8
500,01 – 2000,00	1	7064,84	30,3
pow. 2000,00	1	10078,03	43,3
OGÓŁEM	370	23318,61	100,0

Lasy Nadleśnictwa Gościno charakteryzują się dużym rozdrobnieniem, szczególnie północna część. Najwięcej jest kompleksów w przedziale 1,01-5,00 ha (153) o przeciętnej wielkości 2,47 ha. Liczne są również kompleksy od 5,01-20,00 ha (81), do 1,00 ha (77) oraz kompleksy od 20,01-100,00 ha (42). Łącznie kompleksy do 100,00 ha zajmują 12,6% powierzchni lasów Nadleśnictwa. Kompleksów od 100,01-500,00 ha jest 15 (13,8% pow.), a kompleksów powyżej 500,00 ha - 2 (72,6% pow.) – w tym 1 kompleks o powierzchni 10078,33 ha (43,3% pow.), usytuowany w południowej części Nadleśnictwa.

Przeciętna powierzchnia kompleksu leśnego w Nadleśnictwie wynosi 63,02 ha.



Ryc. 5. Kompleksy leśne w Nadleśnictwie Gościno

2.4. Dominujące funkcje lasów

Lasy, z natury wielofunkcyjne, zostały podzielone do celów planowania urzędzeniowego 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 Klimatu i Środowiska celem jego zatwierdzenia.

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

Grupa funkcji	Nadleśnictwo	
	[ha]	%
1	2	3
I. LASY REZERWATOWE	554,44	2,4
II. LASY OCHRONNE	7 620,29	33,5
a) LASY OCHRONNE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA	5 516,75	72,4
Wodochronne	3 431,42	45,1

Grupa funkcji	Nadleśnictwo	
	[ha]	%
1	2	3
Cenne fragmenty przyrody	713,03	9,4
Ostoje zwierząt	262,67	3,4
Glebochronne	10,49	0,1
Wodochronne, cenne fragmenty przyrody	966,44	12,7
Cenne fragmenty przyrody, ostoje zwierząt	27,19	0,4
Wodochronne, ostoje zwierząt	69,28	0,9
Glebochronne, wodochronne	10,83	0,1
Wodochronne, cenne fragm. przyrody, ostoje zwierząt	25,40	0,3
b) LASY OCHRONNE SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA	2 103,54	27,6
Uzdrowiskowe	960,18	12,6
W miastach i wokół miast	95,48	1,3
Wodochronne, uzdrowiskowe	102,26	1,3
W miastach i wokół miast, uzdrowiskowe	66,80	0,9
Cenne fragmenty przyrody, uzdrowiskowe	95,21	1,2
Stale pow. badawcze, uzdrowiskowe	367,13	4,8
Nasienne, uzdrowiskowe	22,97	0,3
Glebochronne, uzdrowiskowe	13,44	0,2
Wodochronne, w miastach i wokół miast	27,25	0,4
Cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast	1,40	0,0
Cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast, uzdrowiskowe	19,36	0,3
Wodochronne, cenne fragm. przyrody, uzdrowiskowe	172,94	2,3
Cenne fragm. przyrody, stale pow. badaw. i dośw., uzdrowiskowe	12,66	0,2
Stale pow. badaw. i dośw., ostoje zwierząt, uzdrowiskowe	67,94	0,9
Glebochronne, wodochronne, uzdrowiskowe	46,58	0,6
Glebochronne, cenne fragm. przyrody, uzdrowiskowe	5,59	0,1
Wodochronne, cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast	4,53	0,1
Wodochronne, cenne fragm. przyrody, w miastach i wokół miast, uzdrowiskowe	18,64	0,2
Cenne fragm. przyrody, stale pow. badaw. i dośw., ostoje zwierząt, uzdrowiskowe	3,18	0,0
III. LASY GOSPODARCZE	14 578,02	64,1
OGÓŁEM	22 753,75	100,0

Lasy ochronne i rezerwy w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 35,9%. 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 Gościno: planu urządzenia lasu wg stanu na dzień 01.01.2026 r.;
- dla RDLP Szczecinek i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2024 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 1.01.2026)	63	306	4,9	44,0	62,8
RDLP Szczecinek (stan na 1.01.2024)	60	268	4,5	60,9	75,6
PGL Lasy Państwowe (stan na 1.01.2024)	64	275	4,3	49,3	74,9
Nadleśnictwo (stan na 1.01.2016)	61	317	5,23	44,9	66,0

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa Gościno jest wyższy o 3 lata od drzewostanów występujących w RDLP Szczecinek i niższy o 1 rok od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Przeciętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest wyższa w stosunku do RDLP o 38 m³/ha, a w stosunku do Lasów Państwowych o 31 m³/ha.

Mniej niż w RDLP i LP jest w Nadleśnictwie siedlisk borowych, odpowiednio o 16,9% oraz o 5,3%.

Udział gatunków iglastych jest niższy: o 12,8% w stosunku do RDLP i o 12,1% w porównaniu do Lasów Państwowych.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrósł w Nadleśnictwie średni wiek o 2 lata i zmalała przeciętna zasobność o 11 m³/ha, zmalał udział siedlisk borowych o 0,9% oraz udział gatunków iglastych zmalał o 3,2%.

2. 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”).

2.1. Istniejące formy ochrony przyrody

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

- rezerваты przyrody: „Wierzchomińskie Bagno”, „Warnie Bagno”, „Stramniczka”;
- obszar chronionego krajobrazu: „Koszaliński Pas Nadmorski”;
- obszary Natura 2000:
 - ptasi (OSO): PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie,
 - siedliskowe (SOO): PLH320007 Dorzecze Parsęty, PLH320012 Kemy Rymańskie, PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski, PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli, PLH320047 Warnie Bagno, PLH320049 Dorzecze Regi, PLH320065 Torfowisko Poradz;
- użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”;
- pomniki przyrody – 42 szt.: 29 pojedynczych drzew, 7 grup drzew, 1 aleja drzew oraz 5 głązów narzutowych;
- ochrona gatunkowa – 15 stref ochrony gatunkowej: 5 dla bielika, 2 dla orlika krzykliwego, 1 dla sokoła wędrownego, 2 dla sóweczki i 1 dla włośчатки oraz 4 strefy dla gatunku grzyba kobiernika orzęsionego.

Tab. 8. Zestawienie form ochrony przyrody na gruntach Nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				las	%	grunty nieleśne	%	Razem	9/3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerваты przyrody: - na gruntach LP	3	658,25	658,34	564,78	85,8	93,56	14,2	658,34	100,0
Obszar chronionego krajobrazu	1	32229,00	8355,92	1495,17	96,8	48,97	3,2	1544,14	4,5
Obszar Natura 2000 – OSO	1	31757,59	8157,40	873,55	97,7	20,71	2,3	894,26	2,8
Obszary Natura 2000 – SOO	7	86093,57	16029,25	8628,32	92,9	662,07	7,1	9290,39	10,8
Użytek ekologiczny	1	385,86	385,86	104,69	97,7	2,42	2,3	107,11	28,0

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				las [ha]	%	grunty nieleśne [ha]	%	Razem [ha]	9/3 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ochrona gatunkowa - strefy ochrony	15	524,35	524,35	506,78	96,7	17,57	3,3	524,35	100,0
Pomniki przyrody	42	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno występują 3 rezerваты przyrody.

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

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny o uznaniu rezerwatu Aktualny akt prawny	Rok uznania	[ha]		
				Wg aktu uznania	Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo	
					wg aktualnego aktu	wg planu u.l. na stan 1.01.2026
1	2	3	4	5	6	7
1.	„Wierzchomińskie Bagno”	Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 4 lipca 1984 r. w sprawie uznania za rezerваты przyrody; (M.P. Nr 17 poz. 125 z 1984 r.) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wierzchomińskie Bagno”. (Dz. Urz. 2017, poz. 5027)	1984	43,60	43,64	43,64
2.	„Warnie Bagno”	Rozporządzenie Nr 21/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2005 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Warnie Bagno”; (Dz. Urz. 2005, Nr 78, poz. 1643)	2005	518,92	520,21	520,21

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny o uznaniu rezerwatu Aktualny akt prawny	Rok uznania	[ha]		
				Wg aktu uznania	Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo	
					wg aktualnego aktu	wg planu u.l. na stan 1.01.2026
		Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 sierpnia 2018 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Warnie Bagno”. (Dz. Urz. 2018, poz. 3974)				
3.	„Stramniczka”	Rozporządzenie Nr 53/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 września 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Stramniczka”. (Dz. Urz. 2007, Nr 102, poz. 1751)	2007	94,49	94,49	94,49

➤ „WIERZCHOMIŃSKIE BAGNO”

„Wierzchomińskie Bagno” zostało uznane za rezerwat w 1984 roku. Jest szczególnym przypadkiem tworzenia się gleb hydrogeniczych i reprezentuje wszystko co może się utworzyć między jeziorem a lasem. Najbliżej jeziora wytworzyły się gleby torfowe (klasa gleb bagiennych), w dalszej odległości – gleby murszowo-glejowe (klasa gleb zabagnionych). Występuje tu interesująca i bogata flora mchów, w tym wiele gatunków rzadkich. Dość licznie występuje wiciokrzew pomorski (*Lonicera periclymenum*), a także rosiczka okrągłolistna (*Drosera rotundifolia*).

Rezerwat położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, gminie Będzino, leśnictwie Wierzchomino, w oddziałach: 97b,c,l-n~a,~d, 98d-n, ~b.

Powierzchnia rezerwatu wynosi 43,64 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 27,29 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 0,24 ha,
- grunty nieleśne - 16,11 ha.

Celem ochrony jest zachowanie ekosystemów jeziora dystroficznego i torfowiska mszarnego w otoczeniu lasów typowych dla Pobrzeża Bałtyku.

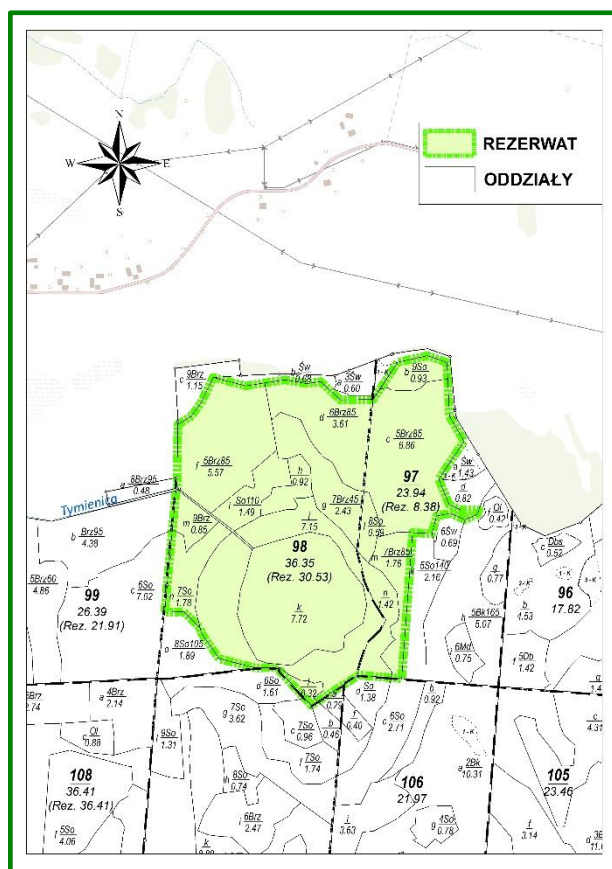
Rezerwat został określony jako:

I. Rodzaj rezerwatu - torfowiskowy (T)

II. Typ i podtyp rezerwatu:

- a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
 - typ: biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf);
 - podtyp: biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp).
- b) ze względu na główny typ ekosystemu:
 - typ: torfowiskowy (ET);
 - podtyp: torfowisk wysokich (tw).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 60/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 16 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wierzchomińskie Bagno” (Dz. Urz. z 2007 r., Nr 106, poz. 1830).



Ryc. 6. Mapa poglądowa rezerwatu „Wierzchomińskie Bagno”

➤ „WARNIE BAGNO”

„Warnie Bagno” zostało uznane za rezerwat w 2007 roku. Obejmuje jedno z najlepiej zachowanych dużych kopułowych torfowisk typu bałtyckiego w Polsce. Porośnięte mszarami torfowcowymi i borem bagiennym z doskonale zachowaną typową kopułą torfową, z bezleśną częścią centralną. Unikatem na polskich torfowiskach są wytwarzające się miejscami na kopule płytkie, torfowe sadzawki, ze stanowiskami nietypowymi dla torfowiska wysokiego gatunków. Na stokach kopuły występują dobrze zachowane bory bagienne.

Rezerwat znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie kołobrzeskim, gminach Będzino, Biesiekierz oraz Karlino obręb wiejski, w leśnictwie Wierzchomino, w oddziałach: 98o, 99, 107, 108, 113d,r,~d, 114-118, 132-135, 145a-h,j-l,~a-~c, 146, 147a-h,~a-~d.

Powierzchnia rezerwatu wynosi 520,21 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 494,92 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 9,07 ha,
- grunty nieleśne - 16,22 ha.

Rezerwat utworzono w celu zachowania kompleksu torfowiskowego obejmującego kopułowe torfowisko bałtyckie porośnięte mszarnikami wrzośca bagiennego, kompleks regenerujących się potorfń ze zbiornikami mszarnymi oraz ekosystemy boru bagiennego i boru wilgotnego.

Rezerwat został określony jako:

I. Rodzaj rezerwatu - torfowiskowy (T);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

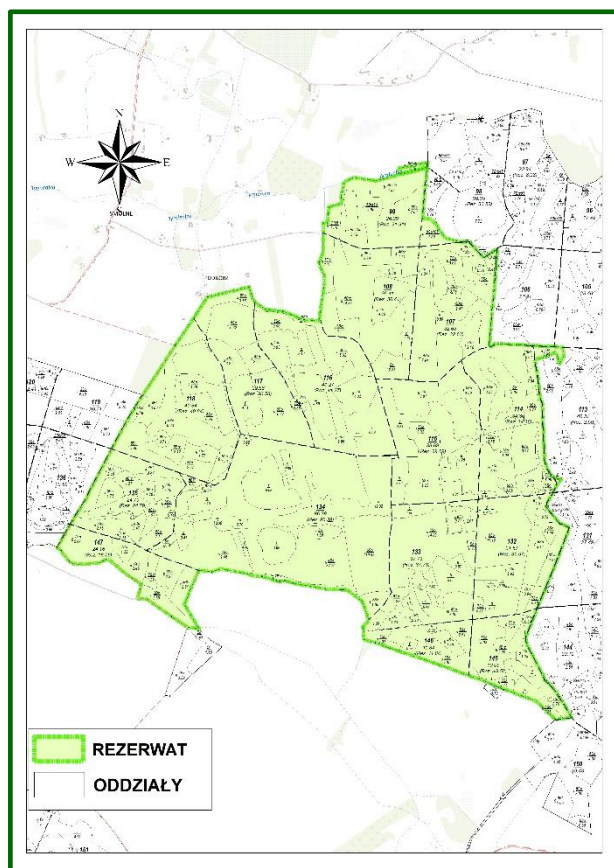
a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

- typ: biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf);
- podtyp: biocenozy naturalnych i półnaturalnych (bp).

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

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

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Warnie Bagno” (Dz. Urz. z 2019 r., poz. 6475).



Ryc. 7. Mapa poglądowa rezerwatu „Warnie Bagno”

➤ „STRAMNICZKA”

„Stramniczka” została uznana za rezerwat w 2007 roku. Jest to śródpolny fragment lasu otaczający kompleks wyrobisk po eksploatacji torfu o różnym stopniu zarastania, z bogatą populacją wrzośca bagiennego, tworzących mozaikę oczek wodnych, otwartych mszarów torfowcowych, zarośli oraz płątów, brzezin i borów bagiennych z zachowanym fragmentem naturalnego stanu torfowiska w postaci wyniesionej kopuły torfowej w części północnej.

Rezerwat znajduje się w województwie zachodniopomorskim, powiecie kołobrzeskim, gminie Dygowo, leśnictwie Bagicz, w oddziałach: 164d-h, 165, 166, 167a-j.

Powierzchnia rezerwatu wynosi 94,49 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 33,23 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 0,03 ha,
- grunty nieleśne - 61,23 ha.

Rezerwat utworzono w celu zachowania torfowiska wysokiego typu bałtyckiego i mszarników wrzośca bagiennego.

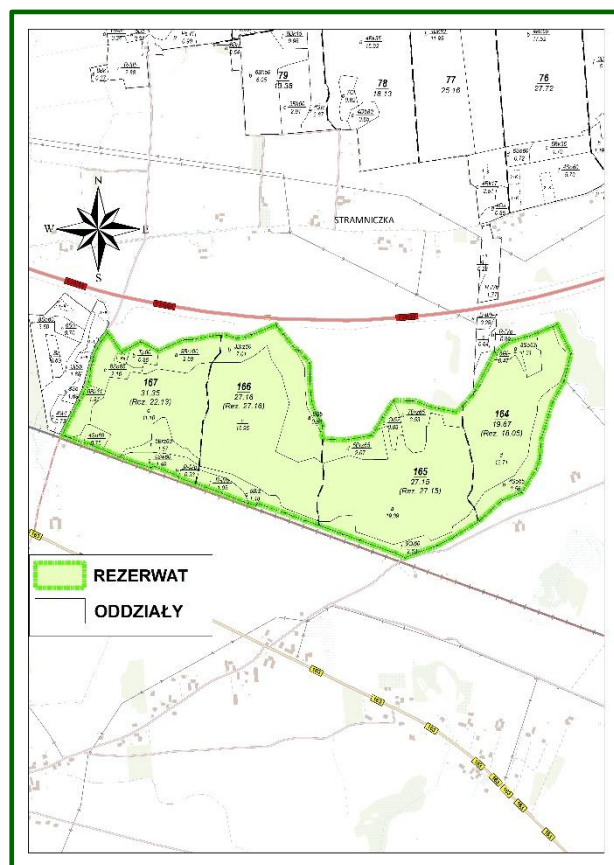
Rezerwat został określony jako:

I. Rodzaj rezerwatu - torfowiskowy (T);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

- a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
 - typ: florystyczny (F1);
 - podtyp: roślin zielnych i krzewinek (rzk).
- b) ze względu na główny typ ekosystemu:
 - typ: torfowiskowy (bagienny) (ET);
 - podtyp: torfowisk wysokich (tw).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 18/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Stramniczka” (Dz. Urz. z 2013 r., poz. 2291) oraz Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Stramniczka” (Dz. Urz. z 2016 r., poz. 1529).



Ryc. 8. Mapa poglądowa rezerwatu „Stramniczka”



Fot. 2. Rezerwat „Stramniczka” (fot. Nadl. Gościno)

3.1.2. Obszary chronionego krajobrazu

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno zlokalizowany jest obszar chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”, ustanowiony Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17.11.1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu, (Dz. U. Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie Nr 9, poz. 49 z 1975 r.), podtrzymany Rozporządzeniem Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego, obowiązującego na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 7, poz. 71 z 1999 r.).

W sprawie obszarów chronionego krajobrazu Wojewoda Zachodniopomorski wydał Rozporządzenie Nr 4/2005 z dnia 22.03.2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 25, poz. 497 z 2005 r.) dotyczące ustaleń zakazów i czynnej ochrony ekosystemów.

Aktualnie obowiązującym aktem prawnym jest Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu z późniejszym szeregiem zmian oraz uzgodnienie tekstu Uchwałą Nr XXXII/437/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1637) w sprawie przyjęcia tekstu jednolitego uchwały Nr XXXII/375/09.

Obszar obejmuje pas pradoliny nadmorskiej wraz z jeziorami przymorskimi (Jamno, Bukowo, Kopań), równinę polodowcową, poprzecinaną przymorskimi rzekami (Parsętą, Grabową, Wieprzą) oraz pasmo wzgórz morenowych, leżące na wschód od Koszalina.

Głównym zadaniem utworzonego obszaru jest ochrona krajobrazu i naturalnych walorów środowiska przyrodniczego, w szczególności pobraża Bałtyku, wraz z klifami, pasem wydmy białych i szarych z typową dla nich roślinnością oraz największymi na obszarze przymorskim jeziorami.

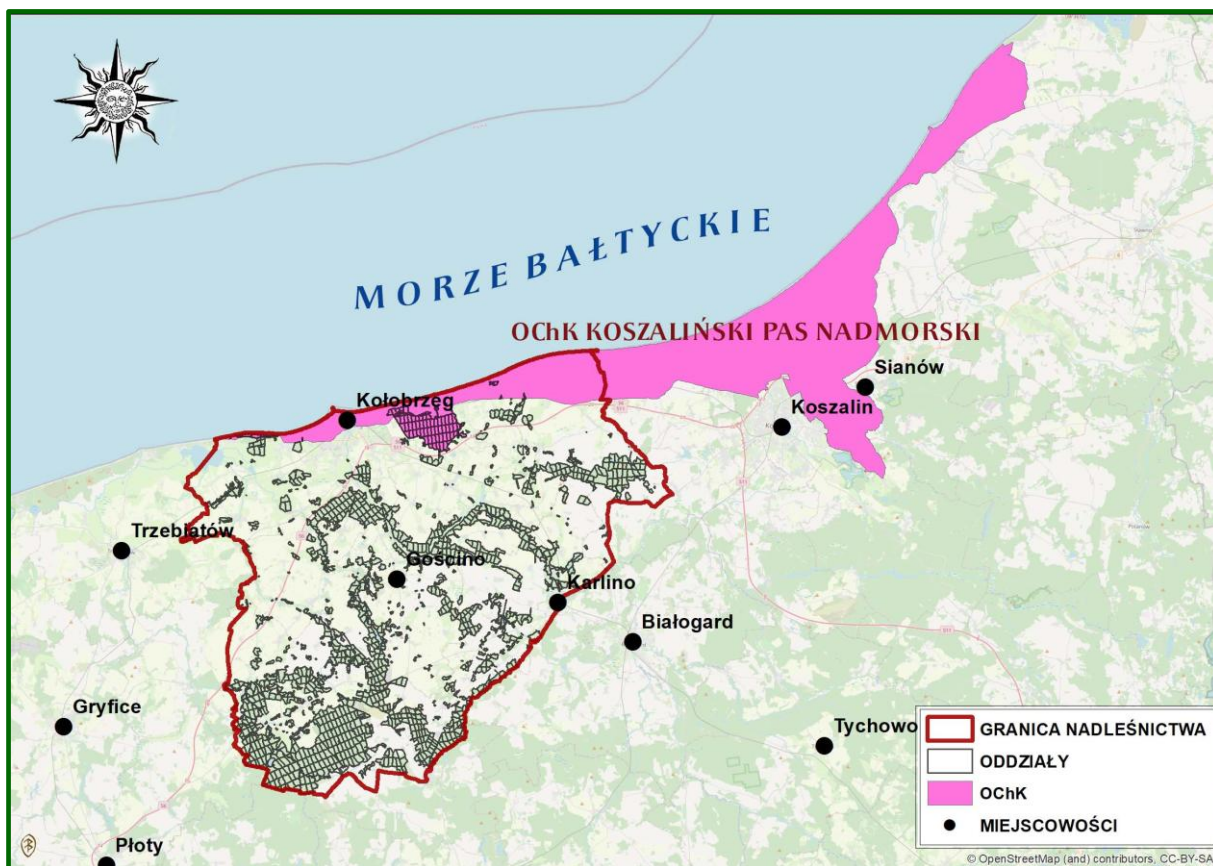
Do głównych walorów tego obszaru należą:

- krajobraz nadmorski, charakterystyczny dla Wybrzeża Środkowego,
- urozmaicona rzeźba terenu w tym obszary klifowe oraz rozległe kulturowe powierzchnie upraw rolnych,
- wydmy nadmorskie w tym wydmy szare i białe,
- tereny leśne oraz łąki z roślinnością halofilną,
- malownicze, głęboko wcięte w powierzchnię doliny rzek przymorskich, które tutaj uchodzą do morza,
- siedliska przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie,
- wzgórza moreny czołowej i przymorskie jeziora,
- miejsca lęgowe i siedliska rzadkich i ginących zwierząt,
- trasy przemieszczania się ptactwa w okresie wiosennych i jesiennych przelotów.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 32229,00 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa obszar zajmuje powierzchnię 8355,92 ha. Powierzchnia obszaru na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 1544,14 ha (4,8% całkowitej powierzchni OChK), w tym:

- | | | |
|--------------------------------------|---|-------------|
| – grunty zalesione i niezalesione | - | 1462,47 ha, |
| – grunty związane z gospodarką leśną | - | 32,70 ha, |
| – grunty nieleśne | - | 48,97 ha. |

Obszar obejmuje oddziały: 1, 2a-c,~a, 18-58, 59a,c,~a~c, 60a-d,g,h,~a~d, 61a-f,h,~a~c,~f, 64f-m, 65-72, 73a-s,~a~d, 74c,~a, 75, 76, 77a-d,~a~d, 78, 79, 168a-f, 169a,b,~a, 170a-d,~a,~b, 171a-f,~a, 172, 173.



Ryc. 9. OChK „Koszaliński Pas Nadmorski” 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.

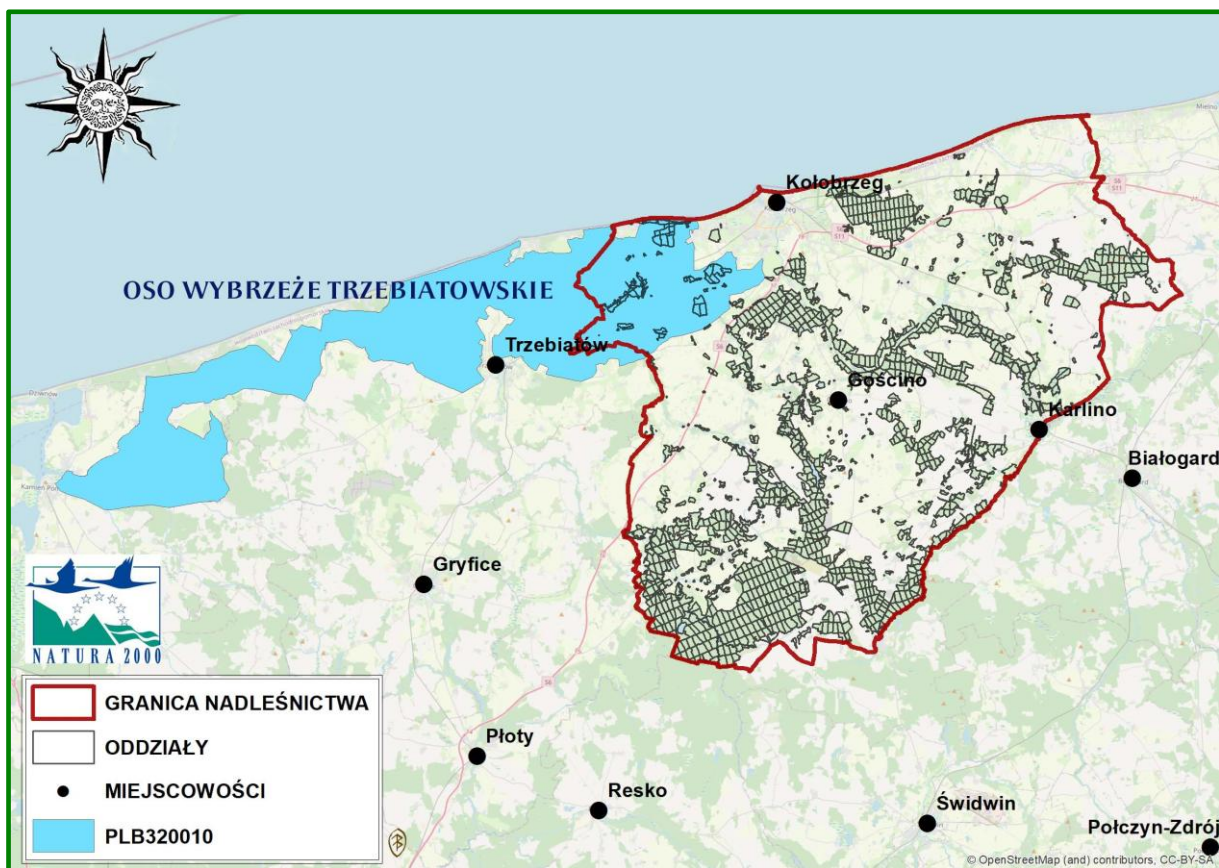
Siedliska i gatunki oznaczone w SDF jako D nie są przedmiotem ochrony danego obszaru Natura 2000, a dane ich dotyczące stanowią wartość informacyjną.

Według stanu na 01.01.2026 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występuje 8 obszarów Natura 2000.

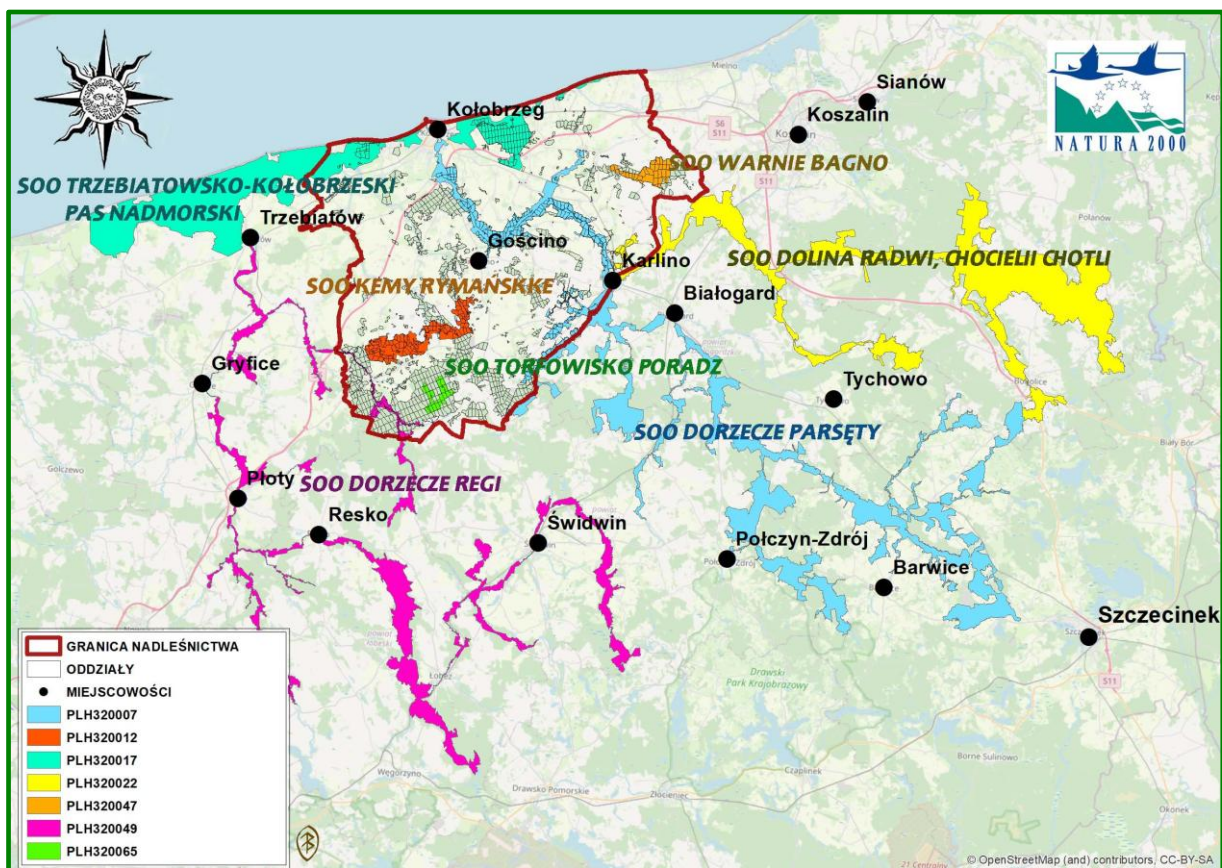
Tab. 10. Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita	Pow. w zasięgu N-ctwa	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					lasy	grunty nieleśne	razem
					[ha]		
1	2	3	4	5	6	7	8
OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO) NATURA 2000							
1.	PLB320010	Wybrzeże Trzebiatowskie	31757,59	8157,40	873,55	20,71	894,26
SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) NATURA 2000							
1.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	27710,43	5693,22	3219,94	212,45	3432,39
2.	PLH320012	Kemy Rymańskie	2644,84	2644,84	1679,48	89,77	1769,25
3.	PLH320017	Trzebiatowsko- Kołobrzesci Pas Nadmorski	17468,79	5168,12	1712,22	91,40	1803,62
4.	PLH320022	Dolina Radwi, Chocieli i Chotli	21861,73	323,93	55,00	112,74	167,74
5.	PLH320047	Warnie Bagno	1012,43	1012,43	940,79	71,64	1012,43
6.	PLH320049	Dorzecze Regi	14827,82	622,64	528,68	12,21	540,89
7.	PLH320065	Torfowisko Poradz	567,53	564,07	492,21	71,86	564,07
RAZEM SOO			86093,57	16029,25	8628,32	662,07	9290,39

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.



Ryc. 10. Nadleśnictwo na tle obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO)



Ryc. 11. Nadleśnictwo na tle specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO)

➤ PLB320010 WYBRZEŻE TRZEBIATOWSKIE

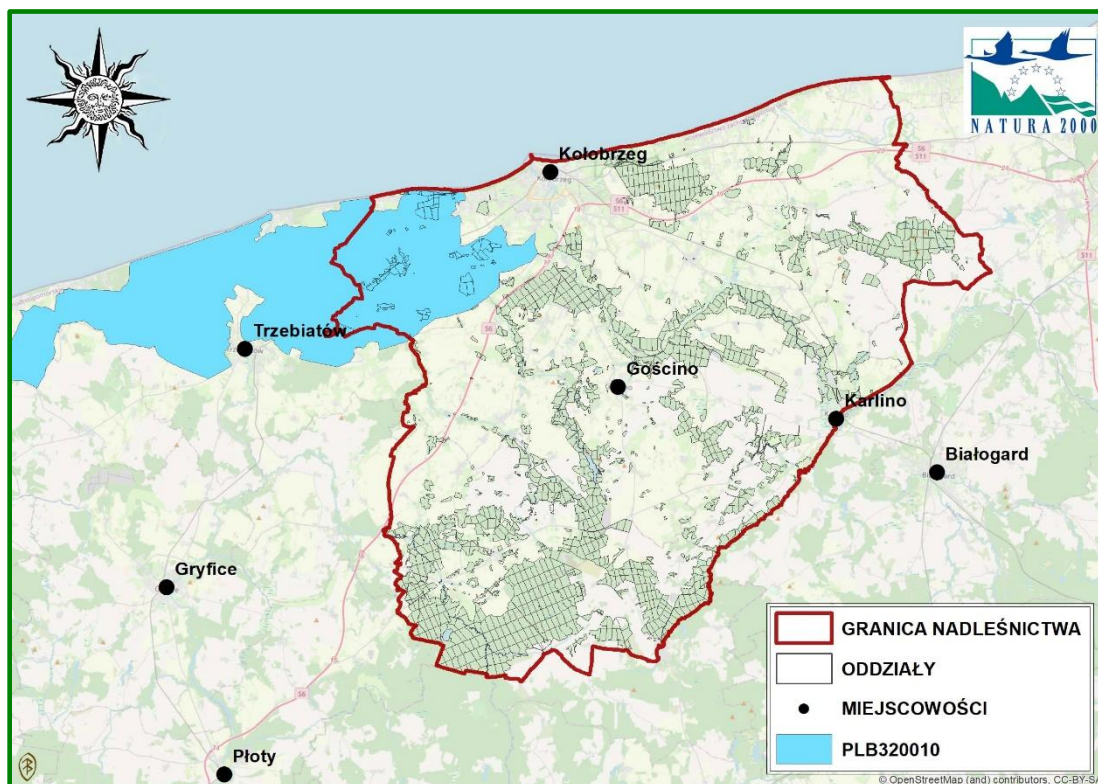
Obszar specjalnej ochrony (OSO) ptaków powołany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 r. (Dz. U. Nr 179, poz. 1275, z dnia 28.09.2007 r.). Obecnie obowiązującym aktem wyznaczającym obszar jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. (Dz.U. 2008, Nr 25, poz. 133,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

Obszar OSO „Wybrzeże Trzebiatowskie” rozciąga się wzdłuż brzegu Bałtyku od miejscowości Kamień Pomorski do Grzybowa koło Kołobrzegu. Stanowią go tereny użytkowane głównie rolniczo 79%, z czego łąki 47%, a grunty orne 32%, natomiast lasy stanowią tylko 14% całego obszaru. Obecność wilgotnych łąk w dolinach rzecznych, torfowisk jezior, a także rozproszonych zadrzewień i lasów, tworzących zróżnicowany krajobraz, sprzyja bogactwu ornitofauny.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 31757,59 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 8157,40 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 894,26 ha – jest to 2,8% ogólnej powierzchni OSO, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 863,69 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 9,86 ha;
- grunty nieleśne – 20,71 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 169-172, 173a-f~a, 174-191, 204-210.



Ryc. 12. PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie 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 pogorszonym stanie. W ostoi odnotowano 205 gatunków ptaków, z czego 144 lęgowe. Stwierdzono 49 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, w tym 27 to ptaki lęgowe na tym obszarze.

W SDF-ie wg aktualizacji na marzec 2025 r., dla obszaru odnotowano 49 gatunków ptaków wymienionych w art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG. Przedmiotem ochrony w obszarze jest 19 gatunków ptaków, w tym dla 5 gatunków określono „znaczenie ogólne” jako B, a dla 14 gatunków znaczenie C. Gatunki te zaznaczono w tabeli kolorem.

Tab. 11. Gatunki z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej występujące na terenie obszaru PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
1.	A021	Bąk	<i>Botaurus stellaris</i>	D
2.	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	D
3.	A031	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	D
4.	A037	Łabędź czarnodzioby	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	D
5.	A038	Łabędź krzykliwy	<i>Cygnus cygnus</i>	D
6.	A039	Gęś zbożowa	<i>Anser fabalis</i>	B
7.	A041	Gęś białoczelna	<i>Anser albifrons</i>	B
8.	A043	Gęś gęgawa	<i>Anser anser</i>	B
9.	A048	Ohar	<i>Tadorna tadorna</i>	B
10.	A050	Świstun	<i>Anas penelope</i>	D
11.	A051	Krakwa	<i>Anas strepera</i>	B
12.	A055	Cyranka	<i>Anas querquedula</i>	D
13.	A056	Płaskonos	<i>Anas clypeata</i>	D
14.	A072	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	D
15.	A073	Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>	D
16.	A074	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	C
17.	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	D
18.	A081	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	D
19.	A082	Błotniak zbożowy	<i>Circus cyaneus</i>	D
20.	A084	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>	C
21.	A089	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	D

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
22.	A098	Drzemlik	<i>Falco columbarius</i>	D
23.	A103	Sokół wędrowny	<i>Falco peregrinus</i>	D
24.	A119	Kropiatka	<i>Porzana porzana</i>	D
25.	A122	Derkacz	<i>Crex crex</i>	C
26.	A127	Żuraw	<i>Grus grus</i>	C
27.	A140	siewka złota	<i>Pluvialis apricaria</i>	D
28.	A151	Batalion	<i>Philomachus pugnax</i>	D
29.	A160	Kulik wielki	<i>Numenius arquata</i>	C
30.	A166	Łęczak	<i>Tringa glareola</i>	D
31.	A177	Mewa mała	<i>Larus minutus</i>	D
32.	A179	Śmieszka	<i>Larus ridibundus</i>	C
33.	A190	Rybitwa wielkodzioba	<i>Sterna Caspia</i>	D
34.	A193	Rybitwa rzeczna	<i>Sterna hirundo</i>	C
35.	A195	Rybitwa białoczelna	<i>Sterna albifrons</i>	D
36.	A196	Rybitwa białowąsa	<i>Chlidonias hybridus</i>	D
37.	A197	Rybitwa czarna	<i>Chlidonias niger</i>	D
38.	A222	Sowa błotna	<i>Asio flammeus</i>	C
39.	A224	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	D
40.	A229	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	C
41.	A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	D
42.	A238	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	D
43.	A246	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	D
44.	A270	Słowiak szary	<i>Luscinia luscinia</i>	C
45.	A272	Podróżniczek	<i>Luscinia svecica</i>	C
46.	A307	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	C
47.	A320	Mucholówka mała	<i>Ficedula parva</i>	D
48.	A338	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	C
49.	A371	Dziwonia	<i>Carpodacus erythrinus</i>	C

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Powierzchnia drzewostanów dojrzałych (rębnych) w PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie na gruntach Nadleśnictwa wynosi 147,38 ha (17,9% powierzchni gruntów zalesionych), w tym drzewostanów ponad 100-letnich – 59,52 ha. Głównym gatunkiem panującym jest sosna (58%).

Tab. 12. Zestawienie powierzchni drzewostanów dojrzałych oraz ponad 100-letnich wg gatunków panujących w PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie na gruntach Nadleśnictwa

Gatunek	Wiek dojrzałości (rębności) od	Drzewostany dojrzałe			%
		<100	>100	Razem	
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
So	91	36,70	48,77	85,47	58,0
Brz	81	41,56	3,31	44,87	30,4
Św	71	9,60	0,00	9,60	6,5
Bk	121	0,00	6,45	6,45	4,4
Db	161	0,00	0,99	0,99	0,7
RAZEM		87,86	59,52	147,38	100,0

Plan zadań ochronnych

Plan zadań ochronnych dla obszaru wprowadzono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 (Dz. U., z 2014 r., poz. 1926), zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 czerwca 2017 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 (Dz. U., z 2017 r., poz. 2741).

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gościno uwzględnia zalecenia zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru.

➤ PLH320007 DORZECZE PARSEŃTY

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.).

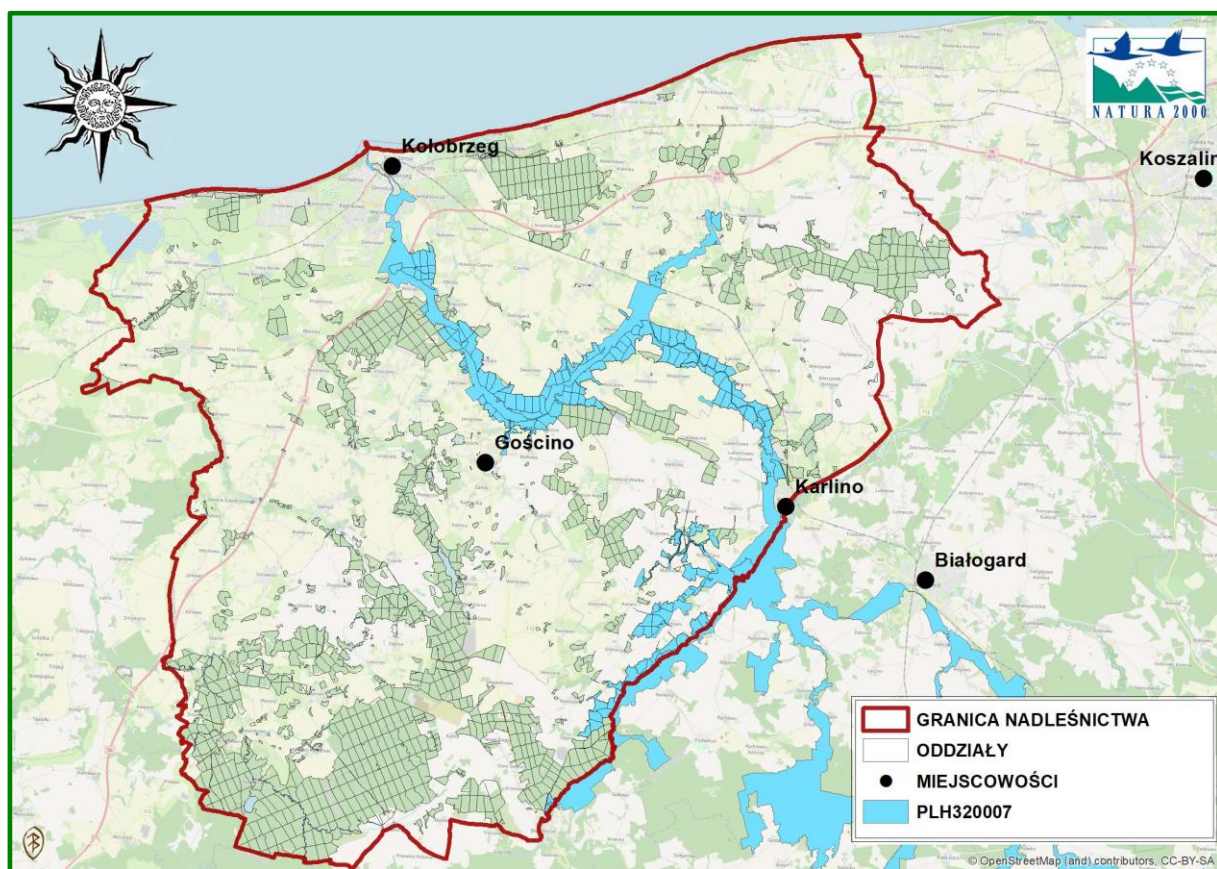
Na obszar składa się dolina rzeki Parsęty, od źródeł koło miejscowości Parsęcko aż po strefę ujściową w Kołobrzegu wraz z jej dopływami. Na malowniczy krajobraz obszaru

składają się częste strome jary i wąwozy koryt rzecznych, liczne zakola, starorzecza, torfowiska, lasy łąkowe i zarośla wierzbowe.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 27710,43 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 5693,22 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 3432,39 ha (12,4% ogólnej powierzchni SOO), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 3140,74 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 79,20 ha;
- grunty nieleśne – 212,45 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 82a-j, 92b, 161d-m, 192, 193, 194a,b,d-n,~a~c, 195-200, 236, 264, 265, 271a-h,k,~a, 272, 273, 279, 280a-bx,~a,~b, 281a-k,~a, 282, 283a,d,g-p,~a~c, 284-288, 289g-k,~a, 290, 291, 292a-s,~a,~b, 293-300, 301i-s,~b, 302-319, 320a-m,~a, 321-331, 333-335, 338-344, 352a,~a,~b, 353, 358, 359, 366-368, 377-381, 388, 401, 402, 403a-k,~a,~b, 404-408, 422d-p,~b, 423g-ax,~b,~c, 424g,j-n,~a~c, 425-427, 464a-g,~a, 642, 643, 644a,c-o,~a,~c, 645a-f,~a~c, 646, 647, 649a-j, 650a-j,l,~a~c, 654, 655, 656a-g,~a, 661a-j,~a,~b, 662, 663, 664a-g,i,~a, 665a-o,r,~a, 666-669, 777-779, 787, 789-791, 905d,f,i-k, 926c,d,g, 934.



Ryc. 13. 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 kwiecień 2025 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 zacieniowanie.

Tab. 13. 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 na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Pow. 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	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	277,10	15	6,65
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*	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	D	36,02	-	-
11.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	63,73	-	-
12.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	B	138,55	8	4,24
13.	6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	332,52	8	13,15

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleni powierzchniowych	Pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
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	3	1,55
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	76	268,89
21.	9160	Grąd subatlantycki	A	3366,81	162	350,90
22.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	C	346,38	-	-
23.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	1801,18	-	-
24.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	166,26	6	5,26
25.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (olsy źródłiskowe)	A	4516,80	197	450,22
26.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	B	63,73	-	-
RAZEM				17341,79	475	1100,86

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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. 14. 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
Płazy			
1166	Traszkę grzebieniastą	<i>Triturus cristatus</i>	D
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	C
Ryby			
1095	Minóg morski	<i>Petromyzon marinus</i>	D

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
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 356,78 ha (11,6% powierzchni gruntów leśnych zalesionych). Głównym gatunkiem w nich panującym jest dąb (30,4%).

Tab.15. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320007 Dorzecze Parsęty na gruntach Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
9130	54,89	20,4
9160	161,43	15,6
91E0*	41,85	12,2
RAZEM	258,17	-

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi z Załącznika I DS zajmują w obszarze na gruntach Nadleśnictwa 258,17 ha powierzchni (72,4% drzewostanów ponad 100-letnich).

Plan zadań ochronnych

Obszar PLH320007 Dorzecze Parsęty nie posiada planu zadań ochronnych. Dla obszaru opracowano tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dorzecze Parsęty PLH320007 ustanowione Obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 23 marca 2022 r. (WOPN-ON.6322.9.2022.PW).

➤ **PLH320012 KEMY RYMAŃSKIE**

Obszar PLH320012 Kemy Rymańskie 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).

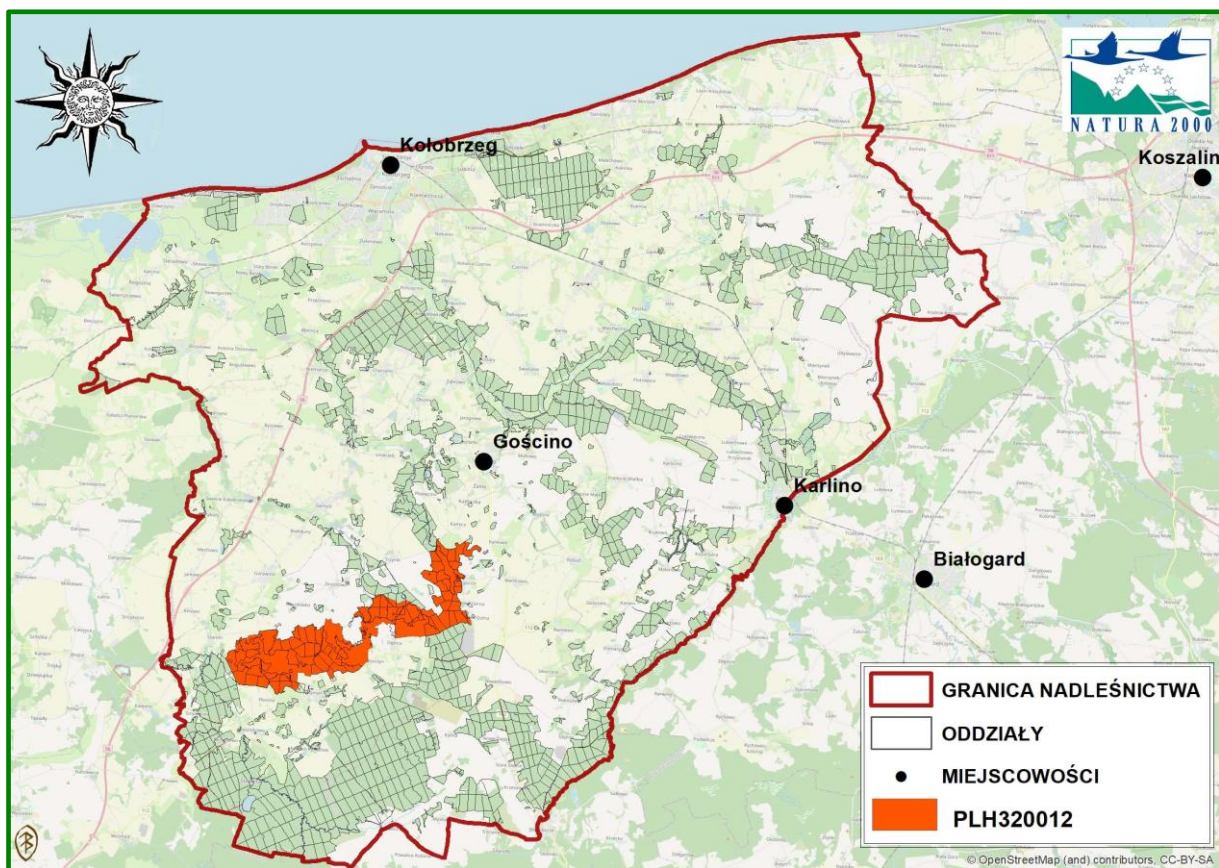
Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Kemy Rymańskie (PLH320007) (Dz. U. z 2021 r. poz. 2111 z dn. 1.11.2021 r.).

Obszar obejmuje kompleks lasów, łąk i jezior łączący korytarz ekologiczny doliny Mołstowej z korytarzem Dębosznicy i Błotnicy, ze zróżnicowaną rzeźbą terenu, z wyraźnie zaznaczającymi się w krajobrazie wzgórzami kemowymi. Obszar składający się głównie z lasów 67% (w tym 46% lasów liściastych) oraz terenów wykorzystywanych rolniczo - 30%, resztę stanowią zbiorniki wodne.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 2644,84 ha i w całości zawiera się w zasięgu Nadleśnictwa. Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 1769,25 ha (66,9% ogólnej powierzchni SOO), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 1645,57 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 33,91 ha;
- grunty nieleśne – 89,77 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 500f-w,~a, 501-503, 504a-j, 506, 507a-j,~a,~b, 508-510, 512h, 515, 516, 517a,b,~a, 518g-i,~d, 519i-p,s,~b,~d,~f, 520h-m,~b,~d,~f, 521c-l,~b,~c,~f,~g, 522, 524b-k, ~a,~b, 525, 526, 527c,d,~c,~d, 528, 529, 530a-l,p,n,s,~a,~c, 531-533, 534a-d, 543-545, 547g-n,~a, 548-551, 564a-g,k, 565-572, 573c-bx,~a-~c, 574-577, 589-603, 604a-g,~a,~b, 606i-l,~b, 607-610, 611a-s,~a,~b.



Ryc. 14. PLH320012 Kemy Rymańskie w zasięgu Nadleśnictwa

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2025 r. dla obszaru „Kemy Rymańskie” odnotowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 13 stanowiące przedmioty ochrony (o znaczeniu ogólnym A,B lub C) oraz 2 gatunki płazów o znaczeniu ogólnym D. Przedmioty ochrony zaznaczono w tabeli kolorem.

Tab. 16. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320012 Kemy Rymańskie oraz na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	72,35	-	-
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	D	0,55	2	0,60
3.	6120*	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	C	5,29	-	-
4.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	21,72	1	4,09
5.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	C	2,64	1	1,23
6.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	6,10	8	3,60

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDE	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
7.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	B	2,64	-	-
8.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	538,22	-	-
9.	9110	Kwaśne buczyny	B	34,49	13	32,52
10.	9130	Żyzne buczyny	B	364,45	102	357,23
11.	9160	Grąd subatlantycki	B	218,90	73	209,47
12.	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	B	84,46	19	81,65
13.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	84,23	18	85,49
14.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	C	137,43	79	129,82
15.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	D	1,47	1	1,33
RAZEM				1574,94	317	907,03

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Tab. 17. Gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie obszaru PLH320012 Kemy Rymańskie oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	D
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	D

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich w obszarze na gruntach Nadleśnictwa wynosi 324,72 ha (19,9% powierzchni gruntów zalesionych). Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest buk (41,4%).

Tab.18. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320012 Kemy Rymańskie na gruntach Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
9110	13,46	41,4
9130	121,92	34,1
9160	108,41	51,8
9190	50,26	61,6
91D0*	4,59	5,4
91E0*	6,97	5,4
RAZEM	305,61	-

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi z Załącznika I DS zajmują w obszarze na gruntach Nadleśnictwa 305,61 ha powierzchni (94,1% drzewostanów ponad 100-letnich).

Plan zadań ochronnych

Obszar PLH320012 Kemy Rymańskie nie posiada planu zadań ochronnych.

➤ PLH320017 TRZEBIATOWSKO-KOŁOBRZESKI PAS NADMORSKI

Obszar PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski 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 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski PLH320017 (Dz. U. z 2018 r. poz. 1442 z dn. 26.07.2018 r.).

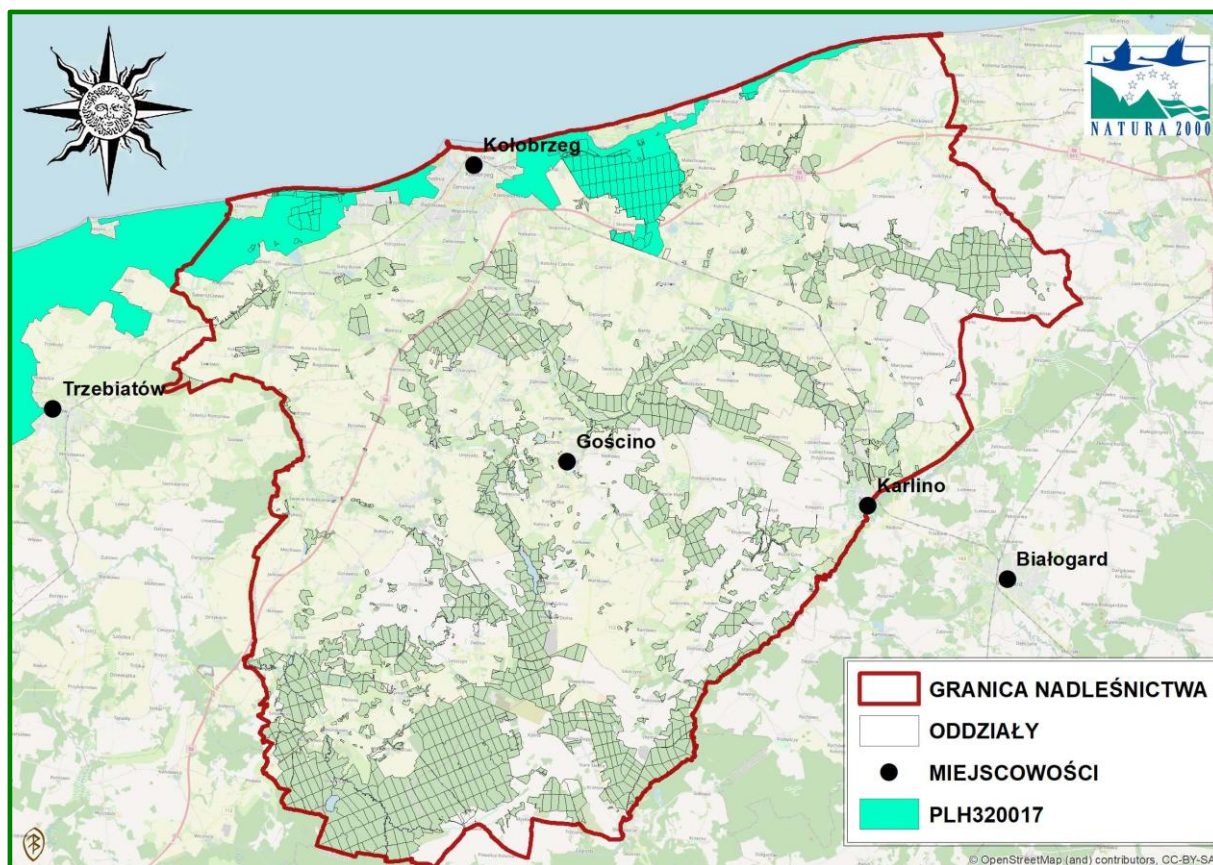
Jest to obszar obejmujący najlepiej zachowany fragment zróżnicowanego geomorfologicznie wybrzeża Bałtyku i odznacza się wysokim stopniem reprezentatywności siedlisk, typowych dla południowego wybrzeża Morza Bałtyckiego.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 17468,79 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 5168,12 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 1803,62 ha (10,3% ogólnej powierzchni SOO), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 1678,41 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 33,81 ha;

- grunty nieleśne – 91,40 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 1a-i,~a,~b, 17-46, 47g-k,m,~b, 48-57, 58a,b,~a,~b, 59a,~a-~c, 60a-c,g,h,~a-~c, 61a-f,h,~a-~c,~f, 65b-f,~a-~c, 66-72, 73a-j,~a-~d, 74c,~a, 75a-h,r,~a, 76-78, 79a-c,f, 164-167, 169-172, 173a-f,~a, 174-180.



Ryc. 15. PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski w zasięgu Nadleśnictwa

W SDF-ie wg aktualizacji na kwiecień 2025 r. dla obszaru odnotowano 25 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 20 (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 3 gatunki ssaków (o znaczeniu D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu D), 1 gatunek gada (o znaczeniu D), 5 gatunków ryb (4 o znaczeniu D i 1 o znaczeniu C), 5 gatunków bezkręgowców (o znaczeniu D) i 1 gatunek rośliny (o znaczeniu C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

Tab. 19. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski oraz na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłążeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	1130	Ujście rzek	B	52,17	-	-
2.	1150*	Zalewy i jeziora przymorskie	B	793,34	-	-
3.	1210	Kidzina na brzegu morskim	C	1,83	-	-
4.	1230	Klify na brzegu Bałtyku	B	12,59	-	-
5.	1330	Solniska nadmorskie	B	70,65	-	-
6.	2110	Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	C	7,76	-	-
7.	2120	Nadmorskie wydmy białe	B	10,68	-	-
8.	2130*	Nadmorskie wydmy szare	B	71,88	1	1,16
9.	2160	Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika	C	0,01	-	-
10.	2170	Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej	C	0,05	-	-
11.	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	B	1905,92	19	55,53
12.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	1,11	-	-
13.	4030	Suche wrzosowiska	C	39,16	-	-
14.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	D	0,18	-	-
15.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	C	1,17	-	-
16.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	D	8,80	-	-
17.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	C	2,69	-	-
18.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	76,32	-	-
19.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	D	10,17	-	-
20.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	D	0,15	-	-
21.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	D	6,92	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
22.	9130	Żyzne buczyny	B	580,78	92	590,09
23.	9160	Grąd subatlantycki	B	311,06	80	264,69
24.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	226,59	22	218,29
25.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	204,93	57	122,18
RAZEM				4396,91	271	1251,94

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Tab. 20. Gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie obszaru PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski 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>	D
1364	Szarytka morska (Foka szara)	<i>Halichoerus grypus</i>	D
Płazy			
1166	Traszką grzebieniastą	<i>Triturus cristatus</i>	D
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	D
Gady			
1220	Żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	D
Ryby			
1095	Minóg morski	<i>Petromyzon marinus</i>	D
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	D
1099	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	C
1106	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	D
2522	Ciosa	<i>Pelecus cultratus</i>	D
Bezkręgowce			
1037	Trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	D
1042	Zalotka większa	<i>Leucorhina pectoralis</i>	D

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	D
1084	Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	D
1088	Kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>	D
Rośliny			
1614	Selery błotne	<i>Apium repens</i>	C

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich w obszarze na gruntach Nadleśnictwa wynosi 334,11 ha (20,2% powierzchni gruntów zalesionych). Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest buk (61,7%).

Tab.21. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski na gruntach Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
2180	42,50	76,5
9130	139,87	23,7
9160	47,80	18,1
91E0*	19,00	15,6
RAZEM	249,17	-

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi z Załącznika I DS zajmują w obszarze na gruntach Nadleśnictwa 249,17 ha powierzchni (74,6% drzewostanów ponad 100-letnich).

Plan zadań ochronnych

Obszar posiada plan zadań ochronnych. Wprowadzony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (Dz. Urz. Woj. Zach., z 2014 r., poz. 1657). Został zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 czerwca 2017 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLH320017 (Dz. U., z 2017 r., poz. 2914).

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gościno uwzględnia zalecenia zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru.

➤ **PLH320022 DOLINA RADWI, CHOCIELI I CHOTLI**

Obszar PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli został zatwierdzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2008) 8039) (2009/93/WE) (Dz. Urz. UE L 43 z 13.02.2009, str. 63).

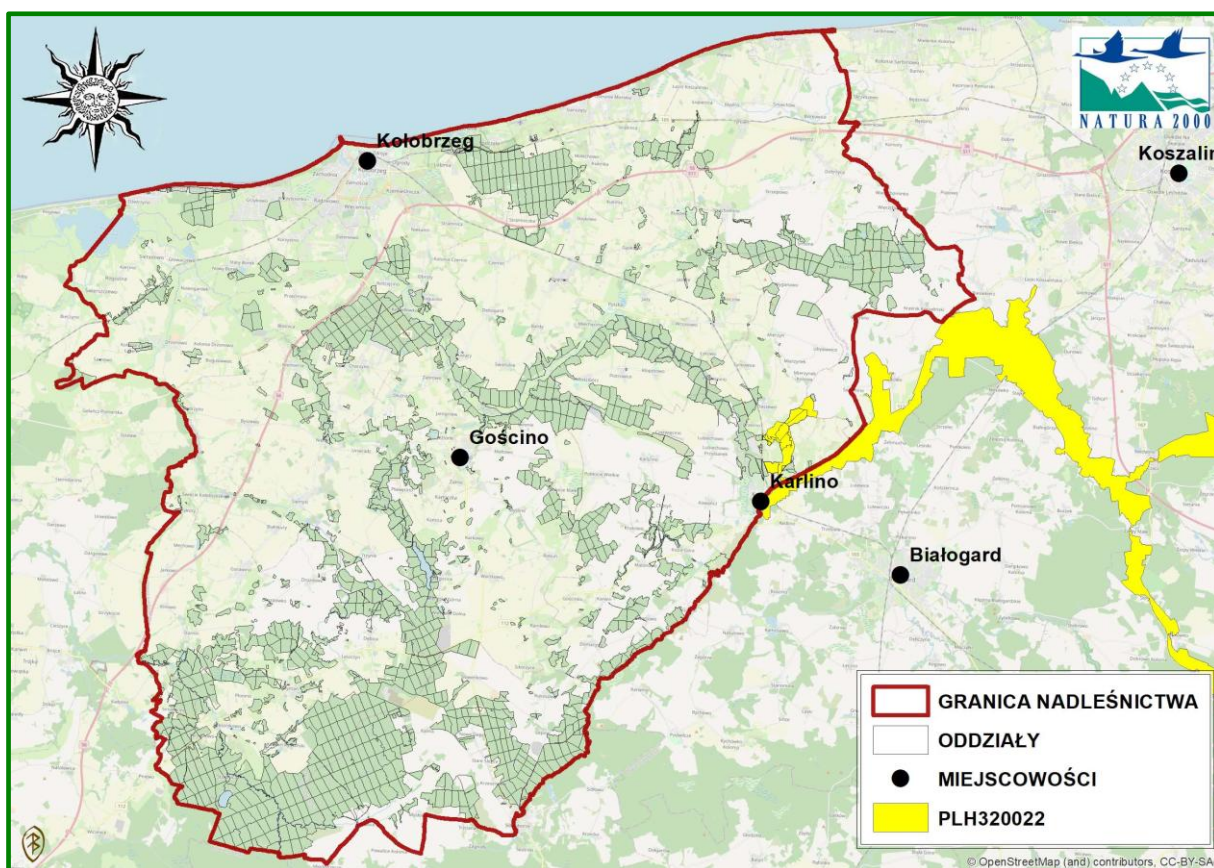
Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Radwi, Chocieli i Chotli (PLH320022) (Dz. U. z 2022 r. poz. 14 z dn. 4.01.2022 r.).

Obszar obejmuje dolinę Radwi i doliny jej największych dopływów: Chotli i Chocieli, począwszy od obszarów źródłiskowych aż po strefę ujściową do rzeki Parsęty w Karlinie. Na szczególną uwagę zasługuje m.in. występująca tu największa koncentracja zjawisk źródłiskowych na Pomorzu, a także występowanie jedynych w swoim rodzaju żyznych buczyn na martwicy wapiennej, unikalnych torfowisk wapiennych i przejściowych, stromych wąwozów i jarów dolin rzecznych z lasami łęgowymi o charakterze źródłiskowym. Urozmaicony teren obszaru oraz duża mozaika różnorodnych siedlisk sprzyja występowaniu rzadkich gatunków flory i fauny.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 21861,73 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 323,93 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 167,74 ha (0,8% ogólnej powierzchni SOO), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 54,79 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,21 ha;
- grunty nieleśne – 112,74 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 346-350, 355k,l, 356.



Ryc. 16. PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli w zasięgu Nadleśnictwa

W SDF-ie wg aktualizacji na kwiecień 2025 r. dla obszaru „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” odnotowano 24 rodzaje siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 2 gatunki ssaków (o znaczeniu B i D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu B), 5 gatunków ryb (4 o znaczeniu B i 1 o znaczeniu D), 3 gatunki bezkręgowców (o znaczeniu B lub C) oraz 2 gatunki roślin (o znaczeniu C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

Tab. 22. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli oraz na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieli powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń
1	2	3	4	5	6	7
1.	3110	Jeziora lobeliowe	B	21,86	-	-
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	B	327,93	-	-
3.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	A	91,82	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieli powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń
1	2	3	4	5	6	7
4.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranuncion fluitantis</i>	C	30,61	-	-
5.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	A	288,57	-	-
6.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	B	65,59	-	-
7.	4030	Suche wrzosowiska	B	72,14	-	-
8.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	B	360,72	-	-
9.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	C	91,82	-	-
10.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	B	568,40	-	-
11.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	91,82	-	-
12.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	52,47	-	-
13.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	205,50	-	-
14.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	A	91,82	-	-
15.	7220*	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	C	30,61	-	-
16.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	1475,66	-	-
17.	9110	Kwaśne buczyny	A	3771,14	-	-
18.	9130	Żyzne buczyny	A	310,44	-	-
19.	9150	Ciepłolubne buczyny storczykowe	C	26,23	-	-
20.	9160	Grąd subatlantycki	A	1023,13	-	-
21.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B	83,07	-	-
22.	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	A	1836,38	-	-
23.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	83,07	5	38,02
24.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	3419,17	-	-
RAZEM				14419,97	5	38,02

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Tab. 23. Gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie obszaru PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki			
1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	D
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	B
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	B
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	B
Ryby			
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	B
1099	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	B
1106	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	B
1145	Piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	D
1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	B
Bezkręgowce			
1032	Skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	B
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	B
1084	Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	C
Rośliny			
1528	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	C
1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	C

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w obszarze zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zajmują 1,01 ha (1,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych). Gatunkiem panującym jest sosna. W obszarze nie występują drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi z Załącznika I DS.

Plan zadań ochronnych

Obszar PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli nie posiada planu zadań ochronnych. Dla obszaru opracowano tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli PLH320022 ustanowione Obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 8 marca 2022 r. (WOPN.6322.2.2022.KA.PW).

➤ **PLH320047 WARNIE BAGNO**

Obszar PLH320047 Warnie Bagno został zatwierdzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2008) 8039) (2009/93/WE) (Dz. Urz. UE L 43 z 13.02.2009, str. 63).

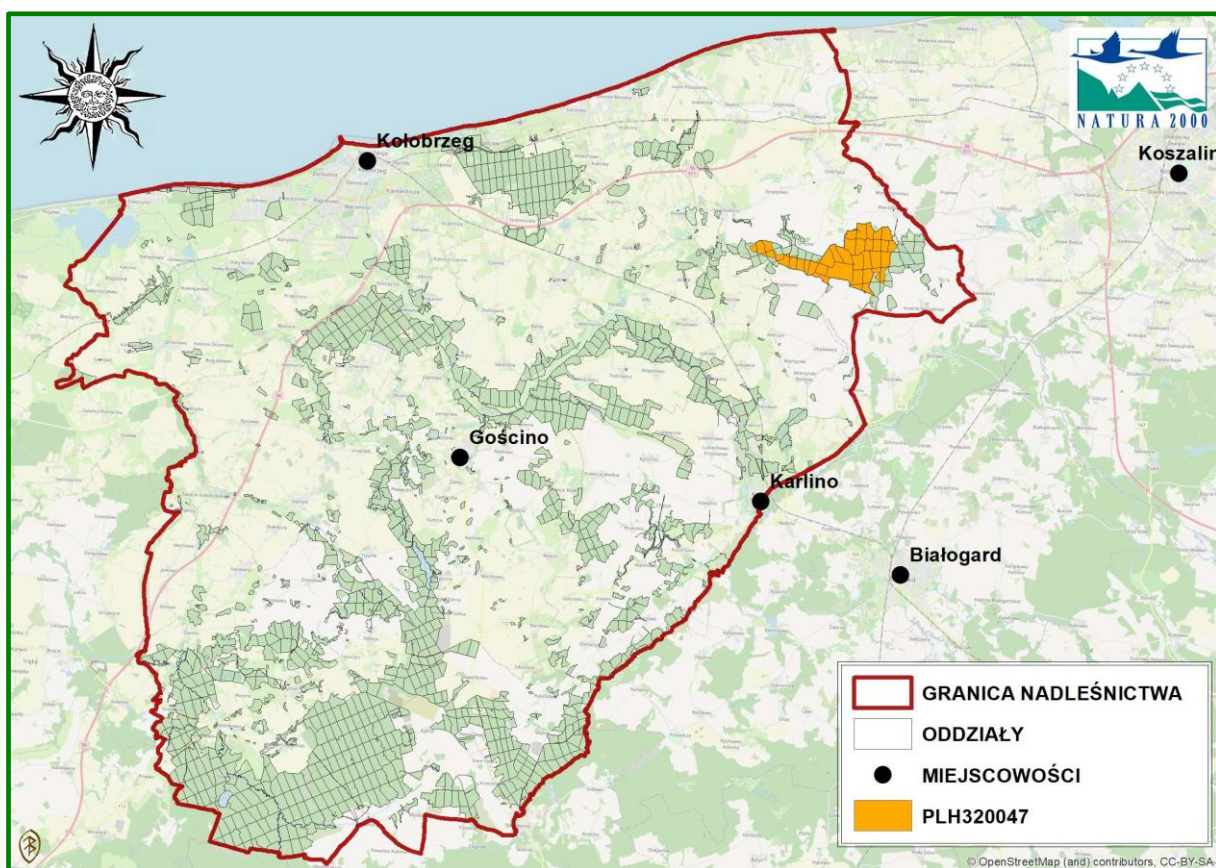
Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Warnie Bagno PLH320047 (Dz. U. z 2018 r. poz. 836 z dn. 7.05.2018 r.).

Obszar obejmuje obniżenie terenowe w sfalowanej morenie dennej, pierwotnie wypełnione przez kopułowe torfowisko, obecnie w około 90% wyeksploatowane. Rozległy kompleks z licznymi potorfiami w różnorodnych stadiach sukcesji wtórnej roślinności mszarnej i leśnej oraz zarastające jezioro dystroficzne. Miejscami niewielkie wyniesienia mineralne porośnięte przez las z przewagą buka. W otoczeniu torfowiska znajdują się pola uprawne.

Powierzchnia obszaru w całości zawiera się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 1012,43 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 1012,43 ha (100% ogólnej powierzchni SOO), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 922,12 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 18,67 ha;
- grunty nieleśne – 71,64 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 87a,c-h, 88a-d,g-j,~a, 89g-j,h,p, 95a-h,~a, 96-98, 99b-g,~b, 103a-d,g,i,~a~c, 104-108, 112-118, 119c,~c, 122i, 123f,g,i,~a, 124c,g-k,~c,~d, 125a-f,~a,~b, 126a,b,~a,~b, 130a,b,g,i,~b,~c, 131a-f,g,~a,~b,~d, 125a-f,~a,~b, 126a,b,~a,~b, 130a,b,g,~b,~c, 131a-f,g,~a,~b,~d, 132-139, 140a-j,~a,~b, 143d,~c, 145, 146, 147a-h,~a~d.



Ryc. 17. PLH320047 Warnie Bagno w zasięgu Nadleśnictwa

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2025 r. dla obszaru odnotowano 9 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 8 stanowiących przedmiot ochrony o znaczeniu ogólnym A, B lub C oraz 1 gatunek bezkręgowca (o znaczeniu ogólnym C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

Tab. 25. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320047 Warnie Bagno oraz na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzierzeń	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	8,20	2	9,24
2.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	10,42	2	10,45
3.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	A	31,47	27	32,49
4.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	44,33	20	40,51
5.	9110	Kwaśne buczyny	B	149,88	38	157,08
6.	9160	Grąd subatlantycki	D	0,81	2	1,04

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzielnień	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
7.	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	C	110,81	33	102,55
8.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	372,62	122	388,18
9.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	C	10,83	9	10,38
Razem				739,37	255	751,92

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Tab. 26. Gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie obszaru PLH320047 Warnie Bagno oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Bezkęgowce			
1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	C

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w obszarze zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zajmują łącznie 279,65 ha (35,1% powierzchni gruntów leśnych zalesionych). Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest sosna (60,0%).

Tab.27. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320047 Warnie Bagno na gruntach Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
9110	60,86	38,7
9190	57,33	55,9
91D0*	127,79	32,9
91E0*	1,26	12,1
RAZEM	247,24	-

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi, z Załącznika I DS w obszarze na gruntach Nadleśnictwa zajmują 247,24 ha - tj. 88,4% wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich.

Plan zadań ochronnych

Obszar posiada plan zadań ochronnych. Wprowadzony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Warnie Bagno PLH320047 (Dz. U., z 2014 r., poz. 1659). Został zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 1 marca 2017 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Warnie Bagno PLH320047 (Dz. U., z 2017 r., poz. 948).

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa uwzględnia zalecenia z załączników zawartych w projekcie planu zadań ochronnych dla obszaru.

➤ PLH320049 DORZECZE REGI

Obszar PLH320049 Dorzecze Regi został zatwierdzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2010) 9669) (2011/64/WE) (Dz. Urz. UE L 33 z 8.02.2011, str. 146).

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dorzecze Regi PLH320049 (Dz. U. z 2022 r. poz. 85 z dn. 14.01.2022 r.).

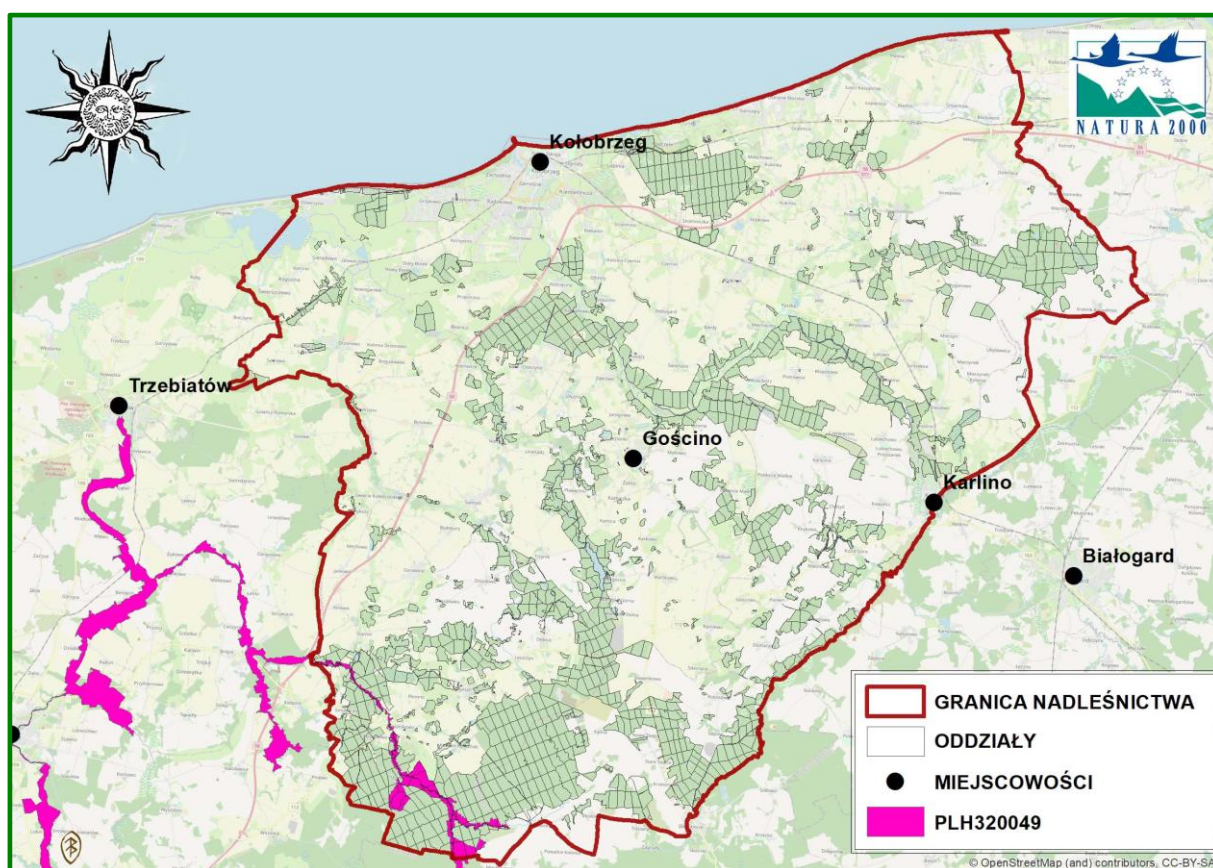
Obszar obejmuje dolinę Regi od jej obszarów źródłowych do Trzebiatowa oraz szereg jej dopływów. Posiada dobrze zachowane tereny źródłiskowe z mozaiką torfowisk, wilgotnych i świeżych łąk, jezior i oczek śródlęśnych. Obszar w zasadzie ogranicza się do dolin rzecznych w niektórych tylko miejscach wychodząc poza granice w celu włączenia przylegających do nich wyjątkowo cennych kompleksów siedlisk przyrodniczych, zwykle bagiennych.

Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 14827,82 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 622,64 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 540,89 ha (3,6% ogólnej powierzchni SOO), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 517,97 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 10,71 ha;
- grunty nieleśne – 12,21 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 584g-s, 585k-r,~b-~d, 587a,b,~a, 588a,b, 614c,j,~c,~f, 617g,h,m,~c, 618a,g,~c, 619a,~f,~g, 622g,h,~c, 623a,c,d,j,~d,~c, 636g, 708f-j,l,n-r,~a,~b, 709a-d,g,h,n,o,s,t-z,~a,~b, 716n,r,p,~b,~c,

717a,g,h,k, 739, 740i-k,o-s,~d, 741a,f,h,~b, 742g, 767, 768a-f,i-m,p,~a,~b, 769, 770a-d,j,k,o,~b, 771a,c-k,~b, 832, 833a-j,m,~b,~c, ~f, 833p,r, 831j, 836a-f,o,~a,~b, 837a-d,g-j,~c,~d, 865d-h,m,o,p,~b,~d-~g, 866a-f,m,o-w,~c,~d, 896c-g,k-r,~a,~d, 897a-f,i, 898a-c,i-l,~c,~d, 952j,l-p, 953h-j,m-r, ~b,~d-~g, 954d-g,~c, 955c-i,~c,~d, 965a,c,d,k,~a,~b, 966a,~c, 967a,g,i,~b, x x x~d, 968a,~d,~f, 969f,k,p,r,~c, 970a-c,k,n,o,p,~c,~d, 975b,d,f,h,k-o,~b, 976f,j-p,t,w,~b,~d, 977b-w,~b-~g, 978a,b,~c.



Ryc. 18. PLH320049 Dorzecze Regi w zasięgu Nadleśnictwa

W SDF-ie wg aktualizacji na kwiecień 2025 r. dla obszaru odnotowano 18 rodzajów siedlisk z Załącznika I DS, w tym 14 stanowi przedmioty ochrony (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 6 gatunków ryb (o znaczeniu ogólnym A, B lub C) oraz 8 gatunków bezkręgowców (4 gatunki o znaczeniu ogólnym B lub C i 4 gatunki o znaczeniu ogólnym D). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

Tab. 28. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320049 Dorzecze Regi oraz na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieli powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic	D	0,71	-	-
2.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	410,04	1	0,22
3.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	5,93	-	-
4.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	B	376,08	-	-
5.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	D	1,48	-	-
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	93,28	-	-
7.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	B	13,08	-	-
8.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	11,86	-	-
9.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	68,76	2	0,63
10.	7220*	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	D	0,09	-	-
11.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	4,67	-	-
12.	9110	Kwaśne buczyny	B	290,37	11	29,70
13.	9130	Żyzne buczyny	B	533,47	-	-
14.	9160	Grąd subatlantycki	B	1155,89	36	78,61
15.	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	B	134,61	-	-
16.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	82,79	6	11,49
17.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	1509,43	96	141,07
18.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	D	1,49	-	-
RAZEM				4694,03	152	261,72

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Tab. 29. Gatunki wymienione w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie obszaru PLH320049 Dorzecze Regi oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ryby			
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	B
1099	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	B
1106	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	C
5339	Różanka europejska	<i>Rhodeus amarus</i>	C
1149	Koza	<i>Cobitis taenia</i>	A
1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	A
Bezkęgowce			
1014	Poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	D
1016	Poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	D
1032	Skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	D
1037	Trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	D
1042	Zalotka większa	<i>Leucorhinia pectoralis</i>	B
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	B
1084	Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	C
1088	Kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>	C

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w obszarze zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zajmują łącznie 97,01 ha (19,0% powierzchni gruntów leśnych zalesionych). Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest dąb (32,9%).

Tab.30. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320049 Dorzecze Regi na gruntach Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
9130	8,52	28,7
9160	66,81	85,0
91D0*	3,10	27,0
91E0*	5,95	4,2
RAZEM	84,38	-

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi w obszarze na gruntach Nadleśnictwa z Załącznika I DS zajmują 84,38 ha (87,0% wszystkich drzewostanów).

Plan zadań ochronnych

Obszar PLH320049 Dorzecze Regi nie posiada planu zadań ochronnych.

➤ **PLH320065 TORFOWISKO PORADZ**

Obszar PLH320065 Torfowisko Poradz został zatwierdzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2010) 9669) (2011/64/WE) (Dz. Urz. UE L 33 z 8.02.2011, str. 146).

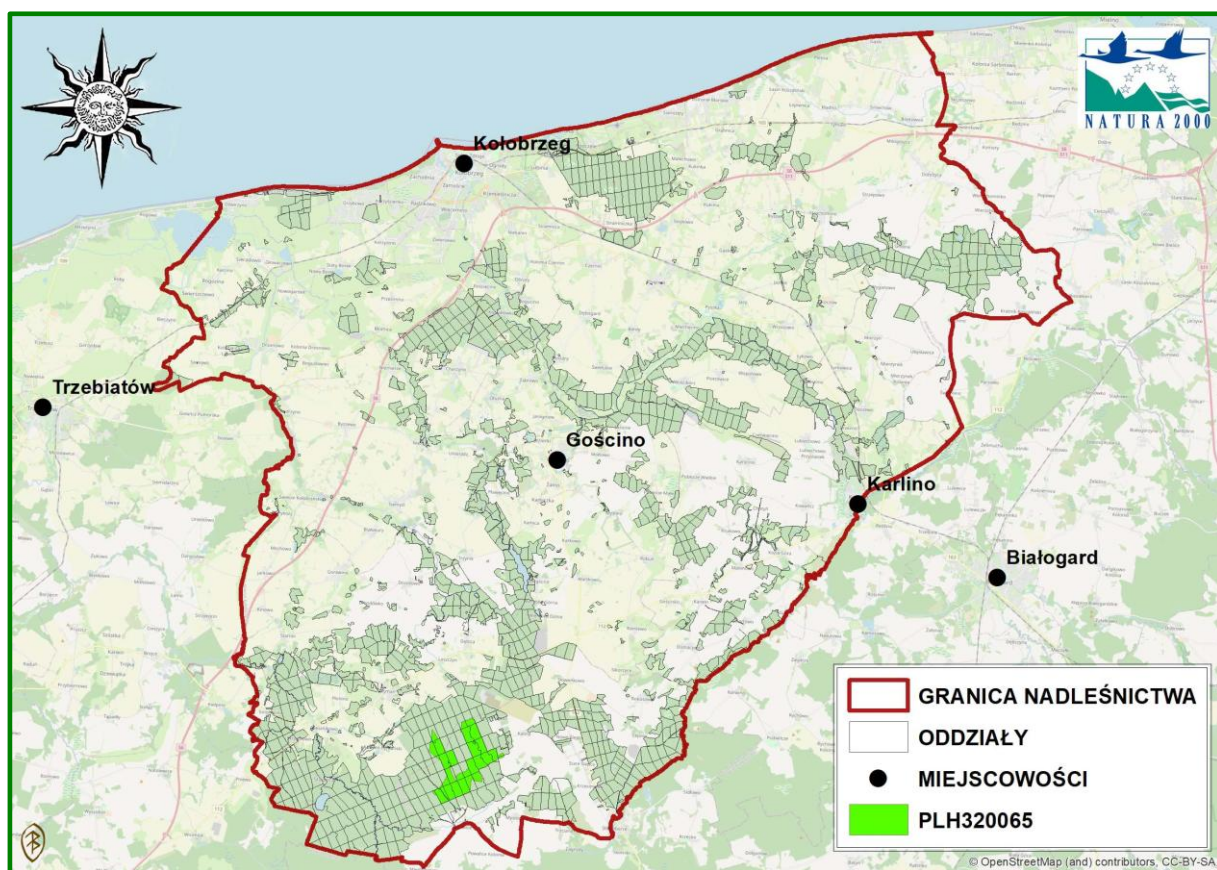
Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Torfowisko Poradz PLH320065 (Dz. U. z 2023 r. poz. 26 z 4.01.2023 r.).

Obszar obejmuje kompleks śródleśnych torfowisk wykształconych w podłużnych, bezodpływowych obniżeniach terenu przecinających rozległy sandr wchodzący w skład Niziny Białogardzkiej. Otwarte torfowiska mszarne otoczone są pasami bagiennych borów sosnowych i brzezin. Torfowiska mają zróżnicowaną powierzchnię, obok drobnych, występuje tu też rozległy mszar otwarty oraz rynna torfowa porośnięta mszarami i lasami bagiennymi.

Obszar w całości zawiera się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 567,53 ha. W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje powierzchnię 567,53 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 564,07 ha (99,4% ogólnej powierzchni SOO), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 477,42 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 14,79 ha;
- grunty nieleśne – 71,86 ha.

Na gruntach nadleśnictwa obszar położony jest w oddziałach: 729l-o,~b, 730f,g,~c,~f, 734g-i,k-p,~c, 735d,~c,~d, 755, 756, 760a-g,~a, 761a,d,f-j,~c,~d, 815, 816, 819, 820, 821a,~a,~b, 849f, 850a-h,~a, 851-853, 854h-j,~b, 855d,f,~c,~d, 856b,c,f-l,~b, 857c,h-m,~c,~d, 858j, 884a-f,h,i,~a,~b, 885a-d,h-k,~b, 886-889, 890a,~c,~d.



Ryc. 19. PLH320065 Torfowisko Poradz w zasięgu Nadleśnictwa

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2025 r. dla obszaru odnotowano 5 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (o znaczeniu ogólnym B lub C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach kolorem.

Tab. 31. Ocena znaczenia typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000 PLH320065 Torfowisko Poradz na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	0,15	1	0,15
2.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	C	6,96	3	5,62
3.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	1,44	2	1,74
4.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	31,19	20	39,92
5.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	45,08	16	42,61
RAZEM				84,82	42	90,04

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w obszarze zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa zajmują łącznie 28,50 ha (5,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych). Gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest sosna (100,0%).

Tab.32. Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich na siedliskach przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH320065 Torfowisko Poradz na gruntach Nadleśnictwa

Siedlisko	[ha]	% siedliska
1	2	3
91D0*	2,27	5,3
RAZEM	2,27	-

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Drzewostany ponad 100-letnie z siedliskami przyrodniczymi w obszarze na gruntach Nadleśnictwa z Załącznika I DS zajmują 2,27 ha (8,0% wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich).

Plan zadań ochronnych

Plan zadań ochronnych dla obszaru wprowadzono Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26 września 2025 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Poradz PLH320065 (Dz. U. 2025 r., poz. 3944).

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Gościno uwzględnia zalecenia zawarte w planie zadań ochronnych dla obszaru.

3.1.4. Użytek ekologiczny

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 Gościno usytuowany jest 1 użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni” o łącznej powierzchni 108,16 ha.

Użytek ustanowiony uchwałą Nr XXIX/278/96 Rady Miejskiej w Kołobrzegu z dnia 25 marca 1996 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni” terenów leżących

we wschodniej części Kołobrzegu, zaktualizowany uchwałą NR XXXV/529/17 Rady Miasta Kołobrzeg w dniu 13 września 2017 r. zmieniającą uchwałę w sprawie uznania za użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni” terenów leżących we wschodniej części Kołobrzegu (Dz. Urz. Woj. Zach., 2017 r., poz. 4145).

Jest to ekosystem bagienno-leśny położony we wschodniej części Kołobrzegu i obejmujący swym zasięgiem tereny strefy brzegowej, torfowisk niskich z zaroślami trzciny, turzyc, wierzby oraz lasów liściastych. Użytek ten jest wyjątkowym obiektem pod względem geomorfologicznym, krajobrazowym, florystycznym i faunistycznym. Zasadniczą część użytku stanowi niecka torfowisk słonawych „Solne Bagno”. Występują tu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej oraz miejsca rozrodu wielu gatunków zwierząt. Na terenie użytku drzewostany stanowią w większości naturalne siedliska 9130 – żyznych buczyn oraz 9160 – grądów subatlantyckich z panującym bukiem lub dębem w wieku do 230 lat. A także naturalne drzewostany olszowe w wieku do 130 lat na siedlisku 91E0 - łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe.

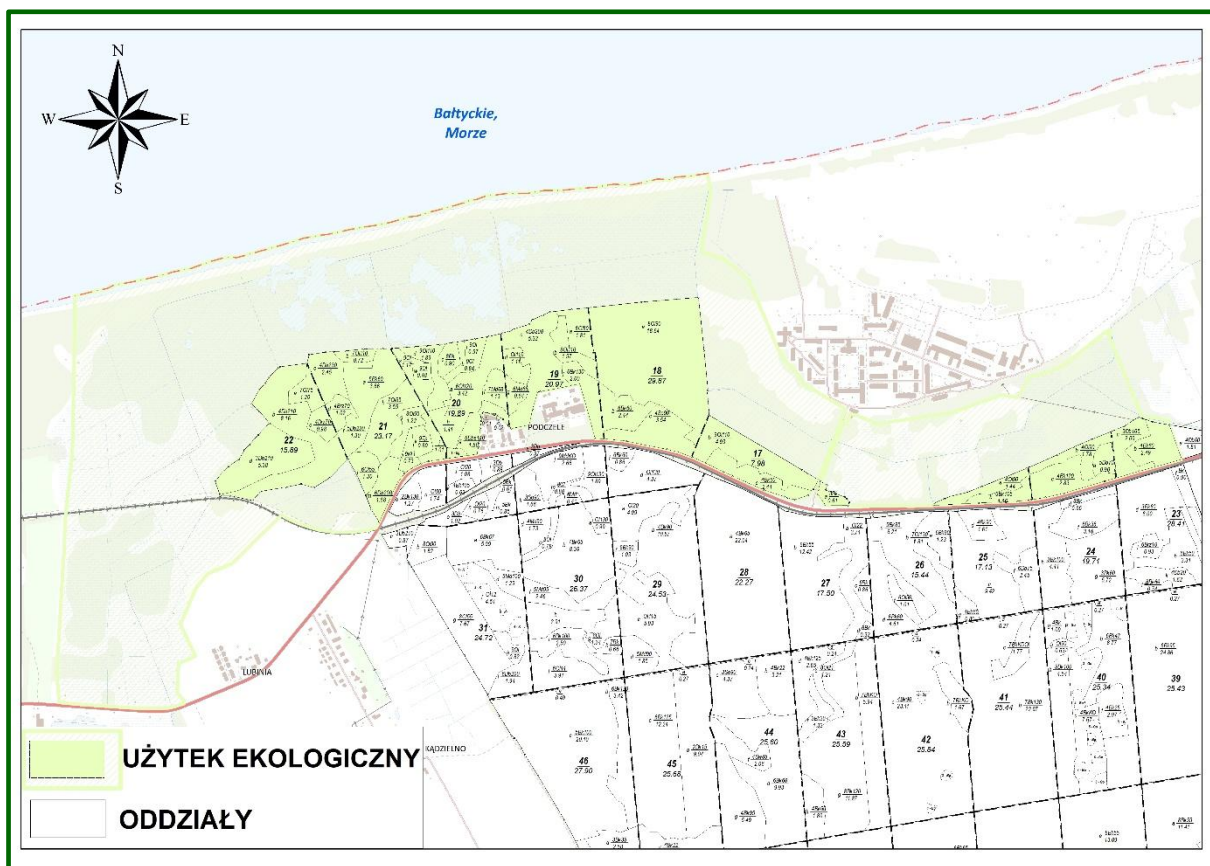
W 2010 r. nastąpiła katastrofa ekologiczna. Napór wód roztopowych przerwał wał wydmy, a utworzoną wyrwą woda z chronionego obszaru uszła. Pod koniec roku odbudowano groblę i sytuacja w użytku wróciła do normy.

Celem ochrony użytku ekologicznego jest zachowanie pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla utrzymania różnorodności biologicznej bagien, płątów nieużytkowanej roślinności, siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoi oraz miejsc rozmnażania i miejsc sezonowego przebywania.

Powierzchnia użytku w całości zawiera się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Całkowita powierzchnia obszaru wynosi 385,86 ha, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo stanowią 107,11 ha (28,0% ogólnej powierzchni użytku), w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 104,69 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,94 ha;
- grunty nieleśne – 2,42 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddz.: 17, 18a-c, 19a-g,~a,~b, 20a-h, p-s, ~a , 21a-m,~a,~b, 22, 23b,c, 24a-c,~a, 25a,b,~c.



Ryc. 20. Użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”



Fot. 3. Użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”
(fot. Nadl. Gościno)

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, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Gościno występują 42 pomniki przyrody
- 29 pojedynczych drzew, 7 grup drzew, 1 aleja drzew oraz 5 głazów narzutowych.

Tab. 33. Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Podstawa prawna – Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy	Położenie		Opis obiektu			
		leśnictwo oddz. pododdz.	gmina	Gatunek (uwagi)	obwód pnia na 1,3 m [cm]	wysokość [m]	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Dziennik Urzędowy Woj. Koszalińskiego Nr 2 poz.7 z dnia 12.01.1996r.	Bagicz 19c	Kolobrzeg	Grab pospolity	229	26	2
2.				Grab pospolity	205	26	2
3.	Dziennik Urzędowy Woj. Koszalińskiego Nr 2 poz.7 z dnia 12.01.1996r.	Bagicz 22b	Kolobrzeg	Dąb szypułkowy	480	29	2
		Bagicz 21c		Dąb szypułkowy	365	22	2
		Bagicz 22d		Dąb szypułkowy	390	23	2
		Bagicz 22b		Dąb szypułkowy	425	24	2
				Dąb szypułkowy	405	25	2
				Buk zwyczajny (wywrot)	-	-	5
				4.	Dziennik Urzędowy Woj. Koszalińskiego Nr 2 poz. 109 z dnia 30.09.1992r.	Bagicz 35d	Ustronie Morskie
Bagicz 37h	Dąb szypułkowy „Bolesław” (wywrot)	-	-			5	
Bagicz 43g	Daglezja zielona	375	36			2	
Bagicz 47k	Ustronie Morskie	Daglezja zielona	325			36	2
		Daglezja zielona	420			40	2
		Daglezja zielona	395			38	2
		Daglezja zielona	405			38	2

Lp.	Podstawa prawna – Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy	Położenie		Opis obiektu			
		leśnictwo oddz. pododdz.	gmina	Gatunek (uwagi)	obwód pnia na 1,3 m [cm]	wysokość [m]	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Uchwała Rady Gminy Ustronie Morskie nr XXXIV/211/2001 z 19.09.2001r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 4)	Bagicz 48c	Ustronie Morskie	Żywotnik zachodni	276	28	2
				Żywotnik zachodni	179	27	2
				Daglezja zielona	375	37	2
				Daglezja zielona	415	37	2
11.				Daglezja zielona	561	38	2
				Daglezja zielona	355	38	2
12.	Dziennik Urzędowy Woj. Koszalińskiego Nr 15 poz. 109 z dnia 30.09.1992r.	Bagicz 69a	Karlino Obszar wiejski	Dąb szypułkowy „Warcisław”	705	30	3
13.		Karlino 320c		Klon Jawor	405	31	3
14.				Jodła pospolita	305	32	2
				Jodła pospolita	195	31	2
				Jodła pospolita	276	32	2
				Jodła pospolita	236	33	2
				Jodła pospolita	172	27	2
15.	Dz. Urz. z 2019 r. poz. 5247	Grzybowo 186a	Kołobrzeg	Buk zwyczajny	425	29	2
16.	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 12 poz. 237 z 6.02.2006 r.	Włocibórz 318l	Dygowo	Sosna pospolita	285	22	2
				Sosna pospolita	365	18	3
				Sosna pospolita	296	23	2
17.	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 20 poz. 325 z 24.04.2002 r.	Karlino 324a		Buk zwyczajny	495	26	4
18.	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 90 poz. 1659 z 11.08.2006 r.	405f	Gościno Obszar wiejski	Dąb szypułkowy	525	27	2
19.				Buk zwyczajny	345	28	2
20.		405g		Dąb szypułkowy	657	28	2
21.		405l		Buk zwyczajny	675	27	2
22.				Buk zwyczajny	560	26	3
23.		Uchwała NR XIX/138/04 Rady Gminy Gościno z dnia 30 września 2004r.		Pobłocie 433d	Gościno Obszar wiejski	Grab pospolity (wywrot, złom)	-
24.	Pobłocie 433b		Buk zwyczajny	435		35	1
25.			Dąb szypułkowy	416		26	1
26.			Dąb szypułkowy	255		24	1

Lp.	Podstawa prawna – Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy	Położenie		Opis obiektu			
		leśnictwo oddz. pododdz.	gmina	Gatunek (uwagi)	obwód pnia na 1,3 m [cm]	wysokość [m]	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8
27.		Pobłocie 443f		Buk zwyczajny (wywrot, kikut)	-	3,5	5
28.	Dziennik Urzędowy Woj. Koszalińskiego Nr 15 poz. 109 z dnia 30.09.1992r.	Trzynik 484b	Siemyśl	Głaz narzutowy	Obwód-11,9m; wys. Nad ziem.-1,9m; dł.-4,4m; szer.-2,4m		
29.				Głaz narzutowy	Głaz narzutowy granitowy, przy rzece Błotnica		
30.				Głaz narzutowy	Obwód-8,4m; wys. Nad ziem.-0,1m; dł.-3,0m; szer.-2,5m		
31.	Uchwała NR XIX/138/04 Rady Gminy Gościno z dnia 30 września 2004r.	Trzynik 502f	Gościno Obszar wiejski	Buk zwyczajny	300	32	1
32.		Trzynik 506d		Buk zwyczajny (wywrot, złom)	420	6	3
33.				Buk zwyczajny (wywrot, złom)	-	-	5
34.	Dziennik Urzędowy Woj. Koszalińskiego Nr 15 poz. 109 z dnia 30.09.1992r.	Trzynik 515a		Głaz narzutowy- napis w języku niemieckim z datą 1877r.	Obwód- 7,8m; wys. Nad ziem.-1,8m; dł.-2,7m; szer.-2,5m		
35.	Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 83 poz. 1483 z 15.11.2004 r.	Trzynik 547l		Głaz narzutowy, granit- napis w języku niemieckim	-		
36.	Uchwała NR XIX/138/04 Rady Gminy Gościno z dnia 30 września 2004r.	Trzynik 508d		Grab pospolity	215	28	2
37.	Dziennik Urzędowy Woj. Koszalińskiego Nr 15 poz. 109 z dnia 30.09.1992r.	Ledowo 567k	Rymań	Buk zwyczajny	588	32	2
38.		Ledowo 590d		Lipa drobnolistna	527	31	2
39.		Ledowo 634b,c	Rymań	Dąb szypułkowy 15 szt. – grupa drzew	-	-	2
40.		Ledowo 634c		Dąb szypułkowy	498	32	2
41.			Rzesznikowo 741m	Rymań	Dąb szypułkowy „Bogusław”	675	24
42.	Uchwała Rady Miasta w Karlino nr LVII/457/06 z dnia 27.09.2006 r.	Lepino 649j	Karlino	Aleja drzew 81 szt.; dęby, buki	-	-	2

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

- 1 – drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników,
- 2 – 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 drzewo martwe.



Fot. 5. Dąb szypułkowy „Bolesław”
(fot. Nadl. Gościno)



Fot. 6. Dąb szypułkowy „Warcisław”
(fot. Nadl. Gościno)



Fot. 7. Głaz narzutowy z napisem
(fot. Nadl. Gościno)



Fot. 8. Głazy narzutowe
(fot. Nadl. Gościno)



Fot. 9. Żywotniki i daglezje
(fot. Nadl Gościno)



Fot. 10. Dąb szypulkowy Bogusław
(fot. Nadl. Gościno)

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 Gościno, nie jest znana, ze względu na brak specjalistycznych opracowań florystycznych i faunistycznych, obejmujących całą powierzchnię Nadleśnictwa.

Dane przedstawione w dalszej części są wynikiem m.in. obserwacji dokonanych przez pracowników BULiGL w trakcie terenowych prac urzędniowych, 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. 34. Zestawienie gatunków podlegających ochronie gatunkowej na gruntach Nadleśnictwa

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Razem	W tym:	
				Gatunki wymienione w załącznikach Dyrektyw EU*	Gatunki ujęte w Czerwonych Księgach lub Listach
Liczba gatunków zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa					
1	2	3	4	5	6
Grzyby	1	3	4		1
Mchy		14	14		
Rośliny naczyniowe	9	21	30		10
Owady	6	25	31	1	7
Pijawki		1	1		1
Ślimaki	1	1	2	1	2
Małże	1	2	3	1	3
Płazy	7	5	13	2	11
Gady	1	5	6	1	4
Ptaki	177	4	181	48	181
Ssaki	5	20	25	6	24

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

a) Rośliny i grzyby chronione

Na gruntach Nadleśnictwa Gościno stwierdzono stanowiska 48 gatunków roślin i grzybów objętych prawną ochroną, w tym: 10 – ścisłą, 38 – częściową.

Tab. 35. Wykaz grzybów i roślin chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa Gościno

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Status ochrony	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
GRZYBY					
1.	Brodaczka zwyczajna <i>Usnea filipendula</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	cz	
2.	Chrobotki <i>Cladonium spp.</i>	Stanowiska w prześwietlonych borach świeżych.	9	cz	
3.	Lakownica żółtawa <i>Ganoderma lucidum</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	cz	R
4.	Kobienik orzęsiony <i>Parmotrema perlatum</i>	Pojedyncze stanowiska – strefy ochrony gatunkowej.	6	s, o	
MCHY					
1.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	Licznie w borach świeżych.	130	cz	
2.	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	Liczne stanowiska w borach i borach mieszanych	90	cz	
3.	Mokradłoszka zastrzona <i>Calliergonella cuspidata</i>	Liczne stanowiska.	45	cz	
4.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	Pojedyncze stanowiska na borach mieszanych wilgotnych	8	cz	
5.	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>	Liczne stanowiska, głównie na borach i lacha bagiennych.	14	cz	
6.	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	47	cz	
7.	Torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	8	cz	
8.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	Stanowiska na lasach bagiennych.	14	cz	
9.	Torfowce <i>Sphagnum spp.</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	44	cz	
11.	Podrzeń żebrowiec <i>Blechnum spicant</i>	Pojedyncze stanowiska.	2	cz	

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Status ochrony	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
ROŚLINY NACZYNIOWE					
1.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	Pojedyncze stanowiska na borach mieszanych wilgotnych.	11	cz	
2.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	Liczne stanowiska na borach mieszanych świeżych i wilgotnych.	50	cz	
3.	Widłakowate <i>Lycopodiaceae</i>	Liczne stanowiska na borach mieszanych świeżych i wilgotnych.	40	cz	
4.	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	Liczne stanowiska w borach bagiennych i borach mieszanych bagiennych.	72	s	VU
5.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	Liczne stanowiska w borach bagiennych i borach mieszanych bagiennych.	172	cz	
6.	Bażyńna czarna <i>Empetrum nigrum</i>	Liczne stanowiska w borach bagiennych i borach mieszanych bagiennych.	85	cz	
7.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	76	cz	
8.	Centuria pospolita <i>Centaurium erythraea</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	cz	
9.	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	Pojedyncze stanowiska.	7	cz	
10.	Dzwonek szerokolistny <i>Campanula latifolia</i>	Pojedyncze stanowiska.	3	cz	
11.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	cz	
12.	Grażel drobny <i>Nuphar pumila</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	s	
13.	Gruszyczka mniejsza <i>Pyrola minor</i>	Pojedyncze stanowiska.	2	cz	
14.	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	Pojedyncze stanowiska.	2	cz	
15.	Grzybienie północne <i>Nymphaea candida</i>	Pojedyncze stanowiska.	3	cz	NT
16.	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	s	EN
17.	Jaskier wielki <i>Ranunculus lingua</i>	Pojedyncze stanowiska.	2	cz	
18.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	Pojedyncze stanowiska.	15	cz	

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń ze stanowiskami roślin	Status ochrony	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
19.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	s	VU
20.	Kruszczyk rdzawoczerwony <i>Epipactis atrorubens</i>	Pojedyncze stanowiska.	3	cz	NT
21.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	Liczne stanowiska na łąkach wilgotnych.	14	cz	
22.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	119	cz	
23.	Naparstnica zwyczajna <i>Digitalis grandiflora</i>	Pojedyncze stanowiska.	6	cz	
24.	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	Pojedyncze stanowiska.	2	cz	
25.	Pełnik europejski <i>Trollius europaeus</i>	Pojedyncze stanowiska.	1	s	VU
26.	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	Pojedyncze stanowiska.	4	s	NT
27.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	65	s	NT
28.	Rosiczka <i>Drosera spp.</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	15	s	NT
29.	Storczyk (Kukułka) <i>Orchis spp.</i>	Pojedyncze stanowiska.	2	cz	
30.	Turzyca piaskowa <i>Carex arenaria</i>	Pojedyncze stanowiska.	17	cz	
31.	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	Pospolity w całym nadleśnictwie.	857	cz	
32.	Wilżyna <i>Ononis spp.</i>	Pojedyncze stanowiska.	5	cz	
33.	Wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i>	Liczne stanowiska na torfowiskach.	60	s	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, rokićnik pospolity, widłoząb kędzierzawy, widłoząb miotłowy, itp.), które nie były szczegółowo zinwentaryzowane, nie zostały oznaczone na mapach.



Fot. 11. Bagno zwyczajne
(fot. Nadl. Gościno)



Fot. 12. Grzybienie białe
(fot. Nadl. Gościno)



Fot. 13. Kobiernik orzęsiony
(zasoby BULiGL Sz-nek)



Fot. 14. Widłak jałowcowaty
(fot. Nadl. Gościno)



Fot. 15. Bazyna czarna
(fot. Artur Borecki)



Fot. 16. Wiciokrzew pomorski
(fot. Nadl. Gościno)

b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa Gościno stwierdzono stanowiska 261 gatunków zwierząt objętych ochroną prawną, w tym: 30 owadów, 1 pijawkę, 2 ślimaki, 3 małże, 13 płazów, 6 gadów, 181 ptaki i 25 ssaków.

Dane odnośnie szczegółowej lokalizacji części gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej 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. 36. Gatunki zwierząt chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
OWADY					
1.	Biegacz gładki <i>Carabus glabratus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni (PLH320017)	cz		
2.	Biegacz skórzasty <i>Carabus glabratus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. W Lesie Kołobrzescim; na N od Charzyna (PLH320017)	cz		
3.	Biegacz szkodny <i>Carabus nitens</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. W Lesie Charzyńskim przy wsi Błotnica,	cz		
4.	Biegacz zielonożółty <i>Carabus auronitens</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	cz		
5.	Czerwończyk nieparek (1) <i>Lycaena dispar</i>	Spotykany w Lesie Kołobrzescim; okolicach Korzyścienka, Mirocic (PLH320017)	s	SOO	NT
6.	Kozioróg bukowiec <i>Cerambyx scopolii</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	cz		
7.	Kozioróg dębosz (1) <i>Cerambyx cerdo</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Spotykany w Lesie Kołobrzescim (PLH320017)	s*	SOO	VU
8.	Modraszek bagniczek <i>Plebeius optilete</i>	Obecny w Rezerwacie "Wierchomińskie Bagno" (PLH320047)	cz		
9.	Mrówka rudnica (ruda) (4) <i>Formica rufa</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Obecny w Lesie Kołobrzescim; na E od Dźwirzyna; na NW od wsi Obroty (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	cz		NT
10.	Mrówka ćmawa (4) <i>Formica polyctena</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni (PLH320017)	cz		NT
11.	Tęcznik mniejszy <i>Calosoma inquisitor</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	cz		
12.	Pachnica dębowa (1) <i>Osmoderma eremita</i>	Spotykana w Lesie Kołobrzescim; Ekoparku Wschodnim (PLH320017), (PLH320007), 22b, 649j	s*	SOO	NT
13.	Strzępotek soplaczek <i>Coenonympha tullia</i>	Obecny w Rezerwacie "Wierchomińskie Bagno" (PLH320047)	cz		
14.	Trzepla zielona (1) <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Spotykany w Lesie Kołobrzescim; na S od Błotnicy; na S od wsi Obroty (PLH320017)	s	SOO	LC
15.	Trzmiel ciemnopasy <i>Bombus ruderatus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
16.	Trzmiel gajowy <i>Bombus lucorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Widziany w Lesie Kołobrzescim; na E od Dźwirzyna; na SE od wsi Niemierze (PLB320010, PLH320017)	cz		

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
17.	Trzmiel kamiennik <i>Bombus lapidarius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. W Lesie Kołobrzeskim; Lesie Charzyńskim przy Parsecie; na E od Dźwierzyna; przy jez. Kamienica (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017)	cz		
18.	Trzmiel leśny <i>Bombus pratorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni (PLH320017)	cz		
19.	Trzmiel ogrodowy <i>Bombus hortorum</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
20.	Trzmiel ozdobny <i>Bombus distinguendus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
21.	Trzmiel parkowy <i>Bombus hypnorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni (PLH320017)	cz		
22.	Trzmiel paskowany <i>Bombus subterraneus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
23.	Trzmiel rudonogi <i>Bombus rudarius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Spotykany w Lesie Kołobrzeskim (PLH320017)	cz		
24.	Trzmiel rudoszary <i>Bombus sylvarum</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
25.	Trzmiel rudy <i>Bombus pascuorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Spotykany w Lesie Kołobrzeskim; Lesie Charzyńskim przy Parsecie; na E od Dźwierzyna; na SW od Trzynika (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	cz		
26.	Trzmiel szary <i>Bombus veteranus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
27.	Trzmiel ziemny <i>Bombus terrestris</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. W Lesie Kołobrzeskim; Lesie Charzyńskim przy Parsecie; na E od Dźwierzyna; na SE od Niemierza; przy jez. Kamienica; na SW od Trzynika; na W od Siemyśla (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017)	cz		
28.	Trzmiel żółty <i>Bombus muscorum</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
29.	Zalotka spłaszczona (1) <i>Leucorrhinia caudalis</i>	Spotykany w Rezerwacie "Wierchomińskie Bagno" (PLH320047)	s		LC
30.	Zalotka większa (1) <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	89h, 309i, 458j	s	SOO	
PIJAWKI					
1.	Pijawka lekarska (4) <i>Hirudo medicinalis</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa Gościno.	cz		NT
ŚLIMAKI					
1.	Poczwarówka jajowata	833a	s	SOO	VU

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
	<i>Vertigo moulinsiana</i>				
2.	Ślimak winniczek (4) <i>Helix pomatia</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Obecny wokół jez. Resko Przymorskie; na Zieleniewskich Łąkach; na W od Siemyśla; na S od Kędrzyna (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	cz		LC
MAŁŻE					
1.	Galeczka rzeczna <i>Sphaerium rivicola</i>	Występuje w Parsęcie poniżej Kołobrzegu (PLH320007)	cz		VU
2.	Skójką gruboskorupowa (1) <i>Unio crassus</i>	PLH320022	s*	SOO	EN
3.	Szczeżują wielka <i>Anodonta cygnea</i>	W Stawach na E od Dźwirzyna; Mały i Duży Czarny Staw (PLB320010, PLH320017)	cz		LC
KRĘGOWCE					
PŁAZY					
1.	Grzebiuszka ziemna (1) <i>Pelobates fuscus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Obecny w Ekoparku Wschodnim; na NE od Dębicy; koło wsi Byszewo i Leszczyn (PLH320012, PLH320017)	s		LC
2.	Kumak nizinny (1) <i>Bombina bombina</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017), na NE od Dębicy (PLH320012), 649f	s*	SOO	LC
3.	Ropucha paskówka (1) <i>Epidalea calamita</i> (<i>Bufo calamita</i>)	Stara żwirownia w Obrotach	s		LC
4.	Ropucha szara (1) <i>Bufo bufo</i>	Ekopark Wschodni; Łasiński Las; rezerwat „Stramniczka”; na NE od Dębicy; staw w Charzynie; stawy koło Kędrzyna; Starnińskie brzeziny (PLH320012, PLH320017)	cz		LC
5.	Ropucha zielona (1) <i>Pseudepidalea viridis</i> (<i>Bufo viridis</i>)	Okolice Kamienia Rymańskiego	s		LC
6.	Rzekotka drzewna (1) <i>Hyla arborea</i>	Ekopark Wschodni; Mirocice; na NE od Dębicy; na SE od Starnina; bagno koło Góry Białokurskiej; Dolina Mołstowej (PLH320012, PLH320017, PLH320049) 275g, 276g	s*		LC
7.	Traszka grzebieniasta (1) <i>Triturus cristatus</i>	Ekopark Wschodni; Las Kołobrzesci; na E od Sianożęt; Kemy Rymańskie (PLH320012, PLH320017, PLH320007)	s*	SOO	LC
8.	Traszka zwyczajna (1) <i>Lissotriton vulgaris</i> (<i>Triturus vulgaris</i>)	Ekopark Wschodni; Las Kołobrzesci; na E od Sianożęt; rezerwat „Stramniczka”; stawy Niemierze; staw we wsi	cz		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
		Dargocice; kolonia Robuń; Mszary Siemyskie (PLH320017)			
9.	Żaba jeziorkowa (1) (4) <i>Pelophylax lessonae</i> (<i>Rana lessonae</i>)	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa. Obecny w Ekoparku Wschodnim; Łasińskim Lesie; rezerwacie „Stramniczka”; na NE od Dębicy; bagnach koło Byszewa (PLH320012, PLH320017)	cz		LC
10.	Żaba moczarowa (1) <i>Rana arvalis</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa. Obecna w Ekoparku Wschodnim; Łasińskim Lesie; rezerwat „Stramniczka”; na NE od Dębicy; bagnach koło Byszewa (PLH320012, PLH320017)	s		LC
11.	Żaba śmieszka (1) (4) <i>Pelophylax ridibundus</i> (<i>Rana ridibunda</i>)	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa. W Kanale drzewnym i dolinie Parsęty; Ujście Błotnicy (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	cz		LC
12.	Żaba trawna (1) <i>Rana temporaria</i>	Spotykana w Ekoparku Wschodnim; Lesie Kołobrzeskim; Ujście Błotnicy (PLB320010, PLH320017)	cz		
13.	Żaba wodna (1) (4) <i>Pelophylax esculentus</i> (<i>Rana esculenta</i>)	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa. Obecna w Ekoparku Wschodnim; rez. „Stramniczka”; na NE od Dębicy (PLH320012, PLH320017)	cz		LC
GADY					
1.	Jaszczurka zwinka (1) <i>Lacerta agilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Obecna w Ekoparku Wschodnim; Ujściu Błotnicy; Uroczysku Grzybowo (PLB320010, PLH320017)	cz		LC
2.	Jaszczurka żyworodna (1) <i>Zootoca vivipara</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Obecna w Ekoparku Wschodnim; Lesie Kołobrzeskim; rezerwacie „Stramniczka”; na SE od Siemysła (PLH320017)	cz		LC
3.	Padalec zwyczajny (1) <i>Anguis fragilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Obecny w Lesie Kołobrzeskim; rezerwacie „Stramniczka”; Uroczysku Grzybowo (PLB320010, PLH320017)	cz		
4.	Zaskroniec zwyczajny (1) <i>Natrix natrix</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
5.	Żmija zygzakowata (1) (4) <i>Vipera berus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
6.	Żółw błotny (1) <i>Emys orbicularis</i>	Stawy na E od Dźwirzyna (PLB320010, PLH320017).	s*,o	SOO	NT

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
PTAKI					
1.	Batalion (2)(3) <i>Philomachus pugnax</i>	Estuarium Parsęty; Ekopark Wschodni (PLB320010, PLH320017)	s*	OSO	EN
2.	Bąk (2) <i>Botaurus stellaris</i>	Ekopark Wschodni; łąki na S od Dźwirzyna; starorzecze Parsęty (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s	OSO	LC
3.	Bernikla białolica (2) <i>Branta leucopsis</i>	Wybrzeże Bałtyku na E od Kołobrzegu; stawy w Głowaczewie (PLH320017)	s	OSO	LC
4.	Białorzytka (2) <i>Oenanthe oenanthe</i>	Owce Bagno; lotnisko w Podczelu; okolice Sławoborza (PLH320017)	s		LC
5.	Biegus zmienny (2)(3) <i>Calidris alpina</i>	Ekopark Wschodni; Owce Bagno (PLH320017)	s*		LC
6.	Bielaczek (2) <i>Mergellus albellus</i>	Wody portowe Parsęty (PLH320007)	s		LC
7.	Bielik (2) (3) <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwa: Strachomino, Świłubie, Bagicz, Rzesznikowo, Międzyrzecze, trzynik	s,o	OSO	LC
8.	Błotniak łąkowy (2)(3) <i>Circus pygargus</i>	Łąki na S od Dźwirzyna; rejon Gąskowa, Połomina i Rusowa; okolice Sławoborza (PLB320010, PLH320017)	s*	OSO	LC
9.	Błotniak stawowy (2)(3) <i>Circus aeruginosus</i>	Ekopark Wschodni; łąki k/ Dźwirzyna, Niekantina, Samowa, Zieleniewa, Rusowa; rejon Stojkowa, Bardów, Wierzchomina; starorzecze Parsęty, ujście Pyski; stawy Ołuzna; rezerwat „Warnie Bagno”; okolice Trzynika, Rokosowa, Pobłocia Małego; rejon: Siemyśla, Górawina, Rymania, Mysłowic (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s*	OSO	LC
10.	Błotniak zbożowy (2)(3) <i>Circus cyaneus</i>	Łąki nad Dębosznicą; jez. Resko Przymorskie; przy: Zieleniewie, St. Borku; okolice Górawina (PLB320010, PLH320017)	s*	OSO	LC
11.	Bocian biały (2) <i>Ciconia ciconia</i>	Wybrzeże Trzebiatowskie (Rusowo 6 par); dolina Parsęty; dolina Mołstowej; Kemy Rymańskie (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320049)	s*	OSO	LC
12.	Bocian czarny (2) (3) <i>Ciconia nigra</i>	Zamieszkuje bardziej zadrzewione obszary niż bocian biały. Gniazdują na dużych mokradłach poprzęplatanych obszarami leśnymi, zarówno z drzewami iglastymi, jak i liściastymi.	s*,o	OSO	LC
13.	Bogatka (2) <i>Parus major</i>	Pospolita na terenie całego Nadleśnictwa Obecny na obszarach: (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017; PLH320022, PLH320047, PLH320049, PLH320065)	s		LC
14.	Brodzicz piskliwy (2)(3) <i>Actitis hypoleucos</i>	Ekopark Wschodni; Parsęta k/Karlina, Pokrzywnica; okolice: Ząbrowa, Rościęcina; jez. Resko Przymorskie (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
15.	Brodziec śniady (2) <i>Tringa erythropus</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
16.	Brzegówka (2) <i>Riparia riparia</i>	Widywana przy Parsęcie; na Zieleniewskich Łąkach; k/Strachomina (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
17.	Brzęczka (2) <i>Locustella luscinioides</i>	Stawy w Byszewie; jez. Leśne; dolina: Parsęty, Błotnicy, Dębosznicy; łąki k/Karkowa, Ramlewa, Zieleniewa; rezerwat „Warnie Bagno” (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s		LC
18.	Cierniówka (2) <i>Sylvia communis</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
19.	Czajka (2) <i>Vanellus vanellus</i>	Parsęta k/Karlina, Pyszka, Dębosznica; rejon: Lepina, Dobrzycy, Sławoborza, Powalic, Gościna, Pobłocia Małego, Górawina, Smolnego; łąki k/Karcina, Dźwirzyna, Zieleniewa, Bagiczka, Wierzchomina, Rusowa (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s*		LC
20.	Czapla biała (2) <i>Egretta alba</i>	Ekopark Wschodni; mokradła Pyski (PLH320007, PLH320017)	s	OSO	LC
21.	Czapla siwa (2) <i>Ardea cinerea</i>	Zalutująca – jez. Leśne, Stojkowo; dolina Parsęty; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320007, PLH320017, PLH320047)	cz		LC
22.	Czubatka (2) <i>Lophophanes cristatus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Na E od Dźwirzyna; rezerwat „Warnie Bagno” (PLB320010, PLH320017, PLH320047)	s		LC
23.	Czyż (2) <i>Carduelis spinus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Las Kołobrzski (PLH320017)	s		LC
24.	Derkacz (2) <i>Crex crex</i>	Dolina: Pyski, Dębosznicy, Pniewy, Molstowej; Parsęta k/Karlina; łąki k/Charzyna, Zieleniewa, Bagiczka, Gwizdu, Kukini, Ustronia; okolice: Rokosowa, Powalic, Skoczowa (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320049)	s*	OSO	LC
25.	Drożdżik (2) <i>Turdus iliacus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
26.	Drzemlik (2) <i>Falco columbarius</i>	Przeważnie bytuje na słabo zarośniętych nizinach i płaskowyżach, obrzeżach zbiorników wodnych, wydmach, nadmorskich mokradłach i w dolinach rzecznych. Zimuje w pobliżu wybrzeży morskich.	s	OSO	LC
27.	Dymówka (2) <i>Hirundo rustica</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa	s		LC
28.	Dzięcioł czarny (2) <i>Dryocopus martius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni; Las Kołobrzski (PLH320017)	s*	OSO	LC
29.	Dzięcioł duży (2) <i>Dendrocopos major</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa, rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320047).	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
30.	Dzięcioł średni (2) <i>Dendrocopos medius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni; Łęgi przy Mołstowej, Pokrzywnica (PLH320007, PLH320017, PLH320049)	s*	OSO	LC
31.	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni (PLH320017).	s*		LC
32.	Dzięciołek (2) <i>Dendrocopos minor</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
33.	Dziwonia (2) <i>Carpodacus erythrinus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni; przy jez. Resko Przymorskie; rezerwat „Stramniczka”; Dolina Parsęty, Pokrzywnicy; łąki przy Stróźnie (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
34.	Gagoł (2) <i>Bucephala clangula</i>	Starorzecze Parsęty, Pokrzywnica; jez.: Trzynik, Kamienica, Stojkowo, Pławęcińskie, Gościno, Resko Przymorskie, Popiel (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320049)	s*	OSO	LC
35.	Gąsiorek (2) <i>Lanius collurio</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Wybrzeże Trzebiatowskie (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s	OSO	LC
36.	Gil (2) <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320017, PLH320047)	s		LC
37.	Jarzębka (2) <i>Sylvia nisoria</i>	Ekopark Wschodni; łąki na S od Dźwirzyna i Grzybowa; k/ Rokosowa, Powalic (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
38.	Jastrząb (2)(3) <i>Accipiter gentilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Okolice: Powalic, Świelubia, Poblócia Małego, Karcina, Grzybowa, Dębicy; przy jez. Kamienica; Kołobrzeski Las; rezerwat „Warnie Bagno” (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320047)	s		LC
39.	Jerzyk (2) <i>Apus apus</i>	Głównie miasta i inne ludzkie osiedla. Kołobrzeg (PLH320007, PLH320017)	s*		LC
40.	Kania czarna (2)(3) <i>Milvus migrans</i>	Przy jeziorze Kamienica; koło Mysłowic (PLH320012)	s*,o	OSO	LC
41.	Kania ruda (2)(3) <i>Milvus milvus</i>	Okolice: Rokosowa, Mysłowic, Ząbrowa, Poblócia Małego, Kądzielna, Kopydłówka, Leszczyna; Kołobrzeski Las (PLH320007, PLH320017)	s*,o	OSO	NT
42.	Kapturka (2) <i>Sylvia atricapilla</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
43.	Kawka (2) <i>Corvus monedula</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Miasta i parki miejskie; obrzeża drzewostanów	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
44.	Klaskawka (2) <i>Saxicola rubicola</i>	Rezerwat „Stramniczka” (PLH320017)	s		
45.	Kobuz (2)(3) <i>Falco subbuteo</i>	Okolice: Sławoborza, Skoczowa; dolina Pyski (PLH320007)	s*		LC
46.	Kokoszka (2) <i>Gallinula chloropus</i>	Dolina Parsęty; okolice: Bardów, Nieżyna, Górawina, Rusowa, Strachomina; stawy Ołużna (PLH320007)	s		LC
47.	Kormoran (2) <i>Phalacrocorax carbo</i>	Zalutujący (jez. Stojkowo, Resko Przymorskie) (PLB320010, PLH320017)	cz		LC
48.	Kos (2) <i>Turdus merula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Przy jeziorze Kamienica; okolice Trzynika; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320012, PLH320047)	s		LC
49.	Kowalik (2) <i>Sitta europaea</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Przy jeziorze Kamienica; okolice Trzynika; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320012, PLH320047)	s		LC
50.	Krakwa (2) <i>Anas strepera</i>	Ekopark Wschodni, koło Siemysła; dolina Parsęty (PLH320007, PLH320017)	s*		LC
51.	Krętogłów (2) <i>Jynx torquilla</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
52.	Krogulec (2)(3) <i>Accipiter nisus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Rejon: Lepina, Międzyrzecza, Korzystna (PLB320010, PLH320007)	s		LC
53.	Kropiatka (2) <i>Porzana porzana</i>	Ekopark Wschodni, Parsęta koło Karlina (PLH320007, PLH320017)	s*	OSO	LC
54.	Kruk (2) <i>Corvus corax</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Okolice: Trzynika, Byszewa, Rokosowa, Powalic, Dygowa, Poblócia Małego, Karkowa, Rusowa, Tymienia; dolina Parsęty, Błotnicy, Mołstowej; Kołobrzęski Las; rezerwat „Warnie Bagno”	cz		LC
55.	Krwawodziób (2)(3) <i>Tringa totanus</i>	Ekopark Wschodni, ujście Parsęty, stawy w Głowaczewie (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s*		LC
56.	Kszyk (2)(3) <i>Gallinago gallinago</i>	Okolice: Lepina, Rokosowa, Dźwirzyna; dolina: Parsęty, Błotnicy, Czerwonej, Zieleniewskie Łąki; łąki k/Rusowa, Ustronia M., Bagicza; rezerwat „Warnie Bagno” (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s		LC
57.	Kukulka (2) <i>Cuculus canorus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Rezerwat „Warnie Bagno” (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320047, PLH320049)	s		LC
58.	Kulik wielki (2)(3) <i>Numenius arquata</i>	Zalutujący: Ekopark Wschodni, dol. Błotnicy, łąki k/Głowaczewa (PLB320010, PLH320017)	s*		NT
59.	Kwokacz (2) <i>Tringa nebularia</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
60.	Lelek (2) <i>Caprimulgus europaeus</i>	PLB320010, PLH320007	s	OSO	LC
61.	Lerka (2) <i>Lullula arborea</i>	Okolice: Strachomina, Smolnego, Strzepowa	s	OSO	LC
62.	Łabędź czarnodzioby (2) <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Stawy w Głowaczewie; pola koło Drzonowa (PLB320010)	s	OSO	LC
63.	Łabędź krzykliwy (2) <i>Cygnus cygnus</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
64.	Łabędź niemy (2) <i>Cygnus olor</i>	Gatunek spotykany na większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa Gościno. Stawy Ołużna; rzeki: Parsęta, Pyszka, Mołstowa; jez. Gościno, Kamienica, Popiel, Stojkowo; zbiorniki wodne (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320047, PLH320049)	s		LC
65.	Łęczak (2),(3) <i>Tringa glareola</i>	Ekopark Wschodni, ujście Parsęty (PLH320007, PLH320017)	s*	OSO	LC
66.	Łozówka (2) <i>Acrocephalus palustris</i>	Ekopark Wschodni; dol. rzek: Błotnicy, Dębosznicy, Parsęty, Pokrzywnicy; okolice: Nieżyna, Siemyśła (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
67.	Makolągwa (2) <i>Carduelis cannabina</i>	Dolina Parsęty, Pokrzywnicy (PLH320007)	s		LC
68.	Mazurek (2) <i>Passer montanus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno.	s		LC
69.	Mewa czarnogłowa (2)(3) <i>Larus melanocephalus</i>	Na E od Kołobrzegu (PLH320017)	s*	OSO	LC
70.	Mewa mała (2)(3) <i>Hydrocoloeus minutus</i>	Przelotna wzdłuż wybrzeża (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s*		LC
71.	Mewa siodłata (2) <i>Larus marinus</i>	Spotykana wzdłuż wybrzeża (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
72.	Mewa siwa (2) <i>Larus canus</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s*		LC
73.	Mewa srebrzysta (2) <i>Larus argentatus</i>	Kołobrzeg; Ekopark wschodni (PLH320007, PLH320017)	cz		LC
74.	Mewa żółtonoga (2) <i>Larus fuscus</i>	Wzdłuż wybrzeża (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
75.	Modraszka (2) <i>Cyanistes caeruleus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
76.	Mucholówka białoszyja (2) <i>Ficedula albicollis</i>	Dorzecze Parsęty (PLH320007)	s	OSO	LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
77.	Mucholówka mała (2) <i>Ficedula parva</i>	Ekopark Wschodni; Dorzecze Parsęty (PLH320017), (PLH320007)	s	OSO	LC
78.	Mucholówka szara (2) <i>Muscicapa striata</i>	Ekopark Wschodni ; przy jez. Kamienica (PLH320012, PLH320017)	s		LC
79.	Mucholówka żałobna (2) <i>Ficedula hypoleuca</i>	Ekopark Wschodni ; Las Kołobrzeski (PLH320017)	s		LC
80.	Mysikrólik (2) <i>Regulus regulus</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
81.	Myszołów (2)(3) <i>Buteo buteo</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Przy jez. Kamienica, Pławęcino; okolice: Karkowa, Robunia, Charzyna, Stojkowo, Kłopotowa, Gościna, Pobłocia Małego; dolina: Parsęty, Wkry, Pokrzywnicy; rezerwat „Warnie Bagno” (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320047)	s		LC
82.	Nur czarnoszyi (2) <i>Gavia arctica</i>	Wzdłuż wybrzeża (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s	OSO	LC
83.	Nurogęś (2) <i>Mergus merganser</i>	Jez.: Kamienica, Stojkowo, Popiel, Resko Przymorskie; starorzecze Parsęty (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320049)	s*		LC
84.	Ogorzałka (2) <i>Aythya marila</i>	Parsęta w Kołobrzegu (PLH320007)	s		LC
85.	Ohar (2) <i>Tadorna tadorna</i>	Przelotny na wybrzeżu (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s*		LC
86.	Oknówka (2) <i>Delichon urbicum</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa	s		LC
87.	Orlik krzykliwy (2) (3) <i>Aquila pomarina</i>	Leśnictwo Międzyrzecze, Rzesznikowo, Ledowo	s*,o	OSO	LC
88.	Ortolan (2) <i>Emberiza hortulana</i>	Dorzecze Parsęty (PLH320007)	s	OSO	LC
89.	Ostrygojad (2)(3) <i>Haematopus ostralegus</i>	Jez. Resko Przymorskie; Ekopark Wschodni (PLB320010, PLH320017)	s		LC
90.	Paszkot (2) <i>Turdus viscivorus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Rezerwat „Warnie Bagno”; na W od Kołobrzegu (PLH320017, PLH320047)	s		LC
91.	Pelzacz leśny (2) <i>Certhia familiaris</i>	Ekopark Wschodni; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320017, PLH320047)	s		LC
92.	Perkoz dwuczuby (2) <i>Podiceps cristatus</i>	Pokrzywnica; jez. Pławęcińskie, Stojkowo, Trzyńnik, Kamienica, Starnin; stawy Ołużna (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017)	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
93.	Perkoz rdzawoszyi (2) <i>Podiceps grisegena</i>	Jez. Gościno, Stojkowo, Starnin; stawy Ołużna (PLB320010, PLH320017)	s		LC
94.	Perkoz rogaty (2) <i>Podiceps auritus</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s	OSO	LC
95.	Perkoz (2) <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Parsęta, Pokrzywnica; jeziora: Gościno, Pławęcińskie, Czarny Staw, Resko Przymorskie; stawy Ołużna; k/Nieżyna, Bardów, Grzybowa, Korzystna, Górawina (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
96.	Piaskowiec (2) <i>Calidris alba</i>	Wybrzeże morskie k/ Ustronia M. (PLH320017)	s		LC
97.	Piecuszek (2) <i>Phylloscopus trochilus</i>	Rezerwat „Warnie Bagno”, na W od Sianożęt (PLH320017, PLH320047)	s		LC
98.	Piegża (2) <i>Sylvia curruca</i>	dolina Parsęty, Pokrzywnicy; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320007, PLH320047)	s		LC
99.	Pierwiosnek (2) <i>Phylloscopus collybita</i>	Przy jez. Trzynik; dolina: Dęboszniczy, Parsęty, Pokrzywnicy; rezerwat „Warnie Bagno” (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017, PLH320047)	s		LC
100.	Pleszka (2) <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa. Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
101.	Pliszka górska (2) <i>Motacilla cinerea</i>	Marianówek, Ząbrowo; doliny: Pokrzywnicy, Pyski, Mołstowej, Parsęty, Dęboszniczy (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320049)	s		LC
102.	Pliszka siwa (2) <i>Motacilla alba</i>	Ekopark Wschodni; Byszewo, Marianówek; dolina Pokrzywnicy (PLH320007, PLH320017)	s		LC
103.	Pliszka żółta (2) <i>Motacilla flava</i>	Niemierze; Ujście Błotnicy (PLB320010, PLH320017)	s		LC
104.	Płaskonos (2) <i>Anas clypeata</i>	Zalutujący - jez. Resko Przymorskie (PLB320010, PLH320017)	s*		LC
105.	Płomykówka (2)(3) <i>Tyto alba</i>	Okolice: Rokosowa, Kaliny	s*		LC
106.	Podgorzałka (2) <i>Aythya nyroca</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s*	OSO	NT
107.	Podróżniczek (2) <i>Luscinia svecica</i>	Bagna k/Świelubia (PLH320007)	s	OSO	LC
108.	Pokląska (2) <i>Saxicola rubetra</i>	Dolina Pokrzywnicy; Ekopark Wschodni (PLH320007, PLH320017)	s		LC
109.	Potrzeszcz (2) <i>Emberiza calandra</i>	Okolice: Siemyśla, Niemierza, Kądzielna, Niekanina, Świecia Kołobrzесьkiego; dolina Parsęty, Mołstowej; łąki	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
		nad jez. Resko Przymorskie, rzekami: Błotnicą, Stróżką (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320049)			
110.	Potrzos (2) <i>Emberiza schoeniclus</i>	Błotnica; Ekopark Wschodni; stawy w Byszewie; koło Siemyśla; dolina Parsęty, Pokrzywnica (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320049)	s		LC
111.	Przepiórka (2) <i>Coturnix coturnix</i>	Okolice: Sławoborza, Mysłowic, Gąskowa, Wrzosowa, Świelubia, Połomina, Grzybowa, Kołobrzegu, Drozdowa, Kukini, Rusowa	s		LC
112.	Puchacz (2)(3) <i>Bubo bubo</i>	Dorzecze Parsęty (PLH320007)	s* o	OSO	LC
113.	Pustułka (2) <i>Falco tinnunculus</i>	Kołobrzeg; Okolice Sławoborza	s*		LC
114.	Puszczyk (2) <i>Strix aluco</i>	Dolina Pokrzywnicy; Ekopark Wschodni; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s		LC
115.	Raniuszek (2) <i>Aegithalos caudatus</i>	Las Kołobzieski; przy jez. Kamienica, Trzynik (PLH320012, PLH320017)	s		LC
116.	Remiz (2) <i>Remiz pendulinus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni; Pokrzywnica, Parsęta k/ Karlina; k/Koziej Góry, Dźwirzyna, Grzybowa, Świelubia; jez. Resko Przymorskie (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
117.	Rokitniczka (2) <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Łąka k/Nieżyna, Zieleniewa; k/Głowaczewa; ujście Błotnicy (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
118.	Rożeniec (2) <i>Anas acuta</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s*	OSO	LC
119.	Rudzik (2) <i>Erithacus rubecula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Przy jez. Kamienica, Pławęcińskim; okolice: Trzynika, Charzyna; dolina Pokrzywnicy; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320007, PLH320012, PLH320047)	s		LC
120.	Rybitwa białoczelna (2)(3) <i>Sternula albifrons</i>	Ujście Parsęty (PLH320007)	s*	OSO	LC
121.	Rybitwa białoskrzydła (2)(3) <i>Chlidonias leucopterus</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s*		LC
122.	Rybitwa białowąsa (2)(3) <i>Chlidonias hybridus</i>	Wybrzeże Trzebiatowskie (PLB320010)	s*	OSO	LC
123.	Rybitwa czarna (2)(3) <i>Chlidonias niger</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s*	OSO	LC
124.	Rybitwa czubata (2)(3) <i>Sterna sandvicensis</i>	Ujście Parsęty (PLH320007)	s*	OSO	LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
125.	Rybitwa rzeczna (2)(3) <i>Sterna hirundo</i>	Ekopark Wschodni; ujście Parsęty (PLH320007, PLH320017)	s*		LC
126.	Rybitwa wielkodzioba (2) <i>Sterna caspia</i>	Wybrzeże Trzebiatowskie (PLB320010)	s	OSO	LC
127.	Rybołów (1)(3) <i>Pandion haliaetus</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s*,o	OSO	LC
128.	Rycyk (2)(3) <i>Limosa limosa</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s*		NT
129.	Samotnik (2)(3) <i>Tringa ochropus</i>	Ekopark Wschodni; Parsęta k/Lubiechowa, Czernica, Pokrzywnica, Mołstowa, Malechowska Struga (PLH320007, PLH320017, PLH320049)	s*		LC
130.	Sierpówka (2) <i>Streptopelia decaocto</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Liczny w Kołobrzegu (PLH320007)	s		LC
131.	Sieweczka morska (2)(3) <i>Charadrius alexandrinus</i>	Grzybowo (PLB320010, PLH320017)	s		LC
132.	Sieweczka obrożna (2)(3) <i>Charadrius hiaticula</i>	Ekopark Wschodni; na E od Dźwirzyna (PLB320010, PLH320017)	s*		LC
133.	Sieweczka rzeczna (2) <i>Charadrius dubius</i>	Ujścia rzek do morza (PLH320017)	s		LC
134.	Siewka złota (2) <i>Pluvialis apricaria</i>	Wybrzeże morskie (PLH320017)	s	OSO	LC
135.	Siewnica (2) <i>Pluvialis squatarola</i>	Przełotny - na wybrzeżu (PLB320010, PLH320017)	s		LC
136.	Sikora czarnogłówna (2) <i>Poecile montanus</i>	Rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320047)	s		LC
137.	Sikora uboga (2) <i>Poecile palustris</i>	Ekopark Wschodni; przy jez. Kamienica, Trzynik (PLH320012, PLH320017)	s		LC
138.	Siniak (2) <i>Columba oenas</i>	Nad Pokrzywnicą; okolice: Mysłowic; Kołobrzski Las (PLH320007, PLH320017)	s		LC
139.	Skowronek (2) <i>Alauda arvensis</i>	Liczny w Nadleśnictwie	s		LC
140.	Słwik rdzawy (2) <i>Luscinia megarhynchos</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
141.	Słwik szary (2) <i>Luscinia luscinia</i>	Dolina Pokrzywnicy; Ekopark Wschodni (PLH320007, PLH320017)	s		LC
142.	Sosnówka (2) <i>Periparus ater</i>	Na E od Dźwirzyna; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320017, PLH320047)	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
143.	Sójka (2) <i>Garrulus glandarius</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni; Las Kołobrzeski; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320017, PLH320047)	s		LC
144.	Sóweczka <i>Glaucopteryx passerinoides</i>	Leśnictwo Międzyrzecze	s	OSO	LC
145.	Sroka (2) <i>Pica pica</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno.	cz		LC
146.	Srokosz (2) <i>Lanius excubitor</i>	Ekopark Wschodni; k/Głowaczewa, Błotnicy, Grzybowa; dolina Pysznicy (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
147.	Strumieniówka (2) <i>Locustella fluviatilis</i>	Łąka k/Niemierza, Zieleniewa, Wierchomina; okolice: Powalic, Rokosowa, Połomina, Miechęcina, Rusowa; doliny: Parsęty, Dęboszniczy, Pyszkki, Błotnicy (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
148.	Strzyżek (2) <i>Troglodytes troglodytes</i>	Przy jez. Kamienica; Las Kołobrzeski; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320012, PLH320017, PLH320047)	s		LC
149.	Szczygieł (2) <i>Carduelis carduelis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Ekopark Wschodni; Las Kołobrzeski (PLH320017)	s		LC
150.	Szlachar (2) <i>Mergus serrator</i>	Na wybrzeżu (PLB320010, PLH320017)	s* o		LC
151.	Szpak (2) <i>Sturnus vulgaris</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno. Parki i zadrzewienia	s		LC
152.	Śmieszka (2) <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Ekopark Wschodni; stawy w Głowaczewie, brzeg Bałtyku (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	s		LC
153.	Śpiewak (2) <i>Turdus philomelos</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa. Na W od Grzybowa; dolina Parsęty; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s		LC
154.	Świergotek drzewny (2) <i>Anthus trivialis</i>	Okolice: Siemyśla, Niemierza, Świecia Kołobrzeskiego, Trzynika; dolina Pokrzywnicy; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320007, PLH320047)	s		LC
155.	Świergotek łąkowy (2) <i>Anthus pratensis</i>	Łąki nad Błotnicą i Dębosznicą; okolice Niemierza (PLB320010, PLH320017)	s		LC
156.	Świergotek polny (2) <i>Anthus campestris</i>	Dolina Parsęty (PLH320007)	s	OSO	LC
157.	Świerszczak (2) <i>Locustella naevia</i>	Łąki k/ Rusowa, Ustronia Morskiego, Sianożęt; okolice: Niemierza, Siemyśla, Rokosowa, Powalic, Bardów, Wrzosowa, Ząbrowa, Myślińska, Drozdowa Górąwina; doliny rzek: Parsęty, Pokrzywnicy, Pyszkki, Błotnicy, Mołstowej, Dęboszniczy, Czerwonej, Wkry, Lnianki (PLH320010, PLH320007, PLH320017, PLH320049)	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
158.	Świstun (2) <i>Anas penelope</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
159.	Świstunka leśna (2) <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Na W od Grzybowa (PLB320010, PLH320017)	s		LC
160.	Trzciniak (2) <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Starorzeczka Parsęty; jez. Resko Przymorskie, Ekopark Wschodni; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s		LC
161.	Trzcinniczek (2) <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Okolice: Skoczowa, Kukini, Rusowa; rezerwat „Warnie Bagno”; ujście Błotnicy (PLH320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s		LC
162.	Trzmielojad (2)(3) <i>Pernis apivorus</i>	Ekopark Wschodni; okolice: Sławoborza, Mysłowic (PLH320017)	s	OSO	LC
163.	Trznadel (2) <i>Emberiza citrinella</i>	Okolice: Siemyśla, Niemierza, Świecia Kołobrzeskiego, Kędrzyna; dolina: Parsęty, Pokrzywnicy (PLH320007)	s		LC
164.	Turkawka (2) <i>Streptopelia turtur</i>	Dolina Parsęty; k/Karcina (PLB320010, PLH320007)	s		LC
165.	Uhla (2) <i>Melanitta fusca</i>	Wybrzeże Bałtyku (PLB320010, PLH320017)	s		EN
166.	Uszatka (2) <i>Asio otus</i>	Okolice: Rokosowa, Powalic	s		LC
167.	Uszatka błotna (2)(3) <i>Asio flammeus</i>	Ekopark Wschodni; z okolic jez. Resko Przymorskie (PLB320010, PLH320017)	s*		LC
168.	Warzęcha (2) <i>Platalea leucorodia</i>	Stawy w Głowaczewie (PLB320010)	s	OSO	LC
169.	Wąsatka (2) <i>Panurus biarmicus</i>	Ekopark Wschodni; ujście Błotnicy (PLB320010, PLH320017)	s		LC
170.	Wilga (2) <i>Oriolus oriolus</i>	Ekopark Wschodni; Przy jez. Kamienica (PLH320012, PLH320017)	s		LC
171.	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. Leśnictwo Rymań.	s	OSO	LC
172.	Wodniczka (2)(3) <i>Acrocephalus paludicola</i>	Żyzne torfowiska, rozległe łąki (PLH320017)	s*	OSO	VU
173.	Wodnik (2) <i>Rallus aquaticus</i>	Okolice: Siemyśla, Rokosowa, Powalic, Ząbrowa, Głowaczewa; dolina Parsęty; jez. Pławęcińskie, Resko Przymorskie; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	s		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
174.	Wrona siwa (2) <i>Corvus cornix</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno.	cz		LC
175.	Wróbel (2) <i>Passer domesticus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno.	s*		LC
176.	Zaganiacz (2) <i>Hippolais icterina</i>	Łąki k/Nieżyzna; dol.: Parsęty, Pokrzywnicy (PLH320007)	s		LC
177.	Zausznik (2) <i>Podiceps nigricollis</i>	Ekopark Wschodni (PLH320017)	s		LC
178.	Zięba (2) <i>Fringilla coelebs</i>	Przy jez. Kamienica, Trzynie; dolina Parsęty; rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320007, PLH320012, PLH320047)	s		LC
179.	Zimorodek (2) <i>Alcedo atthis</i>	Parsęta k/Karlina, Kłopotowa, Miechęcina, Ząbrowa; Pokrzywnica koło Garnków, Mołstowa, Czernica, Błotnica, Dębosznica, Wkra, Pniewa (PLH320010, PLH320007, PLH320017, PLH320049)	s	OSO	LC
180.	Zniczek (2) <i>Regulus ignicapilla</i>	Nieliczny w nadleśnictwie, preferuje drzewostany świerkowe	s		LC
181.	Żuraw (2) <i>Grus grus</i>	63c, 163c, 165a, 276g, 290j, 291i,k, 300c,f,h,i,m, 404d, 498d, 530d, 543k, 545b,c, 695o, 707f, 717a, 723g, 734m, 737d, 738b,h, 739i,o, 756a, 767l, 768j, 789b, 794c, 832f, 833a,b,d, 852h, 854i, 857l, 866o, 873i, 866o, 873i, 874a,f, 892g, 898j, 900c, 901b, 943m, 946d, 971f, 976s	s	OSO	LC
SSAKI					
1.	Badyłarka <i>Micromys minutus</i>	Ekopark Wschodni; k/Kądzienka, Drzonowa, Siemysła (PLH320017)	cz		LC
2.	Bóbr europejski (1) <i>Castor fiber</i>	55c,d, 56d,f,g, 57b,c, 82b,c,d,g,h,i, 155k, 157a, 182a, 184a,b, 191i, 272c,i, 280i,r, 336r,w,y, 414i, 425d, 469c, 473k, 524h, 525a,f, 632a, 837i, 862b, 865h,p,r, 896f, 953h,l,o,r, 954g, 955f, 968a, 977r	cz	SOO	LC
3.	Gronostaj (1) <i>Mustela erminea</i>	Ekopark Wschodni; k/Gościnka (PLH320017)	cz		LC
4.	Jeż europejski (1) <i>Erinaceus europaeus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno.	cz		LC
5.	Jeż wschodni (1) <i>Erinaceus roumanicus</i>				
6.	Karczownik ziemnowodny <i>Arvicola amphibius</i>	(osobniki poza terenem ogrodów, szkótek leśnych itp.) Ekopark Wschodni; starorzecze Parsęty, bagna koło Daszewa (PLH320007, PLH320017, PLH320022)	cz		LC
7.	Kret (1)	(osobniki poza terenem ogrodów, szkótek leśnych itp.)	cz		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru NZ000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
	<i>Talpa europaea</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno.			
8.	Łasica (1) <i>Mustela nivalis</i>	Ekopark Wschodni; dol. Parsęty; okolice: Kądzielna, Korzystna, Niekanina, Stramnicy (PLB320010, PLH320007, PLH320017)	cz		
9.	Mysz zaroślowa <i>Apodemus sylvaticus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa Gościno.	cz		LC
10.	<u>NIETOPERZE</u> Borowiec wielki (1)(3) <i>Nyctalus noctula</i>	Teren całego nadleśnictwa Dolina Parsęty - jeden z główniejszych szlaków migracji nietoperzy z i na zimowiska. Kołobrzeg jest jednym z ważniejszych w kraju miejsc zimowisk nietoperzy.	s*		LC
11.	Gacek brunatny (1)(3) (gacek wielkouch) <i>Plecotus auritus</i>				
12.	Karlik malutki (1)(3) <i>Pipistrellus pipistrellus</i>				
13.	Mroczek późny (1)(3) <i>Eptesicus serotinus</i>				
14.	Nocek duży (1)(3) <i>Myotis myotis</i>			SOO	
15.	Nocek Natterera (1)(3) <i>Myotis nattereri</i>				
16.	Nocek rudy (1)(3) <i>Myotis daubentonii</i>				
17.	Orzesznica (1) <i>Muscardinus avellanarius</i>	Wybrzeże Bałtyku (PLB320010, PLH320017)	s		LC
18.	Ryjówka aksamitna (1) <i>Sorex araneus</i>	Rezerwat „Warnie Bagno” (PLH320047)	cz		LC
19.	Ryjówka malutka (1) <i>Sorex minutus</i>	Ekopark Wschodni; łąki przy Dęboszniczy; między Kukinią a Rusowem (PLB320010, PLH320017)	cz		LC
20.	Rzęsorek rzeczek (1) <i>Neomys fodiens</i>	Ekopark Wschodni; łąki nad Błotnicą; jez. Resko Przymorskie, Trzynik, Kamienica; dolina Parsęty (PLB320010, PLH320007, PLH320012, PLH320017)	cz		LC
21.	Szarytka morska (1) (Foka szara) <i>Halichoerus grypus</i>	Wybrzeże morskie (PLH320017)	s	SOO	LC
22.	Wiewiórka pospolita (1) <i>Sciurus vulgaris</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC

Lp.	Nazwa polska <i>Nazwa łacińska</i>	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
23.	Wilk (1) <i>Canis lupus</i>	Okolice Gościna; wataha zlokalizowana w lasach wokół Rymania (PLH320012, PLH320049, PLH320065), widziany na terenie leś. Trzynik.	s*o	SOO	LC
24.	Wydra (1) <i>Lutra lutra</i>	Ślady bytowania: Ekopark Wschodni; na jez. Resko Przymorskie; rzekach: Błotnica, Parsęta, Mołstowa, Wkra, Lnianka, Pniewa, Pokrzywnica (PLB320010, PLH320007, PLH320017, PLH320047)	cz	SOO	LC
25.	Żubr (1) <i>Bison bonasus</i>	Koło Budzistowa, pod Kądzienem, żerujące koło Dębicy (PLH320007, PLH320012, PLH320017), widziany na leśnictwie Międzyrzecze.	s*	SOO	VU

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.,

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;

SOO – 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;

OSO – 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.



Fot. 17. Żurawie
(fot. Nadl. Gościno)

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.

➤ Strefy ochrony gatunkowej ptaków

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 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji 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 5 stref bielika, 2 strefy orlika krzykliwego, 1 strefa sokoła wędrownego, 2 strefy sóweczki oraz 1 strefa włośchatki. Podstawą prawną wyznaczenia granic stref ochronnych były decyzje Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie wydane w latach 2016-2024.

Tab. 37. Strefy ochrony ptaków na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Strefa wyznaczona na podstawie prawnej	Lokalizacja leśnictwo	Strefa ochrony całoro- cznej	Strefa ochrony okresowej	Okresowy termin ochrony
				[ha]		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 grudnia 2016 r.	Strachomino	8,04	16,56	1.01 – 31.07
2.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 czerwca 2018 r.	Bagicz	14,71	58,12	1.01 – 31.07
3.	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 16 maja 2019 r.	Międzyrzecze Rzesznikowo	9,65	98,53	1.03 – 31.08
4.	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 3 października 2019 r.	Ledowo	4,88	32,82	1.03 – 31.08
5.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 4 czerwca 2021 r.	Rzesznikowo	12,73	78,19	1.01 – 31.07
6.	Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26 lipca 2021 r.	Międzyrzecze	0,77	Nie wyznacza się	Nie dotyczy
7.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 8 grudnia 2022 r.	Międzyrzecze	15,46	72,36	1.01 – 31.07
8.	Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 sierpnia 2023 r.	Rymań	0,76	Nie wyznacza się	Nie dotyczy
9.	Sokół wędrowny <i>Falco peregrinus</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 19 lipca 2024 r.	Międzyrzecze Rzesznikowo	12,21	42,39	1.01 – 31.07
10.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>		Trzynik	4,39	36,48	1.01 – 31.07

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Strefa wyznaczona na podstawie prawnej	Lokalizacja leśnictwo	Strefa ochrony całoro- cznej	Strefa ochrony okresowej	Okresowy termin ochrony
				[ha]		
1	2	3	4	5	6	7
11.	Sóweczka <i>Glauclidium passerinum</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 21 sierpnia 2025 r.	Rymań	0,65	Nie wyznacza się	Nie dotyczy

➤ **Strefy ochrony gatunkowej grzybów**

Podstawę prawną 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 grzybów z dnia 9 października 2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1408). W załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia wymieniono gatunki grzybów, dla których wymagane jest ustalenie strefy ochrony.

W Nadleśnictwie wyznaczono 4 strefy ochrony gatunkowej dla kobiernika orzęsionego (*Parmotrema perlatum*).

Tab. 38. Strefy ochrony gatunkowej grzybów na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Strefa wyznaczona na podstawie prawnej	Lokalizacja leśnictwo	[ha]	Oddz./po doddz.
1	2	3	4	5	6
1.	Kobiernik orzęsiony <i>Parmotrema perlatum</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 19 grudnia 2019 r.	Świelubie	0,85	195j
2.	Kobiernik orzęsiony <i>Parmotrema perlatum</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 19 grudnia 2019 r.	Świelubie	2,75	192i-k
3.	Kobiernik orzęsiony <i>Parmotrema perlatum</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 07 lutego 2020 r.	Bagicz	0,57	20t
4.	Kobiernik orzęsiony <i>Parmotrema perlatum</i>	Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 07 lutego 2020 r.	Bagicz	0,48	20w

3.2. Projektowane formy ochrony przyrody

3.2.1. Projektowane rezerваты przyrody

W związku z trwającą weryfikacją proponowanych rezerwatów przyrody na terenie województwa zachodniopomorskiego, w ramach projektu „Rezerваты przyrody – czas na comeback” (realizowanego przez Klub Przyrodników) oraz mając na uwadze wyniki lustracji terenowej przeprowadzonej w dniu 16 czerwca 2025 r. przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz uzgodnień z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Szczecinku pozytywnie zaopiniowano propozycje uznania za rezerваты przyrody obszarów: „Starnińskie Brzeziny”, „Torfowisko Anielińskie”, „Torfowisko Drzeń”, „Dargociński Mszar”, „Mołtowska Dolina”.

➤ „Starnińskie Brzeziny”

Rezerwat jest projektowany w celu zachowania walorów przyrodniczych i krajobrazowych kompleksu roślinności o charakterze naturalnym pokrywającego rozległe torfowisko ze stanowiskami rzadkich, zagrożonych i chronionych gatunków roślin.

Powierzchnia projektowanego rezerwatu wynosi 72,17 ha, w tym:

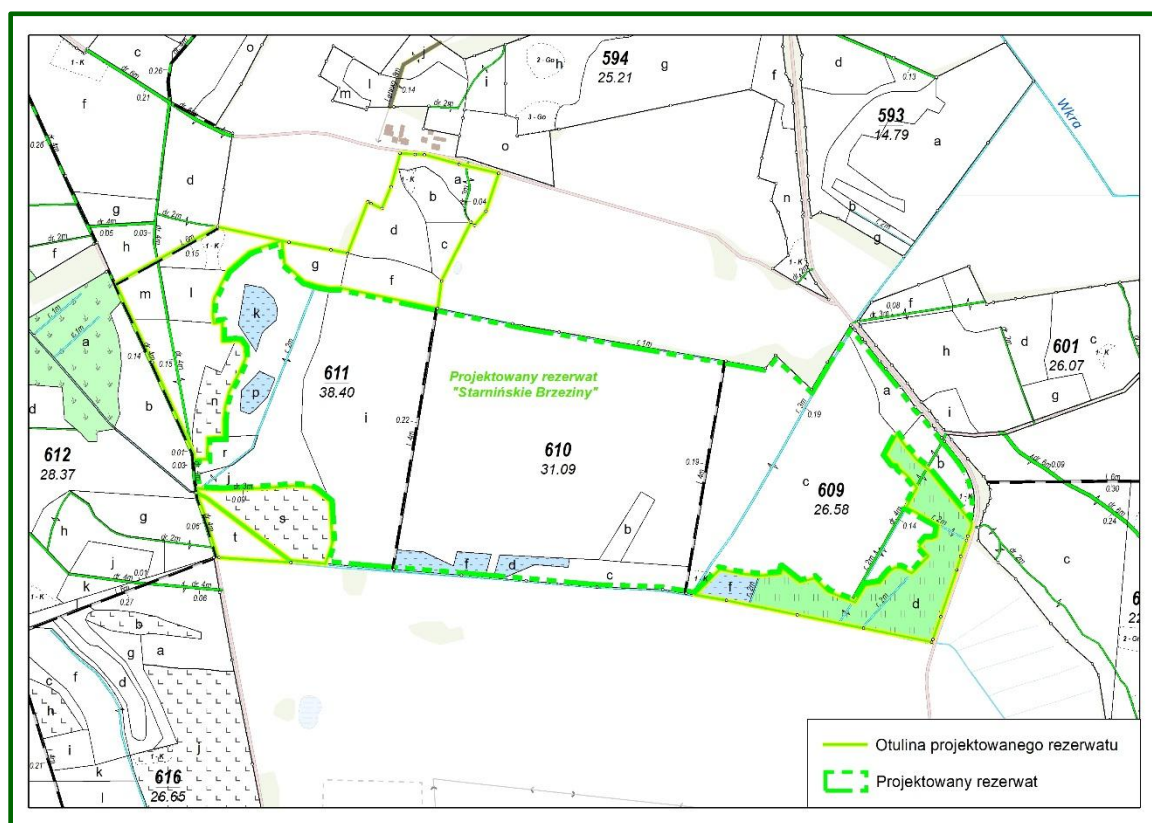
- grunty zalesione i niezalesione – 69,09 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,62 ha;
- grunty nieleśne – 2,34 ha.

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie kołobrzeskim, gminie Rymań, leśnictwie Ledowo, w oddz.: 609a-c,~a,~b, 610, 611i-k,p,r,~c.

Dla projektowanego rezerwatu zaproponowano otulinę o powierzchni 23,90 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 17,40 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,43 ha;
- grunty nieleśne – 6,07 ha.

Otulinę wyznaczono w oddz.: 609d,f, 611a-h,l-o,s,t,~a,~b.



Ryc. 21. Mapa poglądowa projektowanego rezerwatu „Starnińskie Brzeziny” wraz z otuliną

➤ „Torfowiska Anielińskie”

W trakcie uzgodnień granic otulin projektowanych rezerwatów przyrody „Torfowisko Anielińskie” oraz „Torfowisko Drzeń” ustalono, iż właściwym będzie zaproponowanie jednego dużego rezerwatu przyrody, który obejmie swym zasięgiem proponowane obszary. Celem ochrony w projektowanym rezerwacie „Torfowiska Anielińskie” będzie zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych kompleksu roślinności o charakterze naturalnym pokrywającego rozległe torfowisko ze stanowiskami rzadkich, zagrożonych i chronionych gatunków roślin.

Powierzchnia projektowanego rezerwatu wynosi 87,03 ha, w tym:

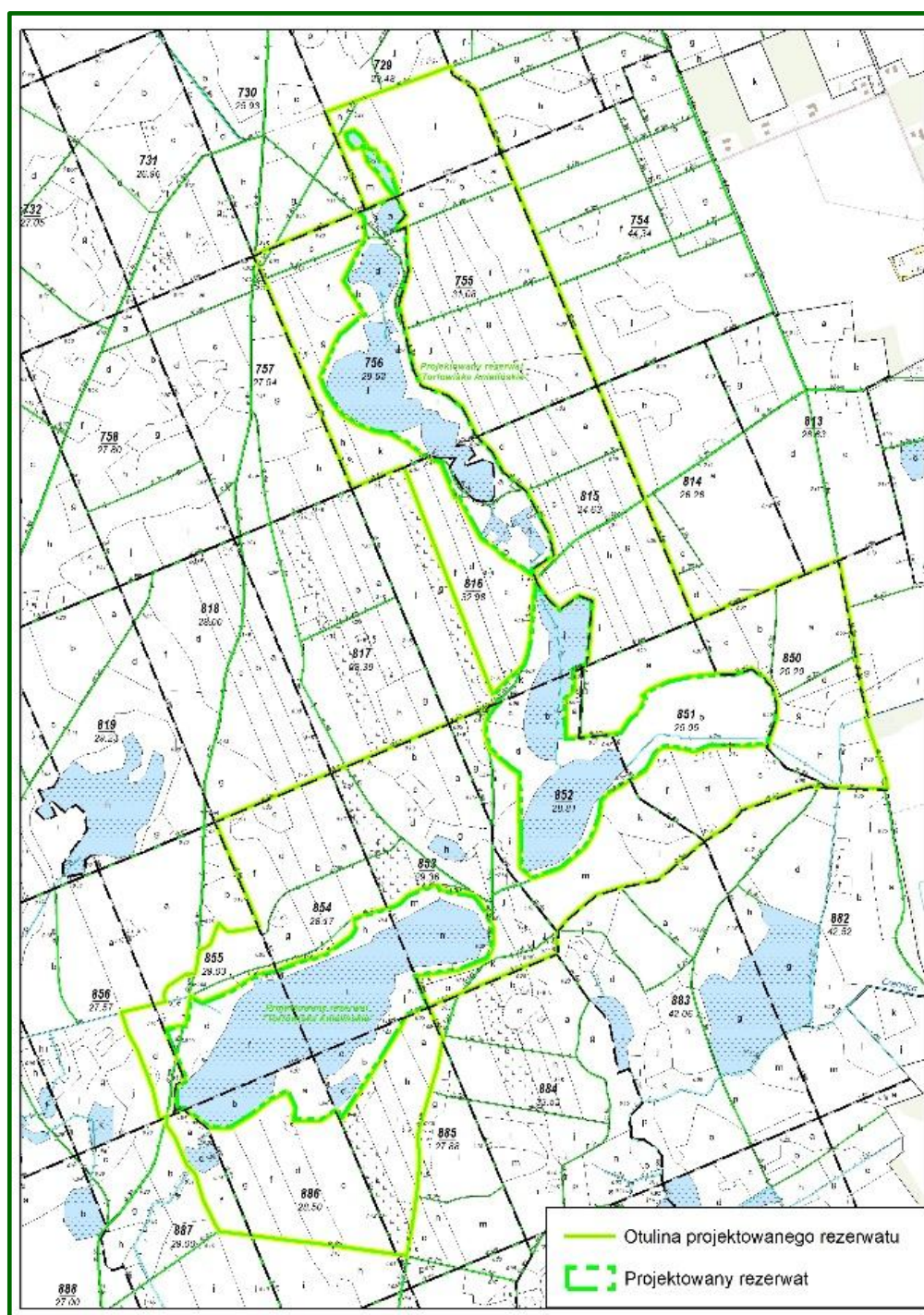
- grunty zalesione i niezalesione – 38,99 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 1,53 ha;
- grunty nieleśne – 46,51 ha.

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie świdwińskim, gminie Sławoborze, leśnictwach Rymań i Powalice, w oddz: 729o, 756a,b,d,i,j,~a~b, 816a,b,h-k,~a,~b, 851b,~b, 852b-d,h,j,~c,~d, 853l-n,~c, 854h-j,~b, 855d,f,~c,~d, 885b-d,~c, 886a,b,~b.

Dla projektowanego rezerwatu została wyznaczona otulina o powierzchni 220,22 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 212,66 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 6,61 ha;
- grunty nieleśne – 0,95 ha.

Otulinę wyznaczono w oddz.: 729l-n,~b, 755, 756c,f-h,k,~c,~d, 815, 816c-f,~c, 850, 851a,c-f,~a, 852a,f,g,i,k-m,~a,~b, 853a-k,o,~a,~b, 854a-g,~a, 855c,~f,~g, 856d,~d,~f, 885a,h-k~b, 886c-g,~d, 887a,d,f,~d~g.



Ryc. 22. Mapa poglądowa projektowanego rezerwatu „Torfowiska Anielińskie”

➤ „Dargocicki Mszar”

Rezerwat jest projektowany w celu zachowania walorów przyrodniczych i krajobrazowych kompleksu roślinności o charakterze naturalnym pokrywającego rozległe torfowisko ze stanowiskami rzadkich, zagrożonych i chronionych gatunków roślin.

Powierzchnia projektowanego rezerwatu wynosi 5,34 ha, w tym:

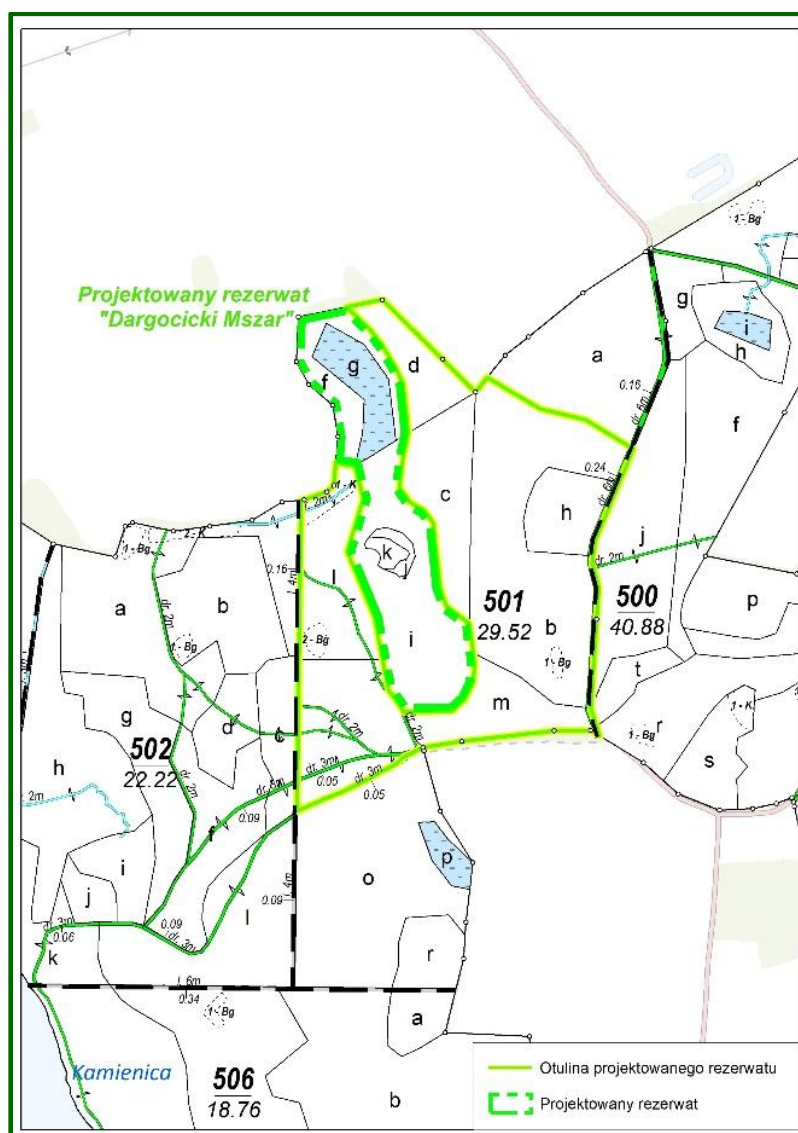
- grunty zalesione i niezalesione – 4,49 ha;
- grunty nieleśne – 0,85 ha.

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie kołobrzeskim, gminie Gościno, leśnictwie Trzynik, w oddz.: 501f,g,i-k.

Dla projektowanego rezerwatu zaproponowano otulinę o powierzchni 14,90 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 14,61 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,29 ha.

Otulinę wyznaczono w oddz.: 501b-d,h,l-n,~b.



Ryc. 23. Mapa poglądowa projektowanego rezerwatu „Dargocicki Mszar”

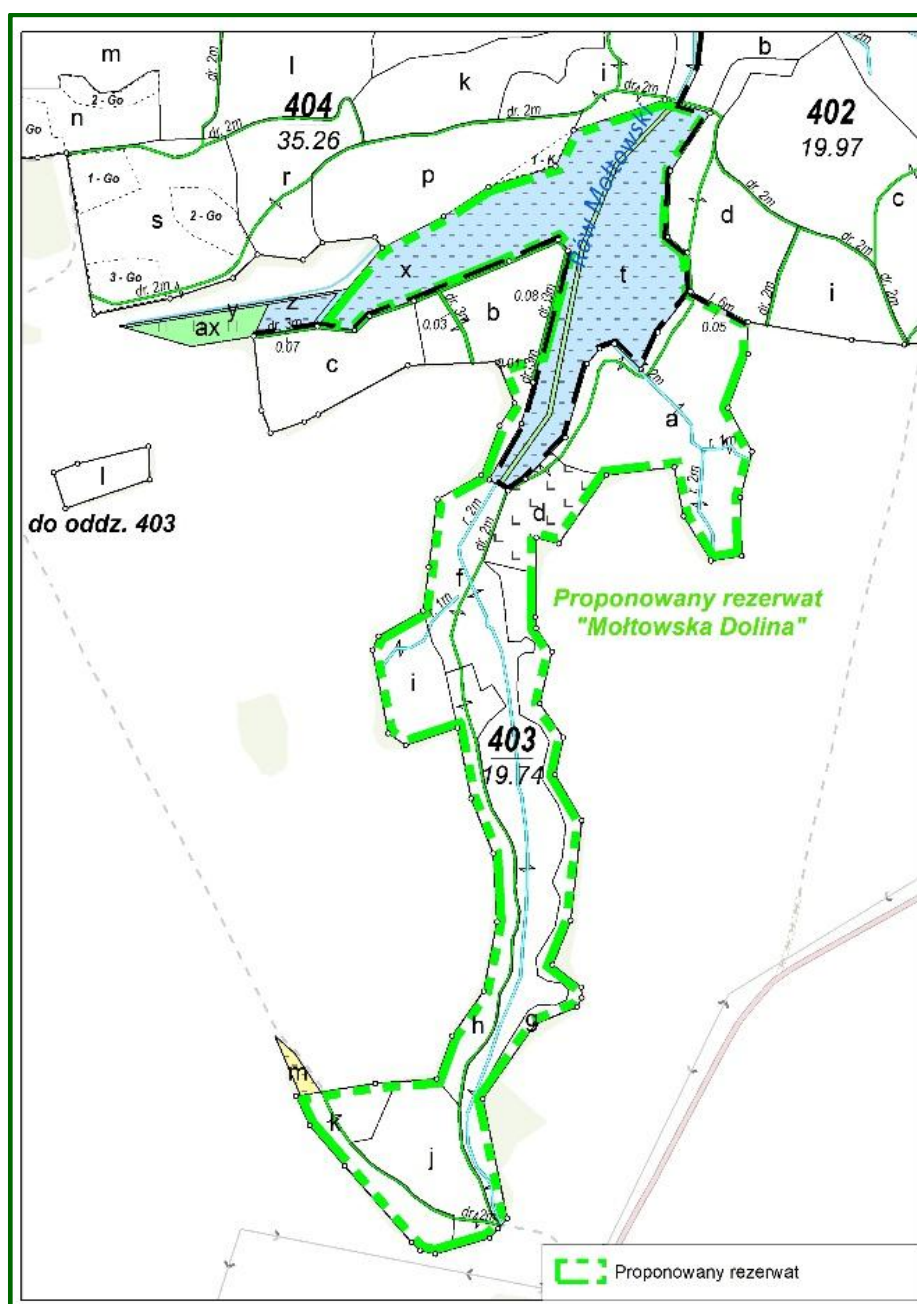
➤ **„Mołtowska Dolina”**

Rezerwat jest projektowany w celu zachowania walorów przyrodniczych doliny strumienia z lasami łęgowymi i grądami o charakterze naturalnym, ze źródłiskami, głązami narzutowymi.

Powierzchnia projektowanego rezerwatu wynosi 22,18 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 15,82 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,06 ha;
- grunty nieleśne – 6,30 ha.

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie kołobrzeskim, gminie Gościno, leśnictwie Świelubie, w oddz.: 403a,d-k,~a,~c, 404t-x.



Ryc. 24. Mapa poglądowa proponowanego rezerwatu „Moltowska Dolina”

3.3. Proponowane formy ochrony przyrody

3.3.1. Proponowany użytek ekologiczny

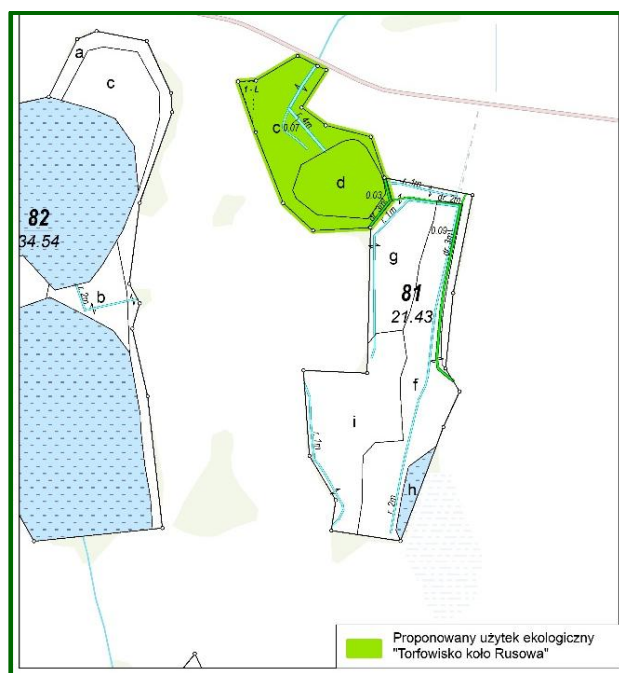
Obiekt o nazwie „Torfowisko koło Rusowa” figurował na tzw. „Shadow List” – liście propozycji zgłoszonych przez Klub Przyrodników do objęcia ochroną w formie rezerwatu przyrody. Obiekt ten został poddany lustracji terenowej przez służby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie. Jest to obiekt cenny przyrodniczo, jednak z uwagi na niewielką powierzchnię RDOŚ proponuje objęcie tego obszaru ochroną w formie użytku ekologicznego. Taka propozycja została również wskazana w waloryzacji przyrodniczej gminy Ustronie Pomorskie (Biuro Konserwacji Przyrody, 2015 r.).

Powierzchnia proponowanego użytku ekologicznego wynosi 4,27 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 2,62 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,10 ha;
- grunty nieleśne – 1,55 ha.

Obszar położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie kołobrzeskim, gminie Ustronie Morskie, leśnictwie Strachomino, w oddziałach: 81c,d,~b,~c.

„Torfowisko koło Rusowa” obejmuje niewielkie torfowisko z jeziorkiem dystroficznym otoczone olszyną bagienną. Część torfowiskowa to mszar z wełnianką pochowowatą *Eriophorum vaginatum* z luźnym podrostem sosny oraz mszary z wełnianką wąskolistną *Eriophorum angustifolium* i turzycą dzióbkowatą *Carex rostrata* porastające luźno brzozą omszoną.



Ryc. 25. Mapa poglądowa proponowanego użytku ekologicznego „Torfowisko koło Rusowa”

4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

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

W ukształtowaniu powierzchni Nadleśnictwa wyróżnić można dwie jego główne części, nadmorską i śródlądową. Chcąc dokładniej scharakteryzować ukształtowanie powierzchni, wymienić należy wybrzeże morskie, pas wydm nadmorskich, nizin nadmorskich przechodzących w niziny śródlądowe, pas wyżynny ze wzniesieniami Kemów Rymańskich, doliny rzeczne i pradoliny.

Różnica między najniższym a najwyższym punktem na obszarze Nadleśnictwa Gościno wynosi 85,7 m. Teren systematycznie wznosi się w kierunku południowym – od linii brzegowej jeziora Resko Przymorskie, na poziomie 0,1 m n.p.m., do wysokości 85,8 m n.p.m. na wzniesieniu Kobyła Góra, w pasie Kemów Rymańskich, oddz. 413f, w obrębie leśnym Rymań.

Na terenie Nadleśnictwa Gościno wyróżniono następujące jednostki geologiczno-glebowe:

a) utwory wodnolodowcowe:

- piaski sandrowe,
- piaski kemów,
- utwory zastoiskowe;

b) utwory lodowcowe (morenowe):

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

c) utwory eoliczne:

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

d) utwory akumulacji rzecznej:

- piaski starych tarasów rzecznych,
- piaski aluwialne współczesnych tarasów rzecznych;

e) współczesne osady bagienne:

- torfy,
- mursze,
- gytie;

f) utwory akumulacji wietrznej:

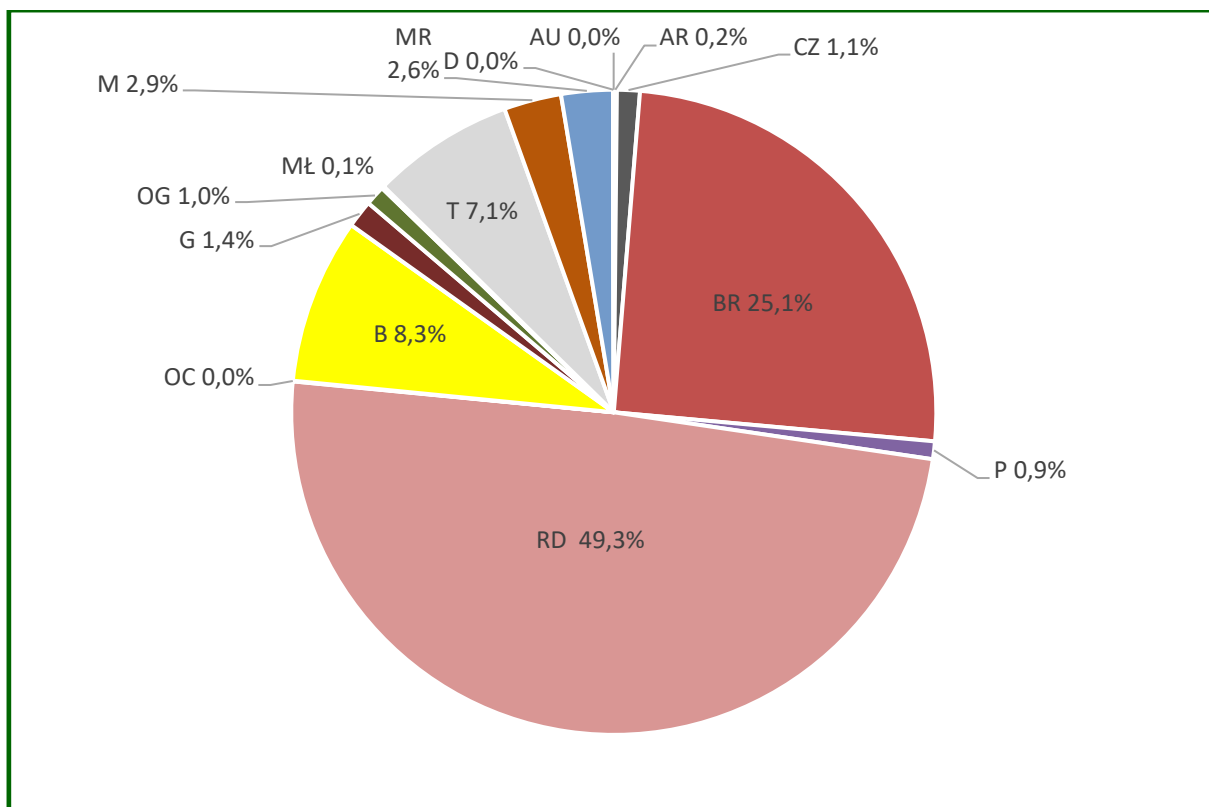
- wydmowe piaski luźne.

Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy, opracowany w latach 2002-2003 przez firmę „Usługi Gleboznawczo – Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie” ze Szczecinka. Gleby zostały opisane i skartowane według „*Klasyfikacji gleb leśnych Polski*” (CILP 2000).

Na gruntach leśnych i gruntach przeznaczonych do zalesienia wyróżniono 15 typów gleb.

Tab. 39. Zestawienie powierzchni typów gleb w obrębach i Nadleśnictwie

Lp.	Typy gleb	NADLEŚNICTWO	
		[ha]	%
1	2	3	4
1.	Arenosole (AR)	35,06	0,2
2.	Czarne ziemie (CZ)	261,26	1,1
3.	Gleby brunatne (BR)	5722,07	25,1
4.	Gleby płowe (P)	202,42	0,9
5.	Gleby rdzawe (RD)	11200,58	49,3
6.	Gleby ochrowe (OC)	7,40	0,0
7.	Gleby bielcowe (B)	1888,68	8,3
8.	Gleby gruntowoglejowe (G)	312,70	1,4
9.	Gleby opadowoglejowe (OG)	227,44	1,0
10.	Gleby mułowe (MŁ)	28,11	0,1
11.	Gleby torfowe (T)	1626,00	7,1
12.	Gleby murszowe (M)	655,16	2,9
13.	Gleby murszowate (MR)	589,22	2,6
14.	Gleby deluwialne (D)	5,06	0,0
15.	Gleby industro- i urbanoziemne (AU)	2,79	0,0
Razem		22763,95	100,0



Wykres 1. Udział typów gleb w Nadleśnictwie Gościno

Tylko dwa typy gleb wywierają decydujący wpływ na układ siedlisk w Nadleśnictwie Gościno. Dominującym typem gleb są gleby rdzawe, zajmujące 49,3% 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 udziału typem gleb są gleby brunatne, zajmujące 25,1% powierzchni. Są to gleby o szerokim zakresie pH – od kwaśnego do zasadowego. Tworzą siedliska LMśw i Lśw.

Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby bielcowe – 8,3% i torfowe – 7,1%. Pozostałe typy gleb nie odgrywają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia.

Gleby porolne na gruntach leśnych wyodrębniono na 8207,53 ha, to jest na 36,1% powierzchni gruntów leśnych zalesionych Nadleśnictwa.

4.2. Wody

4.2.1. Wody powierzchniowe

Rzeki

Nadleśnictwo Gościno leży w dziale wodnym rzek Przymorza, głównie w zlewni rzeki Parsęty.

Południowo-zachodnią część Nadleśnictwa odwadnia rzeka Rega poprzez jej największy dopływ Mołstową wraz z dopływami. Część północną odwadniają również mniejsze rzeki Przymorza; Czerwona na północnym-wschodzie i Błotnica na północnym-zachodzie i ich dopływy.

Tab. 40. Wykaz rzek i cieków w zasięgu Nadleśnictwa Gościno

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
4. ZLEWNIA PRZYMORZA				
42. REGA				
1.	42 8	Mołstowa	II	Prawobrzeżny dopływ Regi, o długości 54,2 km i powierzchni zlewni 373,2 km ² , ze źródłami na północ od Jeziora Kłępnickiego. Wraz z dopływami odprowadza wody z południowo-zachodniej i środkowej części obrębu Rymań. Przez teren Nadleśnictwa płynie krętym korytem w głęboko wciętej dolinie.
2.	42 82	Czernica (Małosław)	III	Prawy dopływ Mołstowej, niewielka rzeczka, długości 11,5 km i powierzchni zlewni 75,6 km ² , zbiera wody z rowów melioracyjnych rozległych łąk pomiędzy Sławoborzem, Kaliną a Powalicami.
3.	42 822	Mołstówka	IV	Prawy dopływ Czernicy, niewielka rzeczka, długości 6,8 km i powierzchni zlewni 31,5 km ² , zbiera wody z rowów melioracyjnych w okolicy Mysłowic.
4.	42 832	Rzecznica	III	Prawy dopływ Mołstowej, o długości 4,7 km i powierzchni zlewni 15,6 km ² . Niewielki strumień wypływający w okolicach Kamienia Rymańskiego a wpadający do Mołstowej w Czartkowie.
5.	42 84	Pniewa	III	Lewy dopływ Mołstowej, o długości 9,4 km i powierzchni zlewni 38,9 km ² , mający swe źródła w okolicy wsi Darszyce, (poza granicami Nadleśnictwa Gościno). Niewielka kręta rzeczka wpadająca do Mołstowej powyżej Czartkowa.
6.	42 852	Dopływ spod Starnina (Starninka)	III	Prawy dopływ Mołstowej, o długości 4,7 km i powierzchni zlewni 12,8 km ² . Niewielki strumień wypływający w okolicach Rymania a wpadający do Mołstowej na wschód od wsi Grąd.

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
7.	42 86	Wkra	III	Prawy dopływ Mołstowej, o długości 17,3 km i powierzchni zlewni 29,1 km ² . Struga wypływająca nieopodal Rymania. Odwadnia środkową część obrębu Rymań i wpada do Mołstowej na północny-zachód od wsi Grąd.
43. PRZYMORZE OD REGI DO PARSEŃ				
1.	43 2	Błotnica (Dźwizyna)	I	Bezpośrednie połączenie (przetoka wodna, kanał) jeziora Resko Przymorskie z Morzem Bałtyckim, o długości 1,1 km i powierzchni zlewni 317,4 km ² . „Kanał Resko”, to również nazwa spotykana na niektórych mapach.
2.	43 216	Dębosznica	II	Rzeka należących do zlewni jeziora Resko Przymorskie, o długości 35,5 km i powierzchnia zlewni 126,9 km ² . Ma źródła na zachód od wsi Leszczyn i koło wsi Strzebielewo, a najokazalsze występuje w oddz. 246, obrębu Gościno. Koło wsi Głowaczewo rzekę rozdzielają dwa jazy. Zachodni jaz tworzy potok Łużanka, który jest dolnym biegiem Dębosznicy, przez wschodni jaz wody płyną do rzeki Błotnicy. Oba ciekі wpadają do jeziora Resko Przymorskie.
3.	43 2162	Dopływ spod Helenówka	III	Prawy, niewielki dopływ Dębosznicy, o długości 4,4 km i powierzchni zlewni 10,0 km ² , posiadający własne, ładnie ukształtowane źródła na wschód od Dębicy. Krótka rzeka w całości płynąca wśród lasów, po połączeniu z lewostronnym dopływem, jako Lędówka wpływa do Dębosznicy.
4.	43 2164	Dopływ spod kol. Drozdowo	III	Lewy, niewielki dopływ Dębosznicy, potok o długości 2,9 km i powierzchni zlewni 4,3 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia.
5.	43 2166	Lnianka	III	Lewy dopływ Dębosznicy, o długości 8,5 km i powierzchni zlewni 24,7 km ² , biorący swój początek na zachód od wsi Starnin. Zbiera wody z licznych rowów melioracyjnych na użytkach zielonych. Uchodzi do Dębosznicy w Świeciu Kołobrzeskim.
6.	43 21662	Dopływ z góry Białokurskiej	IV	Prawy, niewielki dopływ Lnianki, ciek o długości 3,4 km i powierzchni zlewni 9,3 km ² . Krótki ciek wodny bez większego znaczenia.
7.	43 2168	Dopływ spod Byszewa	III	Prawy, niewielki dopływ Dębosznicy, ciek o długości 4,1 km i powierzchni zlewni 4,4 km ² . Krótki ciek wodny bez większego znaczenia.
8.	43 218	Błotnica	II	Rzeka należących do zlewni jeziora Resko Przymorskie. Wypływa z jeziora Kamienica i uchodzi do jeziora Resko Przymorskie. Długość rzeki wynosi 26,7 km, powierzchnia zlewni 119,8 km ² . Płynie w kierunku północno-zachodnim, odbierając po drodze wody z sieci rowów melioracyjnych.
9.	43 2182	Ołużna	III	Prawobrzeżny strumień Błotnicy mający swe źródła na zachód od Gościna, o długości 3,4 km i powierzchni zlewni 13,0 km ² . Pobiera

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
				wodę z cieków i rowów melioracyjnych znajdujących się po drodze i odprowadza do Błotnicy.
10.	43 2184	Dopływ z Nieżyna	III	Prawy, niewielki dopływ Błotnicy, ciek o długości 4,3 km i powierzchni zlewni 11,7 km ² . Krótki ciek wodny bez większego znaczenia.
11.	43 2186	Stróżka	III	Prawy, niewielki dopływ Błotnicy, długości 5,0 km i powierzchni zlewni 15,8 km ² , zbierający wody z silnie rozwiniętego systemu rowów melioracyjnych i odprowadzający obszar z okolic Korzystna i Przećmina. Największy z rowów – kanał „Wielki Rów” – połączony jest ze Strużką (strefa biurkacyjna), uchodzi do Parsęty poniżej Zieleniewa.
44. PARSEŃTA				
1.	44	PARSEŃTA	I	Rzeka Przymorza o długości 142,6 km i powierzchni zlewni 3083,6 km ² . W górnym biegu nosi również nazwę Prośnica. Źródła rzeki znajdują się w okolicy Parsecka, na wysokości 137 m n.p.m. Początkowy odcinek to rów melioracyjny szerokości ok. 1,5 m, odprowadzający podmokłe tereny, stąd lekko brunatne zabarwienie wód rzeki wywołane wysokim stężeniem substancji humusowych. Ma charakter rzeki nizinnej, jedynie górny i częściowo środkowy bieg, przybierają cechy rzeki górskiej. Uchodzi do Morza Bałtyckiego w Kołobrzegu. Wyjątkową cechą dorzecza Parsęty jest ubóstwo jezior, które zajmują jedynie 21 km ² , tj. 0,68 % zlewni.
2.	44 76	Pokrzywnica	II	Lewy dopływ Parsęty, o długości 33,3 km, powierzchnia zlewni 252,6 km ² , wypływający z jeziora Lekowo. Rzeka graniczna z Nadleśnictwami Świdwin i Białogard. Wraz z dopływami odprowadza południową część obrębu Nadleśnictwa.
3.	44 7672	Dopływ spod Zwartowa	III	Prawy, niewielki dopływ Pokrzywnicy, ciek o długości 6,6 km i powierzchni zlewni 9,1 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia.
4.	44 768	Młynówka	III	Lewy dopływ Pokrzywnicy o długości 15,4 km i powierzchni zlewni 61,0 km ² . Wypływa niedaleko Rokosowa. Pływnie wąską doliną, odprowadzając okolice wsi: Domacyno, Karwin, Malanowo, Kozia Góra.
5.	44 7682	Dopływ spod Ramlewa	IV	Lewy dopływ Młynówki, o długości 5,5 km i powierzchni zlewni 13,1 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia.
6.	44 7684	Krzywy Rów	IV	Lewy dopływ Młynówki, o długości 8,8 km i powierzchni zlewni 22,7 km ² . Wypływa w okolicy wsi Mołtowo. Odprowadza tereny poniżej szosy Gościno - Karlino.
7.	44 892	Kłosówka	III	Prawy dopływ Radwi, o długości 5,5 km i powierzchni zlewni 14,6 km ² . Odprowadza tereny okolic Biesiekierza i Kraśnika Koszalińskiego.
8.	44 896	Dopływ spod Warnina	III	Prawy dopływ Radwi, o długości 9,5 km i powierzchni zlewni 29,4 km ² . Odprowadza rezerwat „Warnie Bagno” oraz tereny wsi Warnino i Świemino.

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
9.	44 8962	Dopływ z gaj. Warni Las	IV	Lewostronny ciek zasilający dopływ spod Warnina, długości 5,2 km i powierzchni zlewni 7,5 km ² . Odwadnia tereny wsi Wierzchomino.
10.	44 8964	Dopływ z Kol. Mierzynek	IV	Prawostronny ciek zasilający dopływ spod Warnina, długości 4,9 km i powierzchni zlewni 5,6 km ² . Odwadnia tereny wsi Mierzynek i Mierzyn.
11.	44 912	Dopływ z Kowańczy	II	Lewy, niewielki dopływ Parsęty, ciek o długości 5,7 km i powierzchni zlewni 8,6 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia, odwadniający okolice Kowańczy.
12.	44 914	Dopływ spod Czerwiecina	II	Lewy, niewielki dopływ Parsęty, ciek o długości 5,6 km i powierzchni zlewni 7,4 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia.
13.	44 916	Dopływ z Kłopotowa	II	Lewy, niewielki dopływ Parsęty, ciek o długości 3,4 km i powierzchni zlewni 3,8 km ² . Ciek wodny bez znaczenia.
14.	44 92	Pysznica (Pyszka)	II	Prawy dopływ Parsęty, o długości 14,9 km i powierzchni zlewni 63,5 km ² . Źródła w okolicach wsi Mierzyn i skoczów. Płynie szeroką doliną i uchodzi do Parsęty na wysokości wsi Pyszka.
15.	44 922	Dopływ z Wyganowa	III	Prawy dopływ Pysznicy, o długości 6,1 km i powierzchni zlewni 14,0 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia.
16.	44 9222	Dopływ z jeziora Czarne	IV	Strumień wypływający z jeziora Czarne, o długości 4,6 km i powierzchni zlewni 6,0 km ² . Odprowadza nadmiar wód m.in. z rezerwatu „Warnie Bagno”.
17.	44 924	Dopływ z Rusowa	III	Prawy dopływ Pysznicy, o długości 2,5 km i powierzchni zlewni 7,7 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia.
18.	44 924	Olszynka	II	Prawy dopływ Parsęty, o długości 6,4 km i powierzchni zlewni 16,0 km ² . Wypływa z jeziora nieopodal Stojkowa. Odprowadza wodę m.in. z rezerwatu „Stramniczka”.
19.	44 952	Dopływ spod Karścina (Łosia)	II	Lewy dopływ Parsęty, o długości 10,0 km i powierzchni zlewni 18,1 km ² . Niewielka rzeczka, właściwie strumień, wypływa w sąsiedztwie wsi Karścino. Płynie doliną, nieopodal miejscowości Świelubie uchodzi do Parsęty.
20.	44 96	Gościnka	II	Lewy dopływ Parsęty, o długości 13,7 km i powierzchni zlewni 49,2 km ² . Swoje źródła ma w pobliżu wsi Gościnko i początkowo ma charakter rowu melioracyjnego. W pobliżu Myślina łączy się z lewostronnym dopływem i płynie w coraz głębszej dolinie, która przy ujściu ma charakter wąwozu.
21.	44 962	Dopływ z Karkowa	III	Lewy dopływ Gościnki, o długości 4,5 km i powierzchni zlewni 14,6 km ² . Ciek wodny bez większego znaczenia.
22.	44 972	Nieciecz (Nieciecza, Bogucinka)	II	Prawy dopływ Parsęty, długości 6,4 km i powierzchni zlewni 27,9 km ² . Niewielka rzeczka rozpoczynająca swój bieg koło Dębogardu i płynie na północ, wraz z dopływem spod Czernina płynącego na zachód i dopływem spod Stramnicy płynącego na południe, po połączeniu płynie na południowy-zachód uchodząc do Parsęty koło Kopydlówka.

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
23.	44 98	Wielki Rów	II	Lewy dopływ Parsęty, kanał o długości 2,1 km i powierzchni zlewni 17,8 km ² , uchodzi do Parsęty poniżej Zieleniewa. Kanał „Wielki Rów” – połączony jest ze Strużką (strefa biurkacyjna) uchodzącą do Błotnicy.
24.	44 992	Dopływ w Kołobrzegu	II	Prawy dopływ Parsęty, długości 2,9 km i powierzchni zlewni 9,7 km ² . Niewielki potok miejski, ciek wodny bez większego znaczenia.
45. PRZYMORZE OD PARSETY DO WIEPRZY				
1.	45 12	Dopływ spod Krzywej Góry	I	Niewielki strumień, długości 4,6 km i powierzchni zlewni 20,3 km ² , wypływający w okolicach Krzywej Góry. Zbierając z okolicznych rowów melioracyjnych wodę, zasila stawy i zbiorniki wodne użytku ekologicznego „Ekopark Wschodni”.
2.	45 2	Malechowska Struga	I	Niewielki strumień, długości 5,7 km i powierzchni zlewni 22,0 km ² , wypływający w okolicach Stojkowa. Płynie na północ zbierając wodę z rowów melioracyjnych. Wpada do morza powyżej Bagicza.
3.	45 4	Czerwona	I	Rzeka o długości 28,2 km i powierzchni zlewni 149,6 km ² , wypływa z jeziora Parnowskiego. Od Biesiekierza do drogi Nr 11 graniczy z Nadleśnictwem Karnieszewice. Uchodzi do morza na wschód od Ustronia Morskiego. Odprowadza wody z północno-wschodniej części nadleśnictwa.
4.	45 44	Tymienica	II	Lewy dopływ Czerwonej, długości 14,7 km i powierzchni zlewni 41,9 km ² , wypływający z jeziora Czerńsko. Zbiera wody z rezerwatów „Wierchomińskie Bagno” i „Warnie Bagno” oraz z rowów na użytkach zielonych, usytuowanych wzdłuż rzeki. Uchodzi do Czerwonej w okolicach Kładna.
5.	45 442	Dopływ spod Strzepowa	III	Prawy dopływ Tymienicy, długości 7,0 km i powierzchni zlewni 13,1 km ² , wypływający z okolic Dobrzycy. Zbiera wody z rowów na użytkach zielonych, usytuowanych wzdłuż rzeki. Uchodzi do Tymienicy powyżej Strachomina.
6.	45 46	Łopieniczka	II	Lewy dopływ Czerwonej, długości 11,0 km i powierzchni zlewni 16,3 km ² , wypływa w okolicach Kukini. Wijąca się rzeczka pobierająca wodę z bagien i rowów znajdujących się po drodze. Uchodzi do Czerwonej w Łopienicy.
7.	45 48	Dopływ z Pleśnej	II	Prawy dopływ Czerwonej, długości 5,4 km i powierzchni zlewni 8,4 km ² , wypływający na wschód od wsi Pleśna. Niewielki ciek wodny zbierający wody z rowów usytuowanych wzdłuż rzeki.

Źródło: „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 20011.



Fot. 18. Rzeka Parsęta w okolicach Karlina
(fot. Nadl. Gościno)

Jeziora

Obszar Nadleśnictwa Gościno jest ubogi w jeziora. Występuje tu jedynie kilka zbiorników wodnych pochodzenia naturalnego. Są to głównie jeziora przepływowe, jak i niewielkie zbiorniki położone w zagłębieniach bezodpływowych. Największe z jezior, Resko Przymorskie to płytkie jezioro przybrzeżne, jezioro Kamienica należy do jezior rynnowych zaś jeziora Studnica, Borek, Trzynik Duży, Pławęcińskie to typowe jeziora wytopiskowe.

Tab. 41. Wykaz ważniejszych jezior w zasięgu Nadleśnictwa Gościno

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	[ha]**	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
4. ZLEWNIA PRZYMORZA				
42. REGA				
1.	42 831	Studnica (Popiel)	35,63	Okolone przez oddz. 770, 771, 836, 837
2.	42 881	Starnin	6,43	W oddz. 581
3.	42 832	Jezioro bez nazwy	3,29	Na południowy-zachód od wsi Kamień Rymański
Razem Rega			45,35	

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	[ha]**	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
43. PRZYMORZE OD REGI DO PARSEŃTY				
4.	43 21	Resko Przymorskie	558,59	Największe jezioro w zasięgu Nadleśnictwa, przez które przebiega północno-zachodnia granica Nadleśnictwa, o zmiennej powierzchni zwierciadła wody (553,9÷668,6 ha)
5.	43 21622	Gościno	10,69	W oddz. 410
6.	43 2181	Kamienica	68,03	Okolone przez oddz. 502, 503, 504, 506, 507, 508, 509, 515, 516, 524, 525
7.	43 2186	Borek	10,41	Przy oddz. 185, na południe od wsi Stary Borek
8.	43 2163	Trzynik Duży (Trzynickie)	11,77	Okolone przez oddz. 511, 512, 520
9.	43 2182	Pławęcińskie	8,68	W oddz. 469
10.	43 2162	Trzynik Mały (Dębica)	2,99	W oddz. 519
Razem Przymorze od Regi do Parsęty			671,16	
44. PARSEŃTA				
11.	44 892	Podwale	1,67	W oddz. 110
12.	44 9222	Czarne	1,83	W oddz. 136
13.	44 94	Jezioro Stojkowo I	9,24	Na zachód od wsi Stojkowo
14.	44 972	Duży Czarny Staw	3,43	Jezioro Niekanin (Czarny Staw) przy drodze Niekanin-Obroty złożone z dwóch oczek wodnych (Duży i Mały Czarny Staw)
15.		Mały Czarny Staw	2,49	
Razem Parsęta			18,66	
Ogółem Nadleśnictwo			735,17	

*Źródło: „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2011

**powierzchnia określona graficznie



Fot. 19. Jezioro Studnica (Popiel)
(fot. Nadl. Gościno)

W stanie posiadania Nadleśnictwa występuje również kilka różnej wielkości zbiorników wodnych. Są to niewielkie oczka wytopiskowe, powstałe po bryłach „martwego lodu”, jeziorka i nieduże zbiorniki wodne wypełnione wodą lub też w daleko posuniętym procesie tworzenia się torfowiska oraz niewielkie stawy rozłokowane w obrębie lasów i pól.

Tab. 42. Wykaz zbiorników wodnych w stanie posiadania Nadleśnictwa

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	[ha]	Rodzaj powierzchni SILP	Krótką charakterystyka
1	2	3	4	5	6
1.	30h	Zbiornik wodny	2,91	ZBIORNIK	Śródleśny zbiornik wodny z zadrzewieniami Db 120, Oi 70 lat. Obszar chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”; PLH320017 Trzebiatowsko- Kołobrzeski Pas Nadmorski
2.	98k	Czerńsko	7,72	JEZIORO P	Śródleśne jezioro przepływowe usytuowane w rezerwacie „Wierzchomińskie Bagno”; PLH320047 Warnie Bagno; 3150 (B)

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	[ha]	Rodzaj powierzchni SILP	Krótką charakterystyka
1	2	3	4	5	6
3.	136i	Czarne	2,22	JEZIORO P	Śródleśne jezioro przepływowe; PLH320047 Warnie Bagno ; siedlisko 3160 (B)
4.	136n	Czarne	0,70	JEZIORO P	Śródleśny, sztucznie utworzony, zbiornik wodny.
5.	259i	Staw rybny	0,16	STAW R-L	Staw rybny.
6.	410b	Gościno	13,57	JEZIORO P	Jezioro przepływowe z zadrzewieniami OI 60 lat.
7.	443b	Zbiornik wodny	0,22	ZBIORNIK	Śródleśny zbiornik wodny z zadrzewieniami Kl. Bk, Os 30 lat.
8.	779k	Zbiornik wodny	1,70	ZBIORNIK	Śródleśny zbiornik wodny z zakrzewieniami Wb na 10% powierzchni. PLH320007 Dorzecze Parsęty
9.	915c	Leśne	3,00	JEZIORO	Śródleśne jezioro z występującą miejscami na brzegach rośliczką okrągłolistną; siedlisko 3150(B)
Ogółem			32,20		

4.2.2. Wody podziemne

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

Tab. 43. Wpływ wody gruntowej i glebowo-opadowej na siedliska leśne

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	TSL i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]
1	2	3	4
Brak wpływu	Bs	23,45	0,1
bardzo słaby (bez wyraźnego wpływu)	Bśw1, BMśw1, LMśw1, Lśw1	16640,22	73,1
słaby	Bśw2, BMśw2, LMśw2, Lśw2	1774,86	7,8
umiarkowany	Bw1, BMw1, LMw1, Lw1	1420,64	6,2
dość silny	BMw2, LMw2, Lw2	150,56	0,7
dość silny wskutek odwodnienia	BMB1, LMB1, OI1	57,67	0,3
silny	Bb2, BMb2, Lmb2, OI2	1620,79	7,1
bardzo silny	Bb3, BMb3, Lmb3, OI3	658,79	2,9
umiarkowany wskutek braku zalewu	OLJ1	270,30	1,2

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	TSL i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]
1	2	3	4
silny - okresowy	OLJ2	146,67	0,6
RAZEM		22763,95	100,0

W Nadleśnictwie Gościno dominują siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, gdzie o warunkach wilgotnościowych decyduje woda opadowa. Zajmują one 73,1% powierzchni gruntów leśnych. Siedliska świeże w drugim wariancie uwilgotnienia, czyli pod słabym wpływem wody gruntowej stanowią 7,8%, siedliska wilgotne, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych – 6,9%, a siedliska silnie i bardzo silnie związane z wodą gruntową, czyli siedliska bagienne – 12,1%. Resztę, to jest 0,1% zajmują siedliska legitymujące się brakiem wpływu wód gruntowych (suche siedliska zbudowane z luźnych piasków wydmywanych).

Wody gruntowe występują na różnych poziomach, których głębokość zależy głównie od ukształtowania terenu i przepuszczalności podłoża.

Na terenie Nadleśnictwa Gościno brak jest zlokalizowanych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). W ubiegłym planie u.l. wydzielono GZWP – Nr 103 „Zbiornik dolna Parsęta”, który oznaczono na „Pierwszej mapie obszarów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce”, opracowanej w 1990 roku. W wyniku kolejnych prac związanych ze szczegółowym dokumentowaniem tych zbiorników część z nich została wykreślona z listy GZWP, ze względu na niespełnienie kryteriów kwalifikacji. Wśród nich znalazł się właśnie wyżej wymieniony.

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. Siedliska hydrogeniczne

Tab. 44. Zestawienie siedlisk hydrogenicznych

Rodzaj powierzchni	Nadleśnictwo	
	liczba	[ha]
1	2	3
Bagna nie stanowiące wyłączeń (PNSW)	545	61,24
Bagna stanowiące pododdziały	461	778,91
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb, Ol)	918	2337,36
Siedliska olsowe (OlJ)	187	416,97
Rowy, kanał, rzeka	293	45,18
Jeziora, staw, zbiorniki	9	31,50
Retencja	11	16,05
Razem	2424	3687,21



Fot. 20. Zarastające bagno
(fot. Nadl. Gościno)

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 terenie Nadleśnictwa Gościno źródłiska wyszczególniono w 169 wydzieleniach.

Tab. 45. Wydzielienia ze źródłiskami w Nadleśnictwie Gościno

Lp.	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	TSL	Rodzaj czynności
1	2	3	4	5	6
1.	11-09-1-02-80 -b -00	3,32	D-STAN	OL	BRAK WSK
2.	11-09-1-02-80 -c -00	2,39	D-STAN	OL	BRAK WSK
3.	11-09-1-02-80 -d -00	1,65	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
4.	11-09-1-02-89 -c -00	0,78	D-STAN	LMW	BRAK WSK
5.	11-09-1-02-89 -g -00	1,38	D-STAN	LMW	BRAK WSK
6.	11-09-1-01-99 -i -00	2,72	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
7.	11-09-1-02-156 -a -00	4,93	D-STAN	OL	BRAK WSK
8.	11-09-1-04-191 -f -00	1,17	D-STAN	LŚW	TW
9.	11-09-1-04-191 -g -00	1,75	D-STAN	LŚW	TW
10.	11-09-1-04-191 -h -00	1,59	D-STAN	LŚW	TP
11.	11-09-1-07-271 -g -00	3,52	D-STAN	BMŚW	TW
12.	11-09-1-07-279 -c -00	3,3	D-STAN	LMŚW	TP
13.	11-09-1-07-280 -a -00	2,87	D-STAN	LMŚW	TP
14.	11-09-1-07-281 -i -00	4,98	D-STAN	LMŚW	TP
15.	11-09-1-07-284 -k -00	1,34	D-STAN	BMŚW	BRAK WSK
16.	11-09-1-06-288 -j -00	2,32	D-STAN	OL	BRAK WSK
17.	11-09-1-06-288 -n -00	1,95	D-STAN	OL	BRAK WSK
18.	11-09-1-07-292 -h -00	0,64	D-STAN	OL	BRAK WSK
19.	11-09-1-07-292 -p -00	2,8	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
20.	11-09-1-07-293 -a -00	5,43	D-STAN	OL	BRAK WSK
21.	11-09-1-07-293 -h -00	2,22	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
22.	11-09-1-07-294 -a -00	1,3	D-STAN	LW	BRAK WSK
23.	11-09-1-07-294 -c -00	0,64	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
24.	11-09-1-07-294 -d -00	0,47	D-STAN	OL	BRAK WSK
25.	11-09-1-07-295 -f -00	4,85	D-STAN	OL	BRAK WSK
26.	11-09-1-07-296 -k -00	1,5	D-STAN	OL	CP
27.	11-09-1-07-298 -f -00	3,63	D-STAN	BMW	PIEL

Lp.	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	TSL	Rodzaj czynności
1	2	3	4	5	6
28.	11-09-1-07-298 -k -00	0,5	D-STAN	LW	BRAK WSK
29.	11-09-1-05-301 -k -00	3,21	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
30.	11-09-1-05-301 -r -00	2,46	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
31.	11-09-1-05-304 -c -00	0,89	D-STAN	LMŚW	TP
32.	11-09-1-05-306 -h -00	4,84	D-STAN	LMŚW	TP
33.	11-09-1-06-314 -a -00	5,22	D-STAN	LMŚW	CP
34.	11-09-1-06-315 -a -00	4,9	D-STAN	LMŚW	CP
35.	11-09-1-06-316 -d -00	4,93	D-STAN	OL	BRAK WSK
36.	11-09-1-06-317 -a -00	2,87	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
37.	11-09-1-06-318 -a -00	1	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
38.	11-09-1-05-320 -a -00	1,91	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
39.	11-09-1-05-320 -m -00	0,99	D-STAN	BMW	TP
40.	11-09-1-05-321 -d -00	3	D-STAN	OL	BRAK WSK
41.	11-09-1-05-322 -i -00	1,45	D-STAN	OL	BRAK WSK
42.	11-09-1-06-330 -f -00	0,76	D-STAN	OL	BRAK WSK
43.	11-09-1-06-331 -b -00	5,89	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
44.	11-09-1-06-331 -d -00	0,95	D-STAN	LMW	BRAK WSK
45.	11-09-1-06-333 -l -00	1,01	D-STAN	OL	BRAK WSK
46.	11-09-1-05-334 -g -00	1,16	D-STAN	LW	BRAK WSK
47.	11-09-1-05-334 -m -00	2,35	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
48.	11-09-1-05-336 -l -00	0,66	D-STAN	LW	BRAK WSK
49.	11-09-1-05-341 -l -00	3,24	D-STAN	OL	BRAK WSK
50.	11-09-1-05-341 -o -00	3,3	D-STAN	OL	CP
51.	11-09-1-05-342 -a -00	1,73	D-STAN	LMW	BRAK WSK
52.	11-09-1-05-342 -b -00	2,21	D-STAN	OL	BRAK WSK
53.	11-09-1-05-342 -h -00	8,53	D-STAN	LŚW	CP
54.	11-09-1-05-359 -b -00	1,69	D-STAN	LW	BRAK WSK
55.	11-09-1-06-383 -a -00	1,45	D-STAN	OL	BRAK WSK
56.	11-09-1-06-384 -a -00	1,32	D-STAN	OL	BRAK WSK
57.	11-09-1-06-386 -a -00	1,26	D-STAN	OL	BRAK WSK
58.	11-09-1-06-387 -a -00	0,74	D-STAN	OL	BRAK WSK
59.	11-09-1-07-404 -a -00	0,47	D-STAN	OL	BRAK WSK
60.	11-09-1-07-404 -b -00	0,72	BAGNO		
61.	11-09-1-07-404 -c -00	1,05	D-STAN	OL	BRAK WSK
62.	11-09-1-07-404 -d -00	0,33	BAGNO		
63.	11-09-1-07-406 -b -00	0,68	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
64.	11-09-1-07-406 -c -00	1,47	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
65.	11-09-1-07-406 -f -00	5,83	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
66.	11-09-1-07-406 -n -00	0,87	D-STAN	LW	BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	TSL	Rodzaj czynności
1	2	3	4	5	6
67.	11-09-1-07-407 -j -00	3,08	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
68.	11-09-1-08-426 -f -00	2,11	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
69.	11-09-1-08-464 -a -00	3,05	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
70.	11-09-1-08-464 -b -00	1,01	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
71.	11-09-1-08-464 -c -00	0,85	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
72.	11-09-1-08-464 -d -00	1,93	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
73.	11-09-1-08-464 -g -00	0,96	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
74.	11-09-1-08-464 -k -00	0,97	D-STAN	OL	BRAK WSK
75.	11-09-1-09-474 -k -00	0,8	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
76.	11-09-1-09-476 -f -00	1,85	D-STAN	LMW	BRAK WSK
77.	11-09-1-09-477 -f -00	2,36	D-STAN	LMW	BRAK WSK
78.	11-09-1-09-480 -c -00	1,68	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
79.	11-09-1-09-481 -a -00	2,52	D-STAN	OL	BRAK WSK
80.	11-09-1-09-482 -b -00	3,52	D-STAN	LMŚW	TP
81.	11-09-1-09-482 -c -00	1,85	D-STAN	OL	BRAK WSK
82.	11-09-1-14-490 -k -00	0,91	D-STAN	LW	BRAK WSK
83.	11-09-1-10-497 -f -00	0,49	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
84.	11-09-1-10-497 -g -00	1,29	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
85.	11-09-1-10-497 -h -00	0,58	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
86.	11-09-1-09-504 -d -00	0,64	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
87.	11-09-1-09-504 -f -00	1,12	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
88.	11-09-1-09-509 -a -00	3,22	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
89.	11-09-1-10-512 -g -00	1,16	D-STAN	OL	BRAK WSK
90.	11-09-1-10-523 -i -00	0,67	D-STAN	OL	BRAK WSK
91.	11-09-1-09-524 -c -00	3,45	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
92.	11-09-1-09-524 -h -00	1,1	D-STAN	OL	BRAK WSK
93.	11-09-1-09-543 -g -00	3,29	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
94.	11-09-1-10-551 -g -00	3,23	BAGNO		
95.	11-09-1-14-581 -b -00	0,45	D-STAN	OL	BRAK WSK
96.	11-09-1-14-581 -l -00	0,54	RETENCJA	OL	BRAK WSK
97.	11-09-1-14-584 -g -00	0,76	D-STAN	OL	BRAK WSK
98.	11-09-1-14-584 -l -00	0,72	D-STAN	OL	BRAK WSK
99.	11-09-1-14-584 -o -00	1,2	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
100.	11-09-1-14-584 -r -00	2,11	D-STAN	OL	BRAK WSK
101.	11-09-1-14-585 -l -00	2,56	D-STAN	OL	BRAK WSK
102.	11-09-1-14-585 -m -00	0,62	D-STAN	OL	BRAK WSK
103.	11-09-1-14-587 -b -00	1,37	D-STAN	OL	BRAK WSK
104.	11-09-1-16-588 -b -00	3,33	D-STAN	OL	BRAK WSK
105.	11-09-1-14-592 -j -00	1,5	D-STAN	LW	BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	TSL	Rodzaj czynności
1	2	3	4	5	6
106.	11-09-1-14-592 -k -00	0,7	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
107.	11-09-1-14-614 -c -00	3,31	D-STAN	OL	BRAK WSK
108.	11-09-1-14-617 -g -00	1,34	D-STAN	OL	BRAK WSK
109.	11-09-1-14-617 -h -00	0,94	D-STAN	LMW	BRAK WSK
110.	11-09-1-14-617 -m -00	3,02	D-STAN	LW	BRAK WSK
111.	11-09-1-16-618 -a -00	1,82	D-STAN	OL	BRAK WSK
112.	11-09-1-16-619 -a -00	0,6	D-STAN	OL	BRAK WSK
113.	11-09-1-16-620 -d -00	1,07	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
114.	11-09-1-12-653 -a -00	2,09	D-STAN	LW	BRAK WSK
115.	11-09-1-11-662 -b -00	6,42	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
116.	11-09-1-11-662 -d -00	5,52	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
117.	11-09-1-11-662 -i -00	0,92	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
118.	11-09-1-11-664 -b -00	26,1	D-STAN	LŚW	TP
119.	11-09-1-11-665 -b -00	5,65	D-STAN	LŚW	CP
120.	11-09-1-11-665 -g -00	0,45	D-STAN	OL	BRAK WSK
121.	11-09-1-11-666 -d -00	3,25	D-STAN	LŚW	TW
122.	11-09-1-11-669 -a -00	0,75	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
123.	11-09-1-11-669 -b -00	1,09	D-STAN	OL	BRAK WSK
124.	11-09-1-15-680 -b -00	3,53	D-STAN	OL	BRAK WSK
125.	11-09-1-15-693 -b -00	0,58	D-STAN	OL	BRAK WSK
126.	11-09-1-18-708 -l -00	0,84	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
127.	11-09-1-16-741 -a -00	0,86	D-STAN	OL	BRAK WSK
128.	11-09-1-16-741 -f -00	0,46	D-STAN	BMW	BRAK WSK
129.	11-09-1-16-741 -h -00	1,64	D-STAN	OL	BRAK WSK
130.	11-09-1-16-769 -a -00	1,45	D-STAN	OL	BRAK WSK
131.	11-09-1-16-769 -d -00	7,42	D-STAN	OL	BRAK WSK
132.	11-09-1-16-770 -c -00	1,76	D-STAN	OL	BRAK WSK
133.	11-09-1-16-771 -c -00	4,7	D-STAN	OL	BRAK WSK
134.	11-09-1-16-771 -f -00	2,66	D-STAN	LMB	BRAK WSK
135.	11-09-1-11-789 -g -00	3,83	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
136.	11-09-1-11-790 -h -00	1,4	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
137.	11-09-1-11-791 -d -00	1,85	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
138.	11-09-1-11-791 -h -00	1,07	D-STAN	OL	BRAK WSK
139.	11-09-1-11-791 -m -00	0,8	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
140.	11-09-1-11-791 -n -00	0,8	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
141.	11-09-1-16-833 -j -00	3,42	D-STAN	OL	BRAK WSK
142.	11-09-1-16-837 -i -00	1,93	D-STAN	OL	BRAK WSK
143.	11-09-1-17-883 -p -00	1,28	D-STAN	OL	BRAK WSK
144.	11-09-1-18-896 -d -00	2,07	D-STAN	LMW	BRAK WSK

Lp.	Adres leśny	[ha]	Rodzaj pow.	TSL	Rodzaj czynności
1	2	3	4	5	6
145.	11-09-1-18-896 -g -00	1,4	D-STAN	OL	BRAK WSK
146.	11-09-1-18-896 -p -00	0,86	D-STAN	OL	BRAK WSK
147.	11-09-1-18-897 -f -00	0,78	D-STAN	OL	BRAK WSK
148.	11-09-1-13-932 -j -00	0,56	D-STAN	OL	BRAK WSK
149.	11-09-1-13-933 -h -00	0,77	D-STAN	OL	BRAK WSK
150.	11-09-1-13-934 -b -00	7,2	D-STAN	OL	BRAK WSK
151.	11-09-1-17-942 -j -00	4,73	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
152.	11-09-1-17-943 -n -00	3,02	D-STAN	OLJ	BRAK WSK
153.	11-09-1-17-944 -p -00	1,46	D-STAN	OL	BRAK WSK
154.	11-09-1-18-953 -i -00	2,66	D-STAN	OL	BRAK WSK
155.	11-09-1-18-953 -o -00	2,91	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
156.	11-09-1-18-953 -r -00	1,29	D-STAN	OL	BRAK WSK
157.	11-09-1-17-963 -d -00	0,44	D-STAN	OL	BRAK WSK
158.	11-09-1-17-964 -c -00	3,05	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
159.	11-09-1-17-964 -f -00	4,67	D-STAN	LŚW	BRAK WSK
160.	11-09-1-18-965 -a -00	1,47	D-STAN	LW	BRAK WSK
161.	11-09-1-18-965 -c -00	0,78	D-STAN	LMŚW	BRAK WSK
162.	11-09-1-18-965 -d -00	2,78	D-STAN	OL	BRAK WSK
163.	11-09-1-18-966 -a -00	1,59	D-STAN	OL	BRAK WSK
164.	11-09-1-18-966 -c -00	0,79	D-STAN	OL	BRAK WSK
165.	11-09-1-18-967 -a -00	1,25	D-STAN	OL	BRAK WSK
166.	11-09-1-18-967 -g -00	0,23	D-STAN	OL	BRAK WSK
167.	11-09-1-18-968 -a -00	1,47	D-STAN	OL	BRAK WSK
168.	11-09-1-18-969 -r -00	1,18	D-STAN	OL	BRAK WSK
169.	11-09-1-18-977 -r -00	0,85	D-STAN	OL	BRAK WSK
Razem		375,71			

W planie urządzenia lasu wydzielenia na gruntach leśnych zaliczono do gospodarstwa specjalnego, pozostawiając je bez wskazań gospodarczych (152 wydz.) lub planując niezbędne zabiegi hodowlane (20 wydz.), takie jak PIEL, CP, TW, TP.

Należy pamiętać aby w sąsiedztwie źródła pozostawić bez użytkowania rębny pasy drzewostanów (strefę buforową) o szerokości co najmniej 25 metrów, dostosowaną do rzeźby terenu.



Fot. 21. Źródlika
(fot. Nadl. Gościno)

4.3.3. Program malej retencji

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

W trosce o ochronę wód i o stabilność bilansu wodnego uznano lasy wodochronne o łącznej powierzchni 4875,57 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 malej retencji wymaga sporządzenia dokumentacji technicznej obejmującej m. in. operat wodnoprawny.

4.4. Roślinność

4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna

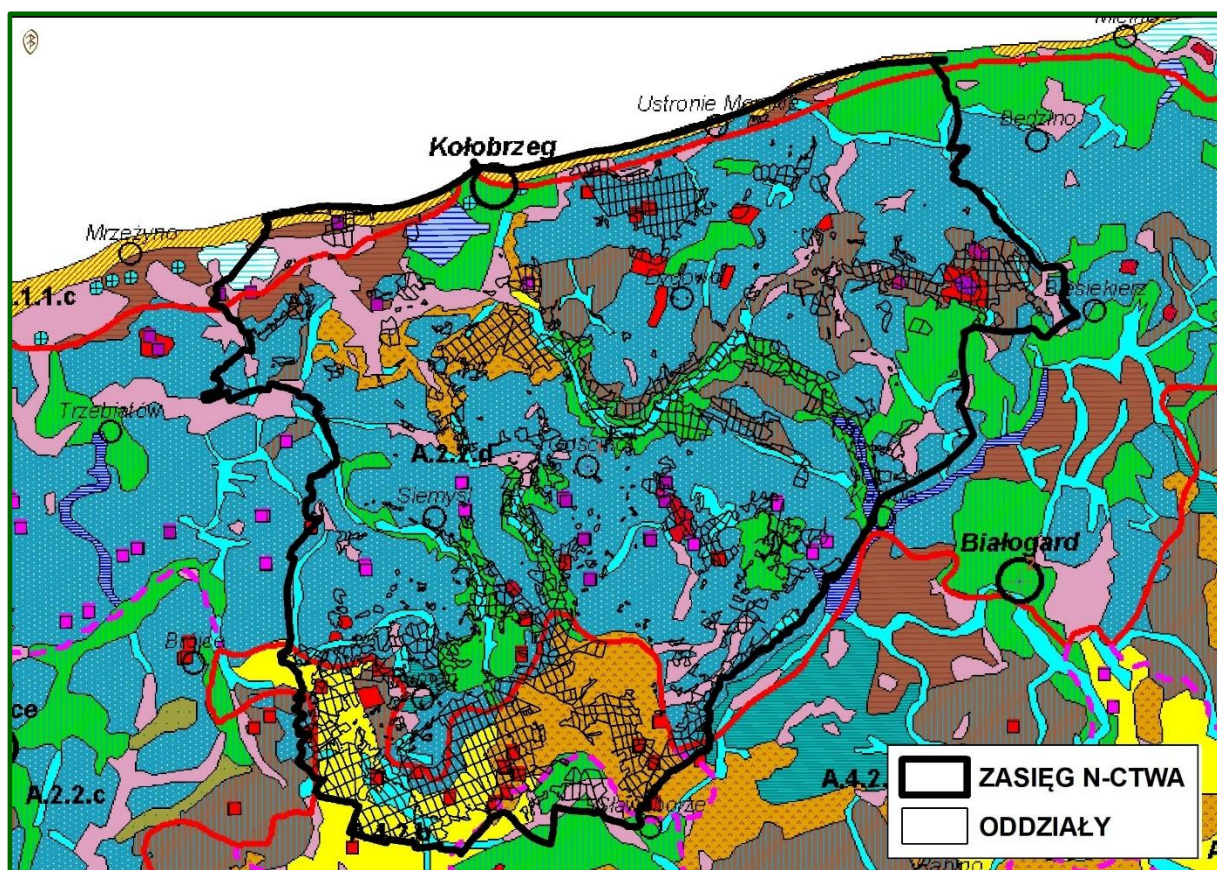
Potencjalna roślinność naturalna (wg Tüxena) jest hipotetycznym stanem roślinności, opisanym fitosocjologicznymi jednostkami zbiorowisk roślinnych, który zostałby osiągnięty, gdyby tendencje rozwojowe aktualnie istniejącej roślinności mogły się zrealizować natychmiast i bez ograniczeń. Stan ten wystąpiłby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

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

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

W 2008 r. mapa źródłowa (12 wydrukowanych arkuszy) została, na drodze szeregu działań, przetworzona do postaci plików rastrowych. Opracowano nową legendę barwną oraz nowy podział arkuszowy (16 arkuszy).

Zróznicowanie potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gościno obrazuje fragment arkusza 1.



Ryc. 26. Układ potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu Nadleśnictwa Gościno
(Źródło: Jan Marek Matuszkiewicz, *Potencjalna roślinność naturalna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008)

Legenda mapy

Lp.	Symbol na mapie	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska (zespoły i inne jednostki)
1	2	3	4	5
1.		01	Ols środkowoeuropejski	<i>Carici elongatae-Alnetum</i> (<i>Ribeso nigri-Alnetum</i> + <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>)
2.		02	Nadrzeczne łęgi wierzbowo-topolowe	<i>Salici-Populetum</i> (<i>Salicetum albo-fragilis</i> + <i>Populetum albae</i>)
3.		04	Niżowy łęg wiązowo-dębowy	<i>Ficario-Ulmetum chrysosplenietosum</i>
4.		05	Niżowy łęg jesionowo-olszowy	<i>Fraxino-Alnetum</i> (<i>Circae-Alnetum</i>)
5.		08	Grąd subatlantycki, seria uboga	<i>Stellario-Carpinetum</i> , poor
6.		29	Żyzna buczyna niżowa	<i>Galio odorati-Fagetum</i> (<i>Melico-Fagetum</i>)
7.		37	Kwaśna buczyna niżowa	<i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>

Lp.	Symbol na mapie	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska (zespoły i inne jednostki)
1	2	3	4	5
8.		43	Acydofilny pomorski las brzozowo-dębowy	<i>Betulo-Quercetum roboris</i>
9.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	<i>Fago-Quercetum petraeae</i>
10.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	<i>Pino-Quercetum (Querco-Pinetum + Serratuio-Pinetum)</i>
11.		48	Nadmorski bór sosnowy	<i>Empetro nigri-Pinetum</i>
12.		49	Suboceaniczny bór sosnowy	<i>Leucobryo-Pinetum</i>
13.		52	Subatlantycka brzezina bagienna	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>
14.		53	Kontynentalny bór bagienny	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>
15.		63	Wilgotne wrzosowiska atlantyckie	<i>Sphagno-Ericetalia</i>
16.		64	Mszary wysokotorfowiskowe	<i>Sphagnetalia magellanici</i>
17.		67	Zbiorowiska solniskowe	<i>Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae, Asteretea tripolium</i>
18.		–	Wody powierzchniowe	

4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000

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

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

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

Celem inwentaryzacji było uzyskanie możliwie wiarygodnych danych o występowaniu na całym terenie Lasów Państwowych siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej i oszacowanie ich stanu.

Metodyka przyjęta podczas inwentaryzacji dopuszczała dwojaki sposób przedstawiania wyników:

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

Taki sposób inwentaryzacji dopuszczał występowanie w pododdziale (wydzieleniu) 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. Weryfikacją objęto również dokumentację dla PZO obszarów Natura 2000.

Aktualny obraz występowania siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa przedstawiono w tabelach. W pierwszej zestawiono powierzchnię nieleśnych i leśnych siedlisk przyrodniczych w rozbiciu na zlokalizowane poza granicami SOO i zlokalizowane w granicach SOO. W drugiej ujęto lokalizację oraz powierzchnię wydzieleni, w których zainwentaryzowano powierzchniowe płaty siedlisk, w rozbiciu na grunty nieleśne i leśne.

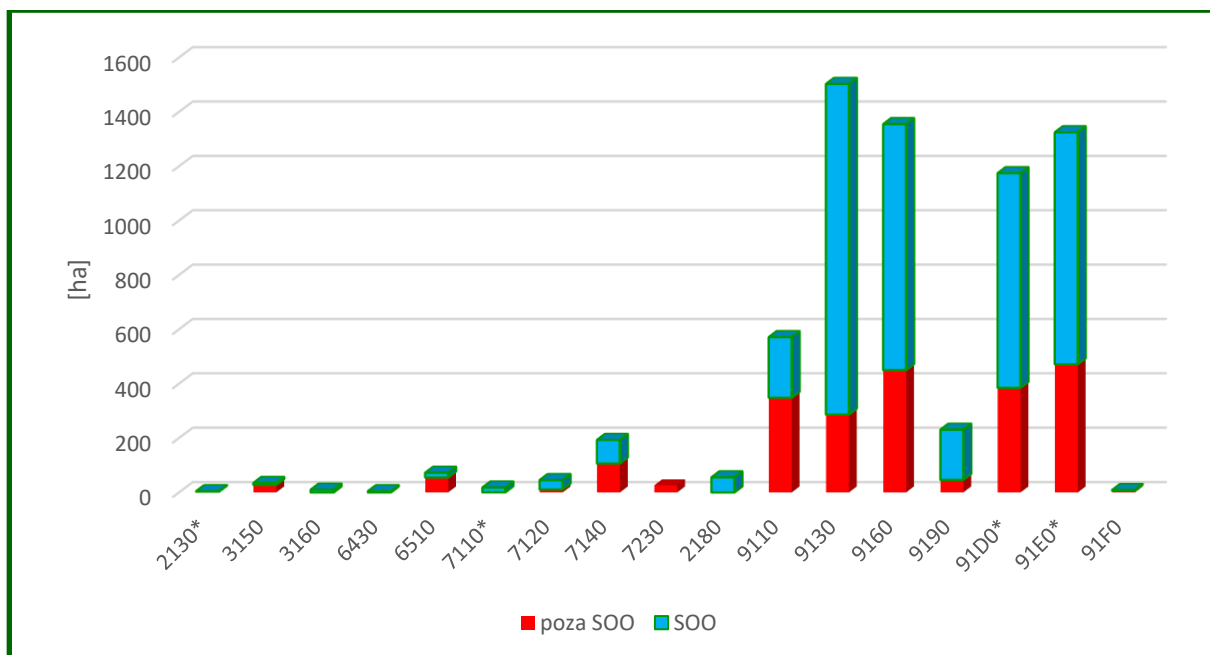
Lokalizacja siedlisk przyrodniczych została odnotowana w opisach taksacyjnych oraz przedstawiona na „Mapie gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000”.

W nadleśnictwie występuje 17 typów siedlisk przyrodniczych na łącznej powierzchni 6631,88 ha.

Tab. 46. Zestawienie powierzchni nieleśnych i leśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Gościno

Lp.	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami SOO		Wyłączenia z siedliskiem w granicach SOO		Łącznie	
	Kod	Nazwa	Liczba wydź.	[ha]	Liczba wydź.	[ha]	Liczba wydź.	[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SIEDLISKA NIELEŚNE								
1.	2130*	Nadmorskie wydmy szare	1	3,14	1	1,16	2	4,30
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	15	27,95	16	6,87	31	34,82
3.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	-	-	5	9,99	5	9,99
4.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	-	-	8	4,24	8	4,24
5.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	10	55,11	9	17,24	19	72,35
6.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1	0,68	6	17,30	7	17,98
7.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	3	11,05	29	34,23	32	45,28
8.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	85	106,83	53	86,21	138	193,04
9.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	5	26,14	-	-	5	26,14
RAZEM SIEDLISKA NIELEŚNE			120	230,90	127	177,24	247	408,14
SIEDLISKA LEŚNE								
1.	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	-	-	19	55,53	19	55,53
2.	9110	Kwaśne buczyny	74	348,35	64	222,94	138	571,29
3.	9130	Żyzne buczyny	80	286,61	270	1216,21	350	1502,82
4.	9160	Grąd subatlantycki	184	450,29	353	904,71	537	1355,00
5.	9190	Kwaśne dąbrowy	18	46,52	52	184,20	70	230,72
6.	91D0*	Bory i lasy bagienne	64	385,30	195	789,34	259	1174,64
7.	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	242	471,38	438	853,67	680	1325,05
8.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	2	7,36	1	1,33	3	8,69
RAZEM SIEDLISKA LEŚNE			664	1995,81	1392	4227,93	2056	6223,74
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO			784	2226,71	1519	4405,17	2303	6631,88

*siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym



Wykres 2. Zestawienie typów siedlisk przyrodniczych występujących na terenie Nadleśnictwa

Dominującymi siedliskami przyrodniczymi są 4 siedliska, które występują na 5316,36 ha – 80,8% wszystkich siedlisk w nadleśnictwie, w tym: żyzne buczyny (9130) występujące na 1502,84 ha – 22,7%, grąd subatlantycki na 1355,00 ha – 20,4%, łągi olszowe i jesionowe (91E0) na 1325,05 ha – 20,0% oraz bory i lasy bagienne (91D0) na 1174,64 ha – 17,7% . Znaczącą powierzchnię zajmują jeszcze kwaśne buczyny (9110), które stanowią 8,6% siedlisk Natura 2000. Pozostałe siedliska występują na niewielkiej powierzchni. W obszarach siedliskowych SOO zlokalizowanych jest 63,8% powierzchni wszystkich siedlisk przyrodniczych Natura 2000 zdiagnozowanych na gruntach Nadleśnictwa. Lokalizacja siedlisk zamieszczona jest w załączniku nr 12.1.



Fot. 22. Łęg olszowy
(fot. Nadl. Gościno)

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 tomie IA.

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

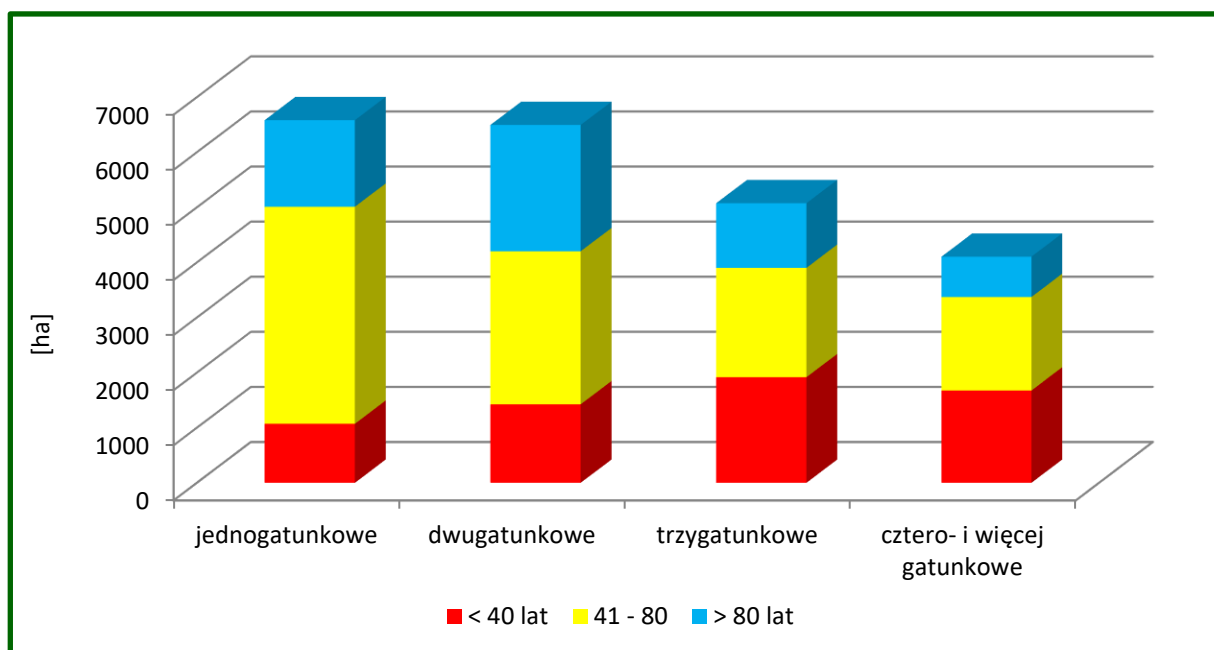
- bogactwa gatunkowego,
- struktury pionowej,
- pochodzenia,
- zgodności składu gatunkowego z warunkami siedliskowymi,
- form aktualnego stanu siedliska,
- form degeneracji ekosystemu leśnego.

4.5.1. Bogactwo gatunkowe

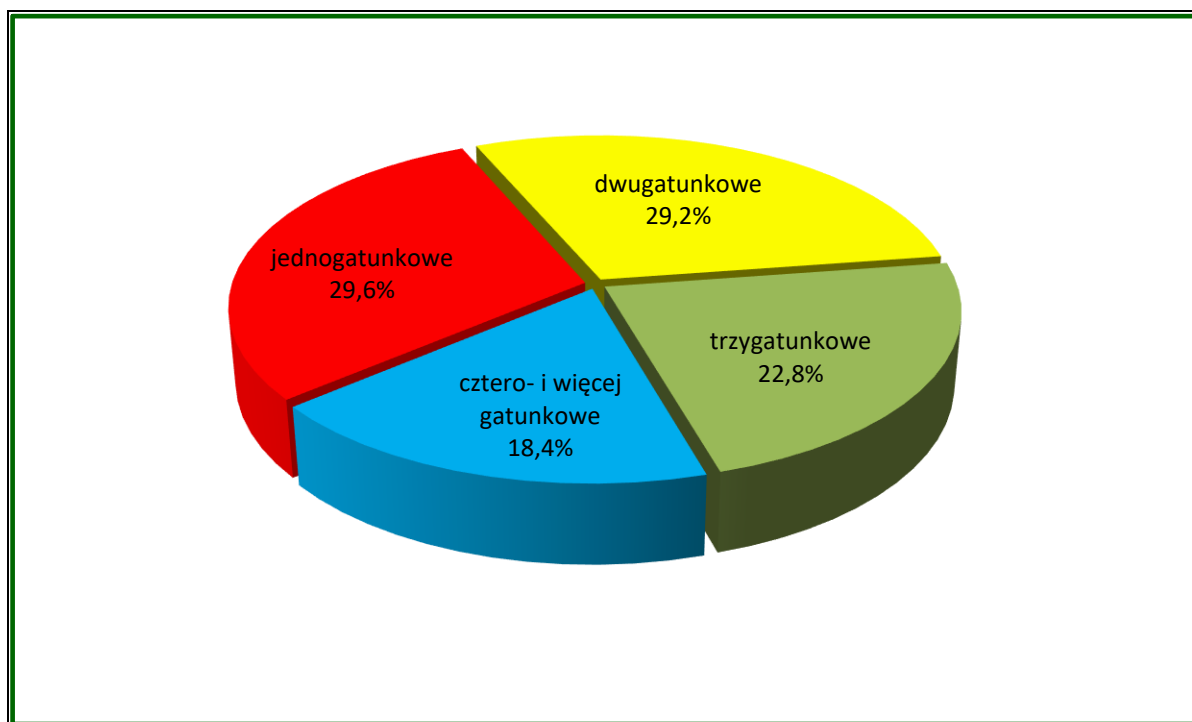
W analizie uwzględniono tylko gatunki występujące w górnej warstwie drzew, określone w opisach taksacyjnych jako skład I piętra.

Tab. 47. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednogatunkowe	1071,75	3939,49	1571,11	6582,35	29,6
dwugatunkowe	1425,10	2777,87	2292,26	6495,23	29,2
trzygatunkowe	1917,12	1985,41	1172,46	5074,99	22,8
cztero- i więcej gatunkowe	1675,50	1697,68	731,11	4104,29	18,4
OGÓŁEM	6089,47	10400,45	5766,94	22256,86	100



Wykres 3. Powierzchnia drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie



Wykres 4. Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie

Drzewostany Nadleśnictwa są zróżnicowane pod względem składu gatunkowego. Przeważają drzewostany jednogatunkowe – 29,6%. Najwięcej drzewostanów jednogatunkowych znajduje się w grupie wiekowej „41-80 lat”. Następne pod względem zajmowanej powierzchni są drzewostany dwugatunkowe, zajmujące 29,2%. Niewiele mniej jest już drzewostanów trzygatunkowych – 22,8%, drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych jest 18,4% powierzchni gruntów zalesionych.

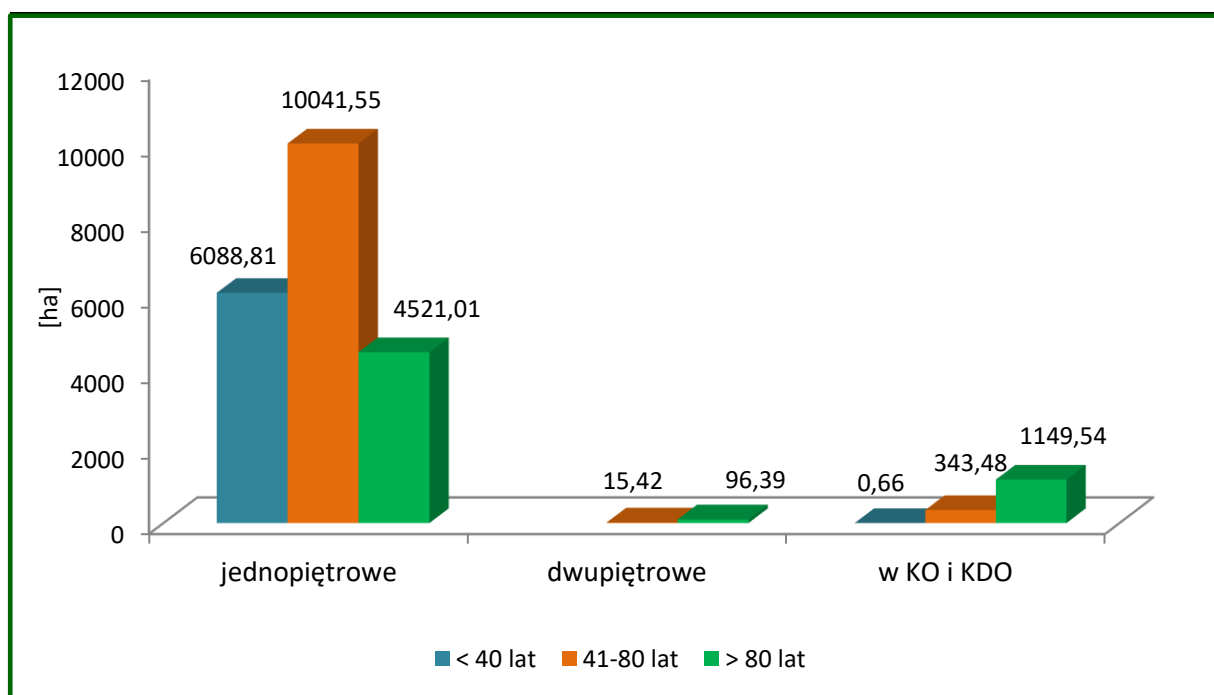
W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu zmalał udział drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych o 4,3%. W drzewostanach jedno- i dwugatunkowych nastąpił wzrost: w jednogatunkowych – o 3,3%, w dwugatunkowych – o 0,8% oraz w trzygatunkowych o 0,2%.

4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 92,8% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują niewielkiej ilości – 0,5%, drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują wcale. Drzewostany w KO i KDO stanowią 6,7% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa.

Tab. 48. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury pionowej

Struktura drzewostanów, drzewostany	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednopiętrowe	6088,81	10041,55	4521,01	20651,37	92,8
dwupiętrowe		15,42	96,39	111,81	0,5
w KO i KDO	0,66	343,48	1149,54	1493,68	6,7
OGÓŁEM	6089,47	10400,45	5766,94	22256,86	100,0



Wykres 5. Struktura pionowa drzewostanów wg grup wiekowych w Nadleśnictwie

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano 287,01 ha drzewostanów z podszadzeniami produkcyjnymi oraz 2772,20 ha drzewostanów z podrostami i podrostami o charakterze drugiego piętra (o różnym stopniu pokrycia). W przyszłości część tych drzewostanów zostanie zapewne opisana jako drzewostany dwupiętrowe. W porównaniu z poprzednim planem u.l. wzrósł udział drzewostanów jednopiętrowych o 2,3%, zmalał udział drzewostanów dwupiętrowych o 1,9% oraz drzewostanów w KO i KDO o 0,4%.

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 brzozone, bukowe i sosnowe, co do których nie było wątpliwości o ich naturalnym pochodzeniu.

Tab. 49. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg ich pochodzenia i grup wiekowych w Nadleśnictwie

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
odroślowe	0,45	4,71		5,16	0,0
z samosiewu	517,20	1557,45	811,09	2885,74	13,0
z odnowienia sztucznego + brak informacji	5571,82	8838,29	4955,85	19365,96	87,0
OGÓŁEM	6089,47	10400,45	5766,94	22256,86	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	2,60	6,65	12,16	21,41	0,1

W porównaniu z poprzednim planem u.l. większy jest udział drzewostanów z odnowienia sztucznego o 6,2%, oraz mniejszy z samosiewu o 6,1%.

W lasach Nadleśnictwa, oprócz drzewostanów występujących od setek lat na gruntach leśnych, są także takie, które powstały w wyniku zalesienia powierzchni będącej poprzednio w użytkowaniu rolniczym. W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 7281,15 ha zalesień porolnych, co stanowi 32,7% 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).

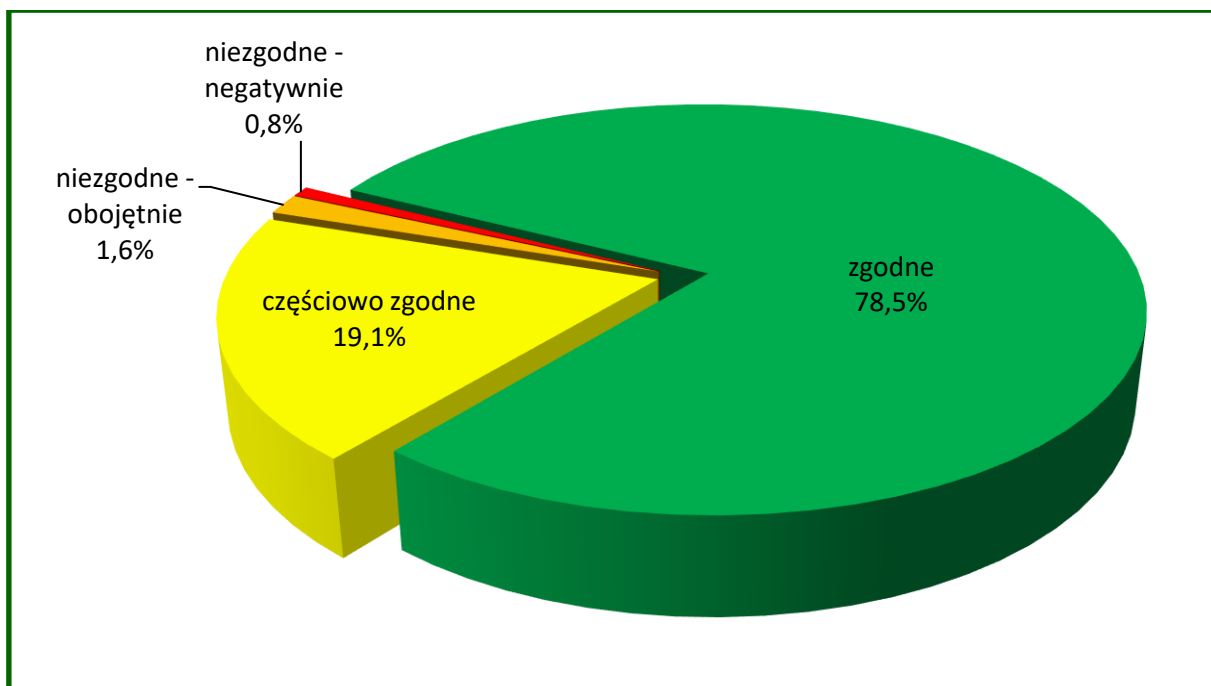
W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

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

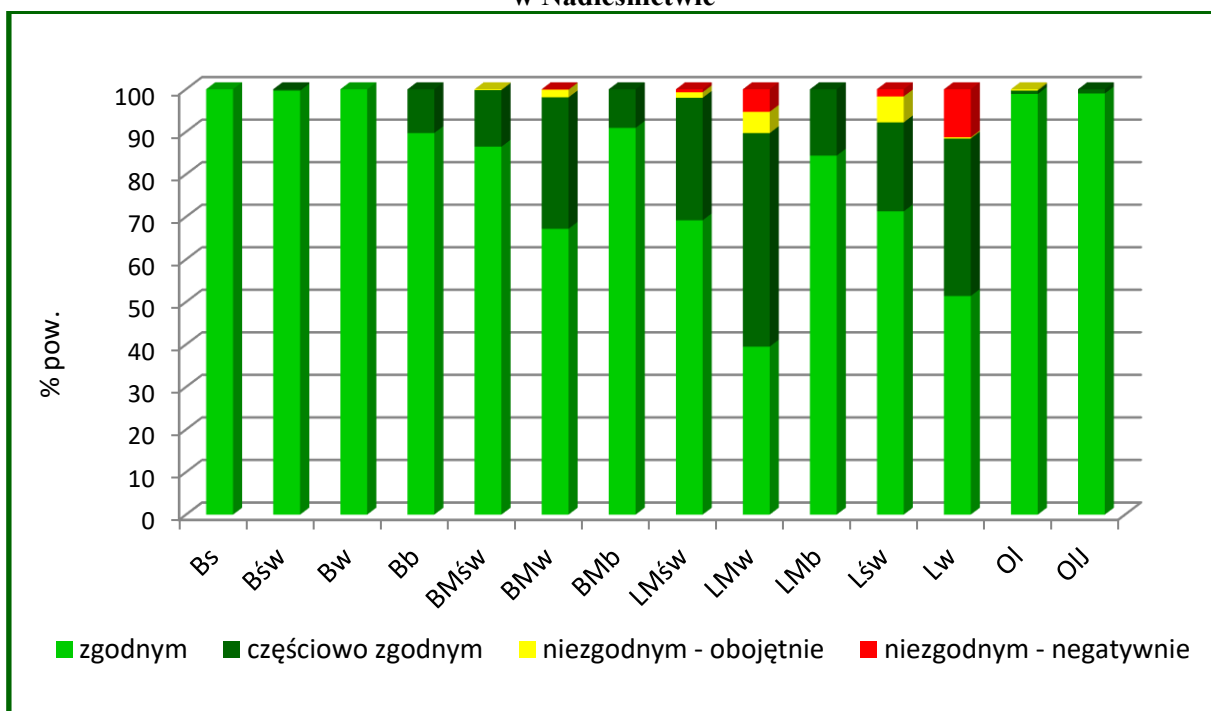
Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

Tab. 50. Zestawienie powierzchni drzewostanów wg zgodności składu gatunkowego z typami siedliskowymi drzewostanów w Nadleśnictwie

TSL	Drzewostany o składzie :								Razem
	zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym -negatywnie		
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bs	23,45	100,0							23,45
Bśw	1 103,72	99,7	3,10	0,3					1 106,82
Bw	1,75	100,0							1,75
Bb	144,31	89,7	16,54	10,3					160,85
BMśw	6 448,68	86,5	991,47	13,3	12,44	0,2			7 452,59
BMw	261,93	67,2	120,60	30,9	6,96	1,8	0,34	0,1	389,83
BMb	607,69	90,9	61,03	9,1					668,72
LMśw	3 982,20	69,1	1 679,82	29,2	57,18	1,0	41,95	0,7	5 761,15
LMw	276,52	39,5	350,93	50,2	35,02	5,0	36,91	5,3	699,38
LMb	256,84	84,4	47,52	15,6					304,36
Lśw	2 790,25	71,4	817,28	20,9	239,27	6,1	63,79	1,6	3 910,59
Lw	196,59	51,5	141,33	37,0	1,00	0,3	43,12	11,3	382,04
OI	980,54	98,9	8,23	0,8	2,67	0,3			991,44
OIJ	399,98	99,0	3,91	1,0					403,89
OGÓŁEM	17 474,45	78,5	4 241,76	19,1	354,54	1,6	186,11	0,8	22 256,86



Wykres 6. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów w Nadleśnictwie



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

Generalnie można stwierdzić, że :

- łączna powierzchnia drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu wynosi 540,65 ha, czyli 2,4% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 186,11 ha wykazuje niezgodność negatywną;

- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 95,2% zgodne w 4,8% częściowo zgodne .

Porównując aktualne stopnie zgodności drzewostanów ze stopniami w poprzednim planie, zwiększeniu uległa powierzchnia lasów zgodnych z siedliskiem o 1,4%, zmniejszeniu uległa powierzchnia lasów niezgodnych z siedliskiem o 3,2% oraz nieznacznie wzrosła o 1,9% powierzchnia lasów częściowo zgodnych.

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

So	na powierzchni	-	212,45	37,7%
Św	- „ -	-	164,21	29,1%
Brz	- „ -	-	106,45	18,9%
Ol	- „ -	-	43,98	7,8%
Md	- „ -	-	26,23	4,7%
Os	- „ -	-	6,93	1,2%
Olsz	- „ -	-	2,65	0,5%
Tp	- „ -	-	0,80	0,1%

Do przebudowy zakwalifikowano 996,54 ha drzewostanów w tym:

- do pilnej przebudowy intensywnej (A) - 257,62 ha;
- do przebudowy stopniowej (B) - 0,75 ha;
- do przebudowy częściowej (C) - 738,17 ha.

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

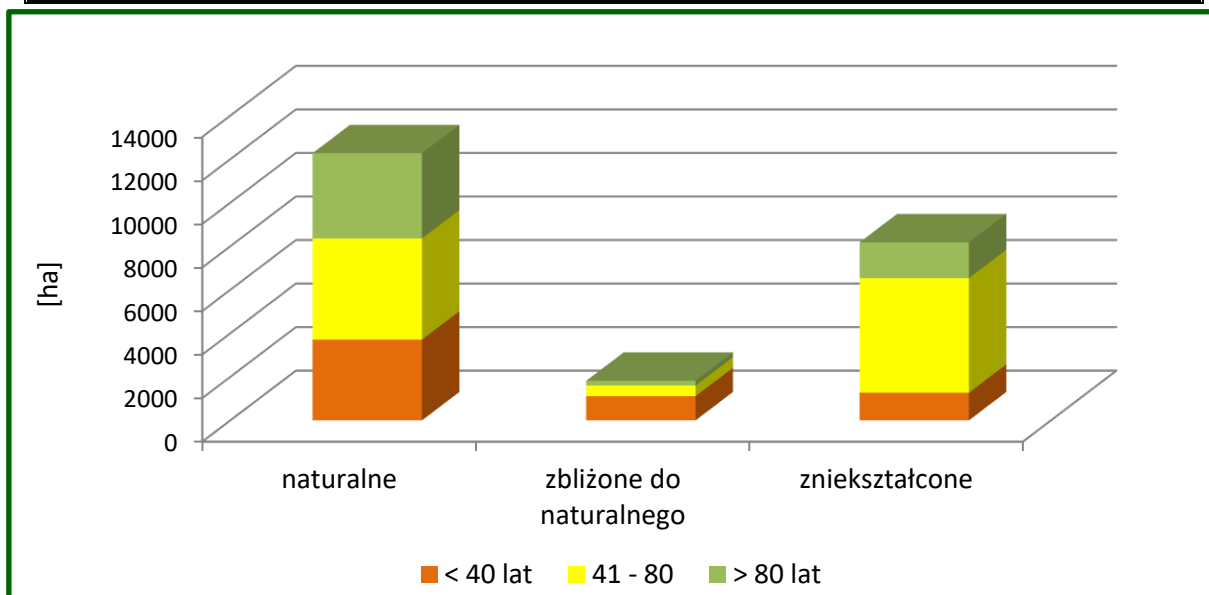
- szeroko rozumianą przebudowę drzewostanów niezgodnych z siedliskiem,
- odnawianie i zalesianie gatunkami zgodnymi z typem drzewostanu,
- preferowanie w poprawkach i uzupełnieniach gatunków będących w niedoborze w stosunku do typu drzewostanu,
- wykonywanie czyszczeń i trzebieży ukierunkowanych na eliminację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

4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

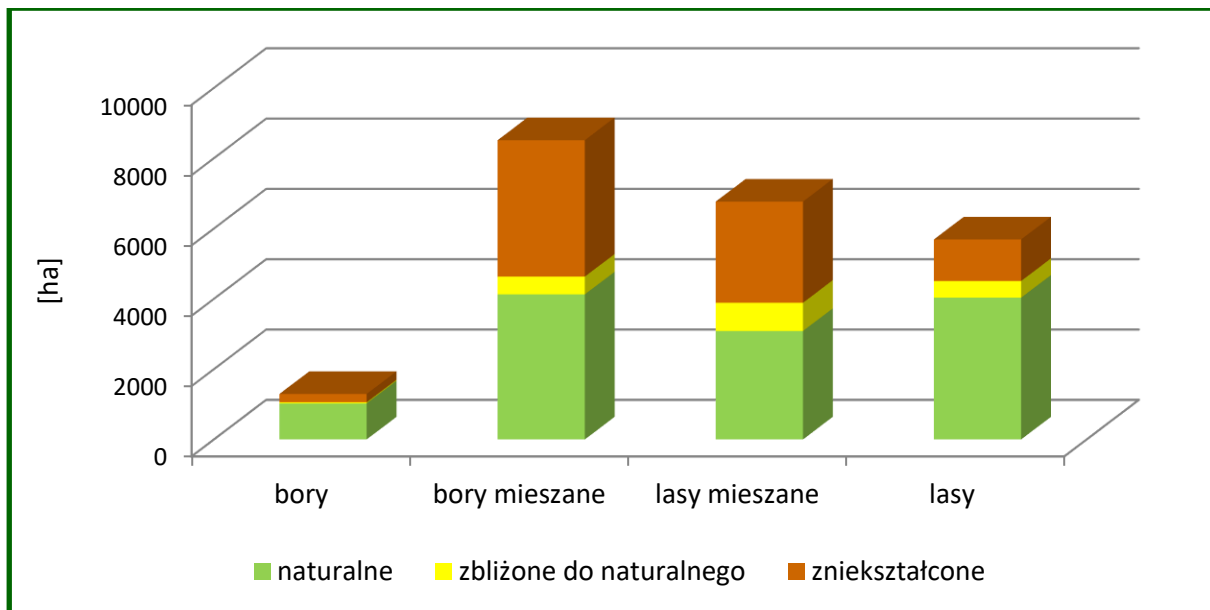
Aktualne stany siedlisk określono na podstawie zapisów w operacie glebowo-siedliskowym.

Tab. 51. 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	360,62	347,95	315,82	1024,39	79,2
	zbliżone do naturalnego	33,50			33,50	2,6
	zniekształcone	23,92	144,99	66,07	234,98	18,2
bory mieszane	naturalne	1593,64	1580,37	951,90	4125,91	48,5
	zbliżone do naturalnego	460,88	38,71	5,81	505,40	5,9
	zniekształcone	428,54	2644,32	806,97	3879,83	45,6
lasy mieszane	naturalne	852,61	1011,95	1220,47	3085,03	45,6
	zbliżone do naturalnego	402,41	275,48	124,49	802,38	11,9
	zniekształcone	408,45	1926,93	542,10	2877,48	42,5
lasy	naturalne	902,15	1708,21	1422,08	4032,44	70,9
	zbliżone do naturalnego	215,36	174,30	84,46	474,12	8,3
	zniekształcone	407,39	547,24	226,77	1181,40	20,8
Ogółem N-ctwo	naturalne	3709,02	4648,48	3910,27	12267,77	55,1
	zbliżone do naturalnego	1112,15	488,49	214,76	1815,40	8,2
	zniekształcone	1268,30	5263,48	1641,91	8173,69	36,7



Wykres 8. Zestawienie stanu siedliska wg grup wiekowych w Nadleśnictwie



Wykres 9. Charakterystyka siedlisk wg ich stanu w Nadleśnictwie

Zauważyć można, że:

- 63,3% siedlisk (14083,17 ha) jest w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego;
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie 36,7% (8173,69 ha);
- najwięcej siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych (3879,83 ha).

Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych (99,1% – 8103,17 ha) zajmują siedliska na glebach porolnych. W pozostałych przypadkach przyczyną zniekształcenia były drzewostany niedostosowane do warunków siedliskowych i niekorzystne procesy glebotwórcze.

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

4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego

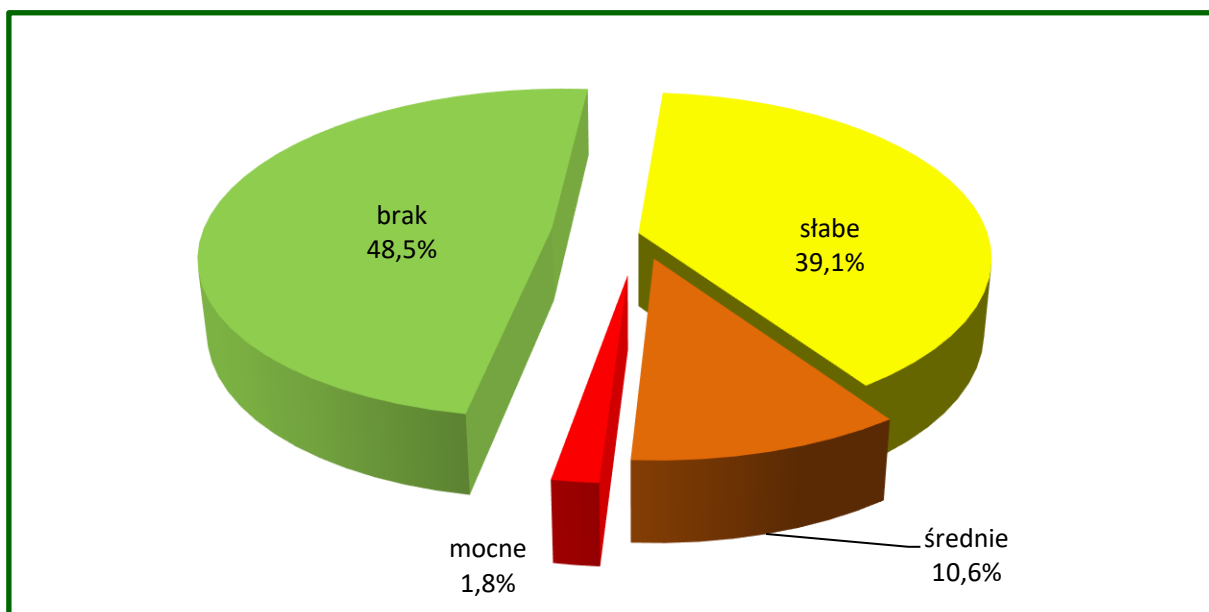
a) Borowacenie (pinetyzacja)

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

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

Tab. 52. Zestawienie powierzchni wg form degeneracji lasu - borowacenie

Stopień borowacenia	Wiek			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	[ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
brak	3 976,77	3 922,17	2 899,88	10 798,82	48,5
słabe	1 746,19	4 815,66	2 149,37	8 711,22	39,1
średnie	267,87	1 420,29	666,92	2 355,08	10,6
mocne	98,64	242,33	50,77	391,74	1,8



Wykres 10. Zestawienie stopni borowacenia Nadleśnictwa

Ogólnie można stwierdzić, że :

- * borowacenie występuje na powierzchni 11458,04, czyli w 51,5% drzewostanów, przy czym przeważa borowacenie słabe (8711,22 ha); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- * borowacenie średnie występuje na powierzchni 2355,08 ha (10,6 %),
- * borowacenie mocne obejmuje powierzchnię 391,74 ha, co stanowi 1,8% powierzchni gruntów zalesionych.

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

b) Monotypizacja (ujednolicenie składu gatunkowego i wiekowego)

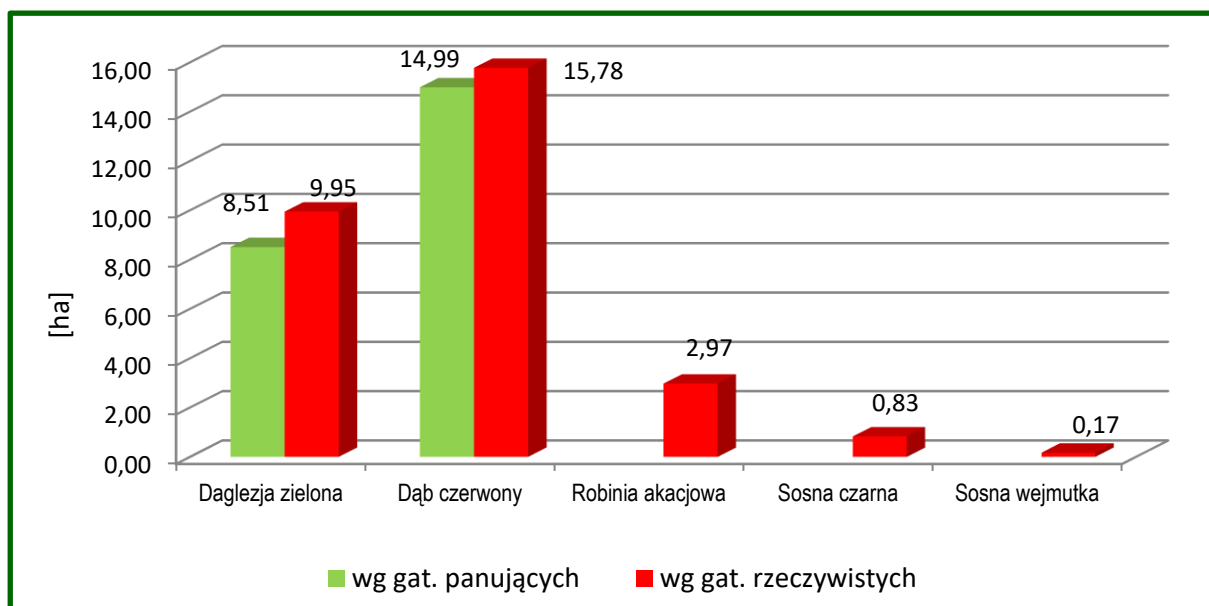
Jedną z form degeneracji ekosystemów leśnych jest monotypizacja. Wyróżnia się ją wówczas, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50-80% powierzchni kompleksu leśnego (*monotypizacja częściowa*) lub ponad 80% (*monotypizacja pełna*). Biorąc pod uwagę te kryteria, należy stwierdzić,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

c) Neofityzacja

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

Tab. 53. 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	Daglezja zielona	3	8,51	27	9,95
2	Dąb czerwony	8	14,99	35	15,78
3	Robinia akacyjowa			5	2,97
4	Sosna czarna			1	0,83
5	Sosna wejmutka			1	0,17
RAZEM NADLEŚNICTWO		11	23,50	69	29,70



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

Tab. 54. 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, podrostu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzielen				
1	2	3	4	5	6	7
1.	Czeremcha późna		5	1	1202	
2.	Daglezja zielona	30	142			27
3.	Dąb czerwony	33	273		12	18
4.	Dereń biały				2	
5.	Jodła koreańska					
6.	Kasztan jadalny					1
7.	Kasztanowiec biały		30		1	9
8.	Orzech czarny					3
9.	Robinia akacyjowa	5	26		9	8
10.	Sosna czarna	1	4			
11.	Sosna smołowa		1			
12.	Sosna wejmutka	1	11			2
13.	Śnieguliczka biała				14	
14.	Świerk srebrny					
15.	Żywotnik olbrzymi		1			3
16.	Żywotnik zachodni		3			1
Razem		70	496	1	1240	72

W Nadleśnictwie zagadnienie neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono: - 11 drzewostanów (23,50 ha) z panującym gatunkiem obcym, tj. 3 z daglezią zieloną oraz 8 z dębem czerwonym, oraz 69 drzewostanów, gdzie gatunki obce: daglezja zielona, dąb czerwony, robinia akacyjowa, sosna czarna i sosna wejmutka są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 29,70 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,1% powierzchni gruntów zalesionych.

Zainwentaryzowano również 496 wyłączeń, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami oraz 1313 wyłączeń, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: podszytu, samosiewu, zakrzewień, przestoi i zadrzewień. Głównym gatunkiem inwazyjnym obcego pochodzenia występującym w podszycie jest czeremcha amerykańska.

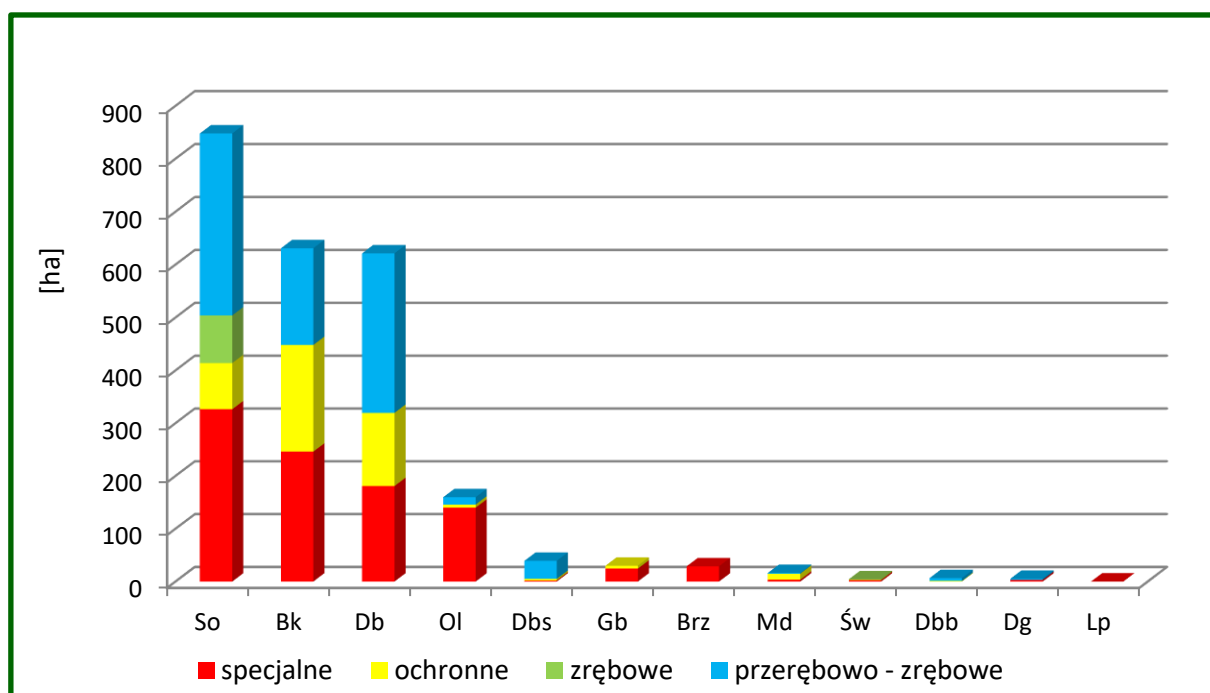
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie

Na obszarze Nadleśnictwa Gościno drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 2397,84 ha, co stanowi 10,8% powierzchni gruntów zalesionych.

Tab. 55. 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	326,50	40,0
	Bk	246,16	
	Db	180,89	
	OI	140,03	
	Brz	28,94	
	Gb	24,67	
	Dg	3,16	
	Św	2,76	
	Dbs	1,88	
	Md	3,60	
	Lp	0,09	
RAZEM		958,68	
Ochronne (O)	Bk	202,12	19,0
	Db	138,67	
	So	87,41	
	Md	11,14	
	OI	5,74	
	Gb	5,39	
	Dbs	3,29	
	Dbb	1,22	
	Św	0,73	
RAZEM		455,71	
Zrębowe (GZ)	So	90,06	3,8
	Św	0,79	
RAZEM		90,85	
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	343,87	37,2
	Db	301,75	
	Bk	182,66	
	Dbs	34,04	

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		[ha]	[%]
1	2	3	4
	Ol	14,04	
	Dbb	5,39	
	Dg	2,75	
	Św	3,73	
	Md	1,50	
RAZEM		892,60	
Ogółem	So	847,84	35,4
	Bk	630,94	26,3
	Db	621,31	25,9
	Ol	159,81	6,7
	Dbs	39,21	1,6
	Gb	32,93	1,4
	Brz	28,94	1,2
	Md	16,24	0,7
	Św	8,01	0,3
	Dbb	6,61	0,3
	Dg	5,91	0,2
	Lp	0,09	0,0
RAZEM		2397,84	



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

Najliczniej reprezentowanymi gatunkami w drzewostanach ponad 100-letnich Nadleśnictwa są: sosna – 847,84 ha (35,4% – powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich), dęby – 667,13 ha (27,8%) i buk – 630,94 ha (26,3%).

Drzewostany bukowe i dębowe charakteryzują się dużym stopniem naturalności i wysokim wskaźnikiem różnorodności biologicznej. Mogą one być potencjalnymi siedliskami gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej.

Pozostałe drzewostany ponad 100-letnie zajmują niewielkie powierzchnie i poza olszą nie mają w Nadleśnictwie większego znaczenia.

W gospodarstwie specjalnym znajduje się 40,0% drzewostanów ponad 100-letnich, 37,2% powierzchni drzewostanów znajduje się w gospodarstwie przerębowo-zrębowym, w gospodarstwie lasów ochronnych – 19,0%, a w gospodarstwie zrębowym – 3,8%.

4.5.8. Powierzchnie referencyjne

Na obszarze zarządzanym przez Regionalną Dyрекję Lasów Państwowych w Szczecinku wyznacza się powierzchnie referencyjne. Na powierzchniach referencyjnych nie prowadzi się działań gospodarczych, z wyjątkiem działań podyktowanych nadrzędnymi wymogami bezpieczeństwa publicznego (z pozostawieniem drewna na gruncie). W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się działania mające na celu przywrócenie takich powierzchni do bardziej naturalnych warunków.

Celem ustanowienia powierzchni referencyjnych jest ich zachowanie i ochrona w stanie naturalnym lub maksymalnie zbliżonym do naturalnego. Powierzchnie referencyjne są zaliczone do gospodarstwa specjalnego.

Nadleśnictwo wyznacza powierzchnie referencyjne, poddaje konsultacjom społecznym i uznaje na podstawie zarządzenia Nadleśniczego. Powierzchnie referencyjne powinny stanowić min. 3% gruntów w zarządzie Nadleśnictwa (z wyłączeniem powierzchni szkółek i gruntów we współwłasności).

W lasach Nadleśnictwa Gościno wytypowano 877 wydzieleń o łącznej powierzchni 2148,63 ha mających spełniać rolę powierzchni referencyjnych. Powierzchnie te stanowią łącznie 8,7% powierzchni gruntów Nadleśnictwa.

Lokalizacja powierzchni referencyjnych zamieszczona jest w załączniku nr 12.2.

4.5.9. Drewno martwe

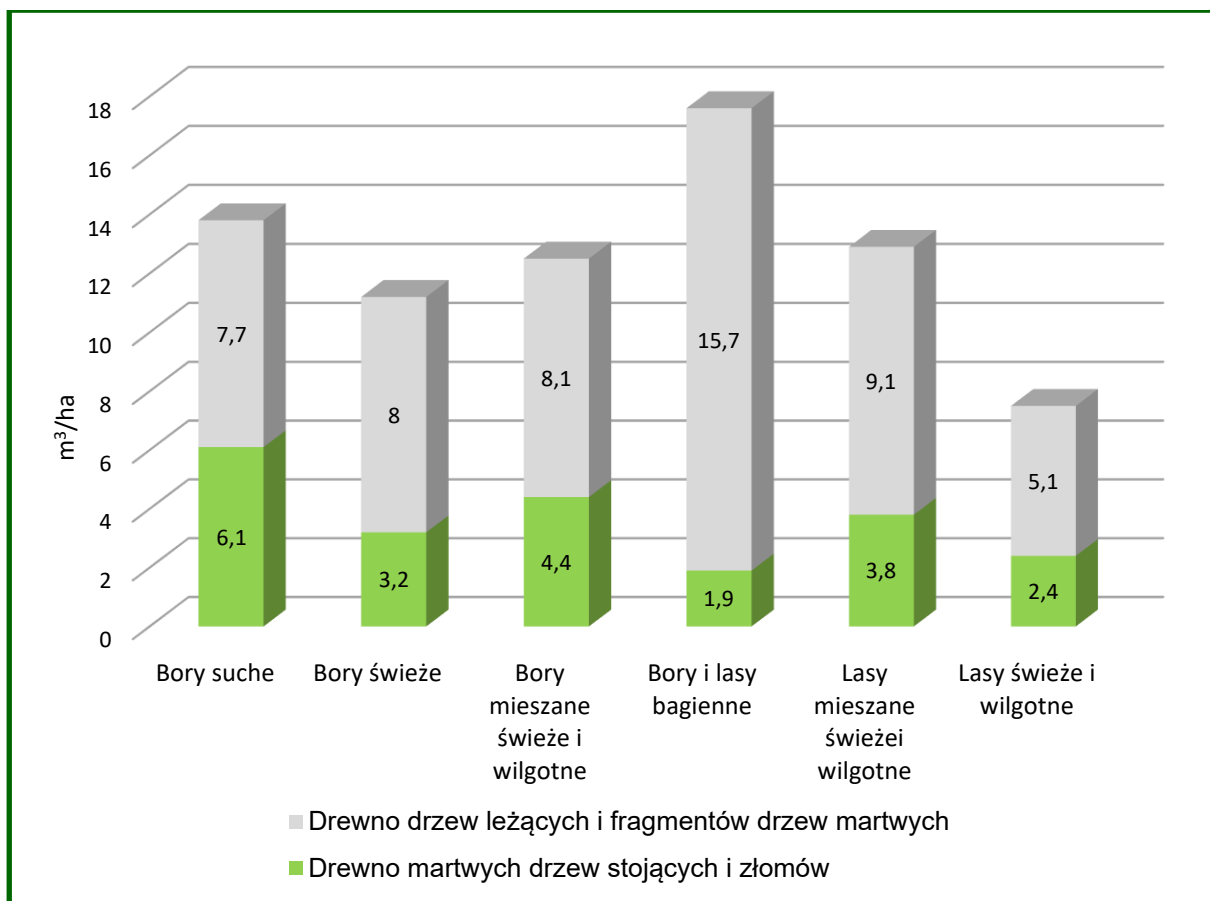
Martwe drewno w lesie jest środowiskiem życia wielu gatunków organizmów, zwłaszcza saprotroficznych grzybów i saproksylicznych owadów oraz gniazdujących w dziuplach ptaków. Zawarte w martwym drewnie substancje odżywcze wracają powoli do obiegu dzięki działalności reducentów i powiązanych z nimi zależnościami 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 wyrwconych 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 suche	23,45	6,1	144	7,7	182	13,9	325
Bory świeże i wilgotne	910,19	3,2	2950	8,0	7301	11,3	10251
Bory mieszane świeże i wilgotne	6774,10	4,4	29702	8,1	55092	12,5	84794
Bory i lasy bagienne	2417,64	1,9	4515	15,7	37866	17,5	42381
Lasy mieszane świeże i wilgotne	5536,32	3,8	21234	9,1	50276	12,9	71510
Lasy świeże i wilgotne	3580,96	2,4	8495	5,1	18153	7,4	26648
Ogółem N-ctwo	19242,66	3,5	67040	8,8	168869	12,3	235909



Wykres 13. 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 235909 m³ drewna martwego, w tym martwych drzew stojących i złomów – 67040 m³, drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 168869 m³. W przeliczeniu na 1 ha daje to odpowiednio: w Nadleśnictwie 12,3 m³/ha, w tym drzew stojących – 3,5 m³/ha, drzew leżących – 8,8 m³/ha.

5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE

5.1. Stanowiska archeologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa stanowiska archeologiczne objęte ochroną archeologiczno-konserwatorską występują w 80 wydzieleniach. Są to: grodziska, cmentarzyska, ślady osadnictwa, osady i obozowiska z dawnych epok. Ze względu na charakter tej ochrony wyróżnia się strefy:

- **Strefa „W.I” – pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej** – obejmuje stanowiska archeologiczne (grodziska, cmentarzyska kurhanowe, 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 (woj. 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 lokalną tożsamość; celem ochrony jest wszechstronne udokumentowanie reliktyw prądziejowej i średniowiecznej przestrzeni osadniczej narażonej na zniszczenie w trakcie prowadzenia inwestycyjnych prac ziemnych; w strefie tej obowiązują następujące rygory:

- wymóg przeprowadzenia na obszarach płaskich stanowisk (w zasięgu ich występowania) archeologicznych badań ratowniczych wyprzedzających proces zainwestowania terenu związany z pracami ziemnymi (takich jak: lokalizacja zabudowy, zmiana funkcji i podziały terenu, melioracje, budowa systemów infrastruktury technicznej i dróg, zalesienia, woj.), 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 wydany 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 wydany 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.

Wśród zainwentaryzowanych w Nadleśnictwie Gościno stanowisk archeologicznych wyróżniono 24 wydzielania znajdujące się w strefie W.I, (18 obiektów wpisanych do rejestru zabytków i 4 obiekty przewidziane do wpisania), 7 wydzieleń znajduje się w strefie W.II oraz 49 wydzieleń zaklasyfikowano do strefy W.III. Ponadto 8 stanowisk archeologicznych objętych ochroną archeologiczno - konserwatorską – bez wyznaczonej strefy.

Tab. 57. Wykaz stanowisk archeologicznych objętych pełną ochroną archeologiczno - konserwatorską – strefa „W.I”

Lp.	Gmina Nazwa lokalna Nr stan. w miejscowości	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.	Będzino 1. Kraśnik Koszaliński	–	Wierzchomino 110j	0,79	Kl.IV.0a/13/68 z dn. 04.12.1968 r. 1/667. Grodzisko wyżynne w Kraśniku Koszalińskim - grodzisko podkowiaste, o nieregularnym spadzistym majdanie. Przykład zachowanego osiedla obronnego ze starszej fazy okresu wczesnośredniowiecznego
2.	Kołobrzeg 1. Rościence	16-16/90	Świelubie 247b	0,40	Kl.IV.0a/34/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/755. Grodzisko wyżynne w Rościence - grodzisko typu cyplowego z wałem poprzecznym i fosą. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego (VII-1 poł. IX w.)
3.	Dygowo Pustary		Świelubie 280cx	0,44	1/754. Grodzisko stożkowe
4.	Dygowo 7. Bardy	16-16/74	Włocibórz 288c	3,22	Kl.IV.0a/21/69 z dn. 25.07.1969 r. 7/742, Cmentarzysko kurhanowe w Bardach - 10 mogił nieregularnie kolistych, przykład zachowanych pozostałości słowiańskiego kultu zmarłych w okresie wczesnośredniowiecznym
5.	Dygowo 2. Bardy	16-16/70	Włocibórz 288t	0,30	Kl.IV.0a/19/69 z dn. 25.07.1969 r. 2/740. Osada otwarta w Bardach – osada ze śladami domostw naziemnych i ziemianek. Bogaty materiał archeologiczny (m.in. fragmenty ceramiki, bursztyn, przedmioty żelazne) pochodzi z okresu wczesnośredniowiecznego (VII/IX-IX w.)
6.	Dygowo 1,1a Bardy	16-16/68	Włocibórz 288r	0,66	Kl.IV.0a/18/69 z dn.25.07.1969 r. 1/739. Grodzisko wyżynne w Bardach - grodzisko dwuczłonowe z czytelnym wałem. Warstwa kulturowa i materiał

Lp.	Gmina Nazwa lokalna Nr stan. w miejscowości	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
					archeologiczny ze wczesnej fazy okresu wczesno- średniowiecznego (VII-IX/X w.)
7.	Dygowo 2. Świelubie	19-16/112	Świelubie 289k	2,15	Kl.IV.0a/38/69 z dn. 25.07.1969 r. 2/759. Cmentarzisko kurhanowe w Świelubiu - około 100 mogił, przykład zachowanych pozostałości słowiań- skiego kultu zmarłych w okresie wczesnośredniowiecznym
8.	Dygowo 1. Świelubie	16-16/111	Świelubie 290f	1,45	Kl.IV.0a/37/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/758. Grodzisko nizinne w Świelubiu - grodzisko nieregularne owalne z podkowiastym wałem i fosą. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego (X w.)
9.	Dygowo 2. Kłopotowo	16-17/73	Karlino 322h	1,05	Kl.IV.0a/29/69 z dn. 25.07.1969 r. 2/750. Cmentarzisko kurhanowe w Kłopotowie - 10 nasypów kolistych, przykład zachowanych pozostałości słowiańskiego kultu zmarłych w okresie wczesnośredniowiecznym
10.	Dygowo 1. Kłopotwo	16-17/72	Karlino 323d	0,41	Kl.IV.0a/28/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/749. Grodzisko nizinne w Kłopotowie - grodzisko dwuczłonowe ze słabo czytelnym wałem i fosą. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego
11.	Dygowo 1. Lubiechowo	17-17/84	Karlino 343f	2,27	Kl.IV.0a/15/67 z dn. 25.07.1969 r. 1/633. Grodzisko wyzynne w Lubiechowie - grodzisko dwuczłonowe kształtu podkowiastego. Doskonale zachowane osiedle obronne Słowian z okresu wczesnośredniowiecznego (VIII-IX w.)
12.	Gościno Obszar wiejski Pobłocie Małe	18/17-16/63	Włóscibórz 387j	1,99	Cmentarzisko z okresu neolitu
13.	Gościno Obszar wiejski 1. Skronie	17-16/58	Włóscibórz 388d	2,02	Kl. IV.0a/36/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/757. Cmentarzisko kurhanowe w Skroniach - przykład zachowanych pozostałości słowiańskiego kultu zmarłych w okresie wczesnośredniowiecznym
14.	Gościno Obszar wiejski Pobłocie Małe	16/17- 17/123	Włóscibórz 389f	4,87	Cmentarzisko kurhanowe z nieokreślonego okresu

Lp.	Gmina Nazwa lokalna Nr stan. w miejscowości	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
15.	Gościno Obszar wiejski Skronie	7/17-16/59	Świelubie 401c	1,43	Osada z okresu neolitu i cmentarzysko kurhanowe z okresu kultury łużyckiej i III okresu brązu (ozdoby brązowe, naczynia ceramiczne)
16.	Gościno Obszar wiejski 1. Pławęcino	17-15/100	Trzynik 469a	1,81	Kl.IV.0a/32/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/753. Grodzisko nizinne w Pławęcynie - grodzisko dwuczłonowe z wałem i fosą poprzeczną. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego (IX-X w.)
17.	Siemyśl 1. Kędrzyno	17-14/121	Ledowo 487d	0,95	Kl.IV.0a/26/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/747. Grodzisko wyżynne w Kędrzynie - grodzisko typu cyplowego z wklęsłym majdanem, wałem poprzecznym i fosą. Materiał archeologiczny datowany jest na okres wczesnośredniowieczny (VIII/IX-XI w.)
18.	Siemyśl 1. Kędrzyno	17-14/121	Ledowo 487f	1,10	Kl.IV.0a/26/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/747. Grodzisko wyżynne w Kędrzynie - grodzisko typu cyplowego z wklęsłym majdanem, wałem poprzecznym i fosą. Materiał archeologiczny datowany jest na okres wczesnośredniowieczny (VIII/IX-XI w.)
19.	Gościno Obszar wiejski 1. Kamica	18-16/1	Trzynik 503g	1,09	Kl.IV.0a/25/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/746. Grodzisko wyżynne w Kamicy - grodzisko dwuczłonowe z wałem i fosą. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego (VIII/IX-X w.)
20.	Siemyśl 1. Trzynik	18-16/80	Trzynik 504h	6,30	Kl.IV.0a/39/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/760. Grodzisko wyżynne w Trzyniku - grodzisko typu cyplowego, dwuczłonowe z wałem poprzecznym i podwójną linią fos. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego i młodszej epoki brązu (VII-VIII w.)

Lp.	Gmina Nazwa lokalna Nr stan. w miejscowości	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
21.	Siemyśl 1. Trzynik	18-16/80	Trzynik 507a	1,74	Kl.IV.0a/39/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/760. Grodzisko wyżynne w Trzyniku - grodzisko typu cyfrowego, dwuczłonowe z wałem poprzecznym i podwójną linią fos. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego i młodszej epoki brązu (VII-VIII w.)
22.	Gościno Obszar wiejski 1a. Dargocice	18-16/79	Trzynik 515f	0,66	Kl.IV.0a/23/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/744., Osada otwarta w Dargocicach - podgrodzie, przykład zachowanych pozostałości słowiańskiego osadnictwa przygodowego. Materiał archeologiczny pochodzi z okresu wczesnośredniowiecznego (X w.)
23.	Gościno Obszar wiejski 1. Dargocice	18-16/78	Trzynik 524d	0,37	Kl.IV.0a/23/69 z dn. 25.07.1969 r. 1/743. Grodzisko wyżynne w Dargocicach - czworoboczne, otoczone wałem i fosą. Warstwa kulturowa i materiał archeologiczny z okresu wczesnośredniowiecznego (X w.)
24.	Sławoborze Mysłowice	2/20-15/48	Powalice 943o	0,79	Domniemane grodzisko z okresu średniowiecza i późnego średniowiecza
RAZEM STREFA „W.I”				38,26	

**Tab. 58. Wykaz stanowisk archeologicznych objętych częściową ochroną konserwatorską –
strefa „W.II”**

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	[ha]	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
1.	Dygowo Świelubie	8/16-16/75	Świelubie 289h	5,17	Osada z okresu wczesnego średniowiecza (VIII-IX w.)
2.	Dygowo Piotrowice	2/16-17/47	Włoszibórz 311j	0,95	Osada z okresu wczesnego średniowiecza (VII-IX w.)
3.	Dygowo Piotrowice	29/17-17/163	Włoszibórz 363k	4,43	Osada z okresu kultury łużyckiej i epoki brązu oraz ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza; cmentarzysko kurhanowe

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	[ha]	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
4.	Gościno Obszar wiejski Skronie	8/17-16/60	Włóscibórz 388l	3,72	Osada z okresu rzymskiego
5.	Gościno Obszar wiejski Pławęcino	2/17-15/101	Trzynik 467m	2,44	Obozowisko z okresu mezolitu
6.	Gościno Obszar wiejski Dargocice	7/18-16/75	Trzynik 506a	0,58	Cmentarzysko- grób skrzynkowy z popielnicą. Skarb z okresu wczesnegośredniowiecza (po 1011 r.) - monety srebrne
7.	Gościno Obszar wiejski Dargocice	7/18-16/75	Trzynik 506b	6,74	Cmentarzysko- grób skrzynkowy z popielnicą. Skarb z okresu wczesnegośredniowiecza (po 1011 r.) - monety srebrne
OGÓŁEM STREFA „W.II”				24,03	

Tab. 59. Wykaz stanowisk archeologicznych objętych ograniczoną ochroną archeologiczną – strefa „W.III”

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	[ha]	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
1.	Ustronie Morskie Bagicz	5/14-16/17	Bagicz 23n	0,65	Osada z okresu pradziejów i ślad osadnictwa z okresu nowożytnego (XX w.)
2.	Ustronie Morskie Kukinka	4/15-17/72	Bagicz 47b	1,17	Osada z okresu wczesnego średniowiecza
3.	Ustronie Morskie Rusowo	39/15-18/20	Strachomino 81a	1,86	Ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza
4.	Ustronie Morskie Rusowo	13/15-17/97	Strachomino 92a	1,11	Ślad osadnictwa z okresu kultury łużyckiej i ślad osadnictwa z okresu wczesnego średniowiecza
5.	Ustronie Morskie Rusowo	18/15-18/85	Strachomino 92g	3,09	Ślad osadnictwa z okresu starożytnego
6.	Dygowo Skoczów	24/15-18/91	Strachomino 92n	7,07	Osada z okresu wczesnego średniowiecza
7.	Dygowo Skoczów	24/15-18/91	Strachomino 155b	9,68	Osadnictwo

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	[ha]	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
8.	Dygowo Dygowo	33/15-17/11	Bagicz 163c	1,59	Ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza
9.	Kołobrzeg Sarbia	36/16-14/38	Grzybowo 208h	8,16	Osadnictwo
10.	Siemyśl Niemierze	1/16-15/123	Grzybowo 223b	6,09	Osadnictwo
11.	Siemyśl Charzyno	39/16-15/108	Grzybowo 252d	2,98	Osadnictwo
12.	Siemyśl Charzyno	37/16-15/106	Grzybowo 252j	1,28	Osadnictwo
13.	Siemyśl Charzyno	37/16-15/106	Grzybowo 252k	1,86	Osadnictwo
14.	Kołobrzeg Bogucino	3/16-16/36	Świelubie 271b	3,42	Osada
15.	Dygowo Świelubie	3a/17-16/26	Świelubie 293i	0,66	Osada
16.	Dygowo Świelubie	3a/17-16/26	Świelubie 293j	3,17	Osada
17.	Dygowo Świelubie	6/17-16/24	Świelubie 295d	3,87	Osadnictwo
18.	Dygowo Wrzosowo	1/16-17/13	Karlino 306b	1,30	Ślad osadnictwa z okresu kultury łużyckiej i późnego średniowiecza
19.	Dygowo Wrzosowo	3/16-17/11	Karlino 306c	8,49	Ślad osadnictwa z okresu kultury łużyckiej i osada z okresu późnego średniowiecza
20.	Dygowo Piotrowice	3/16-17/48	Włóscibórz 311n	1,63	Osada z okresu wczesnego średniowiecza (IX-X w.)
21.	Dygowo Piotrowice	3/16-17/48	Włóscibórz 311o	1,93	Osada z okresu wczesnego średniowiecza (IX-X w.)
22.	Dygowo Piotrowice	4/16-17/86	Włóscibórz 319a	0,59	Osada z okresu wczesnego średniowiecza
23.	Dygowo Piotrowice	6/16-17/50	Włóscibórz 331d	0,95	Ślad osadnictwa z okresu kultury oksywskiej- młodszy okres przedrzymski/ wczesny okres rzymski
24.	Karlino Obszar wiejski Lubiechowo	2/17-17/84	Karlino 344f	0,88	Osada z okresu wczesnego średniowiecza (X-XII w.)
25.	Karlino Miasto Karlino- Miasto	3/17-18/31	Karlino 353h	6,12	Osada z okresu kultury łużyckiej- wczesna epoka brązu/halsztat

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	[ha]	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
26.	Karlino Miasto Karlino- Miasto	34/17-18/29	Karlino 358o	0,48	Obozowisko z okresu kultury okresów lejkowych i osada z późnego średniowiecza
27.	Dygowo Piotrowice	23/17-17/157	Włóscibórz 374b	2,81	Osada z okresu kultury łużyckiej i epoki brązu
28.	Karlino Obszar wiejski Kozia Góra	13/18-17/61	Pobłocie 422d	3,23	Ślad osadnictwa z okresu rzymskiego
29.	Karlino Obszar wiejski Chotyń	2/18-17/2	Pobłocie 423a	0,95	Osada z okresu kultury łużyckiej
30.	Karlino Obszar wiejski Chotyń	12/18-17/60	Pobłocie 423c	1,13	Ślad osadnictwa z okresu kultury łużyckiej
31.	Karlino Obszar wiejski Kozia Góra	1/18-17/76	Pobłocie 424c	2,54	Osada z okresu wczesnego średniowiecza
32.	Gościno Obszar wiejski Pławęcino	3/17-15/102	Trzynik 470b	5,95	Osada z okresu wczesnego średniowiecza
33.	Siemyśl Trzynik	10/18-15/112	Dębica 497a	9,23	Ślad osadnictwa z późnego okresu rzymskiego
34.	Gościno Obszar wiejski Kamica	7/18-16/2	Trzynik 503i	4,27	Osada z okresu wczesnego średniowiecza (IX-X w.)
35.	Rymań Dębica	7/19-15/34	Dębica 530b	2,05	Ślad osadnictwa z epoki kamiennej
36.	Rymań Drozdowo	1/19-15/59	Rymań 565m	5,21	Osada z okresu wczesnego średniowiecza; Osada z okresu kultury łużyckiej
37.	Rymań Starnin	26/19-14/65	Ledowo 581j	3,33	Ślad osadnictwa z okresu pradziejów
38.	Rymań Leszczyn	36/19-15/96	Rymań 602i	2,90	Ślad osadnictwa z okresu neolitu, ślad osadnictwa okresu kultury łużyckiej, ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza, ślad osadnictwa z okresu nieokreślonego

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	[ha]	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
39.	Rymań Rymań	48/19-15/123	Ledowo 606a	6,40	Ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza
40.	Rymań Rymań	48/19-15/123	Ledowo 606b	0,90	Ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza
41.	Rymań Rymań	49/19-15/124	Ledowo 606h	1,01	Ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza
42.	Karlino Obszar wiejski Karwin	20/19-17/92	Lepino 651g	8,55	Ślad osadnictwa z okresu starożytnego
43.	Karlino Obszar wiejski Zwartowo	1/19-17/136	Lepino 662j	1,91	Ślad osadnictwa z późnego okresu rzymskiego i ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza
44.	Karlino Obszar wiejski Zwartowo	20/19-17/155	Lepino 663d	7,82	Ślad osadnictwa z okresu wczesnego średniowiecza
45.	Karlino Obszar wiejski Zwartowo	16/19-17/151	Lepino 664c	1,12	Ślad osadnictwa z nieokreślonego okresu
46.	Karlino Obszar wiejski Domacyno	50/19-17/50	Lepino 669f	2,97	Ślad osadnictwa z okresu późnego średniowiecza
47.	Rymań Rzesznikow o	8/20-14/53	Rzesznikowo 711g	1,71	Obozowisko z epoki kamiennej, ślad osadnictwa z okresu nowożytnego
48.	Sławoborze Powalice	38/20-15/55	Powalice 946f	1,05	Obozowisko z epoki kamiennej, ślad osadnictwa okresu średniowiecznego, ślad osadnictwa z okresu nowożytnego
49.	Sławoborze Powalice	36/20-15/53	Powalice 947h	5,16	Ślad osadnictwa z epoki kamiennej, ślad osadnictwa z okresu nowożytnego
RAZEM STREFA „W.III”				162,28	

Tab. 60. Wykaz stanowisk archeologicznych bez wyznaczonej strefy

Lp.	Gmina obręb ewid.	Nr obszaru AZP Nr stan. na obszarze	Leśnictwo oddział pododdział	[ha]	Opis obiektu (funkcja obiektu, kultura, chronologia)
1	2	3	4	5	6
1.	Ślawoborze Kalina	5/20-16/11	Ślowenkowo 99g	1,55	Ślad osadnictwa z okresu nowożytnego
2.	Ślawoborze Kalina	11/20-16/61	Ślowenkowo 100h	0,85	Cmentarz z okresu nowożytnego (poł. XIX w.)
3.	Kołobrzeg Budzistowo	13/15-15/156	Świelubie 199a	7,05	Osadnictwo
4.	Siemyśl Charzyno	52/16-15/121	Grzybowo 221f	2,75	Osadnictwo
5.	Siemyśl Charzyno	29/16-15/98	Grzybowo 243i	8,85	Osadnictwo
6.	Rymań Starnin	10/19-14/49	Ledowo 542c	8,89	Osada z okresu kultury łużyckiej, ślad osadnictwa z okresu średniowiecznego, punkt osadnictwa z okresu nowożytnego
7.	Ślawoborze Poradź	2/20-16/53	Powalice 882k	1,11	Ślad osadnictwa z okresu nowożytnego
8.	Ślawoborze Poradź	1/20-16/52	Powalice 941h	2,86	Ślad osadnictwa z okresu nowożytnego
OGÓŁEM POZA STREFĄ W N-CTWIE				33,91	

W planie urządzenia lasu pododdziały, w których występują obiekty archeologiczne objęte strefą „W.I.” zaliczono do gospodarstwa specjalnego.

5.2. Cmentarze i miejsca pamięci

5.2.1. Cmentarze

W trakcie prac taksacyjnych zinwentaryzowano na gruntach Nadleśnictwa osiem starych cmentarzy i miejsc kultu religijnego. Ich lokalizację i charakterystykę przedstawiono w tabeli.

Tab. 61. Wykaz cmentarzy i miejsc kultu religijnego na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Leśnictwo oddz., pododdz.	Gmina obręb ewidencyjny	[ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1.	Bagicz 47l	Ustronie Morskie Kukinka	0,19	W części południowej, na powierzchni 0,10 ha nieczynny cmentarz poniemiecki z XIX -XX wieku, zdewastowany, z resztą nagrobków.

Lp.	Leśnictwo oddz., pododdz.	Gmina obręb ewidencyjny	[ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
2.	Grzybowo 207a	Kołobrzeg Drzonowo	17,91	W części południowej, przy leśnej drodze, stary pomnik.
3.	Włóscibórz 319r	Dygowo Piotrowice	0,09	W części południowej, na powierzchni 0,10 ha nieczynny cmentarz poniemiecki z XIX -XX wieku, zdewastowany, z resztą nagrobków.
4.	Włóscibórz 369I	Dygowo Piotrowice	0,26	Stary, nieczynny cmentarz poniemiecki z XIX -XX w., zdewastowany, ze śladami mogił.
5.	Rymań 602f	Rymań Leszczyn	0,83	W części zachodniej położony kamień nagrobny.
6.	Rzesznikowo 709ax	Rymań Rzesznikowo	0,06	Nieczynny cmentarz poniemiecki z XIX -XX wieku.
7.	Słownkowo 810j	Sławoborze Kalina	0,19	Na terenie parku wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 1008, zlokalizowany nieczynny cmentarz poniemiecki (ślady po cmentarzu) z XIX wieku, zadrzewienia: Św, So 120 lat, Jw 60 lat.
8.	Rymań Międzyrzecze 893n	Rymań Rzesznikowo	0,08	Nieczynny cmentarz poniemiecki z XIX -XX wieku.

5.2.2. Miejsca pamięci

Na gruntach Nadleśnictwa Gościno zinwentaryzowano również miejsca pamięci. W leśnictwie Bagicz, w południowo-zachodniej części oddz.21a, rosną dwa duże cisy, pomiędzy którymi znajduje się pamiątkowy, o niewyjaśnionej historii obelisk.

Jedna z wersji głosi, że obelisk miał upamiętniać leśnika z Lasu Kołobrzeskiego, który poległ w czasie walk na froncie II wojny światowej. Postawiono go zgodnie z jego życzeniem jakie wyraził na wypadek gdyby nie powrócił z frontu.

Pan Piotr Agaciak (pracownik Nadleśnictwa Gościno) w pracy dyplomowej o Lesie Kołobrzeskim podaje inną historię obelisku. Z prawdopodobnego napisu znajdującego się dawniej na tym obelisku „Pommercher Forst Verein 1881-1886”, obecnie prawie nieczytelnemu, wnioskować należy, że jest to obelisk poświęcony Pomorskiemu Towarzystwu Leśnemu, prężnie działającemu niegdyś na tych terenach. Podobny obelisk znajduje się w Nadleśnictwie Karnieszewice.



Fot. 23. Kamienny obelisk (fot. Nadl. Gościno)

5.3. Parki w stanie posiadania Nadleśnictwa Gościno

Na gruntach Nadleśnictwa Gościno, znajduje się 12 parków.

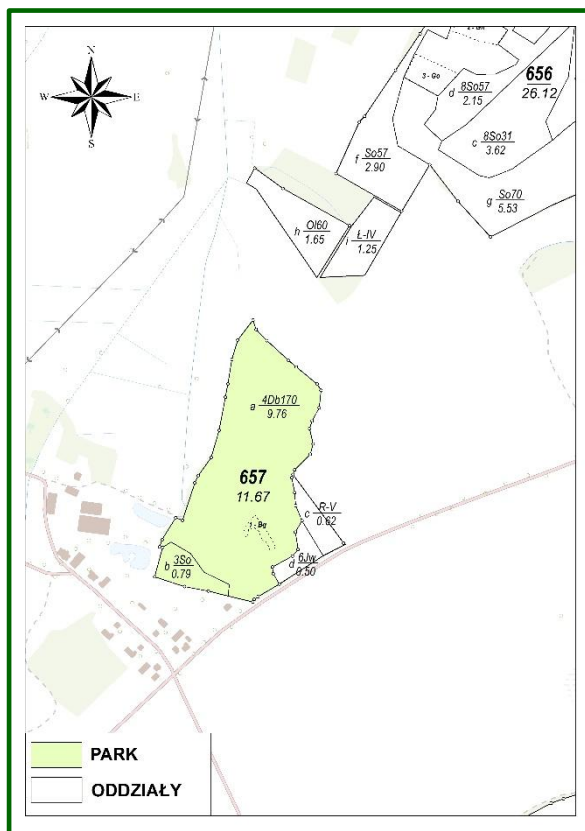
➤ Park wiejski w Domacynie

Decyzją Nr K1.IV.5340/19/80 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 12.06.1980 roku, uznany został za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków 449 (dawny numer rejestru 1106). Znajduje się we wschodniej części wsi Domacyno w gminie Karlino w leśnictwie Lepino, w oddz. 657a,b, o powierzchni 10,55 ha.

Jest to dawny park przypałacowy, założony na przełomie XVIII i XIX wieku w stylu krajobrazowym, zmieniony w połowie XIX wieku. Aktualnie układ przestrzenny parku jest zatarty. Występują różnowiekowe, głównie rodzime gatunki drzew i krzewów, w składzie:

- 657a – 9,76 ha – 4Db4Bk 170, 1Gb130, 1Jw75 lat, miejscami: Lp, Gb, Ksz 170 lat, Kl, Bk 130 lat, Czm, Os, Bk 75 lat, Gb, Bk, Lp 55 lat, 50% powierzchni podszyt: gb, bk, kl, brz, os, siedlisko przyrodnicze 9160(B);

- 657b – 0,79 ha – 3Db2Brz2Jw1Db1Js59, 1Jw35 lat, miejscami.: Jw 80, Bk, Ols, Gb, Os 59 lat, podszyt na 90% powierzchni: jw, bk, czm, js, lsz.



Ryc. 27. Park w Domacynie

➤ **Park wiejski w Kalinie**

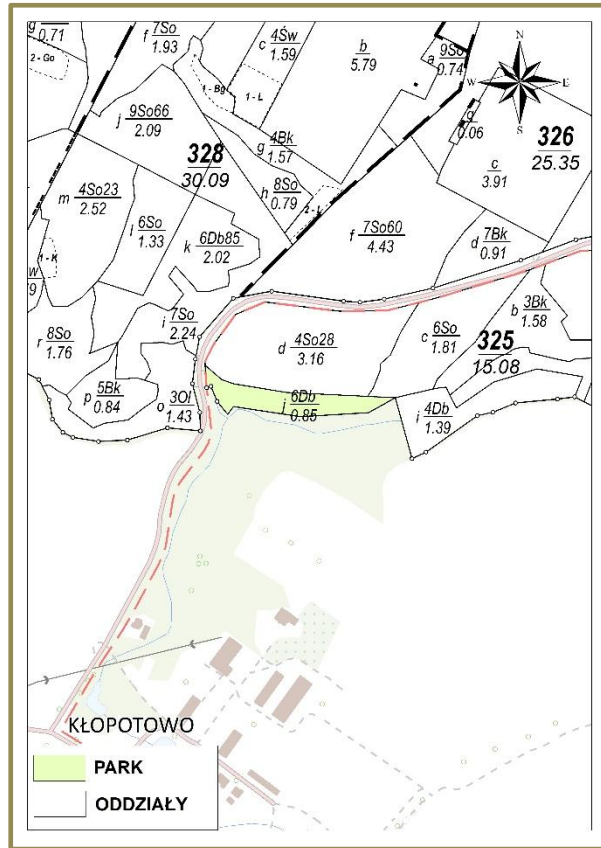
Decyzją Nr K1.IV.5340/37/78 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 24.05.1978 roku, uznany został za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków 1008. Umiejscowiony w północno-wschodniej części wsi Kalina, w gminie Sławoborze, w leśnictwie Słownkowo, o powierzchni 6,72 ha.

Park z II połowy XIX wieku o charakterze leśnym. W układzie parku, oprócz powierzchni zadrzewionych, znajdują się: 2 bagna (kiedyś stawy) i ślady po cmentarzu. Park porastają różnowiekowe drzewostany złożone głównie z gatunków rodzimych.

W granicach parku wyodrębniono pododdziały:

- 810h – 2,15 ha – drzewostan o składzie: 8So1Bk1Md31 lat, miejscami: Brz,Św31 lat, na 50% powierzchni podszyt: czm, brz, św, w części zachodniej kępa Db.c 100 lat;
- 810i – 2,67 ha – drzewostan o składzie: 7So 130, 2Jw1Św 70 lat, miejscami: Db170, Św,Dg130, Db,Dbc,Brz70, Jw,Św, Db, Brz 40 lat, na 80% podszyt: czm, jrj, db;
- 810j – 0,19 ha – nieczynny cmentarz poniemiecki z zadrzewieniami: Św, So 130 lat, Jw 70 i 40 lat;

Gb130, Bk, Db60 lat, na 50% powierzchni podszyt: gb, bk, kru, jr. Siedlisko przyrodnicze 9160(B).



Ryc. 29. Park w Kłopotowie

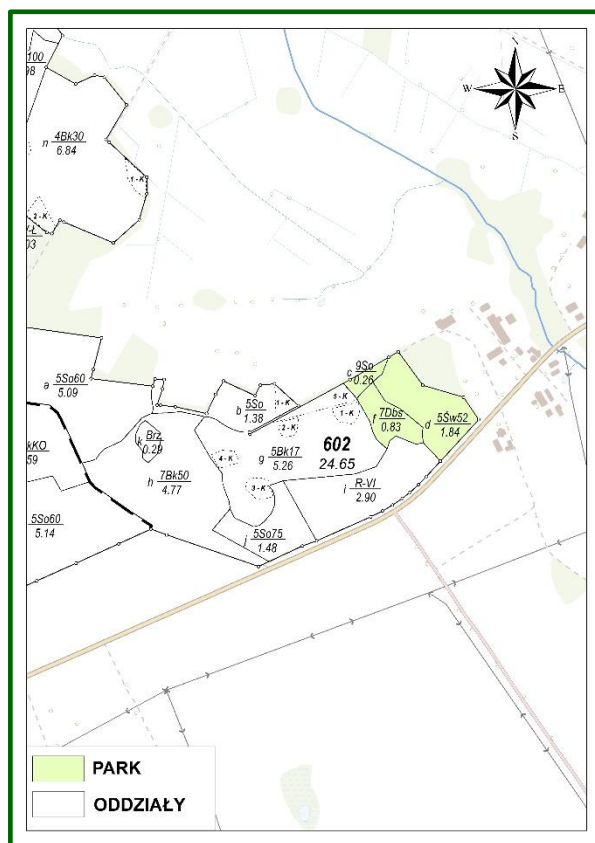
➤ **Park dworski w Leszczynie**

Przepisany w księdze rejestru zabytków nieruchomości województwa koszalińskiego pod nowym nr A-1998 jako dawny park dworski, umiejscowiony po zachodniej stronie miejscowości Leszczyn, w gminie Rymań, w leśnictwie Rymań, o powierzchni 2,93 ha.

Park pałacowy z przełomu XIX/XX wieku o charakterze leśnym. Park porastają 3 różnowiekowe drzewostany złożone głównie z gatunków rodzimych.

W granicach parku wyodrębniono pododdziały:

- 602c – 0,26 ha – drzewostan o składzie: 9S01Jw38 lat, miejscami: Md,Db,Bk,Św,Gb38 lat, podrost na 60% powierzchni: 6Jw4Bk25 lat, na 30% podszyt: czm, bk, bez.c;
- 602d – 1,84 ha – drzewostan o składzie: 5Św2Md2Jw1Db52 lata, miejscami: Jw70, Brz,Os 52 lata, na 100% podszyt: czm, ls, bez.c;
- 602f – 0,83 ha – drzewostan o składzie: 7Db.s2Jw1Bk17 lat, miejscami: Bk23, Brz,Os 17 lat, przestoje: Bk120, Jw,Lp80lat.



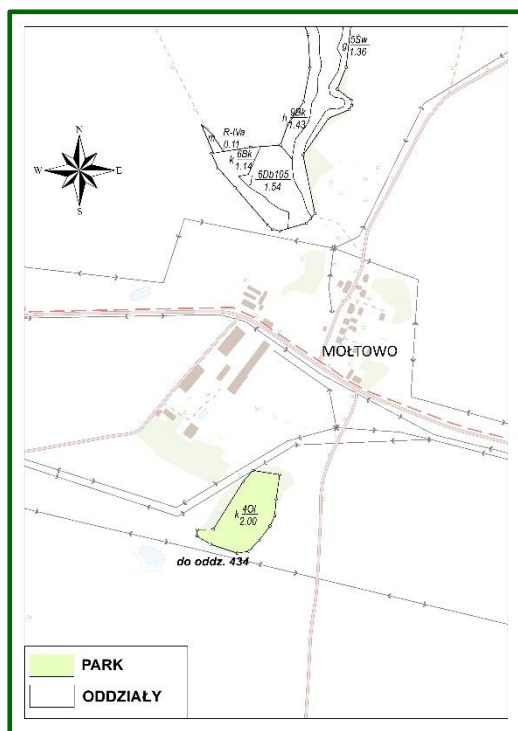
Ryc. 30. Park w Leszczynie

➤ **Park pałacowy w Moltowie**

Park pałacowy wpisany do księgi rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Koszalinie znak: KL.IV.-5340/12/76 z dnia 6 grudnia 1976r. pod nr 921 został przepisany z księgi rejestru zabytków nieruchomości województwa koszalińskiego do księgi rejestru zabytków nieruchomości województwa zachodniopomorskiego pod nowym nr A-1727. Umiejscowiony na wschód od miejscowości Gościno, w gminie Gościno obszar wiejski, w leśnictwie Pobłocie, o powierzchni 2,00 ha.

Park pałacowy z początku XIX wieku o charakterze leśnym. Park porastają 3 różnowiekowe drzewostany złożone głównie z gatunków rodzimych.

Park porasta drzewostan w oddz. 434k o składzie: 4Ol2Bk1Gb130, 1Gb190, 1Jw50 lat, miejscami: Bk, Gb190, Jw, Św, Brz, Js130, Bk, Js50 lat, na 30% powierzchni podszyt: jrz, brz, kru, jw, gb, siedlisko przyrodnicze 9160(B).

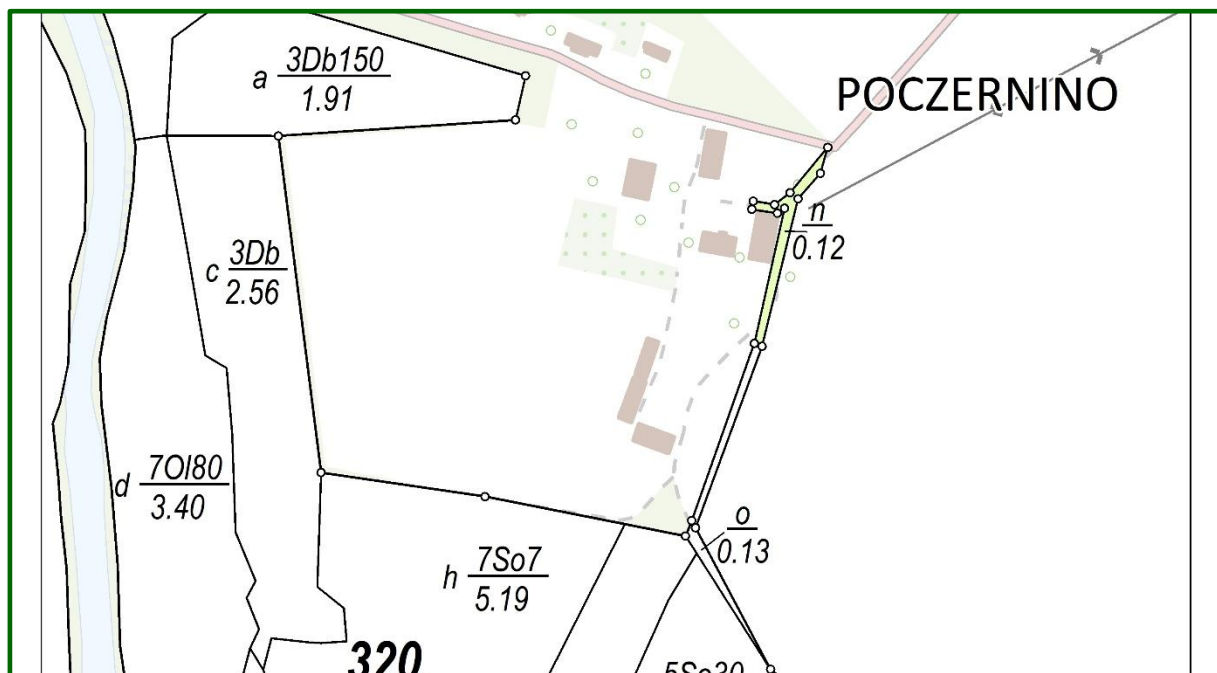


Ryc. 31. Park w Mołtowie

➤ Park w Poczerninie

Park dworski z II połowy XIX w., położony przy wsi Poczernino ok. 0,4 km od szosy Karlino- Kołobrzeg na terenie falistym i zboczach skarpy rzeki Parsęty, zajmujący teren o pow. ok. 3,5 ha wraz z aleją dojazdową obsadzoną lipami w wieku 100 lat. Nr rej. 1043 /A-446/ z dn. 26.06.1978 r

Część parku – aleja lipowa, położona jest w leśnictwie Karlino oddz. 320n o powierzchni 0,12 ha.

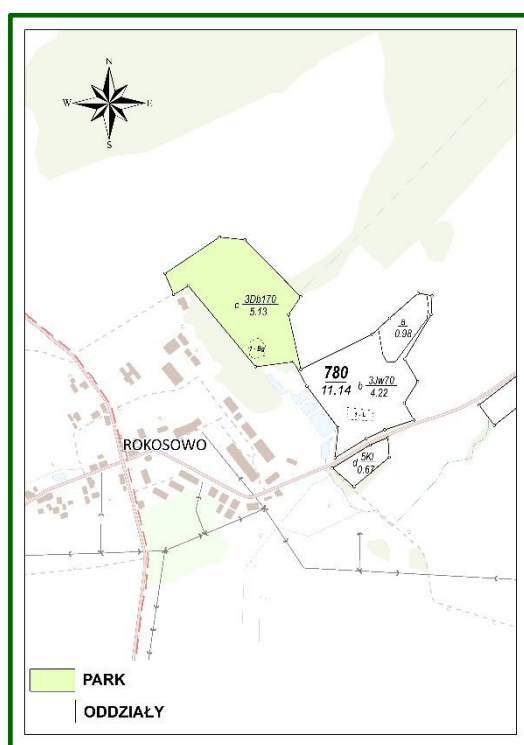


Ryc. 32. Park w Poczerninie

➤ **Park w Rokosowie**

Zlokalizowany w północno-wschodniej części wsi Rokosowo w gminie Sławoborze, w leśnictwie Lepino o powierzchni 5,13 ha. Znajduje się pod opieką Konserwatora Zabytków.

Park pałacowy z początku XIX wieku, o stylu krajobrazowym z elementami romantycznymi, rozbudowany na przełomie XIX/XX wieku. Interesujący park z wieloma potężnymi drzewami rodzimymi i obcymi często efektownymi odmianami, znajduje się w oddz. 780c o składzie: 3Db1Bk1Lp170, 1Św1Jw100, 1Lp1Jw70, 1Lp45 lat, miejscami: Wz,Md,Żyw.o, Ksz,Pla.k,170, Js,Czr.p,Gb,Db.c,Dg,Tp100, Wz,Db,Kl70 lat, sporadycznie: jodła jednobarwna, klon odm. Lorberga. Podszyt 50% powierzchni: bez.c, jw, śng.b, jrz, zarośla rdestowca sachalińskiego. Siedlisko przyrodnicze 9160(B). Część parku w zarządzie innego właściciela.



Ryc. 33. Park w Rokosowie

➤ **Park w Rusowie**

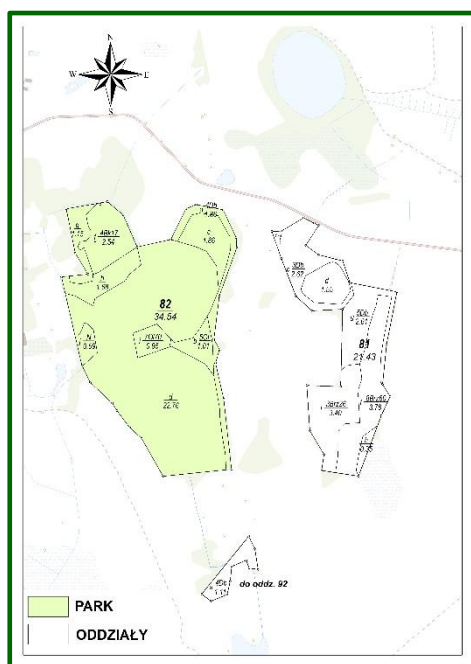
Decyzją Nr Kl.IV.5340/9/76 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 26.11.1976 roku, uznany został za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków 918. Umiejscowiony na wschód od miejscowości Rusowo, w gminie Ustronie Morskie, w leśnictwie Strachomino, o powierzchni 34,30 ha.

Park pałacowy z 2 połowy XIX wieku w stylu angielskim. Park porastają różnowiekowe drzewostany złożone głównie z gatunków rodzimych. W układzie parku, oprócz

powierzchni zadrzewionych, znajdują się: 3 sukcesje, 1 bagno (były staw) oraz 1 utwór fizjograficzny z ruinami wieży.

W granicach parku wyodrębniono pododdziały:

- 82a – 1,86 ha – drzewostan o składzie: 4Db1Bk1Gb110, 2Db160, 2Ol75 lat, miejscami: Bk160, Jw,Czr110, Gb,Czr,Jw,Js,Os,Brz75 lat, na 70% powierzchni podszyt: lsz, jw, bez.c, czm, siedlisko przyrodnicze 9160(B);
- 82b – 1,01 ha – drzewostan o składzie: 5Ol60, 4Ol85, 1Ol45 lat, miejscami: Db100, Brz,Jw60 lat, na 70% podszyt: czm, ol, kru, lsz;
- 82c – 1,86 ha – sukcesja z przestojami Ol60 lat, na 70% podszyt i podrost: ol,czm,kru;
- 82d – 22,76 ha – bagno z zadrzewieniami Ol,Tp 70, Ol45 lat, na 50% zakrzewienia: wb, czm;
- 82f – 0,77 ha – drzewostan, o składzie: 4Bk17, 3Bk25, 2Bk30, 1Bk10 lat, miejscami: Brz17, Bk6 lat, na 10% powierzchni występuje podszyt: lsz oraz przestoje Bk,Db160, Bk110 lat, siedlisko przyrodnicze 9130(C);
- 82g – 0,34 ha – sukcesja z przestojami Ol80, Ol60 lat, na 60% podszyt: czm,l sz, ol;
- 82h – 1,68 ha – sukcesja z przestojami Ol60 lat, na 60% podszyt: wb, czm;
- 82i – 0,85 – drzewostan, o składzie: 7Ol1Brz70, 2Db100 lat, miejscami Ol100 lat, na 80% powierzchni występuje podszyt: lsz, czm,bez.c,wb, siedlisko przyrodnicze 9160(B);
- 82j – 0,59 – utwór fizjograficzny z zadrzewieniami: Ksz,Db120,Wz,Ol50 lat, na 50% zakrzewienia: głąg, lsz, wb.



Ryc. 34. Park w Rusowie

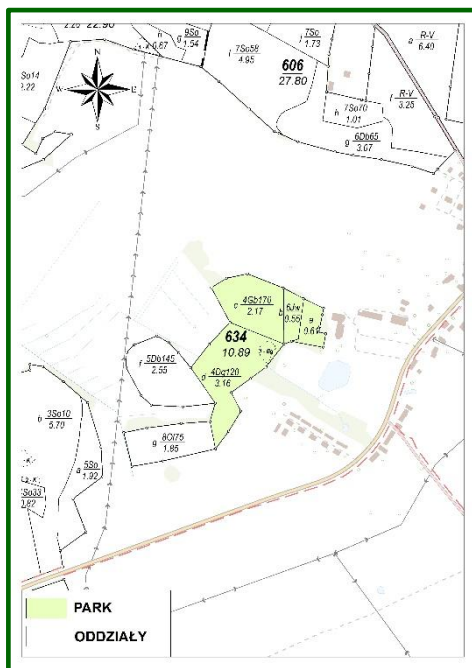
➤ Park w Rymaniu

Decyzją Nr Kl.IV.5340/8/76 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 28.11.1976 roku, uznany został za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków 917. Znajduje się w zachodniej części miejscowości Rymań, w gminie Rymań, w leśnictwie Ledowo, o powierzchni 6,49 ha.

Park pałacowy, założony w drugiej połowie XVIII wieku, o cechach stylu romantycznego. W otoczeniu pałacu (poddz. a) znajdują się różnowiekowe zadrzewienia, w tym pomniki przyrody. W dalszej części przechodzi w park leśny, o mocno pofałdowanym miejscami terenie, z drzewostanami w różnym wieku, złożonych głównie z gatunków rodzimych.

W skład parku wchodzi pododdziały:

- 634a – 0,61 ha – zadrzewienia: Jw,Wz65 lat, Gb120 lat, Bk210 lat, dwa pomniki przyrody buka czerwono listnego;
- 634b – 0,55 ha – drzewostan, o składzie: 6Jw2Kl1Wz65, 1Gb120 lat, miejscami Db230, podszyt na 30% powierzchni: bez.c, lsz, jw., siedlisko przyrodnicze 9160(B), ostoj;
- 634c – 2,17 ha – drzewostan, o składzie: 4Gb1Bk170, 2Db230, 2Jw80, 1Jw40 lat, miejscami: Św,Jw120, Ol100, Jw60, lat; podszyt na 30% powierzchni: lsz, jw, siedlisko przyrodnicze 9160(B);
- 634d – 3,16 ha – drzewostan, o składzie: 4Dg2Db120, 2Jw100, 2Jw65 lat, miejscami: Js,Św,Wz120, Ol100, Bk80, Bk,Wz 65 lat, na 70% powierzchni podszyt: lsz, czm, kru, bez.c, w części wschodniej bagno, siedlisko przyrodnicze 9160(B).

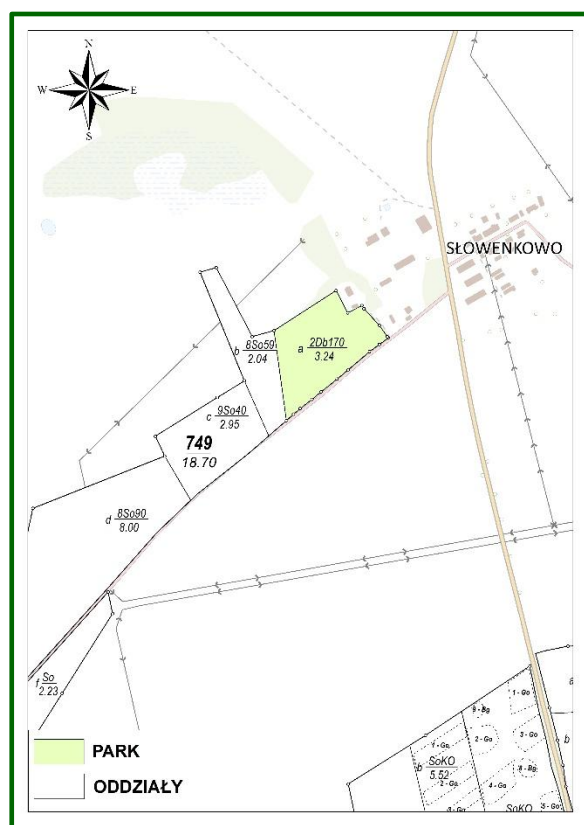


Ryc. 35. Park w Rymaniu

➤ **Park w Słowenkowie**

Decyzją Nr Kl.IV.5340/34/78 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 24.05.1978 roku, uznany został za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków 1005. Znajduje się w południowo-zachodniej części miejscowości Słownkowo, w gminie Sławoborze, w leśnictwie Słownkowo, w oddz. 749a, o powierzchni 3,24 ha.

Park pałacowy, założony w drugiej połowie XIX wieku o charakterze stylu krajobrazowego, w kształcie nieregularnego prostokąta. Drzewa pochodzenia głównie rodzimego, w składzie: 2Bk1Db1Md170, 1Bk1Św1Ak80, 1Brz1Bk120 lat, miejscami: Wz,So,Lp 160, Sow,Gb,Kl,Jw,Lp,Św120, Gb,Js80, Brz,Db60, Jw,Bk50 lat, na 90% powierzchni podrost i podszyt: bk, bez.c, gb, jw.



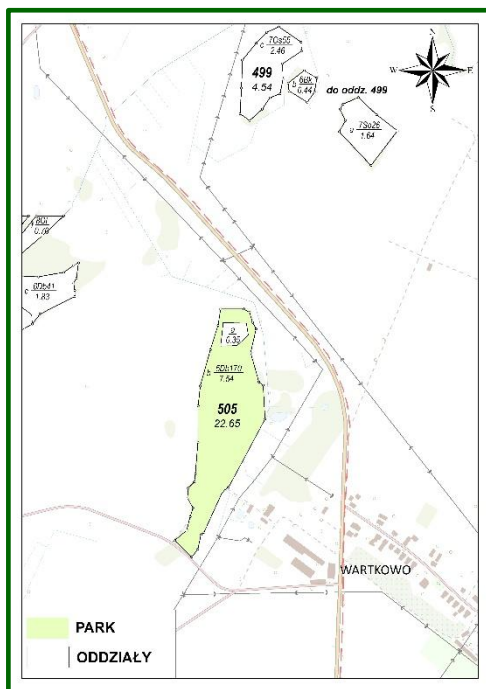
Ryc. 36. Park w Słowenkwie

➤ **Park w Wartkowie**

Położony w północno-zachodniej części wsi Wartkowo, w gminie Gościno, w leśnictwie Trzynie, w oddz. 505b, o powierzchni 7,54 ha. Znajduje się pod opieką Konserwatora Zabytków.

Dawny park pałacowy, założony w I poł. XIX wieku, w stylu krajobrazowym, obecnie o charakterze leśnym. Park porastają okazałe drzewa, głównie rodzimego pochodzenia, w składzie: 5Db2Gb1Bk170, Db,So110 lat, miejscami: Gb,Md,Św,Js,Lp,Wz,Kl,Brz,Bk,Jw

110, Kl,Gb,Bk80, Gb,Bk,Jw60 lat, na 40% podszyt: bk, jw, gb, siedlisko przyrodnicze 9160(C).

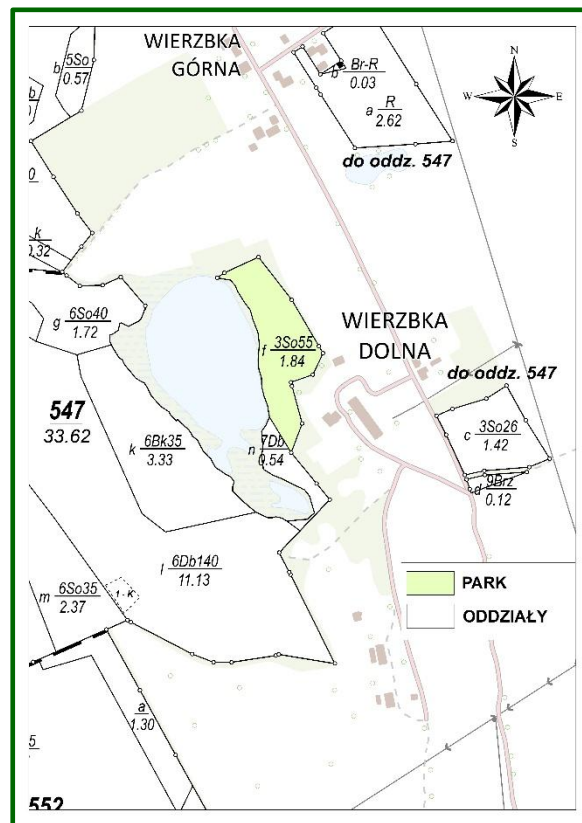


Ryc. 37. Park w Wartkowie

➤ Park w Wierzbce Dolnej

Decyzją Nr Kl.IV.5340/10/78 Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 02.02.1978 roku, uznany został za zabytek prawem chroniony – nr pozycji w rejestrze zabytków 981. Usytuowany w północno-zachodniej części wsi Wierzbka Dolna, w gminie Gościno, w leśnictwie Trzynik, w oddz. 547f, o powierzchni 1,84 ha.

Park dworski, założony pod koniec XIX wieku, ma charakter stylu krajobrazowego, o kształcie nieregularnego wieloboku. Ulokowany na skarpie, oddziela zabudowania wsi do stawu. Drzewostan parku pochodzenia rodzimego, w składzie: 3So2Bk1Brz1Md2Db2401Bk130 lat, miejscami: Św130, Brz,Db.c70, Gb,Ak,Wz55, Brz,So40 lat, na 50% powierzchni podszyt: lsz, brz, bez.c.



Ryc. 38. Park w Wierzbce Dolnej

6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

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

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

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

Lasy Nadleśnictwa narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

➤ abiotycznych:

- silne wiatry, huragany,
- okiść,
- niskie temperatury, późne i wczesne przymrozki,
- długotrwałe susze,

• biotycznych:

- szkodniki owadzie (pierwotne, wtórne),
- grzybowe choroby infekcyjne (korzeni, pędów, liści),
- nadmierne występowanie zwierząt roślinożernych;

➤ antropogenicznych:

- zanieczyszczenie powietrza,
- zanieczyszczenie wód i gleb,
- szkodnictwo leśne,
- pożary lasu.

Ogólnie można stwierdzić, że lasy Nadleśnictwa Gościno charakteryzują się dość dużą odpornością na działanie czynników szkodotwórczych. Sprzyjają temu stosunkowo wysoka żyzność siedlisk, rozdrobnienie kompleksów leśnych oraz duże zróżnicowanie gatunkowe i wiekowe drzewostanów. Znacznie bardziej podatne na szkody ze strony czynników biotycznych i abiotycznych są drzewostany w południowej, mniejszej części Nadleśnictwa.

6.1. Zagrożenia abiotyczne

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

Na omawianym terenie przeważają wiatry zachodnie, o dużym nasileniu w okresie późnej jesieni i zimy. Wczesną wiosną przeważają wysuszające wiatry kontynentalne ze wschodu. Wiatry, głównie zachodnie, posiadają niekiedy cechy wiatrów wywalających i mogą powodować w drzewostanach dość duże straty. Szczególnie dotkliwe są one na skraju drzewostanów, przy drogach i szerokich liniach energetycznych. Powodują wiatrołomy i wiatrowały pojedyncze i grupowe. Ponadto silne północne huraganowe wiatry sztormowe w okresie jesienno-zimowym ograniczają spływ wód z rzek do morza, często powodując tzw. „cofkę”. Widoczne jest to szczególnie na jeziorze Resko Przymorskie, gdzie wodostan jeziora zależny jest od warunków atmosferycznych, np. podczas spiętrzeń sztormowych wody jeziora mogą podnieść się o 0,5 m w ciągu doby, a przy długotrwałych sztormach poziom wody może być wyższy o 1,5 metra od normalnego.

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

Częstym zjawiskiem są także późne przymrozki wiosenne, występujące w maju i na początku czerwca. Obejmują z reguły duże obszary, zmrażając wiosenne pędy buka, dębu i świerka. Zjawiska te szczególnie dotkliwe są w szkółkach i na uprawach. Znacznie mniejsze szkody wyrządzają wczesne przymrozki jesienne, uszkadzające czasami niezdrewniałe jeszcze pędy dębów. Niekiedy w młodszych (1-2 letnich) uprawach obserwuje się zjawisko tzw. gołomrozu, polegające na „wysadzaniu” młodych sadzonek. Wiosną i latem młode uprawy na powierzchniach otwartych narażone są na wysokie temperatury, połączone często z dłuższym okresem bezdeszczowym. Wówczas dojść może nawet do przepadnięcia upraw.

Poważnym zagrożeniem w ostatnich latach, wpływającym na rozwój drzewostanów jest spadek poziomu wód gruntowych.

Jako, że północna granica zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa biegnie morskim brzegiem, specyficzne zagrożenie stwarza dodatkowo Morze Bałtyckie poprzez zjawisko abrazji, czyli erozji brzegowej (zabieranie lądu).

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 zwarcie, 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 zwierzynę. 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 zwierzynę. 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 zwierzyny łownej.

Tab. 62. Uszkodzenia od wiatru na terenie Nadleśnictwa w minionym okresie

Czynnik	Rok	[ha]			
		Szkołki i mateczniki	Uprawy i młodniki w wieku do 20 lat	Drzewostany w wieku powyżej 20 lat	Ogółem
1	2	3	4	5	6
Wiatr	2019	0,35		0,93	1,28
	2020			5,24	5,24
	2021			7,00	7,00
	2022		212,12	268,20	480,32
	2023			527,96	527,96
	2024		1,35	28,44	29,79

Źródło: ZOL w Szczecinku

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2016-2025) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia od wiatru na łącznej powierzchni 1051,59 ha. Nasilenie szkód miało miejsce podczas silnych wichur w latach 2022 i 2023.

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.

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

**Tab. 63. Uszkodzenia od opadów i osadów atmosferycznych
na terenie Nadleśnictwa w minionym okresie**

Czynnik	Rok	[ha]			
		Szkołki i mateczniki	Uprawy i młodniki w wieku do 20 lat	Drzewostany w wieku powyżej 20 lat	Ogółem
1	2	3	4	5	6
Śnieg	2021		3,59		3,59
	2023		3,31		3,31
	2025		11,62	4,24	15,86
Podtopienia i zalania	2017	0,30	0,23		0,53
	2018		1,94	6,16	8,10
	2019		1,20	0,20	1,40
	2020	0,97	1,33	5,10	7,40
	2021	0,23			0,23
	2023	0,04			0,04
	2024	0,65		2,76	3,41
	2025	0,30			0,30
Zmrożenia, zwarzenia	2016	0,09			0,09
	2018		26,54		26,54
	2019	0,18	66,96		67,14
	2020	0,02			0,02
	2021		10,79		10,79
	2022		9,02		9,02
	2023		49,82		49,82
	2024	0,12	3,51		3,63
	2025	0,73	312,82	105,23	418,78

Źródło: ZOL w Szczecinku

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2016-2025) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia od śniegu na łącznej powierzchni 22,76 ha, podtopienia i zalania w minionym okresie wystąpiły na powierzchni 21,41 ha. Zmrożenia i zwarzenia uszkodziły drzewostany na łącznej powierzchni 585,83 ha, największe uszkodzenia odnotowano w 2025 roku.

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 2016 – 2025 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.

Tab. 64. Uszkodzenia od wahań temperatur na terenie Nadleśnictwa w minionym okresie

Czynnik	Rok	[ha]			
		Szkołki i mateczniki	Uprawy i młodniki w wieku do 20 lat	Drzewostany w wieku powyżej 20 lat	Ogółem
1	2	3	4	5	6
Oparzenia, (zgorzel słoneczna), wędnięcie i zamieranie	2018		5,00		5,00
	2019	0,01	4,23	0,40	4,64
	2020	0,69	11,28		11,97
	2021	2,34	14,11	5,91	22,36
	2022	0,04			0,04
	2023		2,17		2,17
	2024			0,28	0,28

Źródło: ZOL w Szczecinku

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2016-2025) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia związane z niskimi i wysokimi temperaturami, oparzeniami, zgorzelą słoneczną, wędnięciem, zmrożeniem bądź zwarzeniem na powierzchni 46,46 ha.

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.

Tab. 65. Uszkodzenia od wahań temperatur na terenie Nadleśnictwa w minionym okresie

Czynnik	Rok	[ha]			
		Szkołki i mateczniki	Uprawy i młodniki w wieku do 20 lat	Drzewostany w wieku powyżej 20 lat	Ogółem
1	2	3	4	5	6
Obniżenie poziomu wód, susza	2018		0,90		0,90
	2019		1,28		1,28
	2020			84,09	84,09
	2021		3,88		3,88
	2023		4,96		4,96
	2024		0,11		0,11
	2025		3,75		3,75

Źródło: ZOL w Szczecinku

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2016-2025) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano uszkodzenia związane z zakłóceniami stosunków wodnych na powierzchni 98,97 ha.

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. 66. Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników owadzych

Lp.	Gatunki szkodników	Rok	Występowanie	Zabiegi ochr.
			[ha]	
1	2	3	4	5
1	Cetyńce	2024	20,79	20,79
2	Chrabąszcze (pędraki)	2016	1,91	1,91
		2017	1,97	1,97
		2018	1,14	1,14
		2019	0,95	0,95
		2020	1,07	1,07
		2021	1,82	0,80
		2022	0,80	0,80
		2023	0,01	
		2024	0,51	
3	Czterooczak świerkowiec	2024	14,46	14,46
4	Hurmak olchowiec	2016	0,22	0,22
		2017	0,32	0,32
		2018	0,24	0,24
5	Kornik drukarz	2016	0,46	0,35
		2018	12,09	1,70
		2019	32,90	29,46
		2020	13,55	13,35
		2021	67,63	61,98
		2022	88,66	78,13
		2023	1040,45	788,71
		2024	813,49	620,39
		2025	101,24	89,99
6	Mszyca bukowa	2016	2,41	2,41
		2017	1,07	1,07
		2018	0,76	0,76
		2019	0,35	0,35
		2020	0,96	0,96
		2021	1,17	1,17
		2022	0,53	0,53
		2023	0,53	0,53
		2024	0,65	0,65
		2025	0,30	
8	Przyplaszczek granatek	2018	2,43	0,18
		2019	11,55	

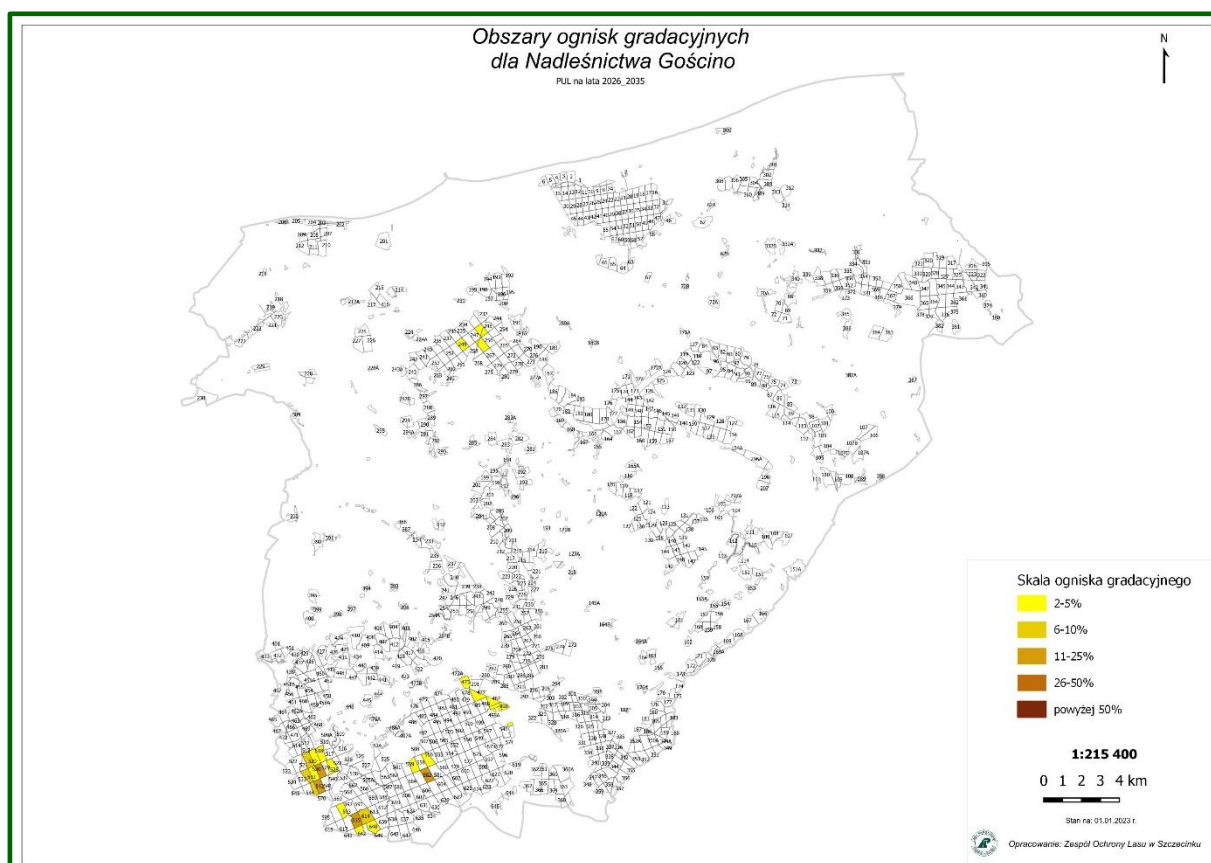
Lp.	Gatunki szkodników	Rok	Występowanie	Zabiegi ochr.
			[ha]	
1	2	3	4	5
		2020	3,00	3,00
		2021	5,81	5,81
		2022	2,50	
		2024	16,35	14,60
		2025	3,00	3,00
10	Rytownik pospolity	2023	6,00	6,00
11	Skoczogonki	2016	0,50	0,50
		2019	0,61	0,61
		2023	0,35	0,35
12	Smolik znaczony	2018	0,10	0,10
		2019	0,15	0,15
14	Szeleniaki	2016	12,83	12,83
		2017	18,60	18,60
15	Kornik ostrozębny	2024	0,50	0,50

Źródło: ZOL w Szczecinku

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2016-2025) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano łącznie uszkodzeń od owadów na powierzchni 2309,69 ha. Największy udział w tych uszkodzeniach ma kornik drukarz powodując 94% wszystkich uszkodzeń w minionym okresie.

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: 227, 230, 239, 691, 696, 718, 719, 720, 726, 742, 744, 745, 746, 753a-m,~a,~b, 773, 774, 824, 826, 860, 871, 900, 901, 971, 973. Łączna powierzchnia ognisk gradacyjnych wynosi 687,86 ha. Obecny stan sanitarny lasów jest dość dobry, posusz występuje pojedynczo i nie wpływa znacząco na obniżenie odporności drzewostanów.



Ryc. 39. Obszary ognisk gradacyjnych w Nadleśnictwie
Źródło: ZOL w Szczecinku

Określona w trakcie taksacji powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami od owadów (w różnym stopniu) wynosi 1516,34 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 7282,67 ha, to jest na 32,7% powierzchni gruntów zalesionych.

Tab.67. Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych

Lp.	Gatunki szkodników	Rok	Występowanie	Zabiegi ochr.
			[ha]	
1	2	3	4	5
1.	Pasożytnicza zgorzel siewek gatunków iglastych	2024	0,25	0,25
		2025	0,50	0,50
2.	Pasożytnicza zgorzel siewek gatunków liściastych	2016	0,03	0,03
		2020	0,96	0,96
		2024	0,30	0,34
		2025	0,30	
3.	Szara pleśń	2019	0,60	0,60
4.	Osutki sosny	2016	1,00	1,00
		2017	0,88	0,88
		2018	1,12	1,12
		2019	1,26	1,26
		2020	0,97	0,97
		2021	0,88	0,88
		2022		0,66
		2023		0,60
		2024		0,60
5.	Osutki modrzewia	2016	0,02	0,02
		2017	0,03	0,03
		2018	0,02	0,02
		2019	0,01	0,01
6.	Osutki innych gatunków	2020	0,08	0,08
7.	Rdze na igłach/liściach	2016	0,07	0,07
		2017	0,05	0,05
		2018	0,02	0,02
		2019	0,06	0,06
		2020	0,09	0,09
		2022	0,10	0,10
8.	Mączniak dębu	2016	1,09	1,09
		2017	1,21	1,21
		2018	0,74	0,74
		2019	0,80	0,80
		2020	0,47	0,47
		2021	0,65	0,65
		2022	0,59	0,59
		2023	0,48	0,48
		2024	0,64	0,64
		2025	0,42	
9.	Zamieranie dębów	2021	2,00	

Lp.	Gatunki szkodników	Rok	Występowanie	Zabiegi ochr.
			[ha]	
1	2	3	4	5
10.	Opieńkowa zgnilizna korzeni	2017	4,34	
		2021	14,90	
		2023	14,90	
		2024	14,90	
11.	Huba korzeni	2016	45,98	45,98
		2017	38,70	38,7
		2018	67,40	67,4
		2019	521,19	
		2020	547,54	
		2021	540,34	
		2022	540,34	
		2023	540,08	
		2024	542,75	
12.	Plamistość liści	2019	0,51	0,51
		2020	0,96	0,96
13.	Inne choroby	2016	1,54	1,54
		2018	0,10	0,10
		2025	0,42	

Źródło: ZOL w Szczecinku

W ostatnim dziesięcioleciu (lata 2016-2025) na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo odnotowano łącznie uszkodzeń od grzybów na powierzchni 3455,58 ha. Największy udział w tych uszkodzeniach ma huba korzeniowa powodując 98% wszystkich uszkodzeń w minionym okresie.

Określona w trakcie taksacji powierzchnia drzewostanów z uszkodzeniami od grzybów (w różnym stopniu) wynosi 338,35 ha.

6.2.3. Zwierzęta roślinożerne

a) Zwierzęta łowne

Stan zwierzyny na dzień 10.03.2025 roku w obwodach nadzorowanych i gospodarowanych przez Nadleśnictwo kształtuje się następująco: 3 szt. łosia, 1076 szt. jeleni, 161 szt. daniela, 4283 szt. saren oraz 627 szt. dzików.

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

Tab. 68. 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	391,11	22,46	5,67	419,24
Ib	543,50	31,71	2,19	577,40
IIa	409,61	8,47	0,00	418,08
IIb	202,32	8,60	3,43	214,35
III i starsze	101,18	10,90	3,22	115,30
RAZEM	1647,72	82,14	14,51	1744,37

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 1744,37 ha, czyli ok. 7,8% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% zajmują 96,65 ha (0,4% gruntów zalesionych).

Wśród drzewostanów I kl. w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzenia (zgryzane i spalowane) zajmują powierzchnię 996,64 ha – 57,1% uszkodzeń. Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny płowej, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spalowaniu.

W celu minimalizacji szkód należy:

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

b) Zwierzęta objęte ochroną – bóbr europejski

Odnotowany w ostatnich latach rozwój populacji bobra objął również część wód powierzchniowych w Nadleśnictwie. Szkodliwa działalność bobra polega woj. 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.

Ślady bytowania bobrów w nadleśnictwie stwierdzono w 35 pododdziałach. Są to głównie miejsca położone przy rzekach, rowach, zbiornikach wodnych. Według danych ZOL w Szczecinku na gruntach Nadleśnictwa odnotowano w ostatnim 10-leciu szkody spowodowane przez bobra na 40,55 ha. Skala tych uszkodzeń w warunkach Nadleśnictwa nie ma znaczenia gospodarczego.



Fot. 24. Nagryzanie przez bobry (fot. Artur Borecki)



Fot. 25. Tama zbudowana przez bobry (*Nadl. Gościno*)

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 zachodniopomorskim. 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 zachodniopomorskiej.

Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia („Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim raport za 2024 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 PM_{2,5} zaliczono do klasy A, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Pod kątem zawartości ozonu i tlenu 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 (WIOS) 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. 69. Stan czystości rzek w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Rok badania	Rzeka	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1	2	3	4	5
2021	Pokrzywnica	dobry	bardzo dobry	-
2021	Pysznica	umiarkowany	dobry	zły
2021	Parsęta	umiarkowany	dobry	zły
2021	Gościnka	umiarkowany	umiarkowany	zły
2020	Mołstowa	umiarkowany	umiarkowany	zły
2019	Dębosznica	dobry	dobry	zły

Rok badania	Rzeka	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1	2	3	4	5
2019	Błotnica	umiarkowany	dobry	zły
2019	Czerwona	słaby	umiarkowanu	zły

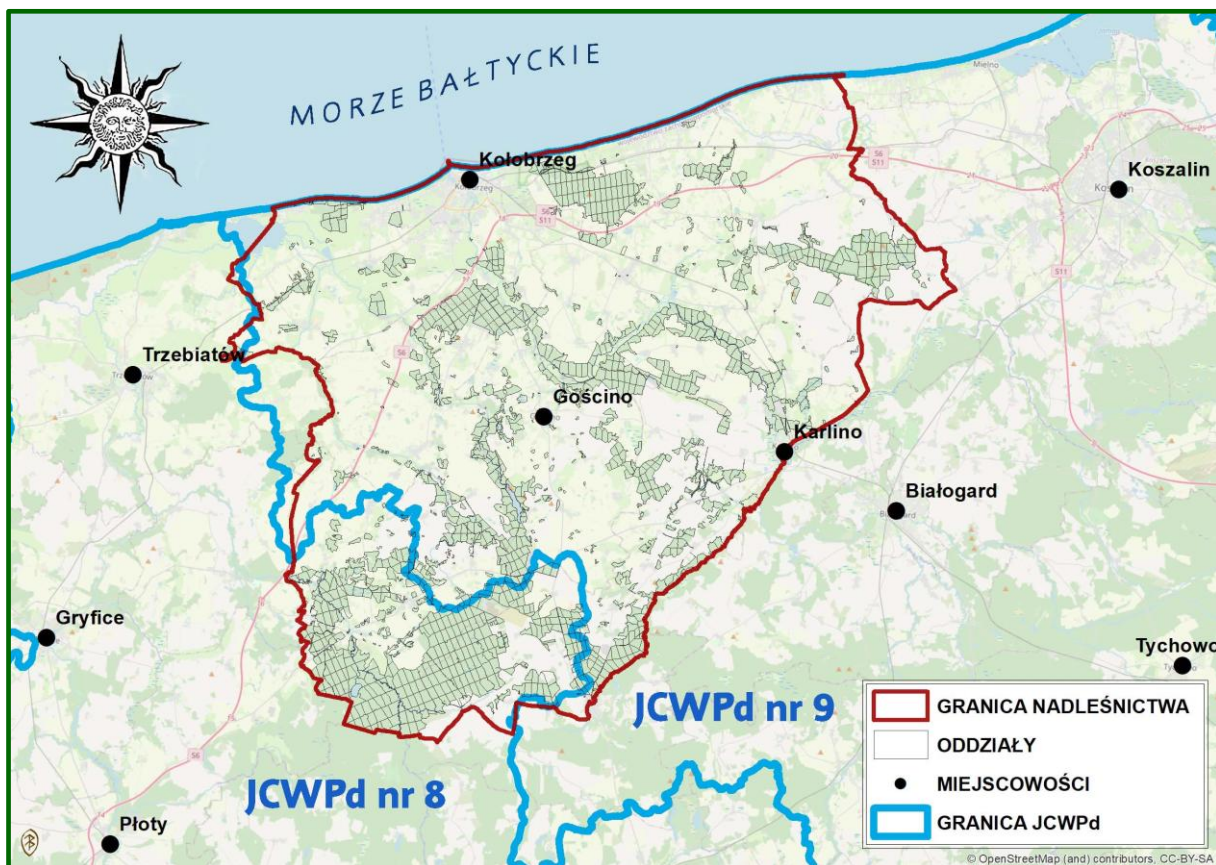
Źródło: GIOŚ „Ocena stanu jednolitych części wód jezior w latach 2016-2021”

b) Monitoring jezior

Badania związane z oceną jakości wód jezior z obszaru Nadleśnictwa Gościno ostatnio nie były przeprowadzane.

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 9 oraz JCWPd nr 8. Według oceny wód podziemnych prowadzonego przez WIOŚ, stan wód podziemnych w obydwu JCWPd posiada ogólną ocenę dobrą, zarówno pod względem ilościowym jak i chemicznym.



Ryc. 40. JCWPd w zasięgu Nadleśnictwa
(źródło: <https://www.pgi.gov.pl/>)

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 oraz kompostownia znajduje się w miejscowości Korzyścienko koło Grzybowa dla powiatu kołobrzeskiego (mechaniczno-biologiczna-chemiczna) – eksploatowana przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o.o. w Kołobrzegu. Po zmodernizowaniu odprowadza ścieki z Kołobrzegu i przyległych miejscowości oraz z gminy Ustronie Morskie. Ścieki komunalne i przemysłowe o przeciętnym dobowym odpływie ścieków wynoszącym 15300 m³/d, po oczyszczeniu kierowane są do Morza Bałtyckiego.

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 29 pożarów, na łącznej powierzchni 12,22 ha. Przyczyny pożarów: zaniedbanie – 5, naturalne – 2, podpalenia – 9, wypadki – 1, przyczyny nie ustalono dla 14 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 Gościno 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 Gościno, z uwagi na duże kompleksy leśne w części południowej i wybrzeże morskie w części północnej 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. 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. Sprzyja temu wybrzeże morskie z ośrodkami wypoczynkowymi oraz ze zlokalizowanymi w Kołobrzegu sanatoriami. Ze względu na walory turystyczno-wypoczynkowe i uzdrowiskowe tego terenu, wyznaczono tu lasy ochronne wokół sanatoriów i uzdrowisk, tutaj też skupiona jest sieć ośrodków wczasowo-uzdrowiskowych.

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

Penetracja lasu przez człowieka wyłania jednak potrzebę stworzenia warunków ochrony środowiska leśnego oraz pogodzenia różnorodnych funkcji lasu, to jest gospodarczych i ochronnych, z udostępnieniem terenów leśnych dla celów rekreacyjnych. Wszelkie 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 właściwym 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.

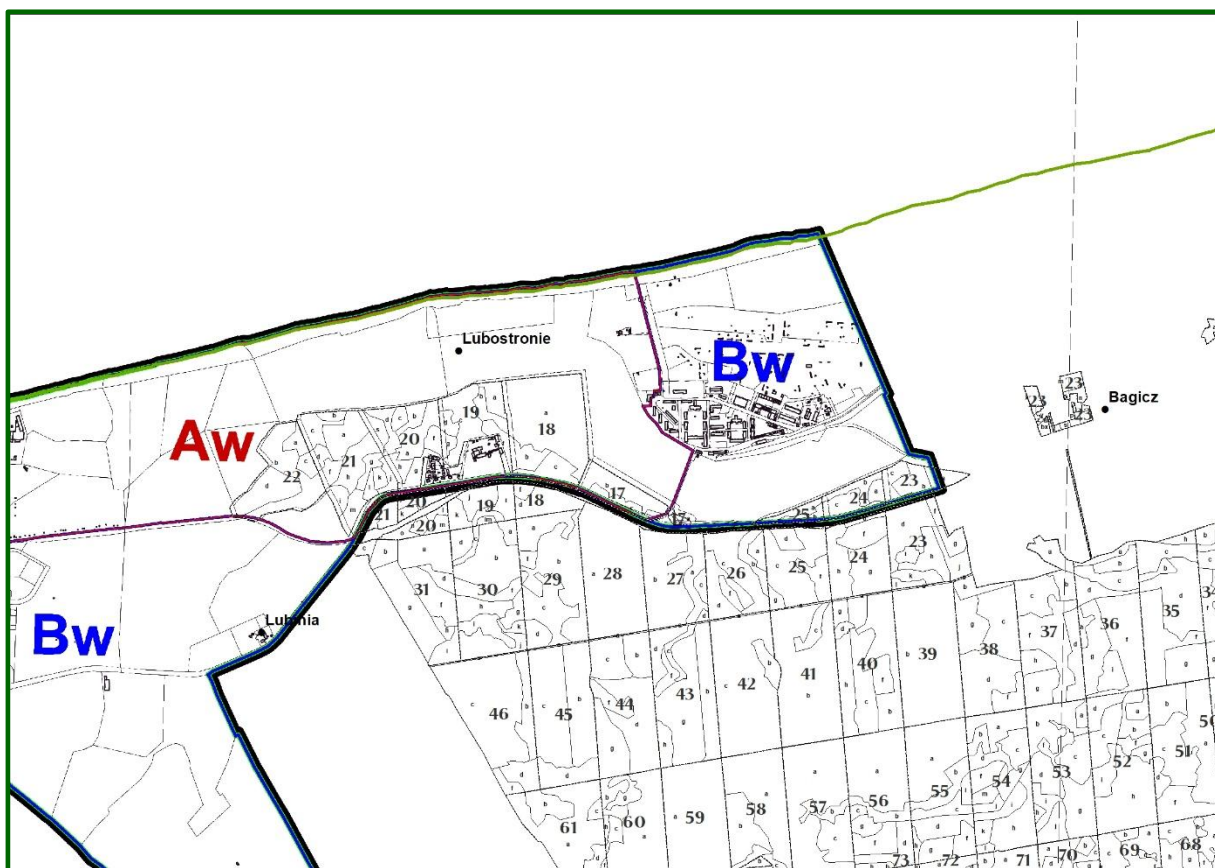
Ochrona uzdrowiskowa

Na podstawie Ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych (Dz.U. z 2024, poz. 1420), Rada Miasta Kołobrzeg podjęła Uchwałę nr IX/146/24 z dnia 18 grudnia 2024 r. zmieniającą uchwałę w sprawie uchwalenia Statutu Uzdrowiska Kołobrzeg. W Statucie tym na obszarze uzdrowiska wydzielono trzy rodzaje stref ochrony uzdrowiskowej, oznaczając je literami „A”, „B”, „C”. W strefach tych obowiązują zakazy i nakazy przewidziane w powszechnie obowiązujących przepisach, a w szczególności w/w ustawie.

Na gruntach Nadleśnictwa strefa „A” obejmuje oddziały: 17c,b, 18a-c, 19a-g, 20a-h, p-s, 21a-m, 22. Zapisy w/w ustawy odnośnie strefy „A” zakazują m.in. wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych (Art.38a.punkt 1, podpunkt 10).

Na gruntach Nadleśnictwa strefa „B” obejmuje oddziały: 17a, 23b,c, 24a-c, 25a,b. Zapisy w/w ustawy odnośnie strefy „B” zakazują m.in. wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w *pul.* (Art.38a. punkt 2, podpunkt 2).

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



Ryc. 41. Strefy ochrony uzdrowiskowej na tle Nadleśnictwa

7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Gościno 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, kajakowe, konne i rowerowe.

Szlaki piesze

1. „Międzynarodowy Szlak Nadmorski” – kolor czerwony. Europejski długodystansowy szlak pieszy E9 prowadzący wzdłuż morza. Na terenie Nadleśnictwa od strony zachodniej szlak rozpoczyna się przed miejscowością Karcino. Prowadzi kolejno przez Dźwirzyno, północną stronę Grzybowa, do Kołobrzegu. Z Kołobrzegu prowadzi w kierunku Gąsek, przez Sianożęty i Ustronie Morskie. Długość szlaku to około 46 km.

2. „Szlak Solny” – kolor czerwony. Szlak pieszy prowadzący z Kołobrzegu do Karlina przez miejscowości: Bogucino, Czernin, Bardy, Włóścibórz, Kłopotowo, Wrzosowo. Długość szlaku to około 37 km.
3. „Szlak im. Jana Frankowskiego” – kolor zielony. Szlak przebiega od Kołobrzegu do Budzistowa o długości ok. 6 km.
4. „Do najstarszych dębów w Polsce” – kolor błękitny, prowadzi do najbardziej wiekowych drzew w kraju – liczącego ponad 800 lat Bolesława oraz ok. 650-letniego Warcisława. Jadąc w pasie nadmorskim, możemy na wydmach dostrzec mikołajka nadmorskiego, roślinę wyjątkowo rzadką i objętą ochroną. W Rusowie warto odwiedzić park podworski, w którym rosną ciekawe i stare drzewa. Jest oznakowany i wiedzie przez niego ścieżka edukacyjna. Długość szlaku to około 28 km. Miejscowości i punkty na trasie: Kołobrzeg, Stramniczka, Dąb Warcisław, Dąb Bolesław, Bagicz, Podczele, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, bruk, beton, grunt.
6. Szlak pieszy zielony, długości 2,1 km przechodzi przez Leśnictwo grzybowo przy oddz. 209a.
7. „Droga św. Jakuba” – to istniejący od ponad tysiąca lat szlak pielgrzymkowy. Prowadzi do grobu świętego Jakuba Apostoła, znajdującego się na północno-zachodnim skraju Półwyspu Iberyjskiego. W średniowieczu szlak ten przemierzały rzesze pielgrzymów, którzy przybywali do Santiago de Compostela z różnych zakątków Europy. Wytoczyli w ten sposób sieć dróg, oplatających niemal cały Stary Kontynent. Przez zasięg nadleśnictwa przebiega część pomorska tego szlaku – „Via Baltica” o długości około 98 km.
8. „Szlak Najstarszych Dębów w Polsce” – ścieżna dydaktyczna od miejscowości Bagicz do pomnika przyrody – Dąb „Warcisław” w oddz. 69a. Długość ścieżki wynosi 4,3 km.

Szlaki kajakowe

1. Parsęta – szlak prowadzący rzeką Parsętą na odcinku od Karlina do Kołobrzegu, a długość szlaku to około 46 km.
2. Mołstowa – szlak prowadzący po rzece Mołstowa, Od ujścia rzeki Wkry w kierunku południowym, obok miejscowości Rzesznikowo, ku miejscowościom Powalice, Międzyrzecze. Szlak obejmuje również część rzeki Czernica od jej ujścia do Mołstowej do miejscowości Mysłówice. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 29 km.
3. Radew – szlak prowadzący od ujścia rzeki Chotli do miejscowości Nosowo, dalej na płd-zach w kierunku miejscowości Karlino, do ujścia do rzeki Parsęty. W zasięgu Nadleśnictwa na południe od miejscowości Karlino, długość szlaku w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa wynosi około 45 m.

Szlak konny

Szlak zaczyna się od miejscowości Warnino, przebiega w kierunku zachodnim w pobliżu miejscowości: Wrzosowo, Włoscibórz, Świelubie, Przecmino, kończy się przy miejscowości Sieradowo niedaleko Głowaczewa - o długości w zasięgu Nadleśnictwa około 45 km.

Szlaki rowerowe

1. „Międzynarodowy szlak nadmorski R10” – szlak czerwony. Trasa prowadzi przez Polskę, Niemcy, Danię, Szwecję, Finlandię, Rosję, Estonię, Łotwę i Litwę. Na terenie naszego kraju przebiega przez województwa: zachodniopomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie – łącznie ok. 1160 km. Na trasie warto zobaczyć pas wydm objętych ochroną krajobrazową ze względu na porastającą je roślinność oraz Park Zachodni ciągnący się od Grzybowa do ul. Wiosennej. W Kołobrzegu – pomniki przyrody w dzielnicy uzdrowskiej: kasztan (ul. Spacerowa), aleja grabowa (ul. Towarowa), cedr i ostrokrzew kolczasty (ul. Norwida). Jadąc dalej w kierunku Ustronia, przejeżdżamy przez użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”. W zasięgu Nadleśnictwa szlak ma długość około 48 km. Miejscowości na trasie: Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg, Podczele, Bagicz, Sianożęty, Ustronie Morskie. Nawierzchnia: asfalt, grunt, bruk.
2. „Szlak EuroVelo 10” – znany również jako Szlak Morza Bałtyckiego lub Velo Baltica, to międzynarodowy szlak rowerowy o długości 8539 km, okrążający Morze Bałtyckie. Polski odcinek liczy 588 km i przebiega przez województwa: zachodniopomorskie, pomorskie i warmińsko-mazurskie. Szlak ten łączy ze sobą liczne atrakcje turystyczne, w tym nadmorskie miejscowości i zabytki. Szlak biegnie wzdłuż całej północnej granicy Nadleśnictwa ze wschodu na zachód. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 39 km.
3. „Szlak EuroVelo 13” – znany również jako Szlak Żelaznej Kurtyny, to trasa rowerowa o długości 7650 km, biegnąca wzdłuż dawnej granicy żelaznej kurtyny, od Morza Barentsa do Morza Czarnego. W Polsce trasa ta pokrywa się częściowo z szlakiem Velo Baltica (EuroVelo 10). EuroVelo 13 ma na celu upamiętnienie podziału Europy podczas zimnej wojny i umożliwia poznanie historii tego okresu. Szlak biegnie wzdłuż całej północnej granicy Nadleśnictwa ze wschodu na zachód. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 40 km.
4. „Szlak ku słońcu” – biegnie przez malownicze, czyste ekologicznie tereny. W Kołobrzegu warto zobaczyć liczne pomniki przyrody. W Grzybowie torfowiska z Owczym Bagnem

oraz porastające brzeg nadmorski rośliny w pasie chronionego krajobrazu. Dalej, wśród malowniczych łąk, można wypatrzyć sarny, zające, ptaki brodzące po mokradłach. To także teren lęgowy gadów. Warte uwagi są również miejsca wokół jeziora Borek. Długość szlaku to około 33 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Grzybowo, Dźwirzyno, Głowaczewo, Karcino, Sarbia, Drzonowo, Nowogardek, Nowy Borek, Stary Borek, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnie: asfalt, grunt, beton.

5. „Szlak bocianich gniazd” – przebiega przez miejsca lęgowe bocianów. Na trasie watro zwrócić uwagę na powyginane sosny i dęby rosnące w pasie nadmorskim oraz stanowiący osobliwość przyrody bór bażynowy. W Karcinie, koło kościoła, rośnie 27 lip drobnolistnych oraz dęb szypułkowy. Drzewa wpisane są do rejestru pomników przyrody. Długość szlaku to około 27 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Grzybowo, Dźwirzyno, Głowaczewo, Nowogardek, Drzonowo, Sarbia, Karcino, Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, grunt, bruk. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 26 km.
6. „Szlak wokół jeziora Resko” – trasa rozpoczyna się w Kołobrzegu przy warzelni soli. Nieopodal znajduje się źródło solankowe, które też warto zobaczyć. Wyjeżdżając z miasta, przed i za Grzybowem zwróćmy uwagę na torfowiska. Jadąc trasą wokół jeziora zobaczymy, jakie gatunki fauny i flory możemy tu spotkać. Jezioro Resko Przymorskie jest miejscem lęgowym wielu ptaków, na które natkniemy się jadąc tą trasą. Długość szlaku to około 52 km. Miejscowości na trasie: Kołobrzeg, Korzystno, Stary Borek, Nowy Borek, Głowaczewo, Karcino, Bieczyno, Gorzysław, Trzebusz, Mrzeżyno, Rogowo, Dźwirzyno, Grzybowo, Kołobrzeg. Nawierzchnia: asfalt, grunt, beton. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 20 km.
7. „Szlak po nasypie kolejki wąskotorowej” – najdłuższa ścieżka rowerowa w Powiecie Kołobrzesckim, licząca około 63 km, biegnie po nasypach kolejki wąskotorowej. Omija drogi główne i przebiega przez gminy: Gościno, Karlino, Kołobrzeg, Rymań oraz Siemysł. Powstała przy współpracy ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Parsęty. Prowadzi z Kołobrzegu do Karlina, przy czym w Gościnie (17,9 km) rozwidla się: na południe wiedzie do Dargocic (4,8 km); na południowy zachód – przez Rymań nad jezioro Popiel (23,4 km); na północ – przez Charzyno do drogi Kołobrzeg –Trzebiatów (10,8 km). Stamtąd wyznaczonym szlakiem dojedziemy do Grzybowo, a dalej, ścieżką wzdłuż morza, do Kołobrzegu. Nawierzchnia: asfalt.
8. „Wiatraków” – szlak rowerowy zaczyna się przy miejscowości Dobrzyca, biegnie do miejscowości Rusowo, później na północ do brzegu Morza Bałtyckiego przez

miejsowość Łopienica, kończy się przy miejscowości Pleśna. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 21 km.

9. „Pałaców” – szlak niebieski. Szlak wiedzie przez pięć gmin powiatu koszalińskiego. Podczas wyprawy przejeżdżamy obok kilku pałaców – są to m.in. Bursztynowy i Biały Pałac. Atrakcję stanowią także elektrownie wodne w Niedalinie i Rosnowie. W zasięgu Nadleśnictwa przebiega z północy na południe, od miejscowości Paprotno, przez Miejscowości Dobrzyca, Warniko, kończący się w miejscowości Świeminio. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 28 km.
10. „Po Gminie Ustronie Morskie” – „Ustrońska Pętla” jest to trasa rowerowa pomiędzy miejscowościami: Ustronie Morskie – Rusowo – Malechowo – Olszyna – Ustronie Morskie. W zasięgu Nadleśnictwa długość szlaku wynosi około 19 km.
11. „Bike the Baltic” – międzynarodowy szlak rowerowy ukazujący dziedzictwo kulturowe krajów południowego Bałtyku. Szlak rowerowy składa się z trzech części: szwedzkiej (Skania), duńskiej (Bornholm) i polskiej (Pomorze Środkowe). W każdym z tych krajów są trzy etapy (czyli razem dziewięć), które tworzą wspólną całość. Jeden z etapów z Kołobrzegu do Unieścia przebiega wzdłuż północno-wschodniej granicy zasięgu Nadleśnictwa na długości ok 26 km.

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, rozpałić ognisko czy rozbić biwak. Miejsca te nie stanowią odrębnych wyłączeń, poniżej wypisano lokalizację miejsc związanych z turystyką i rekreacją, dotyczącą miejsca postoju pojazdów w oddz.: 2a, 170d, 171c, 504a, 671d, 675a, 715c, 770i.

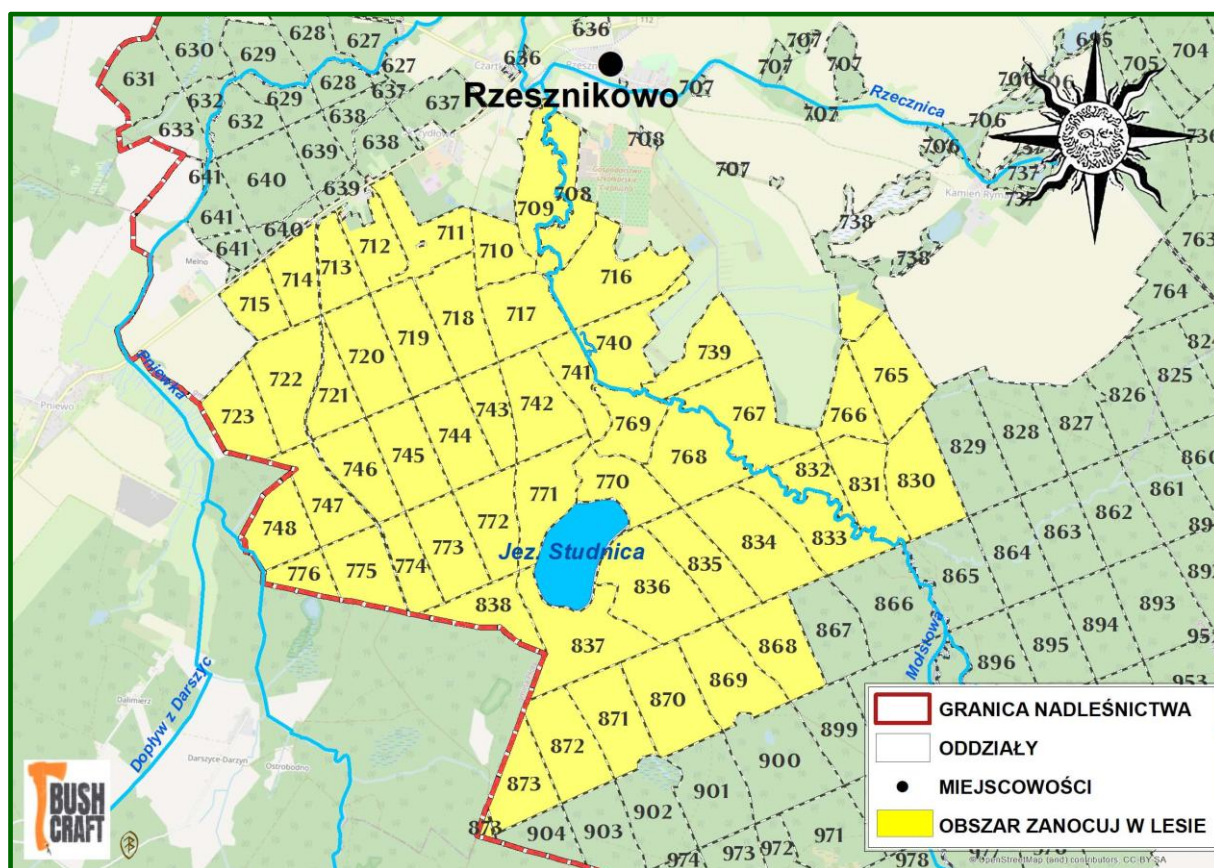
Program „Zanocuj w lesie”

Od 1 maja 2021 r. wszedł w Lasach Państwowych nowy program pod nazwą „Zanocuj w lesie”. Na terenie 425 nadleśnictw w Lasach Państwowych zostały wyznaczone specjalne obszary leśne, gdzie miłośnicy nocowania w lesie, będą mogli uprawiać swoje hobby (bushcraft, survival) bez obaw o naruszenie ustawy o lasach. Nadleśnictwo udostępniło teren o łącznej powierzchni 1460,47 ha, obszar ten znajduje się na terenie dwóch leśnictw: Międzyrzecze i Rzesznikowo. Są to tereny wokół jeziora Studnica, a także po obu stronach rzeki Mołstowa.

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. 42. 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 opisanii ogólnym.



Fot.26. Pomost kąpielowy przy jeziorze Studnica (Popiel)
(fot. Nadl. Gościno)

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 Gościno z bogactwem przyrodniczym, którego najcenniejsze fragmenty objęte zostały ochroną prawną, wybrzeżem morskim, rzeką 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 Kołobrzeg, wykorzystywana jest do prowadzenia edukacji przyrodniczej.

W minionym dziesięcioleciu, w ramach prowadzonej przez Nadleśnictwo Gościno działalności edukacyjnej, co roku odbywały się liczne spotkania z leśnikami. Spotkania te miały różny charakter, edukacja odbywała się w terenie, w szkołach, w świetlicach wiejskich itp. Edukacja w terenie prowadzona była i jest praktycznie przez wszystkich leśniczych oraz wielu podleśniczych. Bardzo często angażują się także strażnicy leśni i inżynierowie nadzoru.

Wiele grup szkolnych i przedszkolnych przyjmowanych jest na terenie szkółki leśnej. Odwiedzający chętnie korzystają ze znajdujących się na terenie Nadleśnictwa ścieżek przyrodniczo-leśnych, tablic edukacyjnych, wiat czy miejsc na rozpalenie ogniska.

Duża ilość spotkań odbywa się na terenie szkółki leśnej we Włociborzu. Znajduje się tam wiata edukacyjna z miejscem na ognisko, zapoznać się można także z treścią wielu tablic edukacyjnych. Często odwiedzanymi miejscami są także okolice jeziora Popiel w południowych rejonach Nadleśnictwa oraz atrakcyjne tereny doliny Parsęty. W leśnictwie Bagicz spotkania odbywają się natomiast przy dębie „Bolesław”, który jest najstarszym dębem w Polsce. W odległości około 2 km znajduje się jego młodszy kolega – dąb „Warcisław”. Do dębów tych prowadzi ścieżka dydaktyczna – „Szlak najstarszych dębów w Polsce”.

Nieodłącznym elementem wszystkich zajęć w terenie są ciekawe informacje przekazywane przez leśników. Podczas swych opowieści o przyrodzie korzystają oni często z plansz, eksponatów, dźwięków, dzięki czemu to, o czym mówią, staje się jeszcze bardziej czytelne i łatwiejsze do zrozumienia i zapamiętania. Wiele szkół i dzieci dostaje symboliczne upominki. Pobyt w lesie zazwyczaj zakończony jest wspólnym ogniskiem, przy którym odbywa się posiłek.

Wszystko to powoduje, że wizyty takie są bardzo miłym przeżyciem, a dzieci i ich opiekunowie wracają cyklicznie każdego roku.

Do najważniejszych zadań z tego zakresu należy zaliczyć:

- ustawianie tablic objaśniających poszczególne zagadnienia z zakresu gospodarki leśnej i ochrony przyrody.
- unikanie ustawiania tablic z zakazami wstępu; raczej należy informować, gdzie można wejść, gdzie wjechać i pozostawić bezpiecznie samochód,
- wyraźne oznaczanie granic obiektów szczególnie cennych oraz podlegających ochronie,

- komunikaty w lokalnych środkach masowego przekazu, na spotkaniach wiejskich itp.,
- wydawanie folderów,
- prezentowanie walorów Nadleśnictwa i zagadnień związanych z ochroną przyrody poprzez internet, w tym poprzez media społecznościowe.

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



Fot. 27. Dąb „Bogusław” (fot. Nadl Gościno)

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:

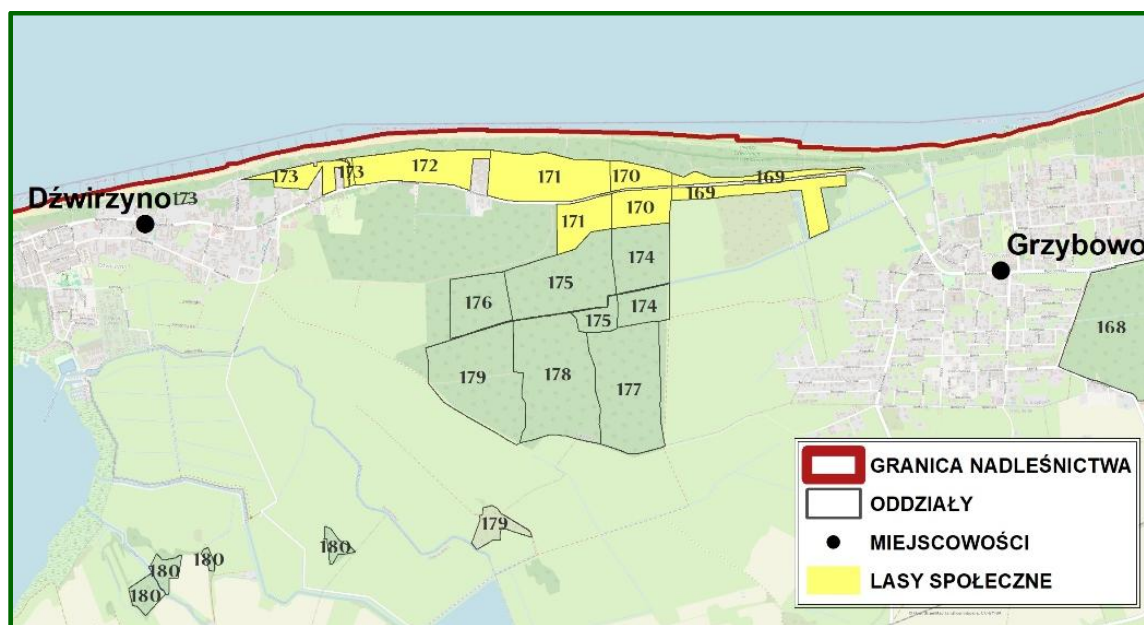
- lasy intensywnie użytkowane rekreacyjnie,
- tereny leśne w bezpośrednim sąsiedztwie ośrodków wypoczynkowych,
- lasy uzdrowiskowe w strefach A i B (w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych).

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. Na kolejnym spotkaniu kameralnym dnia 1 października 2025 r. omówiono projekt *PUL* dla Nadleśnictwa na lata 2026-2035 w kontekście lasów o zwiększonej funkcji społecznej.

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

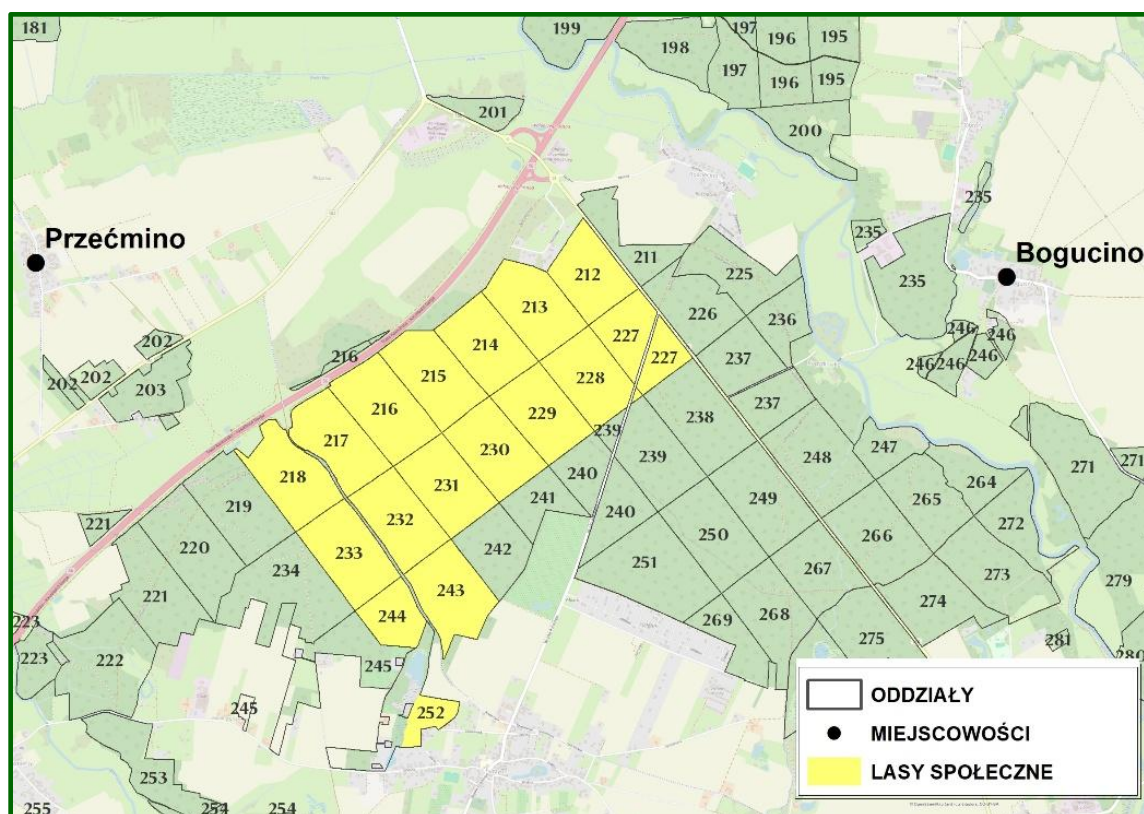
Lasy o zwiększonej funkcji społecznej zlokalizowane są w 3 zwartych kompleksach leśnych o łącznej powierzchni 544,36 ha:

- **Las Nadmorski (LN)** – są to drzewostany przy brzegu morza, pomiędzy miejscowościami Grzybowo i Dźwirzyno, położone na terenie Leśnictwa Grzybowo, w oddziałach: 169-172, 173a-h o powierzchni 88,31 ha.



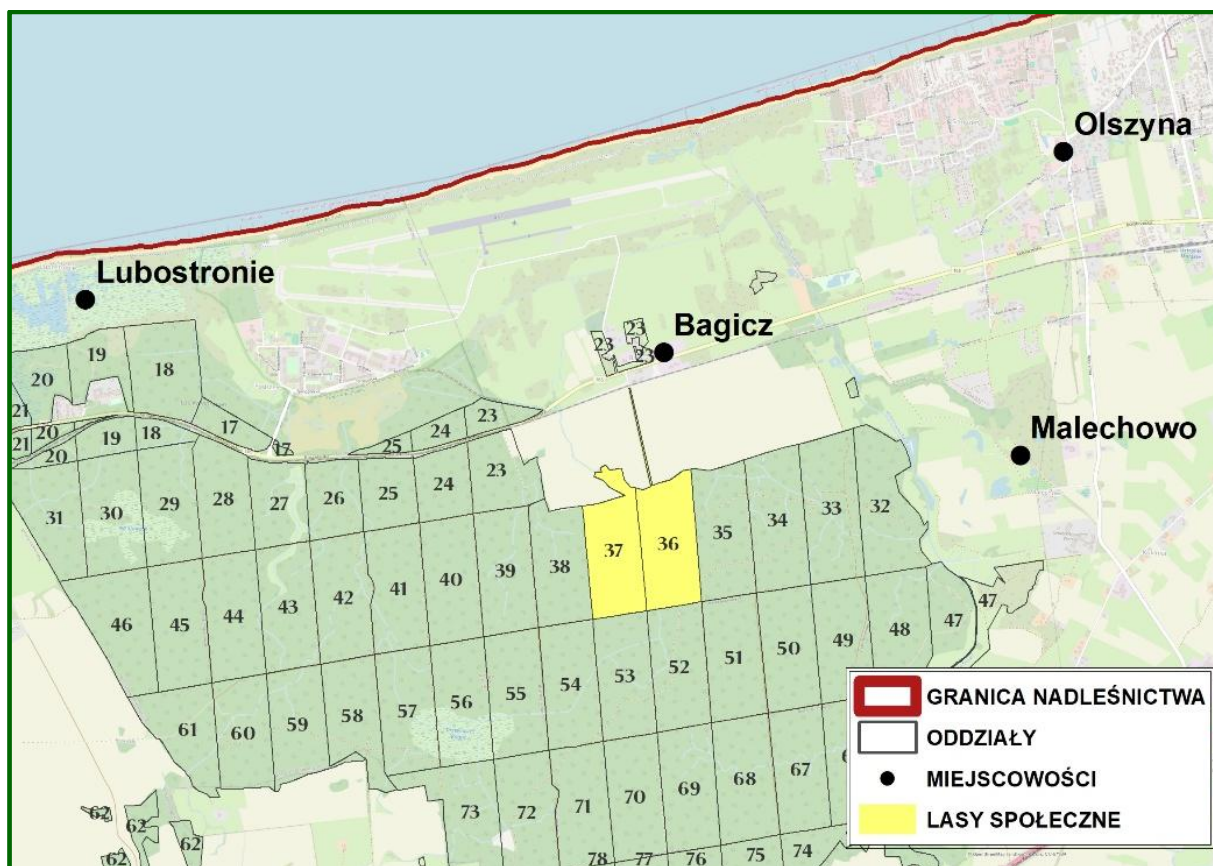
Ryc. 43. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie – Las Nadmorski

- **Las Charzyński (LCh)** – są to drzewostany pomiędzy miejscowościami Bogucino i Błotnica, położone na terenie Leśnictwa Grzybowo, w oddziałach: 212-214, 215b-m, 216b-o, 217b-l, 218, 227-233, 243, 244, 252f,g o powierzchni 402,98 ha.



Ryc. 44. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie – Las Charzyński

- **Las Bolesława (LB)** – są to drzewostany na południe od miejscowości Bagicz, położone na terenie Leśnictwa Bagicz, w oddziałach: 36, 37 o powierzchni 53,07 ha.



Ryc. 45. Lasy o zwiększonej funkcji społecznej w Nadleśnictwie – Las Bolesława

Lasy o zwiększonej funkcji społecznej są to drzewostany o dużej presji turystycznej, znajduje się tu wiele popularnych szlaków rowerowych, pieszych i biegowych. 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.

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 położone w strefie A i B ochrony sanatoriów i uzdrowisk;
 - 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;
 - lasy o szczególnym znaczeniu obronności i bezpieczeństwa państwa;
 - 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;

- c) 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 Klimatu i Środowiska z 27.03.2023 w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej), norm, wytycznych, Zasad Hodowli Lasu, uzgodnień z RDOŚ (Porozumienie):

- 1) powierzchnia zrębów zupełnych nie przekracza powierzchni 4 ha (nie planować Rb IA oraz rębni IIIAU, która doprowadzi do stosowania cięcia uprzątającego 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 procent 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 uprzątającym 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 uprzątających (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 uprzątających (IIIAU*) w wyłączeniach obejmujących strefy ekotonowe należy zredukować procent pozyskania grubizny we wskazaniach gospodarczych z uwzględnieniem pozostawienia strefy ekotonowej;
- 6) w drzewostanach użytkowanych rębniami pozostawia się po cięciach zupełnych i po cięciach uprzątających 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 procent 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 urzędniowych, 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 wsiady 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 Dyrekcją 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 woj. 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 zwarcie 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 hydrogenicznym 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, ze względu na obficie występujący podszyt, nie wytypowano wyłączeń, w których zachodziłaby potrzeba kształtowania strefy krajobrazowej.

8.4. Kształtowanie stosunków wodnych

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

Realizacji tego celu ma służyć przestrzeganie następujących zasad:

- należy chronić brzegi zbiorników wodnych przed dewastacją;
- wokół jezior, których brzegi stwarzają korzystne warunki dla rozwoju rekreacji, powinny być wyznaczone strefy ochronne;
- należy utrzymywać w stanie zbliżonym do naturalnego śródlądne 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 wielolatkami, bez przygotowania gleby ciężkim sprzętem i bez stosowania rabatowałków; dopuszczalne są tu również odstępstwa od zalecanego składu gatunkowego;
- nie można zalesiać tych łąk i pastwisk, na których zinwentaryzowano siedliska przyrodnicze;
- wskazana jest likwidacja gruntów ornych dochodzących do zbiorników i koryt rzek; należałoby je zmieniać na trwałe użytki zielone bądź zalesiać;
- zaleca się realizację projektów budowy obiektów małej retencji.

8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną

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

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

➤ **odnośnie rezerwatu „Wierzchomińskie Bagno”:**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 60/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 16 października 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2007 r., Nr 106, poz. 1830). W planie ochrony rezerwatu zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań. Ze względu na położenie rezerwatu w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH320047 Warnie Bagno dodatkowo nakłada się obowiązek zachowania w niepogorszonym stanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000.

Tab. 70. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Wierzchomińskie Bagno”

Lp.	Lokalizacja zadań ochronnych	Rodzaj i zakres działań ochronnych
1	2	3
1.	Początkowy odcinek rzeki Tymienicy (od km 0+050 do km 0+250) w obrębie Smolne w gminie Będzino	Budowa jednego piętrzenia stałego na rzece Tymienicy – rzędna piętrzenia powinna wynosić 29,50 m n.p.m. (10 cm powyżej średniego stanu poziomu wody w jeziorze).
2.	Cały obszar rezerwatu	Monitoring zmian stosunków wodnych wpływających na stan warunków torfowiska, jeziora i ekosystemów leśnych, w tym: – poziomu wody w rezerwacie w oparciu o sieć piezometrów (przynajmniej raz w miesiącu), – mszaru torfowcowego, mszarnika wrzoścowego, boru bagiennej i brzeziny bagiennej - metodą zdjęć fitosocjologicznych na stałych powierzchniach (przynajmniej raz na pięć lat), – w przypadku budowy piętrzenia zamiast zasypania przekopu, 3-letni monitoring poziomu wody w jeziorze i przekopie (raz w miesiącu) oraz ewentualne korygowanie rzędnej piętrzenia.

➤ **odnośnie rezerwatu „Warnie Bagno”:**

Rezerwat przyrody posiada planu ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 3 sierpnia 2016 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Warnie Bagno", doprecyzowane zarządzeniami: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 23 marca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Warnie Bagno” oraz Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

z dnia 20 marca 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Warnie Bagno”.

Ze względu na położenie rezerwatu w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH320047 Warnie Bagno dodatkowo nakłada się obowiązek zachowania w nie pogorszonym stanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000.

Tab. 71. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Warnie Bagno”

Lp.	Rodzaj i rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych*
1	2	3
1.	Kontrola funkcjonowania oraz według potrzeb - okresowa konserwacja (utrzymanie sprawności technicznej) trzydziestu jeden zaczopowań rowów melioracyjnych.	Oddziały: 99, 107, 108, 114, 117, 118, 132, 134, 135.
2.	Monitoring poziomu wody w torfowisku w oparciu o istniejącą sieć piezometrów - odczyt poziomu wody raz w miesiącu lub alternatywnie ciągła rejestracja elektroniczna.	Punktowo na obszarze całego rezerwatu.
3.	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych i regulaminowych oraz tablicy informacyjnej – według potrzeb.	Punktowo na obszarze całego rezerwatu.
4.	Monitoring stanu siedlisk przyrodniczych: 7110* torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea), 9110 kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum), 9190 kwaśne dąbrowy (Quercion robur-petraeae), 91D0* bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzoźowososnowe bagienne lasy borealne, 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe - stanowiących przedmiot ochrony pokrywającego się z rezerwatem obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Warnie Bagno PLH3200473). Na podstawie metodyki Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opisanej w przewodnikach metodycznych.	Punktowo na obszarze całego rezerwatu.
5.	Usuwanie drzew zagrażających ruchowi drogowemu (w pasie drogowym) oraz bezpieczeństwu ludzi poprzez: ścięcie i wywiezienie poza obszar rezerwatu okazów świerka Picea abies opanowanych przez szkodniki owadzie w stopniu, który mógłby zagrozić trwałości drzewostanów	Wzdłuż dróg pożarowych w obiekcie i wyznaczonego szlaku turystycznego przylegającego do wschodniej granicy

Lp.	Rodzaj i rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych*
1	2	3
	w obiekcie, ścięcie i pozostawienie do naturalnej dekompozycji (w odniesieniu do pozostałych gatunków drzew).	rezerwatu.
6.	Usuwanie drzew i krzewów z powierzchni siedliska 7110* torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza jego płaty. Ręczna wycinka (za pomocą pił, pilarek, sekatorów, maczet, kosy, kosy spalinowej) drzew (głównie z gatunków brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> , sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>) i krzewów z powierzchni torfowiska. Cięcia należy wykonać przy lub poniżej szyi korzeniowej. Ręczne wyniesienie pozyskanej biomasy poza obszar siedliska i złożenie w odległości do 100 m w linii prostej od danego płatu siedliska, w stosach (pryzmach) o objętości nie większej niż 10 m³ i maksymalnej wysokości 1,5 m. Pnie należy okrzesać z gałęzi przed złożeniem w stosy. Prace wykonywać poza okresem lęgowym ornitofauny.	Działka ewidencyjna nr 366, obręb Smolne, gmina Będzino. Powierzchnia 10,91 ha. Oddział 134

*wg PUL 2026-2034

➤ **odnośnie rezerwatu „Stramniczka”:**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 18/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Stramniczka” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 13 czerwca 2013 r., poz. 2291), doprecyzowane Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2016 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Stramniczka" (Dz. Urz. z 2016 r. poz. 1529). W załącznikach do planu ochrony rezerwatu zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań.

Ze względu na położenie rezerwatu w granicach obszaru SOO PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzegi Pas Nadmorski dodatkowo nakłada się obowiązek zachowania w nie pogorszonym stanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000.

Tab. 72. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Stramniczka”

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych*
1	2	3	4
1.	Wycięcie drzew obcych	Wycięcie gatunków obcych geograficznie (świerk i topola) i siedliskowo (sosna, brzoza, olsza i inne) z wyznaczonych	Współrzędne geograficzne punktów PD_01 (1 – 5); PD_02;

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych*
1	2	3	4
	geograficznie i siedliskowo z drzewostanów wraz z usunięciem z terenu rezerwatu. Usuwanie odnawiającego się nalotu drzew tych gatunków.	powierzchni. Zabiegi wykonywane pod stałym nadzorem specjalisty-botanika nadzorującego przebieg prac. ETAP I - pierwszy rok obowiązywania planu: - usuwanie świerka, sosny i olchy czarnej z powierzchni PD_01 (wydz. 164g (część), 164h (część), 167c (część), 167g (część), 167i (część) - pow. 5,78 ha) - usuwanie świerka i sosny z PD_02 (wydz. 166d -pow. 1,52 ha) - usuwanie topoli z powierzchni PD_03 (wydz. 167b -pow. 0,87 ha) ETAP II - piąty rok obowiązywania planu: - usuwanie świerka, sosny i olchy czarnej z powierzchni PD_04 (wydz. 166b (część), 167a - pow. 2,21 ha) ETAP III - dziesiąty rok obowiązywania planu: - usuwanie świerka, sosny i olchy czarnej z powierzchni PD_05 (wydz. 164f, 164g (część) - pow. 1,56 ha) - usuwanie świerka, sosny i olchy czarnej z powierzchni PD_06 (wydz. 164h (część), 167c(część), 167g(część), 167i(część) - pow. 2,71 ha) - wycięcie 3 gniazd w 167j obejmujących łącznie 50% powierzchni wydzielania, nie dotykających granic rezerwatu, otwartych w stronę wnętrza rezerwatu. Usunięcie nalotu i podrostu gatunków usuwanych w piątym, dziesiątym i piętnastym roku obowiązywania planu z powierzchni wszystkich poprzednich etapów. Pozostawić do naturalnej sukcesji Prace dla ograniczenia zniszczeń siedlisk należy prowadzić w okresie zimowym styczeń-luty lub w przypadku wcześniejszego zamarznięcia torfowiska również we wcześniejszych miesiącach.	PD_03; PD_04; Pd_05; PD_06 (1 – 4); GNIAZDA W BUKU (1 – 3) wg załącznika nr 5 do zarządzenia Nr 18/2013 RDOŚ w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r.
2.	Wycięcie drzew zarastających torfowisko mszarne z usunięciem poza granice rezerwatu. Usuwanie pojawiającego się nalotu.	Wycięcie gatunków obcych geograficznie (świerk) i siedliskowo (sosna, brzoza, olsza, kruszyna) z wyznaczonych powierzchni. Cięcie drzew należy wykonać możliwie jak najniżej nad podłożem, przy czym wskazane jest modyfikowanie formy przeprowadzanego zabiegu w kolejnych nawrotach, jeśli odrosty byłyby wyjątkowo silne. Należy wtedy postępować zgodnie z najnowszą wiedzą, np. brzozę można wycinać na wysokości 1m, co w niektórych przypadkach ogranicza odrastanie itd. Wycinanie nie dotyczy sosen należących do fo. <i>turfosa</i> , do udziału 5-8 % powierzchni. W czasie zabiegów konieczna jest STAŁA obecność specjalisty-przyrodnika nadzorującego przebieg prac. Działanie realizowane w 3 etapach: - ETAP I - pierwszy rok obowiązywania planu - PM_01 (wydz. 167d (część) - pow. 6,53 ha) - ETAP II - piąty rok obowiązywania planu - PM_02 (wydz. 166b (część), 166c (część) - pow. 19,25 ha) - ETAP III - dziesiąty rok obowiązywania planu - PM_03 (wydz. 165a (część), 165b (część), 165c (część) - pow. 18,43 ha). Usuwanie nalotu (z wyniesieniem) w strefie etapu I należy przeprowadzić w 2, 3 i 5 roku obowiązywania planu. Kolejne zabiegi usuwania nalotu określić w analizie stanu przyrody rezerwatu w 5 roku obowiązywania planu.	Współrzędne geograficzne punktów PM_01; PM_02; PM_03 wg załącznika nr 5 do zarządzenia Nr 18/2013 RDOŚ w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych*
1	2	3	4
		Prace dla ograniczenia zniszczeń siedlisk należy prowadzić w okresie zimowym styczeń-luty lub w przypadku wcześniejszego zamarznięcia torfowiska również we wcześniejszych miesiącach.	
3.	Budowa systemu zastawek	Zbudowanie 12 zastawek podwójnych z wypełnieniem drzewno-gruntowym. W czasie przygotowywania pozwolenia wodno-prawnego należy wyznaczyć wysokość rzędnej poziomu wody w rowie na 20 cm poniżej korony rowu. Zastawki należy wykonać z drewna dębowego w okresie wrzesień- listopad w okresie pierwszych dwóch lat obowiązywania planu. Należy zapewnić sprawność techniczną zastawki w okresie 20 lat trwania planu.	Współrzędne geograficzne punktów wg załącznika nr 5 do zarządzenia Nr 18/2013 RDOŚ w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r.
4.	Zainstalowanie piezometru w z elektronicznymi urządzeniami rejestracji zmian poziomu wód. Prowadzenie stałego monitoringu poziomu wód.	Należy zainstalować w dwóch transektach 12 piezometrów z elektronicznymi urządzeniami rejestracji zmian poziomu wód na torfowisku, w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania planu. Prowadzenie monitoringu poziomu wód w oparciu o powyższe urządzenia, uwzględniającego codzienną rejestrację poziomu wód. Odczyt wyników prowadzony 2 razy w roku przez pracownika RDOŚ.	Punktowo na obszarze całego rezerwatu.
5.	Usunięcie okazów nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> .	W pierwszym roku obowiązywania planu wykopanie i wywiezienie w celu utylizacji okazów nawłoci późnej rosnących w dwóch płatach (termin - pierwsza połowa lipca). W kolejnych trzech latach monitoring stanowiska w tym samym okresie i ewentualne usuwanie pojawiających się okazów. W czasie zabiegów konieczna jest STAŁA obecność specjalisty-botanika nadzorującego przebieg prac.	Oddz. 165f – współrzędne punktów: A i B wg załącznika nr 5 do zarządzenia Nr 18/2013 RDOŚ w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r.
6.	Okresowa konserwacja napowietrznej linii elektroenergetycznej 15 kV według potrzeb. Wycinka drzew i krzewów w pasie technicznym ww. linii , raz na 5 lat w terminie od 1 października do 28 lutego (z pominięciem sezonu wegetacyjnego roślin i lęgowego zwierząt).		Oddz. 164g,h,i.

*wg PUL 2026-2034

➤ odnośnie obszaru chronionego krajobrazu

Przestrzegać zakazów wprowadzonych uchwałą sejmiku województwa w sprawie obszaru chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”, które określa Uchwała nr XXXII/375/09 Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu tekst jednolity, który precyzuje Uchwała nr XXX/470/18

Sejmiku Woj. Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r. zmieniająca uchwałę Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

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

- ✓ 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 wprowadza również pewne zakazy, m.in.:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, lęgówisk, 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;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych;
- wydobywania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu i skamieniałości;
- wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno – błotnych;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie o szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego.

➤ **odnośnie obszaru specjalnej ochrony ptaków PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie**

Obszar „Wybrzeże Trzebiatowskie” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz.Urz. 2014, poz.1926), doprecyzowane Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 czerwca 2017 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wybrzeże Trzebiatowskie PLB320010 (Dz.Urz. 2017, poz.2741). W załączniku nr 3 planu zadań ochronnych zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony oraz ich siedlisk. W załączniku nr 5 określono działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Tab. 73. Działania ochronne w obszarze PLB320010 Wybrzeże Trzebiatowskie dotyczące Nadleśnictwa

Lp.	Przedmiot ochrony	Obszar wdrażania	Nr	Działania ochronne	Zakres prac
1	2	3	4	5	6
Dotyczące ochrony czynnej gatunków ptaków i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
1.	Kania ruda <i>Milvus milvus</i> A074	cały obszar ostoi Wybrzeże Trzebiatowskie	1	ochrona gniazd	Objęcie gniazd ochroną strefową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz.U.2011.237.1419 - ze względu na dynamikę gniazdowania kani rudej, konieczny jest systematyczny monitoring i uzupełnienie stanu wiedzy, a na tej podstawie - obejmowanie ochroną wszystkich nowych lokalizacji gniazd. Termin wykonania: działanie ciągle w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.

➤ **odnośnie obszaru PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski**

Obszar Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz.Urz. 2014, poz. 1657) doprecyzowane Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 czerwca 2017 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski PLH320017 (Dz.Urz. 2017, poz. 1657). 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 dla Nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

Tab. 74. Działania ochronne w obszarze PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski dotyczące Nadleśnictwa

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4	5
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk i związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich - 2180	Ochrona lasów mieszanych i borów na wydmach nadmorskich	Zachowanie naturalnego charakteru lasów mieszanych i borów na wydmach nadmorskich poprzez kanalizację ruchu, uniemożliwiającą nadmierną presję turystyczno-rekreacyjną, zwłaszcza w pobliżu miejscowości wczasowych. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem, Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie, Nadleśnictwo Gościno i Gryfice
	Ograniczenie penetracji	Ustawienie tablic informujących o negatywnym wpływie penetracji i użytkowania rekreacyjnego poza wyznaczonymi szlakami, zwłaszcza wydeptywania, zaśmiecania, a także zakładania kempingów i pól namiotowych. W miarę potrzeb, w całym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem, Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie, Nadleśnictwo Gościno i Gryfice
	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	a) w przypadku płatów lasów brzożowo-dębowych preferować rębnie złożone (ze wskazaniem na stopniowe lub przerębowe), z wykorzystaniem w miarę możliwości naturalnego odnawiania dębu i brzozy. W przypadku pinetyzacji tego podtypu siedliska zalecana jest stopniowa przebudowa drzewostanów, polegająca na sukcesywnej eliminacji sosny w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych; b) w przypadku siedlisk borów bażynowych preferować rębnie złożone (ze	Odcinki wybrzeża: między Gąskami a Ustroniem Morskim, Kołobrzegiem a Grzybowem, Grzybowem a Dźwirzynem, Dźwirzynem a Rogowem, Rogowem a Mrzeżynem, Mrzeżynem a Pogorzelią	Urząd Morski w Słupsku i Szczecinie, Nadleśnictwo Gościno i Gryfice

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4	5
		wskazaniem na stopniowe lub przerębowe), z jednoczesnym zachowaniem najlepiej wykształconych płatów borów bażynowych. W ramach cięć pielęgnacyjnych eliminować gatunki obce i drzewa silnie zacieniające płaty bażynowe. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji - 7120	Usuwanie nadmiaru drzew i krzewów	Usunięcie nadmiernego nalotu drzew i krzewów na powierzchni torfowiska otwartego, z zachowaniem populacji woskownicy europejskiej i bez narażania jej na nagłą nadmierną ekspozycję na światło. Wycinka optymalnie zimą, przy zamrożonej powierzchni torfowiska, konieczne usuwanie drewna poza granice torfowiska i przylegających do niego wydzieli. W miarę potrzeb, w całym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cała powierzchnia otwartego torfowiska - SE od Dźwirzyna	Nadleśnictwo Gościno
	Budowa, remont i konserwacja drewnianych zastawek oraz monitoring ich skuteczności	W miarę potrzeb - budowa zastawek na rowach melioracyjnych. Projektowane obiekty piętrzące powinny posiadać możliwość regulacji piętrzenia, ponieważ mają czynnie regulować poziom wody. Bieżąca regulacja i konserwacja zgodnie ze wskazaniami monitoringu. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały kompleks otwartego torfowiska i przylegających borów i lasów bagiennych - SE od Dźwirzyna	Nadleśnictwo Gościno
Żyzne buczyny (Dentario glandulosaeFagenion, Galio odoratiFagenion) - 9130	Prowadzenie działań w lasach z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	a) stopniowa eliminacja z drzewostanów gatunków obcych – w ramach prowadzonych cięć pielęgnacyjnych; b) preferowanie odnowień naturalnych; c) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu	Wszystkie płaty siedliska w Kołobrzesckim Lesie	Nadleśnictwo Gościno

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Zakres prac	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	4	5
		zwiększenia różnorodności biologicznej. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		
Grąd subatlantycki (StellarioCarpinetum) - 9160	Prowadzenie działań w lasach z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	a) preferowanie odnowień naturalnych; b) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kołobrzeski Las, zbocze doliny koło Sadlenka, stanowiska S od Dźwierzyna, SE od Rewala	Nadleśnictwo Gościno i Gryfice
Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosiBetuletum pubescentis, Vaccinio uliginosiPinetum, Pino mugoSphagnetum, Sphagno girgensohniiPiceetum i brzozowososnowe bagienne lasy borealne) - 91D0	Budowa, remont i konserwacja zastawek oraz monitoring ich skuteczności	W miarę potrzeb - budowa drewnianych zastawek na rowach melioracyjnych. Projektowane obiekty piętrzące powinny posiadać możliwość regulacji piętrzenia, ponieważ mają czynnie regulować poziom wody. Bieżąca regulacja i konserwacja zgodnie ze wskazaniami monitoringu. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały kompleks otwartego torfowiska i przylegających borów i lasów bagiennych (oddziały leśne: 170g, 174, 175a,c,d, 176, 177, 178, 179a,c) - SE od Dźwierzyna	Nadleśnictwo Gościno
	Przywrócenie właściwego stanu ochrony	Włączenie do gospodarstwa specjalnego płatów siedliska. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Oddziały leśne: 170g, 174, 175a,c,d, 176, 177, 178, 179a,c (SE od Dźwierzyna.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinku
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo- fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinosoincanae, olsy źródłiskowe) - 91E0	Prowadzenie działań w lasach zgodnie z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska	a) preferowanie odnowień naturalnych; b) kontynuowanie działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci tzw. drzew biocenotycznych oraz fragmentów wybranych drzewostanów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej. Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Kołobrzeski Las, okolice Mrzeżyna po zachodniej stronie Regi i na SE od jeziora Liwia Łuża, zbocze doliny koło Sadlenka, Mirocice Kołobrzeg, nad Regą na wysokości Włodarki	Nadleśnictwo Gryfice i Gościno

*wg PUL 2026-2034

➤ **odnośnie obszaru PLH320047 Warnie Bagno**

Obszar Warnie Bagno PLH320047 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. 2014, poz. 1659) doprecyzowany Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 1 marca 2017 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Warnie Bagno PLH320047 (Dz. Urz. 2017, poz. 948). 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 dla Nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

Tab. 75. Działania ochronne w obszarze PLH320047 Warnie Bagno dotyczące Nadleśnictwa

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	4	5
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk			
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Usuwanie drzew z kopuł torfowiska. Działanie należy wykonać w zależności od wyników przeprowadzonego monitoringu siedliska, w terminie pierwszych dwóch lat po przeprowadzeniu monitoringu.	Siedlisko 7110* - oddz. 134f,I	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Gościno
Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania			
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Spowolnienie odpływu wód z powierzchni siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunku zależnych od wody w obszarze, poprzez pozostawienie bez ingerencji cieków i rowów i doprowadzenie ich do naturalnego zamulenia. Cały okres obowiązywania planu.	Rzeka Tymienica – odpływ z jez. Czarnego Wierchomińskiego (syn. Czerńsko, Czersko) na odcinku przebiegającym przez obszar i przylegającym do jego granicy, - rów odpływowy z jez. Czarnego Wyganowskiego (syn. Czarne) na odcinku przebiegającym przez obszar i przylegającym do jego granicy, - rów odpływowy ze	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Nadleśnictwo Gościno

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	4	5
		Strzepowskiego Bagna w oddz. 134 Nadl. Gościno, na odcinku 100 m poza granicę obszaru.	
91D0 * Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo</i> <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii</i> <i>Piceetum</i>) i brzozowososnowe bagienne lasy borealne	Zapobiegnięcie skutkowi pogorszenia stanu ochrony siedliska poprzez trwałe utrzymanie wyłączenia z zabiegów hodowlanogospodarczych drzewostanów na siedliskach Bb, BMb oraz wyznaczonych „ostoi różnorodności biologicznej”. Cały okres obowiązywania planu.	Wszystkie drzewostany na siedliskach Bb i BMb, wszystkie powierzchnie nieleśne (bagna), „ostoje różnorodności biologicznej”: 136d,g,l (Pustynia), 140c,d (Wyganowskie Potorfia).	Nadleśnictwo Gościno, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinku
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zapobiegnięcie skutkowi pogorszenia stanu ochrony siedliska poprzez utrzymanie wyłączenia łęgów (91E0*) z cięć rębnych. W wydzielaniu 139g dopuszcza się cięcia polegające na usunięciu części zamierających jesionów (z pozostawieniem części dla odtworzenia zasobów martwego drewna). Cały okres obowiązywania planu.	Oddziały: 95g, 103b, 104a,c, 139b,i, 139g	Nadleśnictwo Gościno
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>), 91D0* Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo</i> <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii</i> <i>Piceetum</i>) i brzozowososnowe bagienne lasy borealne, 91E0 * Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Planowanie i prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem: - nie wprowadzania gatunków obcych geograficznie ani ekologicznie, - przyjęcia docelowych składów gatunkowych drzewostanów zgodnych z naturalnym składem potencjalnego zbiorowiska roślinnego, - odnawianie drzewostanów chronionych siedlisk przyrodniczych odnowieniem naturalnym przy użyciu rębni częściowych lub stopniowych, - pozostawianie, w każdym użytkowanym rębnie wydzielaniu powierzchni drzewostanu, w formie grup i kęp, - oszczędzanie przy wszystkich cięciach śródleśnych drobnych zabagnień na odległość 20 m od zabagnienia, - pozostawianie posuszu jałowego i wszystkich drzew dziuplastych. Cały okres obowiązywania planu.	Drzewostany nie wchodzące w skład rezerwatów przyrody i nie ujęte w punktach 4-5	Nadleśnictwo Gościno, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinku

*wg PUL 2026-2034

➤ **odnośnie obszaru PLH320065 Torfowisko Poradz**

Obszar Torfowisko Poradz PLH320065 posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26 września 2025 r. (Dz. Urz. 2025, poz. 3944). 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 dla Nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

Tab. 76. Działania ochronne w obszarze PLH320065 Torfowisko Poradz dotyczące Nadleśnictwa

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania*	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	4	5
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych			
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 91D0* Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugoSphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Zahamowanie odpływu wody z torfowisk poprzez odcinkowe zasypywanie trzech rowów melioracyjnych (długość 10-30 m) oraz budowę urządzeń hydrotechnicznych (dwa progi, dziewięć zastawek). Wysokość piętrzenia do 1 m (5-10 cm ponad rzędną torfowiska). Próg stały, zastawka z możliwością regulacji zabezpieczona przed wyjęciem zamknięciem. Termin wykonania prac: do wykonania w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO.	- zasypywanie rowu lub obniżenia terenu: 760d,f, 850h; - próg: 887k, 852d; -zastawka: 756d, 816a,c, 850h, 851b, 887a-c,g. Dopuszcza się lokalne odstępstwa po wykonaniu dokładnych map do celów projektowych.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia zawartego z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gościno
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Stopniowe usuwanie podrostu drzew (głównie sosny zwyczajnej Pinus sylvestris) z obrębu płatów siedliska, z pozostawieniem starych i oryginalnie wykształconych okazów sosny. Termin wykonania prac: najbardziej optymalny listopad-koniec lutego. Zadanie wykonać w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO. W razie konieczności ponowić zabiegi na pojawiających się odrostach.	Oddz.: 854i, 855f, 886b, 888d	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia zawartego z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gościno
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Stopniowe usuwanie podrostu drzew (głównie sosny zwyczajnej Pinus sylvestris) z obrębu płatów siedliska, z pozostawieniem starych i oryginalnie wykształconych okazów sosny. Termin wykonania prac: najbardziej optymalny listopad-koniec lutego. Zadanie wykonać w	Oddz.: 888b,d	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania*	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	4	5
	pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO. W razie konieczności ponowić zabiegi na pojawiających się odrostach.		zawartego z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gościno
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	Wycinka nalotu i podrostu drzew i krzewów oraz ewentualnie obrączkowanie drzew (głównie sosna i brzoza oraz punktowo świerk i/lub krzewy głównie zarośla wierzbowe oraz kruszyna), z pozostawieniem starych i oryginalnie wykształconych okazów sosny zwyczajnej. Usunięcie ręczne pozyskanej biomasy poza płyty siedlisk przyrodniczych. Biomasa może częściowo zdeponować w rowach melioracyjnych znajdujących się w pobliżu siedliska. Termin wykonania prac: najbardziej optymalny listopad-koniec lutego. Zadanie wykonać w pierwszych pięciu latach od ustanowienia PZO. W razie konieczności ponowić zabiegi na pojawiających się odrostach.	Oddz.: 734m, 756d,j, 760d, 816a,h,i, 852h, 856k, 887c,k, 889g, 890g, 887a,d,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia zawartego z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gościno
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	Kształtowanie strefy ekotonowej poprzez wyłączenia z użytkowania rębego i przedrębego pasów drzewostanów o szerokości około 25 m od granic płatów siedlisk torfowiskowych. Zadanie realizować przez cały okres obowiązywania PZO.	Oddz.: 729m, 734g,i,k-n, 755c, 756b,d,i, 760a,d,f, 816a,b, 852k,m, 853f,m, 854h, 855d, 856d,g,l, 886g, 887a-f,k, 888a,c, 889d-h.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gościno

*wg PUL 2026-2034

- **odnośnie obszarów: PLH320007 Dorzecze Parsęty, PLH320012 Kemy Rymańskie, PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli, PLH320049 Dorzecze Regi**

Pracownicy Nadleśnictwa powinni:

- czynnie uczestniczyć w sporządzaniu planu zadań ochronnych;
- przestrzegać planu zadań ochronnych, gdy taki dokument zostanie sporządzony.

- **odnośnie użytku ekologicznego:**

Na gruntach Nadleśnictwa Gościno znajduje się użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni” powołany uchwałą nr XXIX/278/96 Rady Miejskiej w Kołobrzegu. Obiekt cenny ze względu na swoje walory krajobrazowe, geomorfologiczne, faunistyczne i florystyczne.

W stosunku do w/w użytku ekologicznego wprowadzone zostały następujące zakazy:

1. Polowania, chwytania, płoszenia i zabijania dziko żyjących zwierząt, niszczenia nor i legowisk zwierzęcych, gniazd ptasich oraz wybierania jaj .

2. Pozyskiwania, niszczenia lub uszkodzania drzew i innych roślin .
3. Wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów i innych nieczystości innego zanieczyszczania wód i gleby oraz powietrza.
4. Wydobywania torfu .
5. Niszczenia gleby oraz zmiany sposobu jej użytkowania, szczególnie przez pozyskiwanie.
6. Palenia ognisk poza miejscami do tego wyznaczonymi .
7. Wypalania traw.
8. Ruchu pojazdów, z wyjątkiem uprzywilejowanych i uprawnionych - po wyznaczonych trasach .
9. Prowadzenia działalności przemysłowej, rolniczej, usługowej , hodowlanej poza wyznaczonymi miejscami .
10. Zakłócania ciszy.

Dopuszcza się natomiast:

1. Zmianę stosunków wodnych, w ograniczonym, ściśle określonym zakresie i czasie (niedopuszczalne w okresie lęgowym).
2. Gospodarkę leśną w ograniczonym zakresie.

➤ **odnośnie pomników przyrody:**

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

8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków

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

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

- stanowiska cennych gatunków nanieść na odpowiednie mapy (np. szkice powierzchni manipulacyjnej), a w razie potrzeby zaznaczyć w terenie,
- działania gospodarcze na stanowiskach cennych gatunków lub w bezpośrednim otoczeniu prowadzić w sposób niezagrażający trwaniu populacji (np. poprzez pozostawianie biogrup na zrębach, wytyczenie szlaków zrywkowych z ominięciem występujących płatów cennej flory),
- nowe stanowiska cennej roślinności w odpowiedni sposób katalogować i kartować (np. uzupełniając kronikę w programie ochrony przyrody),

- przeprowadzać szkolenia pracowników z rozpoznawania cennych gatunków;

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

- przestrzegać zasad podanych w rozdziale „Kształtowanie stosunków wodnych”, które pozwolą zachować we właściwym stanie zbiorniki będące miejscem rozrodu płazów i gadów,
- przestrzegać sposobów gospodarowania w pobliżu zbiorników wodnych, stanowiących potencjalne miejsca bytowania wielu gatunków ptaków,
- pozostawiać w starszych drzewostanach dębowych i bukowych 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:
- **kozióróg dębosz** – pozostawiać wyspy starodrzewia, rozluźniać zwarcie, usuwać podszyt i część podrostu, na drzewach wolno rosnących zapewnić następstwo kolejnych pokoleń dębów. Zasiedlone drzewa powinny być pozostawiane do całkowitego obumarcia i rozkładu;
- **pachnica dębowa** – zapewniać utrzymanie ciepłego i widnego charakteru siedlisk, jak również odpowiednią ilość materiału lęgowego, tj. starych dziuplastych drzew;
- **czerwończyk nieparek** – w miarę możliwości prowadzić ekstensywną gospodarkę na podmokłych łąkach i nie dopuszczać do ich zarastania. Utrzymywać śródpolne i śródleśne oczka wodne;
- **trzepla zielona** – nie wymaga w Polsce specjalnych działań ochronnych;
- **zalotka większa** – nie wymaga w Polsce specjalnych działań na dużą skalę;
- **poczwarówka jajowata** – utrzymanie stanowisk wymaga prowadzenia właściwej gospodarki wodnej zapewniającej utrzymanie się zbiorowisk roślinności zasiedlanych przez poczwarówkę, pożądanym jest, aby poziom wody był taki, by przez większą część lata grunt pozostawał co najmniej wilgotny, nieodzownym może być doraźne usuwanie drzew i krzewów ocieniających i zarastających stanowiska, należy jednak kontrolować ich wpływ na stan populacji poczwarówki;
- **skójką gruboskorupowa** – objęcie ochroną obszarową rzek lub ich odcinków z dobrze zachowanymi populacjami;

- **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 zarastanie;
- **rzekotka drzewna** – utrzymywać w niezmienionym stanie terenów gdzie występuje;
- **traszka grzebieniasta** – związana z niewielkimi zbiornikami wodnymi, ochrona powinna polegać na utrzymywaniu właściwych stosunków wodnych, aby nie doprowadzić do odwodnienia;
- **batalion** – gatunek przelotny, ochrona miejsc żerowania i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **bąk** – zachować miejsca rozrodu i przebywania, głównie z rozległymi płacami trzciny lub pałki oraz silnie zarośniętą wysoką roślinnością szuwarową okolic stawów, bagien i starorzeczy;
- **bernikla białolica** – ze względu na nieliczne występowanie gatunku w Polsce, głównie na przelotach, nie wymaga szczególnych działań ochronnych;
- **biegus zmienny** – zachowywać płytkowodne obszary, zwłaszcza nadmorskie, zlokalizowane szczególnie przy ujściach rzek;
- **blotniak stawowy, blotniak łukowy, blotniak zbożowy** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **bocian biały** – ochrona gniazd oraz minimalizacja najczęstszych przyczyn śmierci, zachowanie siedlisk i miejsc żerowania;
- **cyranka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, szczególnie gęsto zarośniętych zbiorników wodnych. Często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne;
- **czajka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **czapla biała** – ze względu na bardzo nieliczne występowanie gatunku w Polsce nie wymaga szczególnych działań ochronnych;
- **derkacz** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie wilgotnych łąk, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **drzemlik** – ze względu na bardzo nieliczne występowanie gatunku w Polsce, głównie na przelotach, nie wymaga szczególnych działań ochronnych;
- **dzięcioł czarny** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w drzewostanach, głównie iglastych, wieszanie odpowiednich skrzynek lęgowych w miejscach występowania;

- **dzięciol średni, dzięciol zielony** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w świetlistych, starych drzewostanach głównie liściastych, a także mniejsze zadrzewienia śródpolne, stare parki, sady i aleje;
- **gągoł** – pozostawianie starych dziuplastych drzew nad brzegami jezior, rzek, starorzeczy i innych zbiorników wodnych;
- **gąsiorek** – zachować istniejące lub zakładać nowe zadrzewienia śródpolne i utrzymać w nich kolczaste krzewy;
- **jerzyk** – pozostawianie drzew dziuplastych w starych drzewostanach w pobliżu miast, zakładanie skrzynek lęgowych;
- **kobuz, pustulka** – pozostawianie obrzeży starych lasów, głównie sosnowych, oraz świetlistych drzewostanów w pobliżu pól i łąk z kępami zadrzewień, wrzosowisk i terenów bagiennych;
- **krakwa** – chronić miejsca występowania, tj. stawy hodowlane, jeziora eutroficzne, zalewowe doliny rzeczne ze starorzeczami oraz podmokłe łąki z bagienkami;
- **kropiatka** – zachować obszary zalewowe, starorzecza oraz tereny bagienne w dolinach rzek, jak również zabagnione obrzeża stawów i jezior;
- **krwawodziób** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, w tym otwartych, podmokłych obszarów porośniętych średniej wysokości roślinnością zielną, sąsiadującą z terenami zalanymi płytką wodą;
- **kulik wielki** – pozostawiać rozległe kompleksy podmokłych, pozbawionych zadrzewień łąk i pastwisk, z niezbyt wysoką roślinnością, w szerokich dolinach dużych i średniej wielkości rzek lub w sąsiedztwie większych zbiorników wodnych;
- **lelek** – chronić miejsca występowania, głównie suche, świetliste bory sosnowe w pobliżu łąk, pól, polan, zrębów, młodników;
- **lerka** – objąć specyficzne, suche grunty z rzadką roślinnością murawową, sąsiadujące z kompleksami leśnymi, programami rolnośrodowiskowymi promującymi utrzymanie takich siedlisk w stanie niezmienionym;
- **łabędź czarnodzioby** – gatunek głównie przelotny, należy objąć ochroną obszary zatrzymywania się łabędzia w czasie wędrówki i zimowania;
- **łęczak** – zachowywać oczka i większe zbiorniki śródpolne, zalewowe doliny rzeczne, stawy rybne i sztuczne zbiorniki zaporowe, oraz siedliska nadbrzeżne, takie jak łąki przymorskie;
- **mewa czarnogłowa** – skrajnie nieliczny gatunek lęgowy na rozproszonych stanowiskach w całym kraju, zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;

- **mewa mała, mewa siwa** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **mucholówka białoszyja, mucholówka mała** – ochrona zachowawcza jak największej powierzchni starych drzewostanów liściastych;
- **nur czarnoszyi** – związany z wybrzeżem Bałtyku więc nie wymaga szczególnych działań ochronnych;
- **nurogęś** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie starodrzewu w pobliżu jezior i rzek;
- **ohar** – ochrona siedlisk na śródlądziu - dolin dużych rzek, zbiorników zaporowych i stawów rybnych i na wybrzeżu - ujścia rzek, słonawy, płytkie zalewy, zatoki i jeziora przy morskie;
- **ortolan** – należy objąć obszary rolne, stanowiące ostoje ortolana, programami rolnośrodowiskowymi promującymi zachowanie bogatego i zróżnicowanego strukturalnie krajobrazu rolniczego, z różnego typu zadrzewieniami śródpolnymi, starymi sadami, alejami przydrożnymi, śródpolnymi oczkami wodnymi itp.;
- **perkoz rogaty** – w Polsce gniazduje nielicznie, głównie widywany na przelotach, zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **plaskonos** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, jezior i stawów z szerokim pasem roślinności wodnej i brzegowej, w zalewowych dolinach rzek, w sąsiedztwie starorzeczy, rozlewisk i torfiarek;
- **plomykówka** – ochrona powinna polegać przede wszystkim na pozostawianiu dostępu do miejsc dogodnych do założenia gniazda, a gdy jest to niemożliwe, na wieszaniu skrzynek lęgowych o specjalnej konstrukcji;
- **podgorzałka** – zachowanie zbiorników z dobrze rozwiniętą roślinnością wynurzoną (trzcina, turzyce) i pływającą;
- **podróźniczek** – zachowanie zespołów roślinnych typowych dla całkowicie zarastających zbiorników wodnych, od szuwarów po lasy bagienne;
- **rożeniec** – w Polsce występuje nielicznie, zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **rybitwy** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **rycyk** – na wybrzeżu i w pasie pojezierzy spotykany rzadko, zachowanie miejsc przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;

- **samotnik** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej są zadrzewione bagna i torfowiska oraz łągi i olsy;
- **sieweczka obrożna** – objąć ochroną piaszczyste lub porośnięte niską roślinnością zielną tereny, położone w pobliżu płytkiej wody;
- **siewka złota** – w Polsce liczniej występuje jedynie na przelotach, zachowanie miejsc przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **świergotek polny** – na wybrzeżu nieliczny, ochrona powinna polegać na zachowaniu specyficznych, suchych gruntów z rzadką roślinnością murawową programami rolno środowiskowymi;
- **trzmiełojad** – zachowanie różnego rodzaju starych drzewostanów liściastych i mieszanym, również borów;
- **uszatka błotna** – bagna, torfowiska, wrzosowiska, turzycowiska, pastwiska i łąki, luźne zakrzewienia, w tym również porośnięte trzcinami, porośnięte trawą zręby i uprawy leśne oraz ugory to miejsca rozrodu i przebywania tego gatunku;
- **warzęcha** – ze względu na bardzo nieliczne występowanie (załatuje) gatunku w Polsce nie wymaga szczególnych działań ochronnych;
- **wodniczka** – nieliczny gatunek lęgowy o wysokich wymaganiach siedliskowych, ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu i przebywania, którymi najczęściej są torfowiska niskie w żyznych dolinach rzek nizinnych.
Polska jest sygnatariuszem europejskiego porozumienia w sprawie ochrony wodniczki. Projekt pod nazwą "Ochrona wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Polsce i Niemczech" ma doprowadzić do stabilizacji populacji wodniczki w kluczowych miejscach na obszarze jej zasięgu w Polsce i w Niemczech.
- **wróbek** – ochrona terenów wokół osiedli ludzkich;
- **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, wydra** – na terenie Nadleśnictwa występują w jeziorach i rzekach, a więc nie wymagają szczególnych działań ochronnych ze strony Nadleśnictwa;
- **żubr** – ochrona powinna polegać na dokarmianiu w okresie zimowym.

c) odnośnie stref ochrony gatunkowej:

- dla gatunków grzybów, które posiadają strefę ochrony gatunkowej na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
 - **kobiernik orzęsiony** – przestrzegać rygorów określonych w ustawie o ochronie przyrody oraz w decyzjach administracyjnych ustanawiających strefę ochrony ostoi;
- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
 - **bielik, sokół wędrowny** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór, w wyznaczonej strefie ochrony całorocznej należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem i w uzgodnieniu z RDOŚ;
 - **orlik krzykliwy** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.03 – 31.08), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem i w uzgodnieniu z RDOŚ;
 - **sóweczka, włochatka** – przestrzegać rygorów określonych w ustawie o ochronie przyrody oraz w decyzjach administracyjnych ustanawiających strefę ochrony ostoi i regularnego przebywania;
- dla gatunków, które prawdopodobnie występują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
 - **żółw błotny** – po ewentualnym zlokalizowaniu nowego stanowiska informować o jego lokalizacji właściwy RDOŚ, w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska nie prowadzić działań gospodarczych;
 - **bocian czarny, kania czarna, kania ruda, puchacz, rybołów** – 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;
 - **wilk** – po ewentualnym zlokalizowaniu nory informować o jego lokalizacji właściwy RDOŚ, w bezpośrednim sąsiedztwie nory nie prowadzić działań gospodarczych.

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. 77. Proponowane typy drzewostanów na siedliskach przyrodniczych Natura 2000

Kod	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
1	2	3
2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich (<i>Empetro nigri-Pinetum</i> , <i>Betulo-Quercetum</i>)	BkDb, BrzDb, DbBrz, So, SoBrz, SoDb
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 brzoźowo- 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 źródłiskowe	JsOl, Ol, OlJs

Kod	Typ siedliska przyrodniczego	Typ drzewostanu
1	2	3
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>)	Db, JsDb, JsWz, JsWzDb, WzDb
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	So

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

**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. 78. 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
Bs	2180	So**			So 100
Bśw		So**	Brz	Jrz	So 90 Brz 10
Bw		So**	Brz		So 90 Brz 10
Bw		SoBrz**		Ol	Brz 70 So 30
BMśw		BrzDb**	So, Os	Jrz	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMśw		DbBrz**	So, Os	Jrz	Brz 60, Db 30, So i in. 10
BMśw		SoDb**	Brz	Kl, Lp	Db 60, So 30, Brz i in.10
BMw		BrzDb**	So	Jrz	Db 60, Brz 30, So i in. 10
BMw		DbBrz**	So	Jrz	Brz 60, Db 30, So i in. 10
LMśw		BkDb**	So, Brz, Os	Kl, Gb	Db 50, Bk 30, So i in. 20
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
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
LMw					

TSL	Kod siedliska Natura 2000	Typ drzewostanu	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	uszlachetniające	pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
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 70, So 20, Bk i in 10
BMw		Db	So, Brz	Ol, Os	Db 80, So i in. 20
BMw		BkDb	So, Brz	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 70, Bk 20, So i in. 10
LMśw		BkDb	So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 70, Bk 20, Brz i in. 10
LMśw		Db	Bk, So, Brz	Gb, Kl, Lp	Db 80, So i in. 20
LMśw		SoBrzDb***	Bk	Os, Ol	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 70, Bk 20, So i in. 10
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 70, Bk 20, 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
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

TSL	Kod siedliska Natura 2000	Typ drzewostanu	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		Gatunki główne	uszlachetniające	pomocnicze	
1	2	3	4	5	6
OIJ	91F0	OI	Js, Wz		OI 80, Js i in.20
OIJ		JsOI	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	OI 60, Js 30, Brz i in. 10
OIJ		OIJs	Brz, Db, Wz	Kl, Jw	Js 40, OI 40, Brz i in. 10
Lw		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, OI	KL, Gb, Czir	Wz 40, Js 30, Db i in. 30
Lw		JsWzDb	Jw, OI	Gb, Lp, Czir	Db 40, Wz 30, Js i in. 30
Lw		WzDb	Js, OI	Kl, Gb, Czir	Db 50, Wz 30, Js i in.10
Bs	91T0	So	Brz		So 90, Brz 10
Bśw		So	Brz		So 80-90, Brz 10-20
*	Siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym				
**	TD do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych wyłącznie na wydmach nadmorskich				
***	TD do zastosowania dla brzoźowo-dębowych lasów nadmorskich				

*Dąb bezszypułkowy należy preferować na uboższych i bardziej suchych siedliskach, z kolei na siedliskach wilgotnych, o wyższej troficzności należy preferować dąb szypułkowy.

Tab. 79. Schemat postępowania hodowlanego i projektowania rodzajów rębni dla typów siedlisk przyrodniczych

Kod siedliska N2000	Sposób zagospodarowania	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza**
1	2	3
2180	Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
9110	II / IV / V	III
	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 wyłączeniu.	
9130	II / IV / V	III
	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 wyłączeniu.	
9160	II / IV / V	III
	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 wyłączeniu	
	II / IV / V	III

Kod siedliska N2000	Sposób zagospodarowania	
	Rębnia zasadnicza	Rębnia zastępcza**
1	2	3
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 wyłączeniu.	
91D0*	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.	
91E0*	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 / 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 odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / III/ IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	
91T0	Nie przewiduje się do użytkowania rębego za wyjątkiem odślaniania pojawiających się wartościowych odnowień naturalnych oraz sytuacji klęskowych (Rb II / IV / V). Sprzyjanie odnowieniu naturalnemu.	

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

** rębnia zastępcza do zastosowania min. w sytuacjach klęskowych, 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 2 trójkątnego porozumienia.

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 akacyjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska) powinny być stopniowo eliminowane z drzewostanów.

Zalecenia do prowadzenia działań hodowlanych na leśnych siedliskach przyrodniczych:

➤ Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich (kod siedliska 2180)

- najcenniejsze i najlepiej zachowane przykłady siedliska przyrodniczego chronić jako „powierzchnie referencyjne”, ew. objąć ochroną rezerwatową;

➤ Kwaśne buczyny niżowe (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 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;
- **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.

- **Nadmorskie wydmy szare (kod siedliska 2130*):**
 - nie zalesiać,
 - nie niszczyć naturalnej roślinności,
 - nie użytkować turystycznie i rekreacyjnie;
- **Starorzecza 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.
- **Ziolorośla górskie i ziolorośla nadrzeczne (kod siedliska 6430):**
 - pozostawić do naturalnej sukcesji,
 - nie zajmować pod inwestycje, zbiorniki retencyjne itp.,
 - nie zalesiać, nie kosić, nie odwadniać;
- **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 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.
- **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, zamieszcza się pomocniczy wykaz instytucji i organizacji zajmujących się tą tematyką na terenie województwa zachodniopomorskiego.

1. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie,
ul. Al. Jerozolimskie 136, 02-305 Warszawa;
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie,
ul. Juliusza Słowackiego 2, 71-434 Szczecin;
3. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych
w Złocięncu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec;
4. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych
w Koszalinie, ul. 1 Maja 36, 75-001 Koszalin;
5. Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Szczecinie ul. Kaszubska 59, 70-382
Szczecin
6. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34, 70-540
Szczecin;
7. Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Koszalinie,
ul. Grunwaldzka 20, 75-241 Koszalin;
8. Klub Przyrodników, Owczary 17, 69-113 Owczary;
9. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Szczecinie, Biuro w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 111, 75-601 Koszalin;
10. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
11. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Władysława Andersa, 75-626 Koszalin;
12. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502
Szczecin;
13. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegatura
w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin;
14. Starostwo Powiatowe w Koszalinie, Wydział Środowiska i Gospodarki
Nieruchomościami, ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin;
15. Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu, Wydział Ochrony Środowiska, ul. Gryfitów 4-6, 78-
100 Kołobrzeg;

16. Starostwo Powiatowe w Białogardzie, Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska,
ul. Plac Wolności 16-17, 78-200 Białogard;
17. Starostwo Powiatowe w Świdwinie, Wydział Ochrony Środowiska, ul. Mieszka I 16, 78-
300 Świdwin;
18. Starostwo Powiatowe w Gryficach, Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska,
ul. Plac Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice;
19. Urząd Morski w Szczecinie, oddział UMS w Słupsku, ul. Al. Sienkiewicza 18, 76-200
Słupsk.

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. „*Mapa Podziału Hydrograficznego Polski*”, Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2012.
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. Matuszkiewicz J.M.: *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa 2008.
5. 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 2009.
6. Operat glebowo-siedliskowy opracowany dla Nadleśnictwa Gościno w 2003 r., przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka.
7. Ocena stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych, GIOŚ.
8. „*Polityka Ekologiczna Państwa 2030*” – Ministerstwo Środowiska, Warszawa, 2019.
9. Plany zadań ochronnych dla obszarów N2000.
10. „*Polska Czerwona Księga Roślin*” – Instytut Ochrony Przyrody PAN – Kraków 2014.
11. *Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim* - WIOŚ, Szczecin 2024 r.
12. Ocena stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych, GIOŚ.
13. *Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Gościno na okres od 01.01.2016 do 31.12.2025 r.*, BULiGL O/Szczecinek 2015.
14. *Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Gościno na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody*, Gościno 2024 r.
15. *Siedliskowe podstawy hodowli lasu*, GDLP Warszawa 2004.
16. Standardowe Formularze Danych dla obszarów N2000 występujących na terenie Nadleśnictwa.
17. „*Światowa Czerwona Lista gatunków zagrożonych*” (Red List of Threatened Species) – IUCN 2008.
18. *Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych*, SGGW, Warszawa 2010.
19. *Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2023 r.*, BULiGL, Warszawa 2023.

20. *Zasady hodowli lasu* – Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
21. Zdjęcia fotograficzne – Artur Borecki, Nadl. Gościno, BULiGL O/Szczecinek.
22. Zestawienie inwentaryzacji zwierzyny łownej wg stanu na 10 marca 2024 r., Nadleśnictwo Gościno, 2025.
23. *Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Gościno*, Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2025.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]