
REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W SZCZECINKU

NADLEŚNICTWO CZARNOBÓR
OBRĘB: CZARNOBÓR

PLAN URZĄDZENIA LASU

na okres od 01.01.2015 do 31.12.2024 r.

Tom IB

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Szczecinku

Szczecinek, 2014 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

mgr inż. Piotr Gołębiewski

Kierowanie projektem

inż. Tomasz Babiak

Kontrola końcowa

mgr inż. Mieczysław Kopciński

Konsultacja naukowa

dr hab. Paweł Rutkowski

SKOROWIDZ

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.....	15
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	17
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody.....	17
3.1.1. Rezerваты przyrody.....	18
3.1.2. Obszary chronionego krajobrazu.....	25
3.1.3. Obszary Natura 2000.....	30
3.1.4. Pomniki przyrody.....	49
3.1.5. Użytki ekologiczne.....	54
3.1.6. Ochrona gatunkowa.....	56
a) Rośliny chronione i rzadkie.....	57
b) Zwierzęta chronione.....	63
c) Strefy ochrony.....	67
4. WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE	69
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb.....	69
4.2. Wody.....	71
4.2.1. Wody powierzchniowe.....	71
4.2.2. Wody podziemne.....	75
4.3. Ekosystemy wodno-błotne.....	77
4.3.1. Siedliska hydrogeniczne.....	78
4.3.2. Źródłiska.....	78
4.4. Roślinność.....	79
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna.....	79
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000.....	81
4.5. Drzewostany.....	86
4.5.1. Bogactwo gatunkowe.....	87
4.5.2. Struktura pionowa.....	88
4.5.3. Pochodzenie.....	89
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi...	90
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska.....	95
4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego.....	97
Borowacenie (pinetyzacja).....	97
Monotypizacja (ujednoczenie składu gatunkowego i wiekowego).....	98
Neofityzacja.....	98
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie.....	100
4.5.8. Lasy HCVF.....	101
4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej.....	104
4.5.10. Drewno martwe.....	107
5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE	108
5.1. Stanowiska archeologiczne.....	108
5.2. Cmentarze i miejsca pamięci.....	111

5.3. Parki.....	114
6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....	115
6.1. Zagrożenia abiotyczne.....	116
6.2. Zagrożenia biotyczne.....	116
6.2.1. Owady.....	117
6.2.2. Patogeniczne grzyby.....	118
6.2.3. Zwierzęta łowne.....	119
6.2.4. Zwierzęta inne.....	120
6.3. Zagrożenia antropogeniczne.....	122
6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza.....	122
6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód.....	122
a) Monitoring rzek.....	123
b) Monitoring jezior.....	123
c) Monitoring wód podziemnych.....	124
d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych.....	124
6.3.3. Inne zniekształcenia i zagrożenia środowiska leśnego.....	124
7. TURYSTYKA I EDUKACJA.....	127
7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa.....	127
7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa.....	128
7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa.....	132
8. PLAN DZIAŁAŃ.....	137
8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.....	137
8.1.1. Podział na gospodarstwa.....	137
8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego.....	138
8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego.....	138
8.2. Ochrona różnorodności biologicznej.....	139
8.3. Kształtowanie stref ekotonowych.....	140
8.4. Kształtowanie stosunków wodnych.....	141
8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną.....	141
8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków.....	150
8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	152
8.7.1. Chronione siedliska leśne.....	152
8.7.2. Chronione siedliska nieleśne.....	158
9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY.....	161
10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....	163
11. LITERATURA.....	164
12. ZAŁĄCZNIKI.....	166
12.1. Zestawienie pododdziałów (HCVF) w Nadleśnictwie Czarnobór.....	166
12.2. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Czarnobór.....	182
12.3. Zestawienie siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Czarnobór.....	194
12.4. Zestawienie siedlisk przyrodniczych w PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”...	206
12.5. Zestawienie siedlisk przyrodniczych w PLH320048 „Diabelskie Pustacie”.....	208
12. KRONIKA.....	211

1. WPROWADZENIE

Pierwszy „Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Czarnobór” opracowano wg stanu na 01.01.2005 r., do planu urządzenia lasu na lata 2005 – 2014.

Niniejszy program jest drugim z kolei i jest integralną częścią „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Czarnobór na okres od 01.01.2015 r. do 31.12.2024 r.”

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 01.01.2015 r.

„Program” sporządzony został w celu:

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

„Program ochrony przyrody” został opracowany zgodnie z wymogami ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 12 z 2011, poz. 59) na podstawie „Instrukcji sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie” z 1996 r. (Załącznik nr 11 do Instrukcji urządzania lasu z 1994 r.) oraz „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. (Załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie Instrukcji urządzania lasu).

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

- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 627, z późn. zm.);
- ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. 2013 r., poz. 1205),

- ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U z 2013 r., poz. 1235, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U., Nr 162, poz. 1568),

oraz aktach wykonawczych do wymienionych ustaw, takich jak:

- Rozporządzeniu 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., 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. z 2012 r., poz. 1302),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 r., poz. 1409),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 r., poz. 1408),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014, poz. 1348),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 sierpnia 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U., rok 2012, poz. 1041),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U., Nr 60, poz. 533),
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U., Nr 25, poz. 133).
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U. z 2011 r., Nr 210, poz. 1260).

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

- wyników V rewizji urządzenia lasu, wykonanej przez BULiGL Oddział w Szczecinku;

- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Czarnobór i RDLP w Szczecinku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- materiałów udostępnionych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- operatu glebowo – siedliskowego opracowanego dla Nadleśnictwa Czarnobór w 2002 r., przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka;
- operatu glebowo – siedliskowego opracowanego dla Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie w 2000 r. przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka (dla gruntów przyjętych w 2012 r.);
- operatu glebowo – siedliskowego opracowanego dla Nadleśnictwa Szczecinek w 2003 r. przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka (dla gruntów przyjętych w 2012 r.);
- uzupełniających prac siedliskowych w Nadleśnictwie Czarnobór wykonanych na zlecenie Nadleśnictwa w 2013 r. przez BULiGL O/Szczecinek dla gruntów leśnych, które dotychczas nie były objęte tymi pracami, lub co do których stwierdzono błędy w istniejących opracowaniach;
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1. Położenie Nadleśnictwa

Pod względem organizacyjnym Nadleśnictwo Czarnobór wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest w jej południowej części, granicząc bezpośrednio z Nadleśnictwami Borne Sulinowo, Czaplinek, Szczecinek, Czarne Człuchowskie oraz z Nadleśnictwami Okonek i Jastrowie wchodzącymi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Pile.

W odniesieniu do ogólnego podziału administracyjnego kraju, grunty Nadleśnictwa Czarnobór położone są na granicy trzech województw: zachodniopomorskiego – powiat szczecinecki (Miasto Szczecinek, gmina Szczecinek, gmina Borne Sulinowo, Miasto Borne Sulinowo - tylko grunt we współwłasności), pomorskiego – powiat człuchowski (Miasto Czarne) i wielkopolskiego – powiat złotowski (gmina Okonek - obszar wiejski).

Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	Powierzchnia ewidencyjna	Powierzchnia [ha] wg opisów taksacyjnych
1	2	3
Grunty leśne zalesione	15221,0944	15221,28
Grunty leśne niezalesione	661,9138	661,94
Grunty związane z gosp. leśną	561,9727	562,39
Lasy (razem)	16444,9809	16445,61
Grunty nieleśne (ze współwłasnością 0,6105 ha)	1278,6688	1278,64
OGÓLEM	17723,6497	17724,25

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

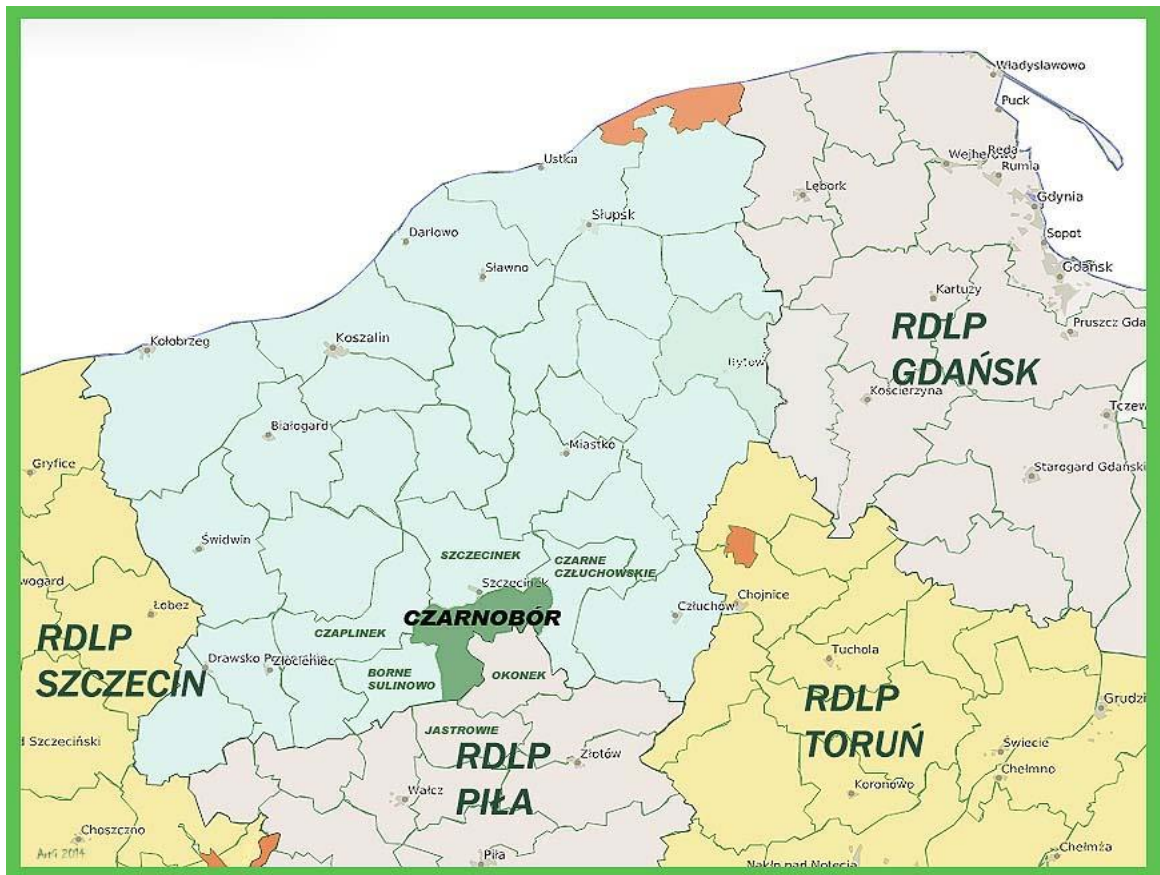
- 53°36'29" a 53°41'31" szerokości geograficznej północnej;
- 16°36'52" a 16°52'59" długości geograficznej wschodniej.

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w Szczecinku.

- adres: ul. Czarnobór 1, 78-400 Szczecinek,
- tel/fax.: (94) 37 430 22,
- e-mail: czarnobor@szczecinek.lasy.gov.pl



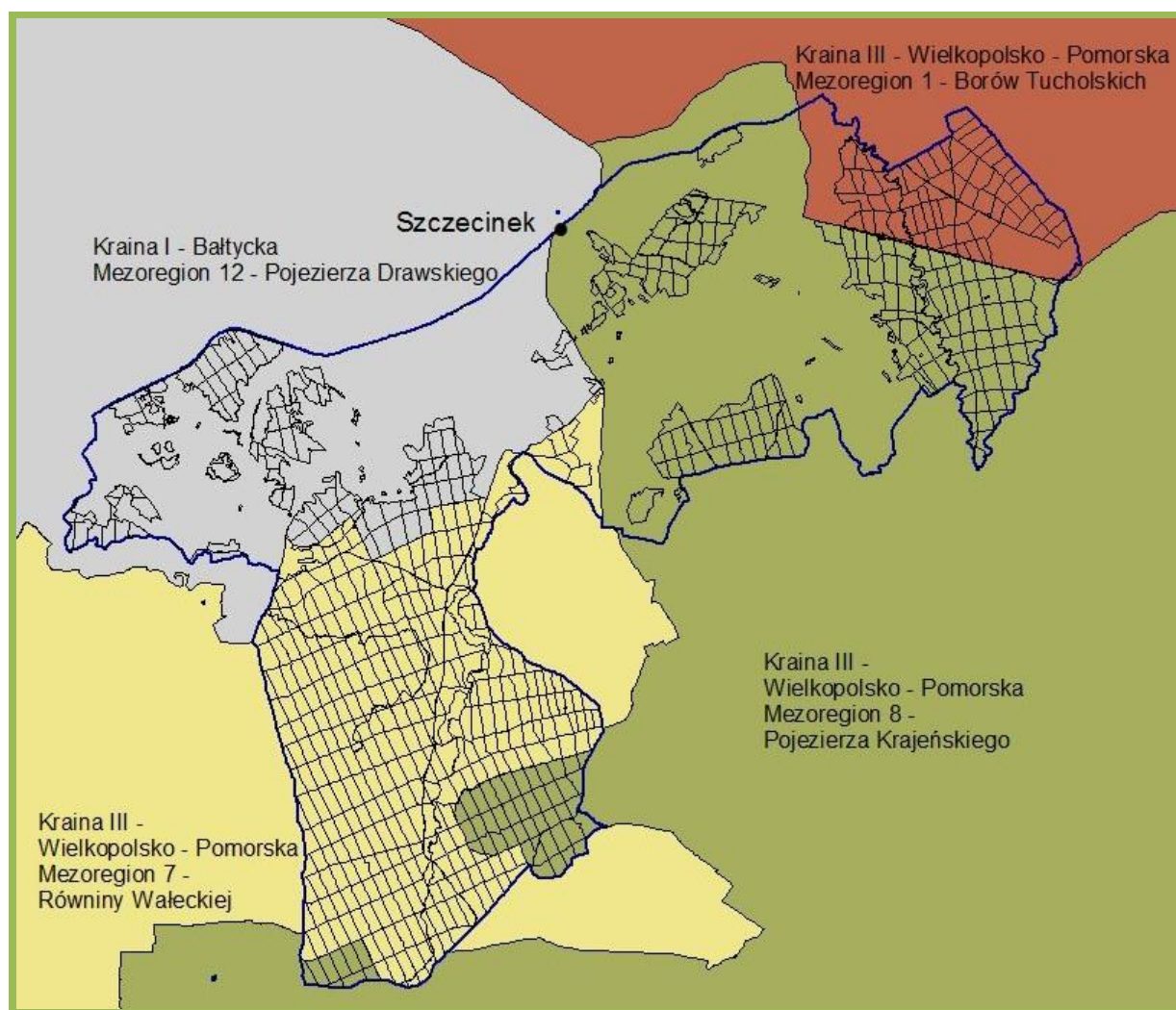
Siedziba Nadleśnictwa Czarnobór



Położenie Nadleśnictwa Czarnobór na tle podziału organizacyjnego PGL LP

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

- Krainie I – Bałtyckiej,
 - Mezuregionie 12 – Pojezierza Drawskiego,
- Krainie III – Wielkopolsko-Pomorskiej,
 - Mezuregionie 1 – Borów Tucholskich,
 - Mezuregionie 7 – Równiny Wałeckiej,
 - Mezuregionie 8 – Pojezierza Krajeńskiego.

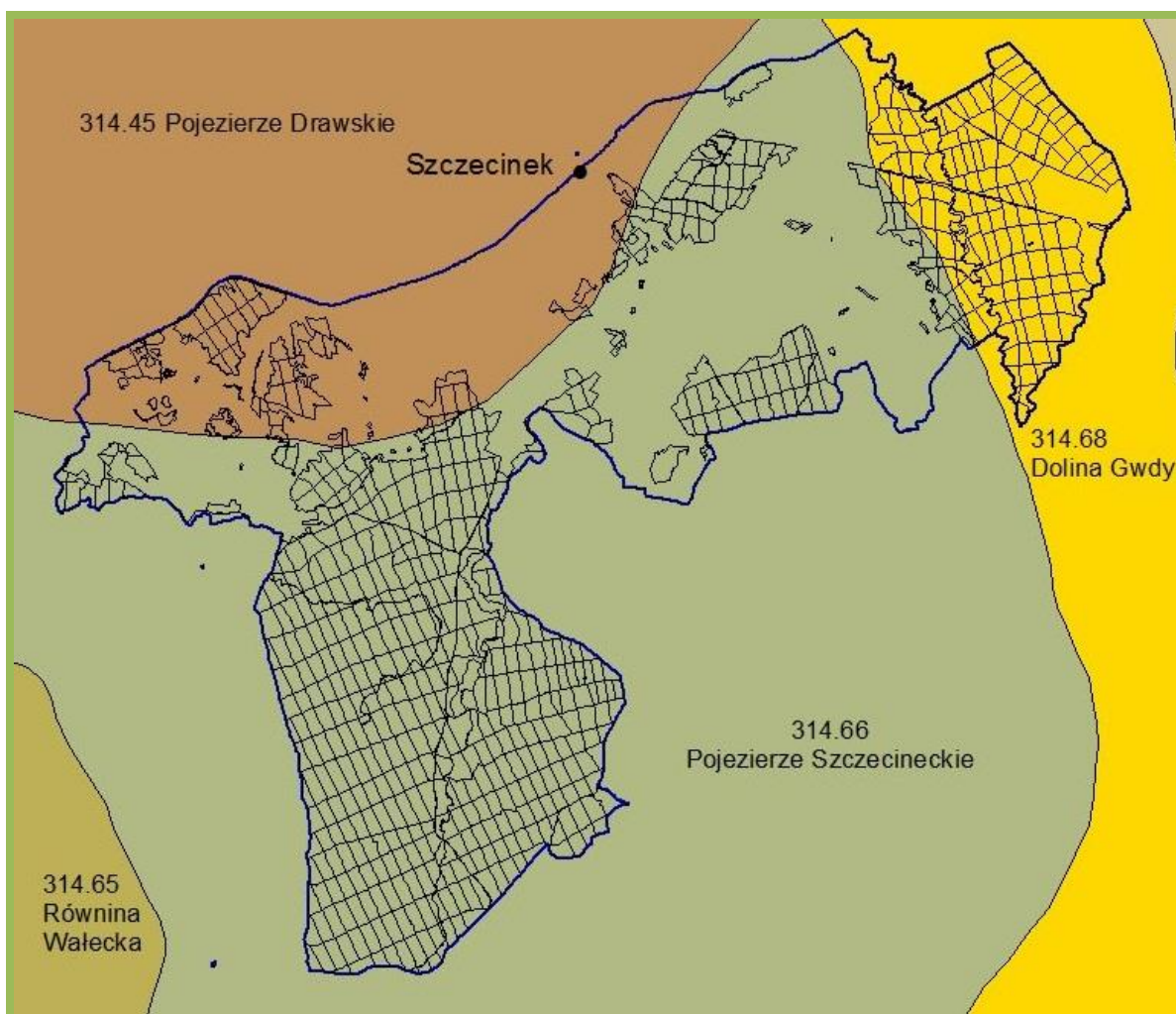


Mezuregiony przyrodniczo-leśne w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór

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

Podział Nadleśnictwa Czarnobór na jednostki fizyczno-geograficzne

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	924.3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			314/316			Pojezierza Południowobałtyckie
				314.4		Pojezierze Zachodniopomorskie
					314.45	Pojezierze Drawskie
				314.6		Pojezierze Południowopomorskie
					314.66	Pojezierze Szczecineckie
					314.68	Dolina Gwdy

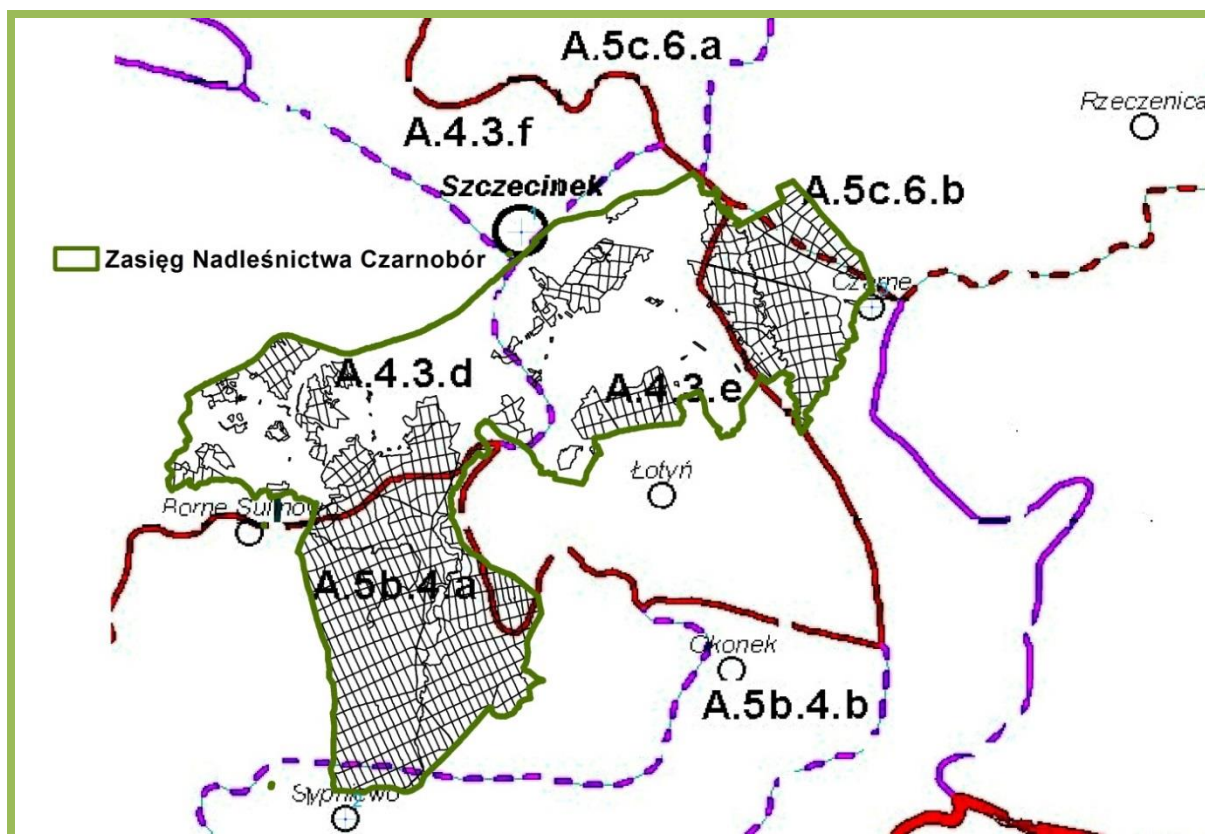


**Mezoregiony fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór
(Źródło: Mapa – „Polska – regiony fizycznogeograficzne” Kondracki, 2002)**

Zasięg potencjalnej roślinności naturalnej i geobotanicznej regionalizacji Polski (MATUSZKIEWICZ 2009) dla Nadleśnictwa Czarnobór przedstawiają tabele i mapa.

Położenie Nadleśnictwa Czarnobór według podziału na jednostki geobotaniczne (Matuszkiewicz 2009)

Dział	Kraina i podkraina	Okręg	Podokręg	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
A				Dział Pomorski
	A.4			Kraina Pojezierzy Środkowopomorskich
		A.4.3		Okręg Drawsko-Szczecinecki
			A.4.3.d	Podokręg Barwicki
			A.4.3.e	Podokręg Lotyński
			A.4.3.f	Podokręg Grzmiącej
	A.5			Kraina Sandrowych Przedpoli Pojezierzy Środkowopomorskich
	A.5b			Podkraina Wałecka
		A.5b.4		Okręg Doliny Gwdy
			A.5b.4.a	Podokręg Pilski
			A.5b.4.b	Podokręg Sypniewski
	A.5c			Podkraina Borów Tucholskich
		A.5c.6		Okręg Borów Tucholskich
			A.5c.6.a	Podokręg Białoborski
			A.5c.6.b	Podokręg Swornigacko-Koczalski



Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór

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

2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Czarnobór, w rozbiciu na gminy, wynosi:

• Szczecinek obszar wiejski	–	130,65 km ² ,
• Miasto Szczecinek	–	17,03 km ² ,
• Borne Sulinowo obszar wiejski	–	150,08 km ² ,
• Miasto Czarne	–	20,65 km ² ,
• Okonek obszar wiejski	–	1,82 km ² ,
Ogółem	–	320,23 km².

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

• Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP	–	16445,61 ha,
• Lasy stanowiące własność osób fizycznych	–	239,05 ha,
• Lasy stanowiące własność osób prawnych	–	8,76 ha,
Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa	–	16693,42 ha.

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Czarnobór wynosi 52,1%. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu działania Nadleśnictwa stanowią głównie użytki rolne, w mniejszym stopniu grunty pod wodami, grunty zabudowane i zurbanizowane, nieużytki i 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.

Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych

Wielkość kompleksów [ha]	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia [ha]	% powierzchni
1	2	3	4
do 1,00	10	5,99	0,0
1,01 – 5,00	11	26,33	0,2
5,01 – 20,00	11	128,82	0,8
20,01 – 100,00	5	220,27	1,3
100,01 – 500,00	5	1232,87	7,5
500,01 – 2000,00	2	1445,05	8,8
Powyżej 2000,00	2	13386,28	81,4
OGÓŁEM	46	16445,61	100,0

Grunty leśne Nadleśnictwa Czarnobór składają się z 46 kompleksów przy czym zdecydowanie wyróżniają się 2 główne kompleksy zajmujące łącznie 13386,28 ha, to jest 81,4% powierzchni lasów Nadleśnictwa. Na pozostały areal gruntów leśnych składają się dwa kompleksy o powierzchni od 500,01 do 2000 ha zajmujące 1445,05 ha (8,8% powierzchni), pięć kompleksów z przedziału od 100,01 ha do 500 ha (7,5% powierzchni), pięć kompleksów od 20,01 ha do 100 ha (1,3% powierzchni), 11 kompleksów od 5,01 do 20 ha (0,8% powierzchni) oraz 21 kompleksów o powierzchni do 5 ha (0,2% powierzchni).

2.4. Dominujące funkcje lasów

Lasy, z natury wielofunkcyjne, dzieli się do celów planowania urządzeniowego na 3 podstawowe (główne) grupy lasów: lasy rezerwatowe, lasy ochronne oraz lasy gospodarcze. W niniejszym planie urządzenia lasu przyjęto podział na kategorie ochronności określony:

- dla Nadleśnictwa Czarnobór w poprzednich granicach w Decyzji Ministra Środowiska z dnia 27.06.2005 r. (DL.lp-0233-11/05),
- dla gruntów przejętych z Nadleśnictwa Szczecinek Decyzją Ministra Środowiska z dnia 06.12.2005 r. (DL.lp-0233-29/05),
- dla gruntów przejętych z Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie Decyzją Ministra Środowiska z dnia 22.08.2002 r. (BOA-lplo-211/2011/2002).

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

Funkcje lasów i kategorie ochronności	Razem Nadleśnictwo	
	ha	%
1	2	3
I. LASY REZERWATOWE	592,16	3,73
II. LASY OCHRONNE	3765,15	23,70
1) Lasy w miastach i wokół miast	1085,73	6,84
2) Lasy wodochronne	1774,27	11,17
3) Lasy obronne	248,43	1,56
4) Lasy obronne, w miastach i wokół miast	362,91	2,28
5) Lasy obronne, wodochronne	167,19	1,05
6) Lasy wodochronne, w miastach i wokół miast	15,00	0,09
7) Lasy stanowiące ostoję zwierząt, w miastach i wokół miast	47,26	0,30
8) Lasy obronne, wodochronne, w miastach i wokół miast	64,36	0,41
III. LASY GOSPODARCZE	11525,91	72,57
OGÓŁEM	15883,22	100,00

Lasy ochronne i rezerваты w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 27,43%. 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 Czarnobór: „Planu urządzenia lasu wg stanu na okres 01.01.2015 r. do 31.12.2024 r.”;
- dla RDLP w Szczecinku i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2013 r.”.

Przedstawione dane dotyczą powierzchni gruntów leśnych zalesionych Nadleśnictwa oraz RDLP w Szczecinku i PGL Lasy Państwowe.

Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

Obszar	Średni Wiek (lat)	Przeciętna Zasobność (m ³ /ha)	Przeciętny Przyrost (m ³ /ha)	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
Nadleśnictwo Czarnobór	55	233	4,2	73,8	79,3
RDLP Szczecinek	59	253	4,3	63,2	77,3
PGL Lasy Państwowe	62	261	4,2	51,1	76,7

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa Czarnobór jest o cztery lata niższy od średniego wieku drzewostanów w RDLP Szczecinek i o 7 lat niższy od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Przeciętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest niższa w stosunku do RDLP o 20 m³/ha, a w stosunku do Lasów Państwowych niższa o 28 m³/ha.

Udział siedlisk borowych w Nadleśnictwie w stosunku do LP jest wyższy o 22,7%, natomiast w stosunku do RDLP wyższy o 10,6%.

Udział gatunków iglastych jest wyższy o 2,6% w stosunku do LP, a w odniesieniu do RDLP wyższy o 2%.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrosły w Nadleśnictwie: średni wiek - o 4 lata, przeciętna zasobność - o 54 m³/ha, a zmalał udział siedlisk borowych o 0,5%; udział gatunków iglastych pozostał na niezmiennym poziomie.

Wnioskować można, że wzrost średniego wieku związany jest m.in. z szerszym stosowaniem rębni częściowych i gniazdowych. Do wzrostu średniego wieku przyczyniło się również przejście przez Nadleśnictwo Czarnobór części gruntów z Nadleśnictw Szczecinek oraz Czarne Człuchowskie.

Na wzrost zasobności drzewostanów Nadleśnictwa, oprócz rzeczywistego przyrostu, wpływ miała również zmiana metody inwentaryzacji zasobów drzewnych.

3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

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

3.1. Istniejące formy ochrony przyrody

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

- rezerwaty przyrody:
 - „Bagno Ciemino”,
 - „Diabelskie Pustacie”;
- obszary chronionego krajobrazu:
 - „Dolina rzeki Płytnicy”,
 - „Pojezierze Drawskie”,
 - „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”;
- obszary Natura 2000:
 - PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”,
 - PLH320042 „Jezioro Śmiadowo”,
 - PLH320048 „Diabelskie Pustacie”,
- pomniki przyrody:
 - pojedyncze drzewa – 7 sztuk,
 - grupy drzew – 5 sztuk,
- użytki ekologiczne:
 - „Torfowisko Wybudowanie”,
 - „Torfowisko Raciborki”,
- ochrona gatunkowa:
 - strefa ochrony gatunkowej bociana czarnego.

Zestawienie form ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita (ha)	Pow. w zasięgu N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasy (ha)	%	grunty nieleśne (ha)	%	razem (ha)	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerwy przyrody	2	694,84	694,84	612,19	88,1	82,65	11,9	694,84	100,0
Obszary chronionego krajobrazu	3	163885,44	5880,91	2439,21	90,4	260,27	9,6	2699,48	100,0
Obszary Natura 2000 – SOO	3	4232,86	3495,72	2450,28	84,1	462,90	15,9	2913,18	100,0
Pomniki przyrody	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Użytki ekologiczne	2	8,57	8,57	-	-	8,57	100,00	8,57	100,0
Strefy ochrony	1	47,79	47,79	47,79	100,0	-	-	47,79	100,0

3.1.1. Rezerwy przyrody

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Czarnobór występują 2 rezerwy przyrody.

Zestawienie rezerwatów przyrody znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt powołujący	Rok uznania	Pow. powołania	Pow. stan na 01.01.2015 r.
1	2	3	4	5	6
1.	„Bagno Ciemino”	<i>Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 lipca 1997 r. (M.P. 1997 nr 54 poz. 514)</i>	1997	466,51	400,43
		<i>Rozporządzenie Nr 12/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004r., (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 31, poz. 546)</i>	2004	400,29	
2.	„Diabelskie Pustacie”	<i>Rozporządzenie Nr 45/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008r., (Dz. Urz. Woj. Zach. nr 96, 2008, poz. 2076)</i>	2008	932,53	N-ctwo Czarnobór 294,41

➤ „Bagno Ciemino”

Rezerwat położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie szczecineckim, gminie Borne Sulinowo, leśnictwie Ciemino, w oddziałach 846-851, 869-875, 879-881.

Powołany został Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 lipca 1997 r. (M. P. 1997 nr 54 poz. 514). W zarządzeniu tym zatwierdzono rezerwat o błędnej powierzchni 466,51 ha, obejmujący, według stanu na dzień 01.01.1995 r., oddziały: 146-151, 169-175, 179-181. Rozporządzenie Nr 12/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 31, poz. 546) zmieniło powierzchnię rezerwatu na 400,29 ha.

Od momentu powołania, tj. od roku 1997, w skład rezerwatu wchodzi te same oddziały. Na podstawie analizy dostępnych danych można stwierdzić, że aktualna powierzchnia rezerwatu wynosi 400,43 ha. Różnica 0,14 ha wynika z błędnie przyjmowanej powierzchni w oddz. 846 (dz. ewid. 146), gdzie podawano o 0,04 ha za dużo oraz w oddz. 881 (dz. ewid. 181/1 i 181/2), gdzie podawano o 0,18 ha za małą powierzchnię.

W planie na lata 2015 – 2024 przyjęto granicę rezerwatu dla oddziałów wykazanych w rozporządzeniu Nr 12/2004 r.

Wg stanu na 01.01.2015 r. powierzchnia rezerwatu wynosi 400,43 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 371,50 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 11,07 ha,
- grunty nieleśne - 17,86 ha.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych cennych ekosystemów leśnych i torfowiskowych, charakterystycznych dla Pojezierza Drawskiego, a przede wszystkim występujących w rezerwacie cennych oraz chronionych gatunków roślin naczyniowych i mszaków, w szczególności: storczyka krwistego, storczyka szerokolistnego, kruszczyka szerokolistnego, podkolana białego, rosiczki okrągłolistnej, widłaka jałowcowatego, bagna zwyczajnego, nasięźrzału pospolitego, narecznicy grzebieniastej, widłozębu Bergera, torfowców oraz zachowanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000. Biorąc pod uwagę fakt, że rezerwat położony jest w zasięgu specjalnego obszaru ochrony siedlisk (SOO) „Bagno i Jezioro Ciemino” (PLH320036), dodatkowo nakłada się obowiązek zachowania w niepogorszonym stanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000.

Pewne wątpliwości budzi działka ewidencyjna 181/2 (oddz. 881i) o powierzchni 0,12 ha, znajdująca się poza głównym kompleksem rezerwatu i która według warstwy shp nie zawiera się w granicach PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”.

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. Nr 60, poz. 533), rezerwat zaliczono do:

Rodzaj rezerwatu – torfowiskowy (T);

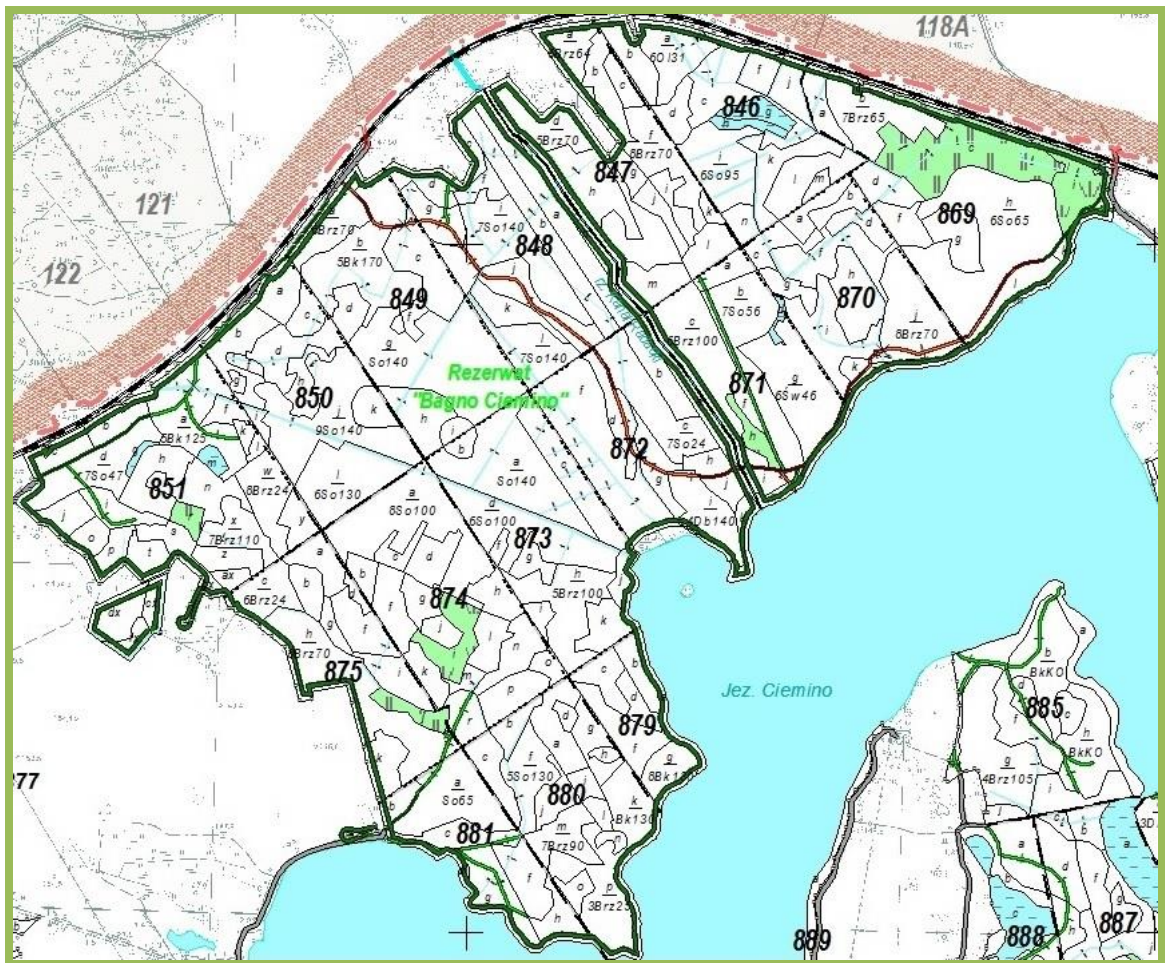
Typ i podtyp rezerwatu:

- 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 rozporządzeniem nr 41/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 3 października 2008 r. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną. Określenie działań ochronnych, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań przedstawiono w załącznikach do zarządzenia. Podano też wskazanie obszarów i miejsc udostępnionych dla celów naukowych, edukacyjnych i turystycznych oraz określono sposoby ich udostępniania.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Czarnobór uwzględnia zalecenia zawarte w załącznikach do zarządzenia (rozdział 8.5 programu).

Nadzór nad rezerwatem przyrody sprawuje Nadleśnictwo Czarnobór.



Mapa sytuacyjna rezerwatu przyrody „Bagno Ciemino”



Rezerwat przyrody „Bagno Ciemino”



Siedlisko przyrodnicze 9130 w rezerwacie „Bagno Ciemino”, oddz. 880k



Siedlisko przyrodnicze 91D0 w rezerwacie „Bagno Ciemino”, oddz. 880d

➤ „Diabelskie Pustacie”

Rezerwat o powierzchni 932,53 ha położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie szczecineckim, gminie Borne Sulinowo, Nadleśnictwach Borne Sulinowo (638,12 ha) i Czarnobór (294,41 ha). Fragment znajdujący się w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór położony jest w leśnictwie Wrzosiec, w oddziałach 404 - 410, 434 - 436, 460a-c, ~a~g, 461a-d, ~a~d, 462a-c, ~a~d.

Rezerwat został uznany Rozporządzeniem Nr 45/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 14 listopada 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego nr 96, poz. 2076).

Aktualna powierzchnia rezerwatu na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór wynosi 294,41 ha, w tym:

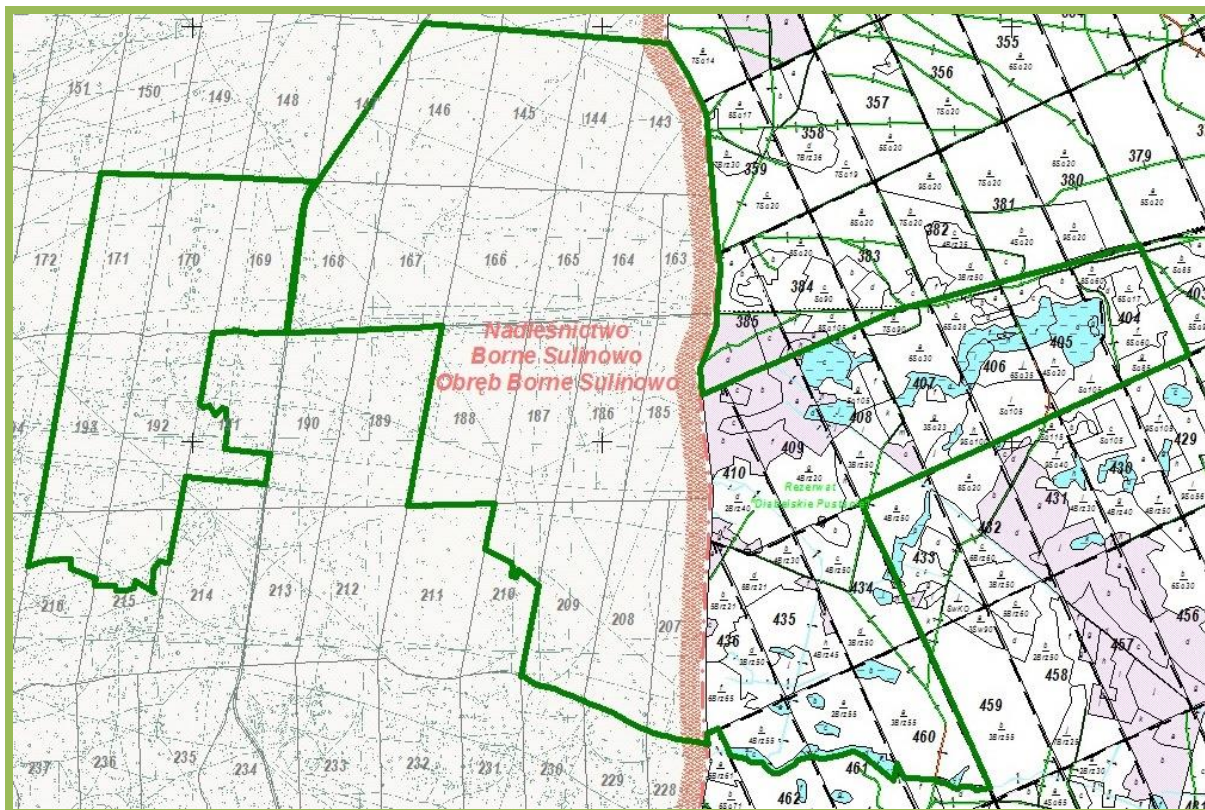
- grunty zalesione i niezalesione: - 220,66 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną: - 8,96 ha,
- grunty nieleśne: - 64,79 ha.

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 22/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Diabelskie Pustacie”, (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego, 2013 poz. 2295). Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie układów biocenotycznych i krajobrazu dwóch szlaków sandrowych – młodszego szlaku sandrowego i szlaku Płytnicy oraz leżących w ich obrębie obniżień wytopiskowych i wzgórz o charakterze ostańców erozyjnych. Ze względu na położenie rezerwatu w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH320048 „Diabelskie Pustacie” dodatkowo nakłada się obowiązek zachowania w niepogorszonym stanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000.

Nadzór na rezerwatem sprawują właściwi terytorialnie nadleśniczowie Nadleśnictw Borne Sulinowo oraz Czarnobór.

Obszar rezerwatu podlega ochronie czynnej. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań przedstawiono w załącznikach do zarządzenia. Wskazano również obszary i miejsca udostępnione dla celów naukowych, edukacyjnych i turystycznych oraz określono sposoby ich udostępniania.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Czarnobór uwzględnia uwagi z załączników zawartych w planie ochrony dla rezerwatu „Diabelskie Pustacie”.



Mapa sytuacyjna rezerwatu przyrody „Diabelskie Pustacie”



Rezerwat przyrody „Diabelskie Pustacie”



Siedlisko przyrodnicze 7140 w rezerwacie „Diabelskie Pustacie”, oddz. 406i

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 Nadleśnictwa Czarnobór zlokalizowane są trzy obszary chronionego krajobrazu:

- „Dolina rzeki Płytnicy”,
- „Pojezierze Drawskie”,
- „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”.

➤ **Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Płytnicy”**

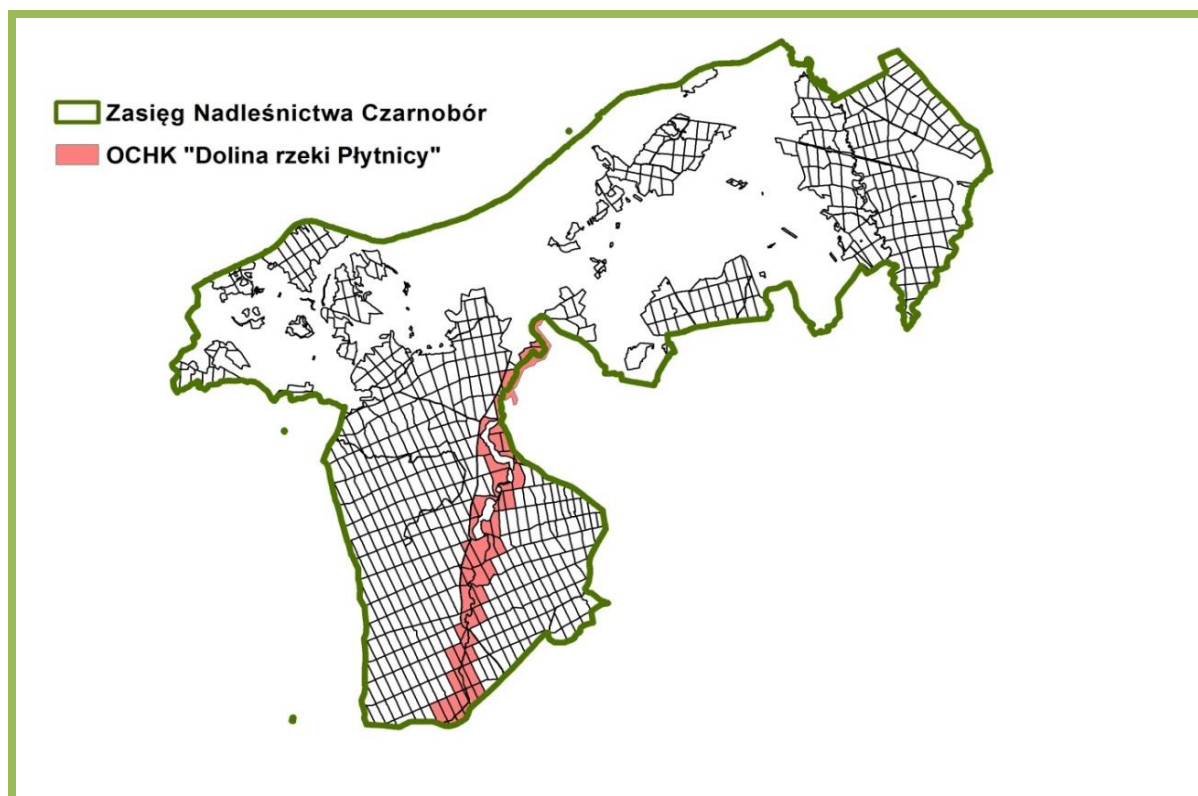
Obszar ten utworzony został na mocy uchwały Nr XXI/136/2004 Rady Gminy Szczecinek z dnia 24 czerwca 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2004 r. Nr 54, poz. 993) oraz uchwały Nr XVII/194/2004 Rady Miejskiej w Bornem Sulinowie z dnia 26 sierpnia 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2004 Nr 79, poz. 1352).

Obszar położony jest na terenie województwa zachodniopomorskiego, w powiecie szczecineckim, gminie Borne Sulinowo oraz gminie Szczecinek, obejmuje dolinę rzeki Płytnicy wraz z 3 rynnowymi jeziorami: Przełęg (69,30 ha), Kniewo (53,50 ha) i Remierzewo (97,04 ha).

Oprócz rzeki i jezior obejmuje również szereg torfowisk (niskie, przejściowe i wysokie) oraz fragmenty drzewostanów Nadleśnictwa Czarnobór. Łączna powierzchnia obszaru wynosi 1525,44 ha. Głównym celem utworzonego obszaru jest ochrona zróżnicowanego, mozaikowego, bogatego przyrodniczo krajobrazu. Do walorów krajobrazowych tego obszaru należą urozmaicona rzeźba terenu z licznymi rynnowymi jeziorami oraz otaczającymi je kompleksami leśnymi. Na terenie obszaru występuje wiele miejsc lęgowych i siedlisk rzadkich zwierząt oraz miejsca zlotów i przelotów wielu gatunków ptaków.

Powierzchnia obszaru w zasięgu Nadleśnictwa wynosi 1428,40 ha. Na gruntach Nadleśnictwa OChK „Dolina rzeki Płytnicy” obejmuje oddziały: 115, 129, 148, 148A, 168, 169a,~d,~ g, 175, 176, 193-195, 212-214, 234-236, 261-264, 265j-o,~a,~g,~h, 291-293, 319-322, 323f-h,~b,~g, 346-348, 349k-m,~d,~h, 372-374, 398, 399, 399A, 424, 425, 451-453, 476-478, 490-495, zajmując łącznie 1297,02 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 1073,17 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 30,72 ha,
- grunty nieleśne - 193,13 ha.



Nadleśnictwo Czarnobór na tle obszaru chronionego krajobrazu „Dolina rzeki Płytnicy”



Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Plytnicy”, oddz. 495i

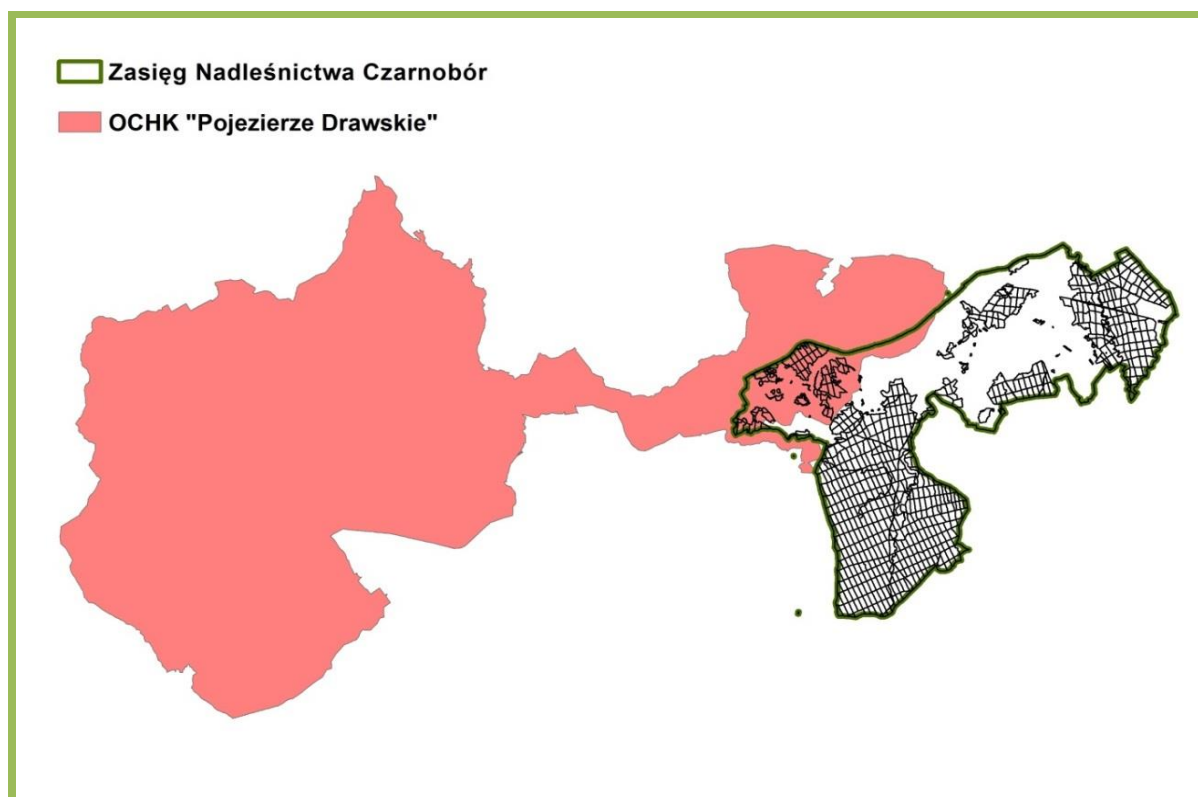
➤ **Obszar Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Drawskie”.**

Obszar ten utworzono Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej w Koszalinie Nr 9 poz. 49). Obecnie obowiązującym aktem prawnym dla obszaru w województwie zachodniopomorskim jest Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 66, poz. 1804 ze zmianami). Położony jest na terenie gmin: Drawsko Pomorskie, Ostrowice, Złocieniec, Brzeźno, Szczecinek i Wierzchowo, o łącznej powierzchni ok. 68450 ha.

Obszar utworzono w celu ochrony krajobrazu leśno – jeziornego Pojezierza Drawskiego. Praktycznie stanowi on otulinę Drawskiego Parku Krajobrazowego. Największymi walorami przyrodniczymi tego terenu są występujące tu duże, rybne jeziora z dogodnymi warunkami dla uprawiania żeglarstwa, mszary i bory bagienne na torfowiskach, jeziora bezwapniowe z roślinnością lobeliową, lasy z zyzną buczyną pomorską. Na obszarze w granicach Nadleśnictwa Czarnobór zlokalizowany jest rezerwat „Bagno Ciemino”.

Powierzchnia obszaru w zasięgu Nadleśnictwa wynosi 4270,95 ha. Na gruntach Nadleśnictwa obszar obejmuje oddziały: 846-853, 869-882, 882A, 883-889, 900h-p, ~c,~d, 901-912, zajmując łącznie 1237,30 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 1141,77 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 30,19 ha,
- grunty nieleśne - 65,34 ha.



Nadleśnictwo Czarnobór na tle obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”

➤ **Obszar Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Waleckie i Dolina Gwdy”.**

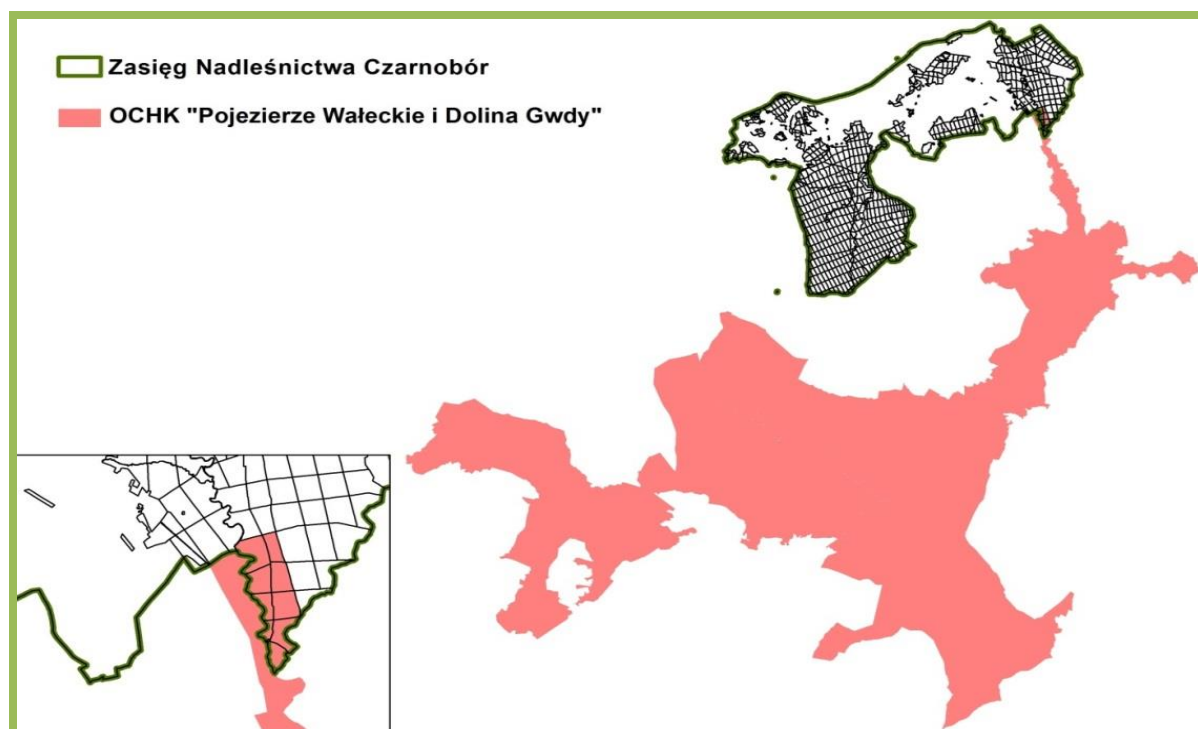
Obszar ten utworzono Uchwałą Nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 r. (Dz. Urz. Woj. Pilskiego Nr 11/89 poz. 95). Obecnie obowiązującym dla tego obszaru w województwie wielkopolskim aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 5/98 Wojewody Pilskiego z dnia 15 maja 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Pilskiego Nr 13/98 poz. 83), natomiast w województwie zachodniopomorskim jest Uchwała Nr XXXII/375/9 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 66, poz. 1804 ze zmianami).

Obszar położony jest na terenie województw: wielkopolskiego (58375 ha) i zachodniopomorskiego (35535 ha), w powiatach: pilskim (gmina Kaczory, Szydłowo, m. Piła), złotowskim (gmina Okonek, Jastrowie, Lipka, Złotów, Tarnówka, Krajenka) oraz waleckim (Miasto Wałcz, gmina Wałcz, Tuczno, Mirosławiec). Łączna powierzchnia obszaru wynosi 93910 ha.

Obszar „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy” jest mozaiką siedlisk, biotopów i ekosystemów o bardzo dużych walorach przyrodniczych. Charakteryzuje się wysoką lesistością i średnim udziałem wód. Zajmuje obszar moreny dennej oraz teren sandru rozcięty dwoma rynnami. Występują tu ubogie i żyzne buczyny, kwaśne dąbrowy, bory sosnowe, łągi olszowo-jesionowe, bagienne olsy wokół jezior i grądy. W jego obrębie położone są doliny rzek składające się na zlewnię Gwdy wraz ze wszystkimi jeziorami rynnowymi. Duża liczba jezior oraz cieków wodnych i rowów melioracyjnych sprzyja rozwojowi fauny wodnej i wodno-błotnej. Obszar ten, z uwagi na ukształtowanie terenu i specyficzny typ wód związanych z głębokimi zimnymi jeziorami, a także rzekami o szybkim i dobrze natlenionym nurcie jest po części zbliżony do obszarów podgórskich. Zlokalizowane są tu miejsca lęgowe i siedliska rzadkich gatunków zwierząt, m. in.: tracza nurogęsi, bielika, orlika krzykliwego oraz miejsca zlotów i przelotów żurawi, gęsi i kaczek. Bardzo dobre warunki do życia znalazł tutaj bóbr, o czym świadczy jego liczebność i areal występowania.

Powierzchnia obszaru w zasięgu Nadleśnictwa wynosi 181,56 ha. Na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór obszar obejmuje oddziały: 595, 596, 603, 604, 615, 616, 619, 620, zajmując łącznie 165,16 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 155,12 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 8,24 ha,
- grunty nieleśne - 1,80 ha.



Nadleśnictwo Czarnobór na tle obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”

3.1.3. Obszary Natura 2000

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

Obszary Natura 2000 powstają we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej, tworząc Europejską Sieć Ekologiczną obszarów ochrony Natura 2000.

Głównym celem funkcjonowania Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, które uważa się za cenne i zagrożone w skali całej Europy. Drugim jej celem jest ochrona różnorodności biologicznej. Podstawą funkcjonowania programu są dwie unijne dyrektywy:

- **Dyrektywa Ptasia** (*Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa – wcześniej Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dziko żyjących ptaków*) – określa kryteria do wyznaczania ostoi dla gatunków ptaków zagrożonych wyginięciem;
- **Dyrektywa Siedliskowa** (*Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory*) – ustala zasady ochrony pozostałych gatunków zwierząt, a także roślin i siedlisk przyrodniczych oraz procedury ochrony obszarów szczególnie wrażliwych przyrodniczo.

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

Dyrektywy wyznaczają dwa typy obszarów:

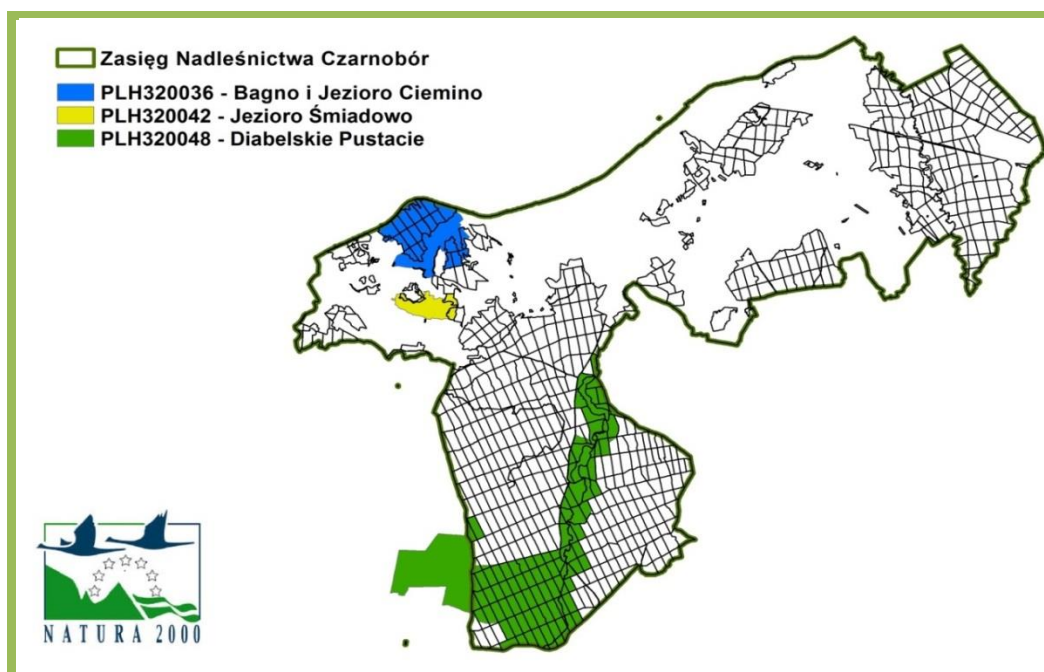
- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO),
- obszary mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW) / specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO).

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

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

Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita	Pow. w zasięgu N-ctwa	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					lasy [ha]	grunty nieleśne [ha]	razem [ha]
					ha		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	PLH320036	Bagno i Jezioro Ciemino	787,35	787,35	475,45	27,55	503,00
2.	PLH320042	Jezioro Śmiadowo	213,43	213,43	42,04	6,48	48,52
3.	PLH320048	Diabelskie Pustacie	3232,08	2494,94	1932,79	428,87	2361,66
Razem powierzchnia SOO			4232,86	3495,72	2450,28	462,90	2913,18



Nadleśnictwo Czarnobór na tle specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) Natura 2000

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

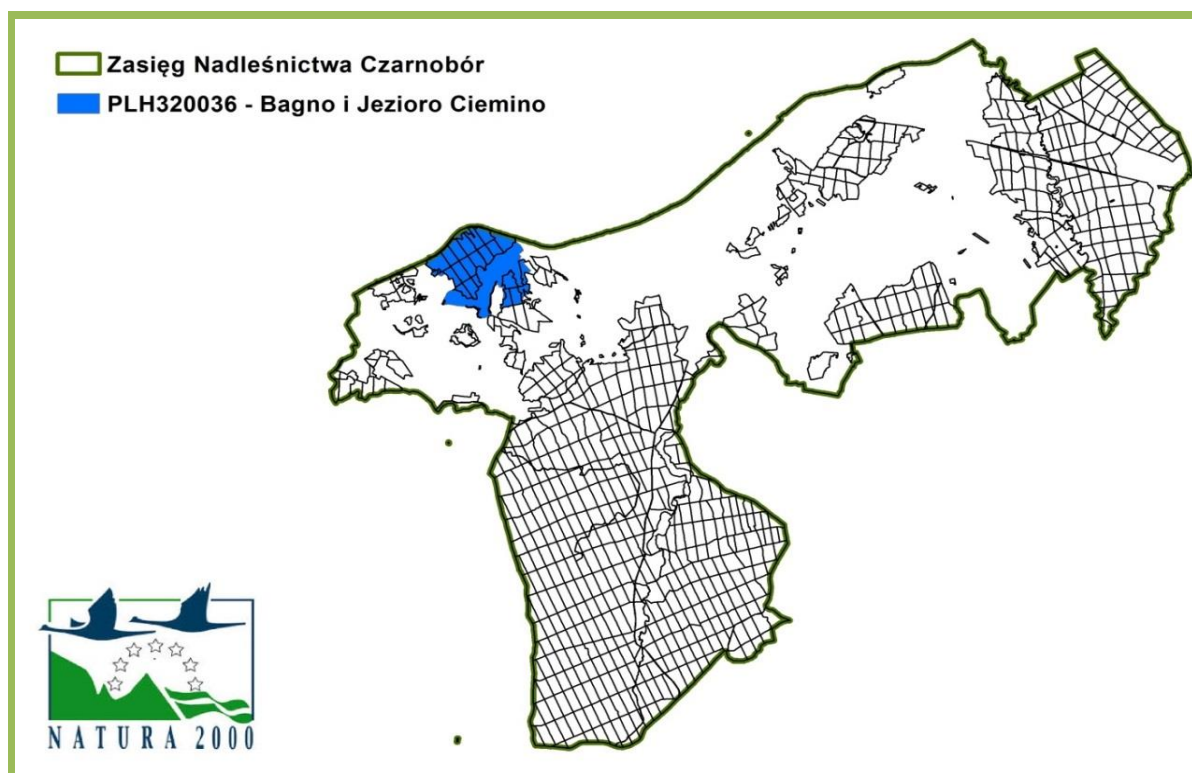
❖ PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”

Powierzchnia całego obszaru wynosi 787,35 ha, obejmuje on dawne torfowisko wysokie porośnięte zwartym borem bagiennym i przylegające do niego jezioro. Torfowisko nie było nigdy eksploatowane na większą skalę, lecz zostało odwodnione rowami i zalesione, dziś jest w całości porośnięte lasem. Tylko w centralnej części obiektu niewielkie fragmenty rozluźnionego boru bagiennego nawiązują do niegdyś bezleśnej kopuły torfowiska. W borach bagiennych na torfowisku i w przylegających lasach na murszu występują bardzo obfite populacje: widłaka jałowcowatego, borówki bagiennnej, czartawy drobnej. Torfowisko jest otoczone lasem z udziałem starodrzewi bukowych, ale i z dużym udziałem sztucznych nasadzeń na gruntach porolnych.

Cały obszar znajduje się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Czarnobór. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 503,00 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 461,23 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 14,22 ha;
- grunty nieleśne – 27,55 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 846-851; 869-875; 879-880; 881a-h,~a~d; 876f; 884a,b,f,g,h,i,m,n,~c,~d,~f; 885; 886a-i,~a~f; 887-889; 894f .



„Bagno i Jezioro Ciemino” w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór

Obszar „Bagno i Jezioro Ciemino” posiada plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 r., poz. 1650). W załącznikach do planu zadań ochronnych

zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu oraz ochrony siedlisk przyrodniczych, a także gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk. Określono także cele działań ochronnych wraz z konkretnymi działaniami ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Czarnobór uwzględnia zalecenia z załączników zawartych w planie zadań ochronnych dla obszaru „Bagno i Jezioro Ciemino”.

W SDF-ie dla obszaru „Bagno i Jezioro Ciemino” odnotowano 9 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, z których wszystkie są przedmiotem ochrony. Przedmiotem ochrony są również wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG 2 gatunki ssaków, 3 gatunki ptaków, 1 gatunek płaza.

Listę typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt wymienionych w SDF-ie według aktualizacji na październik 2013 r. przedstawiają tabele.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Bagno i Jezioro Ciemino”

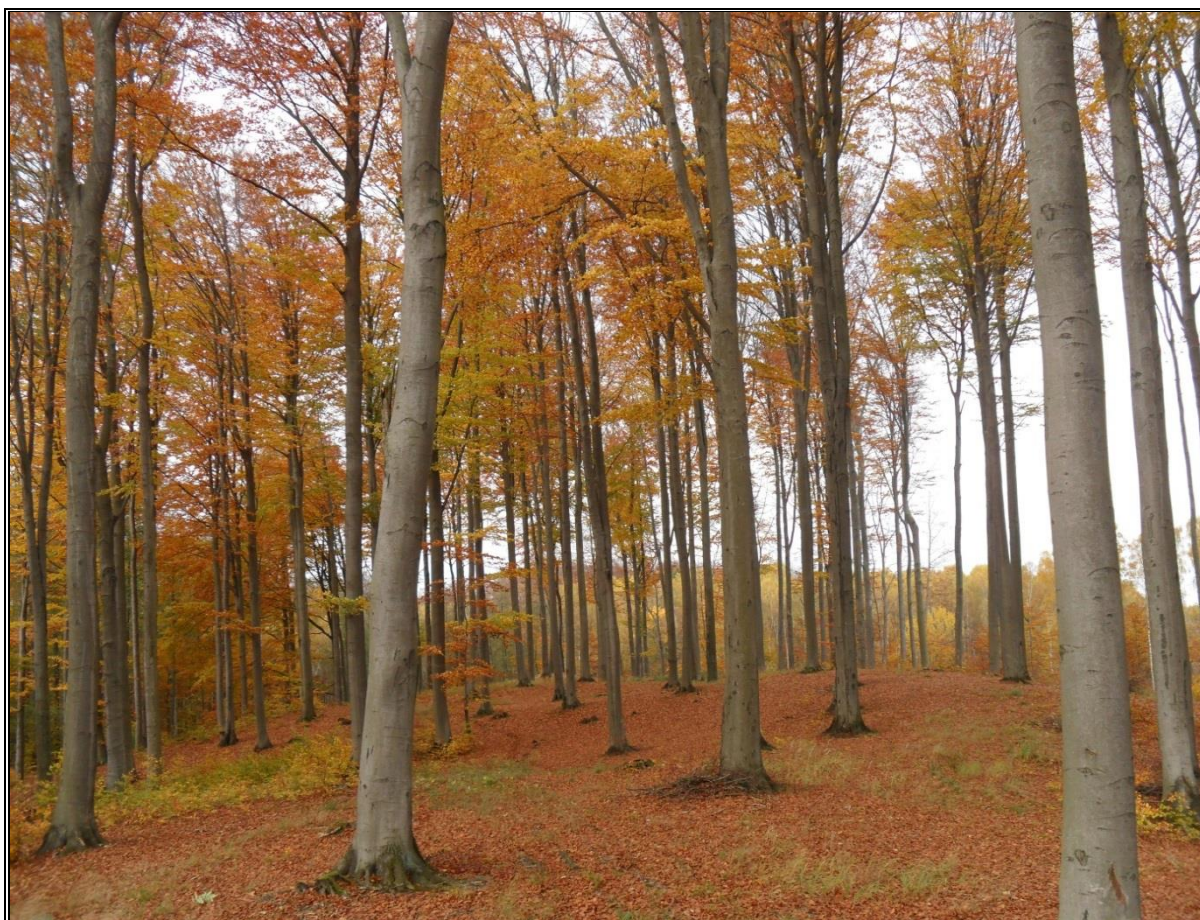
Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze (ha)	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń z siedliskiem	Pow. wyłączeń z siedliskiem głównym
1	2	3	4	5	6	7
1.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	237,81	-	-
2.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	0,60	1	1,08
3.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	2,80	1	0,84
4.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	0,14	2	0,94
5.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	1,03	2	1,31
6.	9110	Kwaśne buczyny	B	90,08	33	76,32
7.	9160	Grąd subatlantycki	C	7,27	3	2,02
8.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	143,12	51	141,96
9.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	C	38,45	8	9,80
Razem						234,27

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Podczas prac związanych z opracowaniem projektu planu urządzania lasu przeanalizowano sporządzoną w celu wydania Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino” oraz dokumentację planu ochrony rezerwatu i Rozporządzenie Nr 41/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 3 października 2008 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Ciemino” i w wyniku lustracji terenowej stwierdzono pewne rozbieżności odnośnie określenia siedlisk przyrodniczych między dokumentami RDOŚ a stanem faktycznym. Na tej podstawie wniesiono uwagi w ramach konsultacji społecznych. Rozbieżności odnośnie określenia siedlisk przyrodniczych nie zostały wyjaśnione. W uzasadnieniu stwierdzono, że ewentualna weryfikacja rozbieżności nastąpi podczas okresu obowiązywania planu zadań ochronnych.

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór w zasięgu obszaru, po weryfikacji BULiGL wykonanej w 2013 r. przedstawiono w załączniku, w rozdziale 12 programu ochrony przyrody.



Siedlisko przyrodnicze 9130 w SOO „Bagno i Jezioro Ciemino”, oddz. 878i

Gatunki fauny wymienione w Załącznikach do Dyrektyw występujące w SOO „Bagno i Jezioro Ciemino”

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ptaki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG			
A207	Gołąb siniak	<i>Columba oenas</i>	D
A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	D
A320	Muchołówka mała	<i>Ficedula parva</i>	D

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG			
1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	D
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	D
Płazy i gady wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	C

Wykaz chronionych gatunków fauny i flory występujących na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór w zasięgu obszaru „Bagno i Jezioro Ciemino”

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania
1	2	3
SSAKI		
1.	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	869a,d, 870f, 888c
PTAKI		
1.	Żuraw <i>Grus grus</i>	870f, 875j, 886g
2.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	888c
PŁAZY		
1.	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	888c
ROŚLINY		
1.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	846g, 847h,k, 848a,c,i,l, 849c,g,h, 850f,j,k,l, 851h,w,x,y,ax, 871c, 872f, 873a-d,h, 874a,f, 875a-c, 880a,f,h,m, 885i, 886f,g, 887a-c
2.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	846g
3.	Gruszyca średnia <i>Pyrola media</i>	850a, 874l, 875h
4.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	847g, 849a, 875k
5.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	869m
6.	Kukułka (storczyk) - rodzaj <i>Dactylorhiza sp.</i>	851c,r, 871f,h
7.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	849g, 850f,j,k, 851h,y, 873a-c
8.	Nasięźrzał pospolity <i>Ophioglossum vulgatum</i>	871c, 874i, 875i,j
9.	Pływacz – rodzaj <i>Utricularia sp.</i>	846g, 871c, 887a

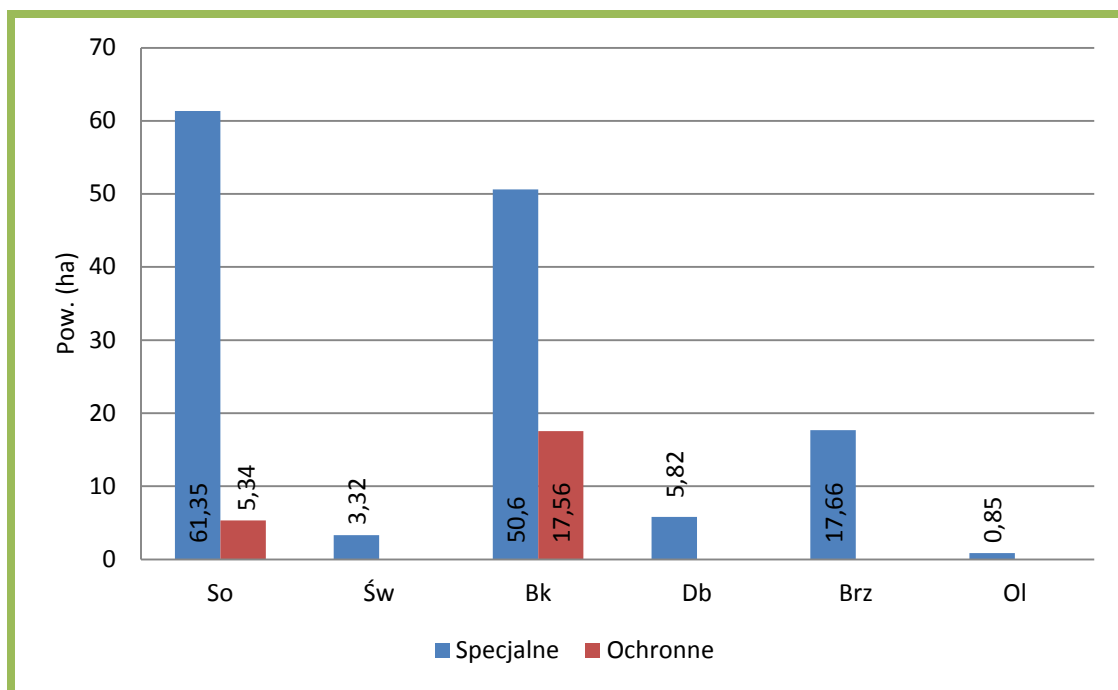
Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania
1	2	3
10.	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	851b, 871c
11.	Przygielka biała <i>Rhynchospora alba</i>	850j, 873a-c
12.	Przygielka brunatna <i>Rhynchospora fusca</i>	849i, 850j, 871c, 886g
13.	Przywrotnik prawie nagi <i>Alchemilla glabra</i>	846a, 848d, 871h, 875j
14.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	846g, 849g-l, 871c, 873a,b, 874a,o, 875f, 886f,g, 887a.
15.	Torfowiec – rodzaj <i>Sphagnum sp.</i>	846g,i, 847k, 848i,l, 849c,h-l, 851h,m,p,w,x,y,ax, 872b, 873b,c,h,j, 874a,c, 875a, 879c, 880a,f,h,l-n, 881f, 885c,i, 886f-h, 887a,c
16.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	846f,i, 847f,h,k, 848a,b,i,l, 849c,g, 850j-l,ax,dx, 851j,x,y, 869f,g, 870d,h, 871c, 872a-c,f,h, 873a-d,g,h, 874a,f,g,j,p, 875a-c,f, 879c, 880a,b,f,h,m, 881f,g,i, 886f,h, 887b

Drzewostany ponad 100-letnie

Na obszarze PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino” drzewostany ponad 100-letnie w granicach Nadleśnictwa Czarnobór zajmują łącznie 162,50 ha, czyli ok. 35,2% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych.

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

Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	[%]
		[ha]		
1	2	3	4	5
Specjalne (S)	So	61,35	139,60	85,9
	Św	3,32		
	Bk	50,60		
	Db	5,82		
	Brz	17,66		
	OI	0,85		
Gospodarstwo ochronne (O)	So	5,34	22,90	14,1
	Bk	17,56		
Ogółem PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”	So	66,69	162,50	41,0
	Św	3,32		2,0
	Bk	68,16		42,0
	Db	5,82		3,6
	Brz	17,66		10,9
	OI	0,85		0,5



Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw w PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”

Głównymi gatunkami panującymi w drzewostanach ponad 100-letnich w PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino” są buk i sosna zajmujące odpowiednio 42,0% i 41,0%, dość znaczny jest również udział drzewostanów z panującą brzozą (10,9%), pozostałe gatunki zajmują łącznie 6,1% powierzchni drzewostanów ponad 100 - letnich. Ze względu na rodzaj gospodarstwa największą powierzchnię zajmują drzewostany w gospodarstwie specjalnym (85,9%), pozostałe drzewostany znajdują się w gospodarstwie lasów ochronnych (14,1%).

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

Siedlisko	Powierzchnia/ha	% siedliska
1	2	3
7120	0,94	100,0
9110	70,37	92,2
9160	1,35	66,8
91D0	73,78	52,0
RAZEM	146,44	-

❖ PLH320042 „Jezioro Śmiadowo”

Obszar obejmuje jezioro z wąskim pasem lasu i zarośli porastających brzegi akwenu. Jezioro Śmiadowo jest jednym z pięciu największych jezior lobeliowych, wyróżniających Pojezierza Pomorskie w skali kraju i środkowej Europy. Siedlisko przyrodnicze jeziora lobeliowe

3110, zajmuje tu powierzchnię 124,90 ha (po odjęciu powierzchni 6 wysp oraz zadrzewionej i zakrzaczonej strefy brzegowej), co stanowi około 58% powierzchni obszaru.

Jeziora lobeliowe stanowią rzadki element krajobrazu Pomorza Zachodniego i Kartuskiego. Są to jeziora skąpożywne, oligotroficzne o niskiej zawartości soli mineralnych, w szczególności pierwiastków biogennych - azotu i fosforu. Cechuje je osobliwa roślinność lobeliowa, tworząca zielone płyty pokrywające piaszczyste dno.

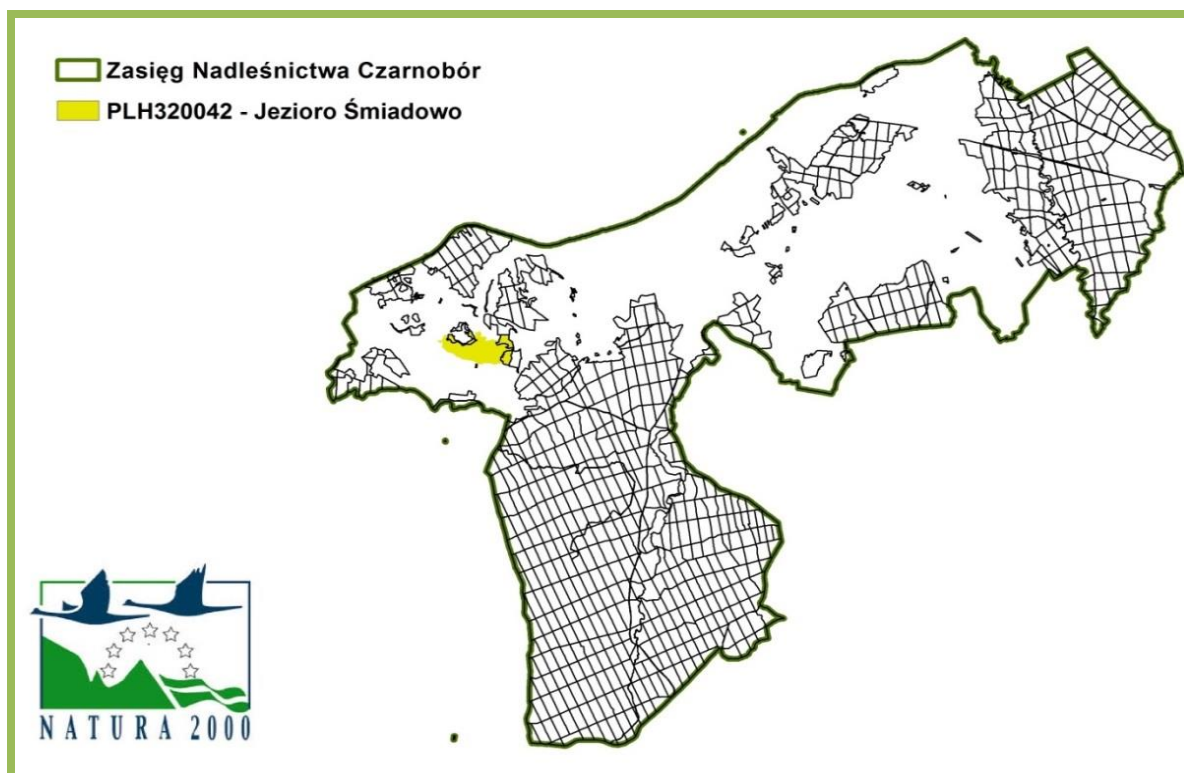
W wodach litoralu rozwijają się niskie byliny wodne z klasy *Littorelletea uniflorae*: zespół roślinności lobeliowej - *Lobeliaetum dortmannae* zasiedlający wody płytsze, zaś w wodach głębszych zespół poryblinu jeziornego *Isoetetum lacustris* oraz zespół wywłócznika skrętoległego *Myriophyllo-Littoreliletum*.

Do gatunków charakterystycznych dla siedliska 3110 należą: lobelia Dortmanna *Lobelia dortmanna*, poryblin jeziorny *Isoetes lacustris*, wywłócznik skrętoległy *Myriophyllum alternifolium* oraz jeżogłówka pośrednia *Sparganium angustifolium*. Gatunek ten nie był wcześniej podawany, odkryty w toku szczegółowych badań w 2013 r. Podczas prac terenowych w 2013 r. nie odnaleziono wcześniej podawanej z tego obszaru brzeżycy jednokwiatowej *Littorella uniflora*.

Obszar „Jezioro Śmiadowo” o łącznej powierzchni 213,43 ha znajduje się w całości w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 48,52 ha, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 40,89 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 1,15 ha;
- grunty nieleśne – 6,48 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 895j-p,~b; 897; 899a-d,~a --f.



„Jezioro Śmiadowo” w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór

Obszar „Jezioro Śmiadowo” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 r. poz 1653). W załącznikach do planu zadań ochronnych zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu oraz ochrony siedlisk przyrodniczych, a także gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk. Określono także cele działań ochronnych wraz z konkretnymi działaniami ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Czarnobór uwzględnia zalecenia z załączników zawartych w planie zadań ochronnych dla obszaru „Jezioro Śmiadowo”.

W SDF-ie dla obszaru „Jezioro Śmiadowo” odnotowano 3 rodzaje siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej stanowiące przedmiot ochrony. Listę typów siedlisk przyrodniczych wymienionych w SDF-ie według aktualizacji na marzec 2014 r. przedstawia tabela.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Jezioro Śmiadowo”

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze (ha)	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń z siedliskiem	Pow. wyłączeń z siedliskiem głównym
1	2	3	4	5	6	7
1.	3110	Jeziora lobeliowe	B	124,90		
2.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	1,71	-	-
3.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	C	9,39	-	-
Razem						-

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

W trakcie prac urzędniowych na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór w zasięgu SOO „Jezioro Śmiadowo” nie stwierdzono siedlisk będących przedmiotem ochrony. Według Standardowego Formularza Danych w obszarze występują trzy siedliska przyrodnicze, jednak w ramach prac nad planem zadań ochronnych (PZO) potwierdzono występowanie jedynie siedliska 3110. Jednym z wniosków PZO jest wykreślenie siedlisk 91D0 i 91E0 jako przedmiotów ochrony w tym obszarze.

Wykaz chronionych gatunków fauny i flory występujących na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór w zasięgu obszaru „Jezioro Śmiadowo”

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania
1	2	3
PTAKI		
1.	Żuraw <i>Grus grus</i>	899d
ROŚLINY		
1.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	895m
2.	Torfowiec – rodzaj <i>Sphagnum sp.</i>	895m, 897h, 899d

Drzewostany ponad 100-letnie

Na obszarze PLH320042 „Jezioro Śmiadowo” w granicach Nadleśnictwa Czarnobór występuje jeden drzewostan ponad 100-letni zajmujący 0,68 ha, czyli ok. 1,7% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych. Drzewostan ten zaliczony jest do gospodarstwa specjalnego.

❖ PLH320048 „Diabelskie Pustacie”

Obszar Natura 2000 „Diabelskie Pustacie” to kompleks leśny zdominowany przez bory sosnowe, rozległe połacie wrzosowisk, które dzięki ochronie czynnej są najlepiej zachowanymi na Pomorzu Zachodnim, a także tereny bagienne torfowisk i ekosystemy wodne jezior eutroficznych i rzeki Płytnicy przecinającej obszar na osi północ-południe. Dolina rzeki Płytnicy cechuje się naturalną morfologią, posiada liczne mniejsze bądź większe baseny oraz zatoki. Jej dno pokryte jest warstwą osadów dennych, obfitujące w mikrosiedliska. Zasadniczą część obszaru zajmują różnowiekowe bory sosnowe rosnące na ubogim siedlisku sandru, a także duże powierzchniowo nieleśne powierzchnie wrzosowisk. Dominują lasy gospodarcze, wśród których istotnymi siedliskami są: bory i lasy bagienne, lasy liściaste z siedliskiem kwaśnej buczyny niżowej porastającej nadbrzeżne partie jeziorne, niewielkie płyty grądu subatlantyckiego oraz fragmenty łągów olszowych.

W licznych śródleśnych obniżeniach i zastoiskach wodnych wykształciły się ekosystemy torfowisk, zdominowanych przez siedlisko górskich i nizinnych torfowisk zasadowych o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk bądź siedlisko torfowisk przejściowych i trzęsawisk, rzadko torfowisk wysokich. Torfowiska zasiedlają głównie formacje roślinności z klasy *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*, oraz klasy *Oxycocco-Sphagnetea*. Flora i roślinność torfowisk jest zróżnicowana, od otwartych zbiorowisk mszarnych, po różne stadia sukcesji w kierunku brzezin bagiennych.

Wśród siedlisk nieleśnych dominują zbiorowiska wrzosowisk reprezentowane przede wszystkim przez suche wrzosowiska klasy *Nardo-Callunetea*, wilgotne wrzosowiska klasy *Oxycocco-Sphagnetea* oraz zmiennowilgotne łąki trzęślicowe z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*.

Leśny charakter ostoi jak i jej małe zurbanizowanie i rozczłonkowanie sprzyja bytowaniu gatunkom fauny, w tym wilka, bobra, kumaka nizinnego i zalotki większej. W obrębie ostoi znajdują się dwa jeziora eutroficzne leżące w dolinie rzeki Płytnicy.

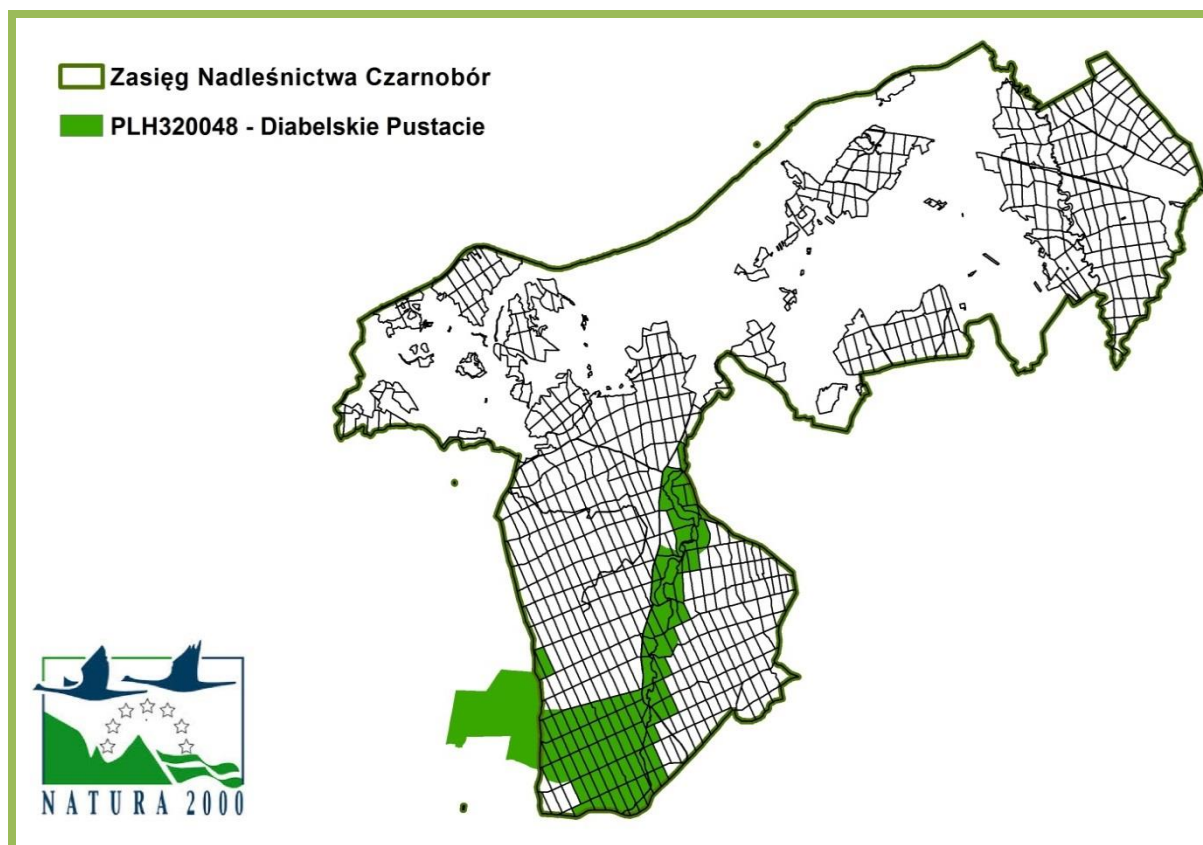
Większość obszaru objęta jest prawnymi krajowymi formami ochrony przyrody, tj. Obszarem Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Płytnicy” oraz rezerwatem przyrody „Diabelskie Pustacie”.

Teren jest urozmaicony krajobrazowo. Głównymi elementami rzeźby są: rozległa równina sandrowa, ostańce erozyjne oraz obniżenia wytopiskowe. Jego ukształtowanie i bogactwo przyrodnicze stanowi o atrakcyjności turystycznej obszaru.

SOO „Diabelskie Pustacie” obejmuje powierzchnię 3232,08 ha, w tym w zasięgu Nadleśnictwa 2494,94 ha. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 2361,66 ha, w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 1864,83 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 67,96 ha;
- grunty nieleśne – 428,87 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 168; 175; 176; 193-195; 212-214; 234-236; 237h, i, ~b,~d; 238d-l,~b,~c,~g,~h,~i; 260a-c,~a,~k; 261-264; 265j-o, ~a, ~g, ~h, 291-293; 319; 320; 321b-j,~a,~b,~d,~f; 322b-g,~b,~f; 323f-h,~b,~g; 333; 334; 346a-f, ~b, ~c; 347; 348b-h,~b; 349k-m,~d,~h; 372-374; 398; 399; 399A; 422-424; 451; 383f,~d; 384d-h,~c~f; 385c-f,~c, ~d; 400-410; 425-436; 452-460; 461a-g,~a~g,~i,~j; 462a-f,~a~d,~h; 476-484; 490-498.



„Diabelskie Pustacie” w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór

Obszar „Diabelskie Pustacie” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 poz. 1917). W załącznikach do planu zadań ochronnych zidentyfikowano oraz

określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu oraz ochrony siedlisk przyrodniczych, a także gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk. Określono także cele działań ochronnych wraz z konkretnymi działaniami ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Czarnobór uwzględnia zalecenia z załączników zawartych w projekcie planu zadań ochronnych dla obszaru „Diabelskie Pustacie”.

W SDF-ie dla obszaru „Diabelskie Pustacie” odnotowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, z których 14 stanowi przedmiot ochrony oraz 7 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG, z których 6 stanowi przedmiot ochrony, w tym: 2 gatunki ssaków, 2 gatunki płazów i 2 gatunki owadów.

Listę typów siedlisk przyrodniczych występujących w obszarze sporządzono w oparciu o dane zawarte w SDF – ie wg stanu na 10.2013 r.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Diabelskie Pustacie”

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze (ha)	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń z siedliskiem	Pow. wyłączeń z siedliskiem głównym
1	2	3	4	5	6	7
1.	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	C	1,10	-	-
2.	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic	C	129,28	-	-
3.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	130,20	-	-
4.	3160	Naturalne i dystroficzne zbiorniki wodne	C	3,23	-	-
5.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	B	44,30	20	45,28
6.	4030	Suche wrzosowiska	A	493,50	21	59,49
7.	6230	Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	D	1,50	-	-
8.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	41,00	16	40,57
9.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	C	1,40	1	1,61
10.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	17,80	9	15,03
11.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	17,80	1	4,67

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie na całym obszarze (ha)	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wyłączeń z siedliskiem	Pow. wyłączeń z siedliskiem głównym
1	2	3	4	5	6	7
12.	9110	Kwaśne buczyny	C	29,70	9	27,96
13.	9160	Grąd subatlantycki	B	6,20	2	5,79
14.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	49,80	15	49,46
15.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	C	6,80	5	5,66
Razem						255,52

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

W planie zadań ochronnych dla obszaru „Diabelskie Pustacie” wśród przedmiotów ochrony nie wymieniono siedlisk przyrodniczych 3140, 3160 i 6230. Nie stwierdzono ich występowania również w trakcie terenowych prac urzędniowych wykonywanych w związku z planem u.l. dla Nadleśnictwa Czarnobór. Można przypuszczać, że nie ma ich w obszarze i należałoby zaktualizować formularz SDF.

W trakcie urzędniowych prac terenowych poddano także w wątpliwość poprawność identyfikacji siedliska 2330 przez autorów PZO. Miejsce wskazane w PZO występuje na gruntach nieleśnych w kompleksie siedliska 4030. Uwagę tą zgłoszono podczas konsultacji społecznych do PZO.

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór w zasięgu SOO „Diabelskie Pustacie” przedstawiono w załączniku w rozdziale 12 programu ochrony przyrody.

Gatunki fauny wymienione w Załącznikach do Dyrektyw występujące w SOO „Diabelskie Pustacie”

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG			
1337	Bóbr europejski	Castor fiber	C
1352	Wilk	Canis lupus	B
1355	Wydra	Lutra lutra	D
Płazy i gady wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG			
1166	Traszka grzebieniasta	Triturus cristatus	C

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
1188	Kumak nizinny	Bombina bombina	C
Bezkręgowce wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG			
1042	Zalotka większa	Leucorrhinia pectoralis	B
1081	Pływak szerokobrzązek	Dytiscus latissimus	B

Wykaz chronionych gatunków fauny i flory występujących na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór w zasięgu obszaru „Diabelskie Pustacie”

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania
1	2	3
SSAKI		
1.	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	168g-k, 175b, 176a, 194h, 195a,c, 213d,g, 214a, 234d,g,j, 235a,b, 236n, 262b, 263c, 264a,c, 265n, 320h, 321b, 322g, 347c, 348b, 372c, 374a,c,f,g, 399g, 399Ad,f, 452h, 453j, 461d, 478g,h, 479g, 491c,d,j, 492a,f,g, 493h,i,k, 494j,k, 495g,h, 496c, 497f
2.	Wydra <i>Lutra lutra</i>	176a
PTAKI		
1.	Żuraw <i>Grus grus</i>	168j, 496a, 497d
2.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	168j
3.	Czapla biała <i>Ardea alba</i>	433i
4.	Czajka <i>Vanellus vanellus</i>	261a
PŁAZY		
1.	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	176a, 292i, 321b, 322g, 323h, 374a, 399Af, 429c, 479g
OWADY		
1.	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	168j, 235d, 292c, 348b,g, 373a, 374a, 399l, 405d, 480j, 496a, 497d
2.	Pływak szerokobrzązek <i>Dytiscus latissimus</i>	jez. Przełęg przy oddz.236a

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania
1	2	3
ROŚLINY		
1.	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	346d
2.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	195d, 261f, 265m, 405d,f,h, 429c,f, 430a,b, 431a,b, 452i,l,n
3.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	265m
4.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	236l, 264n, 292c, 346d, 423c, 409a, 410d, 490c
5.	Chrobotki – rodzaj <i>Cladonia sp.</i>	323g, 348h, 374f, 400a, 401a-c, 402b,c, 403a,b 404a, 405a, 426a-d, 427a,b,d, 452c,d,k, 454f, 482k, 496f
6.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	236l, 321b, 322g
7.	Kopytnik pospolity <i>Asarum europaeum</i>	263a, 321i
8.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	408c, 409a, 456g
9.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	264n, 265m, 429c, 430a,f, 431b,g, 432b, 454h, 455d, 456b, 457a, 458a, 480a, 481a,b, 482d
10.	Mokradłoszka zaostrzona <i>Calliergonella cuspidata</i>	235d,g, 321i, 322g, 348g, 408b,c,i,409a,d,g, 410d
11.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	265m, 346d, 405d,f,g, 423c
12.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	264n, 346d
13.	Pływacz - rodzaj <i>Utricularia sp.</i>	321b, 348g, 405d
14.	Podrzeń zebrowiec <i>Blechnum spicant</i>	405h
15.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	264n, 265m, 346d, 408b, 408c, 409a,d, 410d, 429c, 431b
16.	Przygielka biała <i>Rhynchospora alba</i>	430f, 431g, 432b, 454h, 455b,d, 456b-g, 457a, 458a, 480a, 481a, 482d
17.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	265m, 346d, 423c, 430f,g, 431g, 432b, 454h, 455c, 456b, 457a, 458a, 480a, 481a, 482d
18.	Torfowiec – rodzaj <i>Sphagnum sp.</i>	236k, 237i, 261f, 265m, 322d, 346f, 348g, 372d, 405d, 406f-i, 407c, 407d, 407i, 408c, 409a,g, 423c, 429c,f,g 430a-d,g, 431a,b,h,i, 453m, 456b-h, 457a, 458b,f,j, 460a,c, 461a, 480a,b,d,k, 481b, 496a, 497d
19.	Turzyca bagienna <i>Carex limosa</i>	168j, 322g

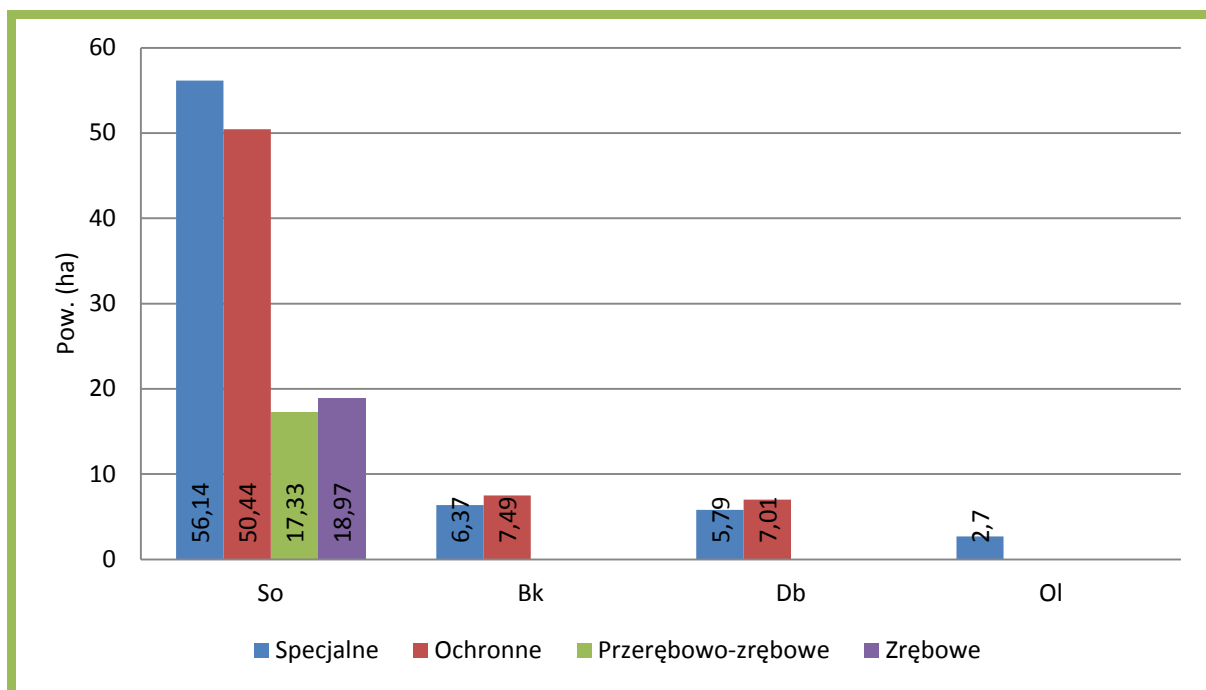
Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania
1	2	3
20.	Wełnianeczka darniowa <i>Trichophorum cespitosum</i>	456g
21.	Widłak – rodzaj <i>Lycopodium sp.</i>	383f, 407b, 429d, 453j, 458d, 459a, 476g, 482g,h, 492a, 495b

Drzewostany ponad 100-letnie

Na obszarze PLH320048 „Diabelskie Pustacie” drzewostany ponad 100-letnie w granicach Nadleśnictwa Czarnobór zajmują łącznie 172,24 ha, czyli ok. 9,3% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych.

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

Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	[%]
		[ha]		
1	2	3	4	5
Specjalne (S)	So	56,14	71,0	41,2
	Bk	6,37		
	Db	5,79		
	OI	2,70		
Gospodarstwo ochronne (O)	So	50,44	64,94	37,7
	Bk	7,49		
	Db	7,01		
Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	17,33	17,33	10,1
Gospodarstwo zrębowe (GZ)	So	18,97	18,97	11,0
Ogółem PLH320048 „Diabelskie Pustacie”	So	142,88	172,24	83,0
	Bk	13,86		8,0
	Db	12,80		7,4
	OI	2,70		1,6



Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw w PLH320048 „Diabelskie Pustacie”

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich w PLH320048 „Diabelskie Pustacie” jest sosna (83,0%). Ważnymi, z uwagi na stopień naturalności i wysoki wskaźnik różnorodności biologicznej, są także drzewostany z panującym bukiem (8,0%) oraz dębem (7,4%). Mogą one być potencjalnym siedliskiem gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV.

Większość drzewostanów ponad 100 – letnich zaliczona jest do gospodarstwa specjalnego i lasów ochronnym (78,9%).

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

Siedlisko	Powierzchnia ha	% siedliska
1	2	3
9110	11,17	39,9
9160	5,79	100,0
91D0	5,21	11,4
RAZEM	22,17	-



Widok na wrzosowiska w obszarze „Diabelskie Pustacie”, oddz. 333a

3.1.4 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 Czarnobór występuje 12 pomników przyrody: 7 pojedynczych drzew oraz 5 grup drzew.

Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w rejestrze pomników przyrody	Położenie		Opis obiektu*				
			oddz., pododdz.	gmina, leśnictwo	gatunek nazwa uwagi	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Rozporządzenie nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 08.09.1992 r. (Dz. U. Woj. Kosz. Nr 15). Rozporządzenie nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30.03.1999 r.	279	29f	Szczecinek, Turowo	Dąb szypułkowy	260	440	29	3
2.	-,-	281	62a	Szczecinek, Turowo	Buk zwyczajny	210	480	29	2
3.	-,-	282	69d	Szczecinek, Turowo	Dąb szypułkowy	170	360	25	2
4.	-,-	283	69d	Szczecinek, Turowo	Grupa drzew: 5 dębów szypułkowych	170 170 170 170	338 328 308 305 337	23 22 26 26 26	2 2 2 2 2
5.	-,-	284	68b	Szczecinek, Turowo	Dąb szypułkowy	260	348	32	3
6.	-,-	285	59b	Szczecinek, Turowo	Buk zwyczajny	160	328	32	2
7.	-,-	286	29b	Szczecinek, Turowo	Grupa drzew: 6 dębów szypułkowych	210	290	24	2
						260	320	23	3
						260	445	23	3
						260	350	17	3
						260	350	26	3
						260	380	25	4
		29f	Szczecinek, Turowo	Grupa drzew: 6 dębów szypułkowych,	260	375	23	2	
					260	420	23	2	
					260	365	28	3	
					260	340	28	2	
					260	290	27	2	
					260	300	23	3	
3 buki zwyczajne	Szczecinek, Turowo	3 buki zwyczajne	210	450	28	2			
			210 W	400	31	5			
						210	34	24	4

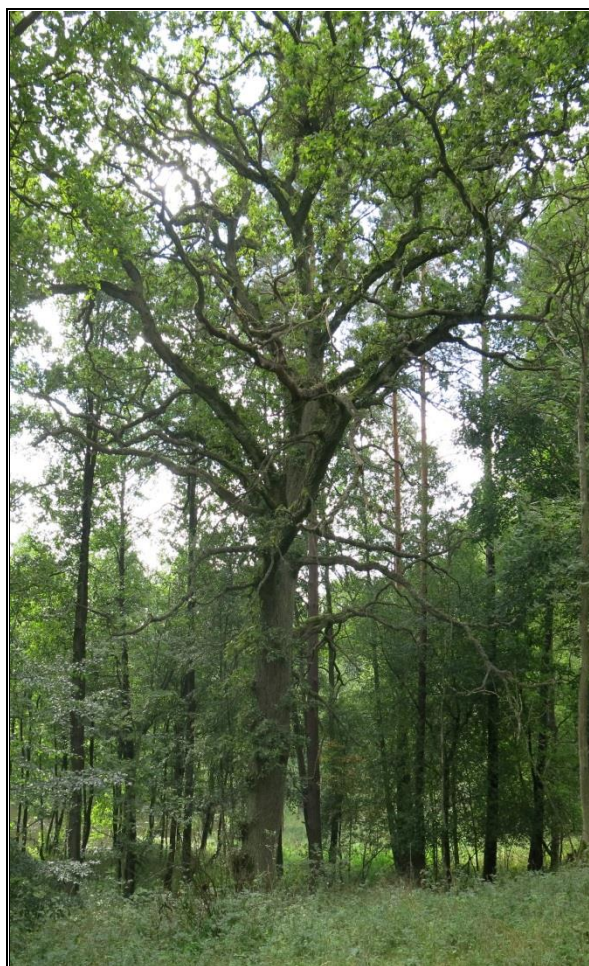
Lp.	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody lub Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w rejestrze pomników przyrody	Położenie		Opis obiektu*									
			oddz., pododdz.	gmina, leśnictwo	gatunek nazwa uwagi	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
9.	-,-	-	293h	Borne Sulinowo, Kniewo	Dąb szypułkowy	210	372	26	2					
10.	-,-	-	294f	Borne Sulinowo, Kniewo	Grupa drzew: 2 dęby szypułkowe	260	420	22	3					
						260	355	27	2					
					2 jesiony wyniosłe	170	240	26	2					
						170	275	22	3					
11.	Uchwała Rady Miejskiej w Bornem Suliniowie Nr XVI/299/2000 z dnia 20.09.2000 r.	-	212b	Borne Sulinowo, Płytnica	Grupa drzew: 18 dębów szypułkowych	260	295	29	2					
						260	270	30	2					
						260	435	30	5					
						260	444	30	2					
						260	370	29	2					
						260	400	30	4					
						260	320	31	4					
						260	340	30	2					
						260	360	30	2					
						260	255	28	2					
						260	255	28	2					
						260	360	30	2					
						260	460	30	2					
						260	350	30	3					
						260	285	29	2					
						260	360	30	2					
						260	315	29	2					
						260	390	30	3					
											210	285	29	2
											210	275	30	2
					6 buków zwyczajnych	210	250	29	2					
						210	250	29	2					
						210	313	30	2					
						210	415	30	2					
					Lipa drobnolistna	160	365	30	2					
12.	Uchwała Rady Miejskiej w Bornem Suliniowie Nr XXVIII/490/2002 z dnia 26.04.2002 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 38 poz. 803)	1	886b	Borne Sulinowo, Ciemino	Modrzew europejski	150	380	31	2					

W* - wywrot

*Dane dotyczące opisu obiektów uwzględniają aktualne pomiary, wykonane w 2013 r. podczas prac urzędniowych.

Stan zdrowotny oceniony jest wg skali Pacyniaka i Smólskiego stosowanej do określania stanu zdrowotnego pomników przyrody:

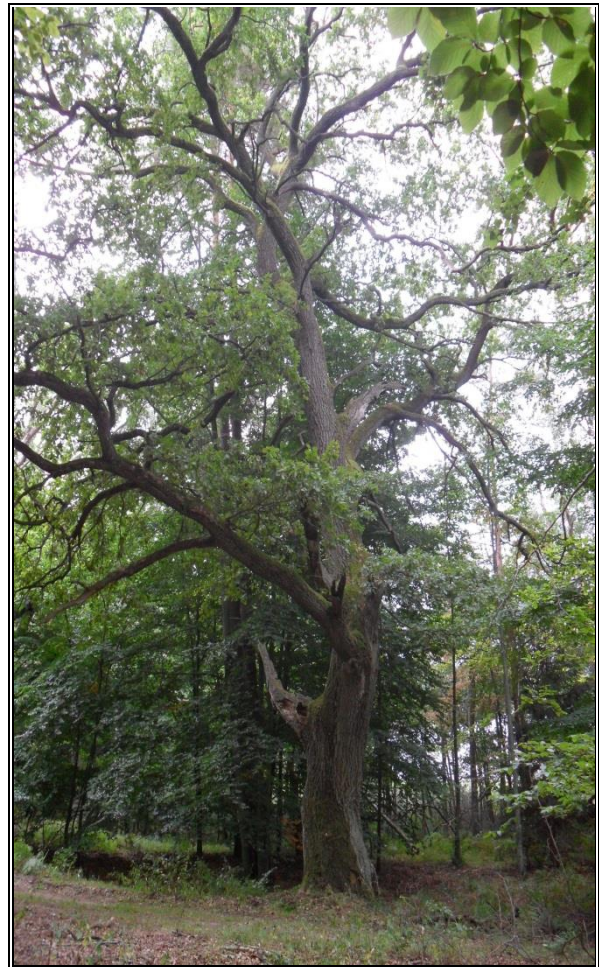
1. drzewo zdrowe bez ubytków i obecności szkodników;
2. drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałązkami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami;
3. drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki;
4. drzewo mające w 70% obumarłą koronę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



Pomniki przyrody dąb szypułkowy – oddz. 294f oraz modrzew europejski – oddz. 886b



Pomnik przyrody dąb szypułkowy – oddz. 212b



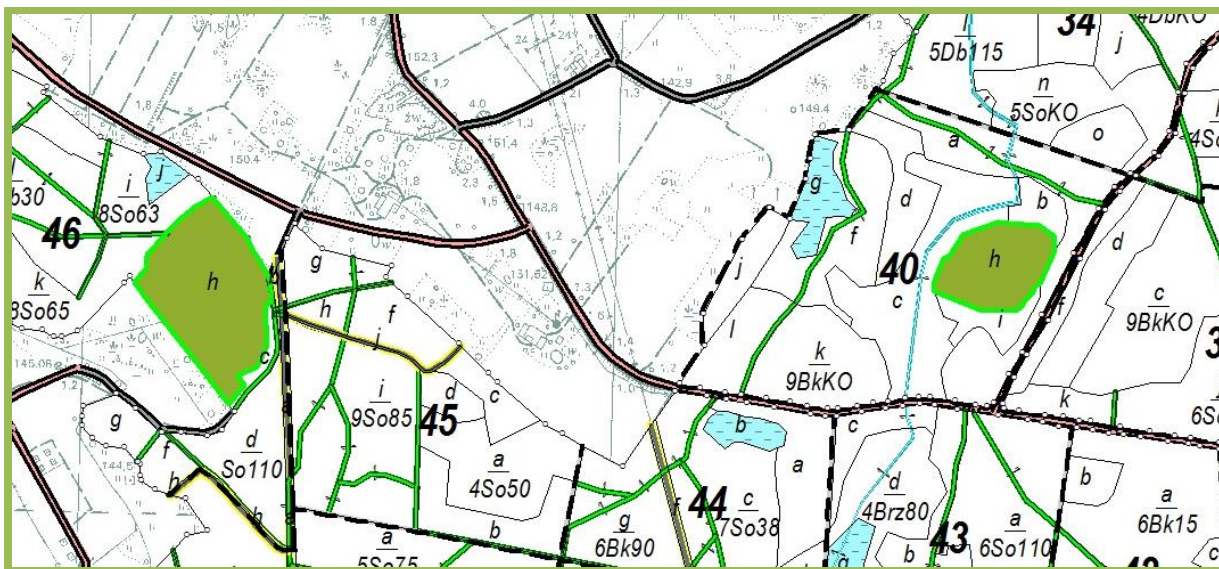
Pomniki przyrody dąb szypułkowy – oddz. 69d oraz dąb szypułkowy – oddz. 213f

3.1.5. Użytki ekologiczne

W zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór, w kompleksie leśnym o nazwie „Las Miejski” usytuowanym w granicach administracyjnych Miasta Szczecinka, utworzono dwa użytki ekologiczne.

Wykaz użytków ekologicznych w Nadleśnictwie Czarnobór

Lp.	Nr poz.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. W SILP	Podstawa prawna utworzenia Opis obiektu, walory przyrodnicze
		oddz. poddz.	gmina leśnictwo nazwa użytku			
1	2	3	4	5	6	7
1.	3	40h	Szczecinek Turowo Torfowisko Wybudowanie	2,82	E-N	<i>Uchwała Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2006r. Nr 68 poz. 1234)</i> Torfowisko wysokie z charakterystyczną roślinnością zawierającą rzadkie i chronione gatunki flory.
2.	4	46h	Szczecinek Turowo Torfowisko Raciborki	5,75	E-N	<i>Uchwała Nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2006r. Nr 68 poz. 1234)</i> Torfowisko wysokie z sosnowym borem bagiennym (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>).
OGÓŁEM				8,57		



Mapa sytuacyjna użytków ekologicznych „Torfowisko wybudowanie” – oddz.40h oraz „Torfowisko Raciborki” – oddz.46h



Użytek ekologiczny „Torfowisko Raciborki”, oddz. 46h



Użytek ekologiczny „Torfowisko Wybudowanie”, oddz. 40h

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 i rzadkich, występujących na terenie Nadleśnictwa Czarnobór nie jest znana, ze względu na brak specjalistycznych opracowań florystycznych i faunistycznych, obejmujących całą powierzchnię Nadleśnictwa.

Dane przedstawione w dalszej części są wynikiem obserwacji dokonanych przez pracowników BULiGL Oddział w Szczecinku w trakcie terenowych prac urzędniowych, informacji zawartych w dokumentacji dotyczącej rezerwatów, informacji uzyskanych od pracowników Nadleśnictwa oraz informacji zawartych w programie ochrony przyrody na lata 2005-2014. Listy uzupełniono o dane zebrane na terenie Nadleśnictwa podczas inwentaryzacji w 2007 r. siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt w aspekcie sieci Natura 2000 oraz z bieżącego monitoringu gatunków chronionych wykonywanego przez Nadleśnictwo Czarnobór.

Zestawienie gatunków podlegających ochronie gatunkowej i gatunków rzadkich na gruntach Nadleśnictwa

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Gatunki rzadkie	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	7
Grzyby zlichenizowane (Porosty)	-	1	-	1	-	-
Paprotniki	1	3	-	4	-	-
Wątrobowce	-	1	-	1	-	-
Mchy	-	9	-	9	-	-
Rośliny nasienne	7	15	8	30	-	10
Bezkręgowce	2	-	-	2	2	2

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Gatunki rzadkie	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	7
Płazy	3	1	-	4	2	4
Gady	-	5	-	5	-	4
Ptaki	8	1	-	9	6	9
Ssaki	1	2	-	3	3	3

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

a) Rośliny chronione i rzadkie

Na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór stwierdzono stanowiska **37** gatunków roślin objętych ochroną prawną, w tym: **8** – ścisłą, **29** – częściową. Zlokalizowano również **8** gatunków rzadkich w skali regionalnej lub krajowej.

Wykaz roślin chronionych i rzadkich na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności			NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa	rzadkie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
GRZYBY ZLICHENIZOWANE (POROSTY)								
1.	Chrobotek - rodzaj <i>Cladonium spp.</i>	pospolity na terenie całego N-ctwa	151		X			
PAPROTNIKI								
1.	Nasięźrzał pospolity <i>Ophioglossum vulgatum</i>	871c, 874i, 875i,j	4	X				
2.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	14f,i, 102g, 106h, 113j, 122l, 157d 117g, 152h, 166h, 228a, 318i, 251c, 154f, 155b, 363f, 365b, 366a, 367b, 453j, 458d, 459a, 476g, 482g,h, , 492a, 846f,i, 847f,h,k, 848a,b,i,l, 849c,g, 850j,k,l, 851j,x,y,ax,dx, 869f,g, 870d,h, 871c, 872a,b,c,f,h, 873a-d,g,h, 874a,f,g,j,p, 875a-c,f, 879c, 880a,b,f,h,m, 881f, 885g,i, 886f,h, 887b,	82		X			

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności			NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ściśła	ochrona częściowa	rzadkie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Widłak wroniec <i>Huperzia selago</i>	407b	1		X			
4.	Widłak - rodzaj <i>Lycopodium spp.</i>	107g,318h,342c, 342d, 343b, 343c,d, 366b, 367c, 383f, 390h, 417c, 439b, 440g, 441h, 465a, 495b, 872g	18		X			
WĄTROBOWCE								
1.	Skosatka zanokcicowata <i>Plagiochila asplenioides</i>	29j	1		X			
MCHY								
1.	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	27m, 30d, 33i, 38h, 40i, 46h, 102g, 265m	8		X			
2.	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	13i, 38a, 51g	3		X			
3.	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	200c, 201b, 202a,g, 236l, 276d, 321b, 322g, 887a	9		X			
4.	Gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i>	38c	1		X			
5.	Mokradłoszka zaostrzona <i>Calliergonella cuspidata</i>	200c, 201b,c, 202a,g, 205d, 235d,g, 276d, 321i, 322g, 348g, 408b,c,i, 409a,d,g, 410d	19		X			
6.	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	40h, 73i, 227i, 228h, 252b, 265m, 266i, 312f, 346d, 405d-g, 423c,	13		X			
7.	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	27m, 30d, 38h, 40i, 73i, 113j, 227i, 228h, 312f, 264n, 266i, 346d	12		X			
8.	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	40h, 73i, 205d, 252b, 264n, 265m, 271c,d, 312f, 346d, 408b,c, 409a,d, 410d, 429c, 431b	17		X			
9.	Torfowce - rodzaj <i>Sphagnum spp.</i>	pospolity na terenie całego N-ctwa	146		X			
ROŚLINY NASIENNE								
1.	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	40i, 157d, 227i, 228h, 266i, 346d	6	X				E

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności			NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ściśła	ochrona częściowa	rzadkie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	33j, 40h,i, 43g, 46h, 73h,i, 102f,g, 121i, 195d, 261f, 265m, 312f, 405d,f,h, 429c,f, 430a,b, 431a,b, 452i,l,n, 846g, 847h,k, 848a,c,i,l, 849c,g,h, 850f,j,k,l, 851h,w,x,y,ax, 871c, 872f, 873a-d, 873h, 874a,f, 875a-c, 880a,f,h,m, 885i, 886f,g, 887a-c	67		X			
3.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	43g, 46h, 78j, 236l, 252b, 264n, 292c, 346d, 409a, 410d, 423c, 490c, 846g, 895m	14		X			
4.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	846a, 869h, 870j	3			X		
5.	Gruszyczka okrąglistna <i>Pyrola rotundifolia</i>	851a,871j	2		X			
6.	Gruszyczka średnia <i>Pyrola media</i>	850a, 874l, 875h	3		X			
7.	Grzybień białe <i>Nymphaea alba</i>	46h, 901a	2		X			
8.	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	377a, 847g, 849a, 875k	4		X			
9.	Kopytnik pospolity <i>Asarum europaeum</i>	263a, 321i, 592b, 592k, 596f, 596g, 604i, 614a, 616d,	9			X		
10.	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i>	408c, 409a, 456g 556i,	4	X				V
11.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	869m	1		X			
12.	Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	851r	1		X			
13.	Kukułka – rodzaj <i>Dactylorhiza spp.</i>	871h	1	X				
14.	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	46h, 73i, 264n, 265m, 266i, 312f, 429c, 430a,f, 431b,g, 432b, 454h, 455d, 458a, 456b, 457a, 480a, 481a,b, 482d, 849g, 850f,j,k, 851h,y, 873a-c,	30		X			
15.	Nerecznica grzebieniasta <i>Dryopteris cristata</i>	408b, 846c,g, 851h,r, 871c, 872f, 873c, 880n,	9			X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności			NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ściśła	ochrona częściowa	rzadkie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.	Pływacz – rodzaj <i>Utricularia spp.</i>	200c, 201b, 202a,g, 205d, 276d, 321b, 348g, 405d, 846g, 871c, 887a	12	X				V
17.	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	67d, 82f, 200b, 851b, 871c, 911c	6		X			V
18.	Podrzeń żebrowiec <i>Blechnum spicant</i>	405h	1		X			V
19.	Przygielka biała <i>Rhynchospora alba</i>	40h, 73i, 227i, 252b, 430f, 431g, 432b, 454h, 455b,d, 456b-g, 457a, 458a, 480a, 481a, 482d, 850j, 873a-c,	24			X		
20.	Przygielka brunatna <i>Rhynchospora fusca</i>	73i, 849i, 850j, 871c, 886g	5	X				V
21.	Przywrotnik prawie nagi <i>Alchemilla glabra</i>	846a, 848d, 871h, 875j	4			X		
22.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	40h, 73i, 102g, 157d, 205d, 227i, 228h, 230h, 252b, 265m, 266i, 312f, 346d, 423c, 430f,g, 431g, 432b, 454h, 455c, 456b, 457a, 458a, 480a, 481a, 482d, 846g, 849g,h,i, 850j-l, 871c, 873a,b, 874a,o, 875f, 886f,g, 887a	42	X				V
23.	Rzęśl hakowata <i>Callitriche hamulata</i>	870d	1			X		
24.	Storczyk – rodzaj <i>Orchis spp.</i>	217c, 851c, 871f,	3	X				E
25.	Turzyca bagienna <i>Carex limosa</i>	168j, 266i, 322g	3			X		
26.	Turzyca obła <i>Carex diandra</i>	846g	1			X		
27.	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	596f, 714a	2		X			R
28.	Wełnianeczka darniowa <i>Trichophorum cespitosum</i>	456g	1		X			EN/V
29.	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	20c, 894b	2		X			

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności			NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ściśła	ochrona częściowa	rzadkie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30.	Wilżyna ciernista <i>Ononis spinosa</i>	184a	1		X			

Kategorie zagrożeń określono na podstawie:

- ◆ PCKR – „Polskiej Czerwonej Księgi Roślin” (2001),
- ◆ CL – „Czerwonej listy roślin i grzybów Polski” (2006),
- ◆ „Ginące i zagrożone rośliny Pomorza Zachodniego (1995).

Poszczególne kategorie zagrożeń oznaczają:

- według PCKR (Polska Czerwona Księga Roślin, 2001 r.):

EX - wymarły,
CR - krytycznie zagrożone,
EN - zagrożone,
VU - narażone,
LR - niższego ryzyka.

- według CL (Czerwona lista roślin i grzybów, 2006 r.):

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

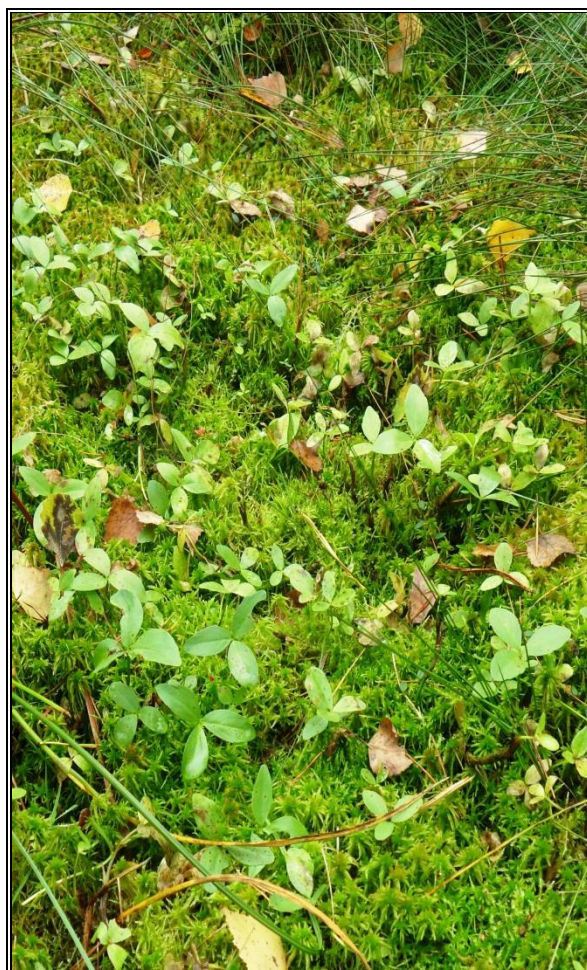
- „Ginące i zagrożone rośliny Pomorza Zachodniego”, Żukowski W., Jackowiak B, 1995 r.

Ex - wymarły i zaginiony (przypuszczalnie wymarłe)
E - wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem),
V - narażone,
R - rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone,
I - gatunki o nieokreślonym zagrożeniu,
K - gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanym.

Występowanie roślin chronionych uwidocznione zostało w opisach taksacyjnych i na odpowiednich mapach tematycznych. Ze względu na bardzo dużą liczbę stanowisk zrezygnowano z oznaczenia na mapie chrobotków (151 stanowisk) i torfowców (146 stanowisk). Na terenie Nadleśnictwa liczne są również stanowiska takich mchów jak widłoząb miotłowy i kędzierzawy, fałdownik nastroszony, gajnik lśniący, rokiетnik pospolity. Ich lokalizacja w znacznej mierze powiązana jest z występowaniem pokrywy mszystej, głównie na siedliskach borowych, ujętej w opisach taksacyjnych.



Podkolan biały, oddz. 82f



Bobrek trójlistkowy, oddz. 264n



Rosiczka okrągłolistna, oddz. 432b

b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa Czarnobór stwierdzono występowanie **23** gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym **2 owadów**, **4 płazów**, **5 gadów**, **9 ptaków** i **3 ssaków**. Dane odnośnie szczegółowej lokalizacji części gatunków zaewidencjonowanych (w tabeli wyszczególnionych kolorem) wprowadzono do opisów taksacyjnych i naniesiono na odpowiednią mapę tematyczną.

Wykaz zwierząt chronionych na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Status ochronności	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia wg IUCN
1	2	3	4	5	6
BEZKRĘGOWCE					
OWADY					
1.	Pływak szerokobrzeżek <i>Dytiscus latissimus</i>	jez. Przełęg przy oddz. 236a	s	X	VU
2.	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	168j, 235d, 292c, 348b,g, 373a, 374a, 399l, 405d, 480j, 496a, 497d	s	X	LC

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Status ochronności	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia wg IUCN
1	2	3	4	5	6
KRĘGOWCE					
PŁAZY					
1.	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	73c, 92f,g, 93c, 120f, 144k, 155c, 176a, 186i, 187j, 199b, 202a,g, 272h, 292i, 321b, 322g, 323h, 360a, 374a, 399Af, 429c, 479g, 877n, 888c, 901a, 911a	s, o	X	LC
2.	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>	Teren całego Nadleśnictwa	cz		LC
3.	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	181g, 202b, 203f, 271c, rów między jeziorami Przełęg i Kniewo przy oddz. 263a	s, o	X	LC
4.	Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i>	28h,40h, występuje na terenach podmokłych	s		LC
GADY					
1.	Jaszczurka zwinka <i>Lacerta agilis</i>	Występuje równomiernie na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
2.	Jaszczurka żyworodna <i>Zootoca vivipara</i>	Łąki, bagniska i oczka śródlądne	cz		LC
3.	Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i>	Na obrzeżach zrębów, łąk i drzewostanów	cz		
4.	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i>	Na terenie Nadleśnictwa często spotykana w bunkrach, ruinach po poligonowych oraz na obrzeżach lasów, podmokłych łąkach, polanach leśnych, lubi siedliska o chłodnym mikroklimacie	cz		LC
5.	Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i>	Na terenie Nadleśnictwa spotykany na obszarach podmokłych, bagnistych, niedaleko jezior	cz		LC
PTAKI					
1.	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwo Jeleń, Ciemino	s	X	LC
2.	Bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>	29o, gniazda w miejscowościach	s, o	X	LC
3.	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Leśnictwo Turowo, wyznaczona strefa ochronna	s, o	X	LC
4.	Czajka <i>Vanellus vanellus</i>	161h, 189f, 261a	s, o		LC

Lp.	Gatunek nazwa polska nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Status ochronności	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia wg IUCN
1	2	3	4	5	6
PTAKI					
5.	Czapla biała <i>Ardea alba</i>	433i	s	X	LC
6.	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	168j, 888c	cz		LC
7.	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	26a, 39a, 365f, ze względu na rozległe kompleksy leśne gatunek rozpowszechniony, aczkolwiek nieliczny, starsze drzewostany So, Bk	s, o	X	LC
8.	Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	182c, 217b,c,i, 218f, 239c, 240b,g, 241g, 299b, 300f,g	s		LC
9.	Żuraw <i>Grus grus</i>	21f, 40h, 73i, 120f, 155c, 168j, 496a, 497d, 551f, 870f, 875j, 878f, 882Ad, 886g, 895g, 898f, 898g, 899d, 911a	s	X	LC
SSAKI					
1.	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1f, 7h,l, 12c, 15a-c,f,j,k, 16f,g, 17h,j, 18a,b,i, 58a, 59a, 63z, 88b, 92b,f,g, 93c, 94m,n, 97j,k,m,s, 98j,l,n, 99g,o, 107f, 108h,j,p, 109c,j-n, 110b,d,f, 111h,j, 112h, 115b, 120f, 121i, 145h, 148Aa,g,i, 164f, 168g-k, 175b, 176a, 180f, 181g, 181i, 186f,i,j, 187j, 194h, 195a,c, 199b,d, 200b, 202a,h, 203c, 204a, 205d, 213d,g, 214a, 217h, 234d,g,j, 235a,b, 236n, 262b, 263c, 264a,c, 265n, 294f,i, 295g, 298d, 300c,d, 301b,c, 320h, 321b, 322g, 347c, 348b, 372c, 373a, 374a,c,f,g, 399g, 399Ad,f, 452h, 453j, 461d, 463a, 478g,h, 479g, 491c,d,j, 492a,f,g, 493h,i,k, 494j,k, 495g,h, 496c, 497f, 535p, 549c,f, 577m, 587f,g, 592b,j, 596c,d, 601a,b,f,g, 614a, 616d, 620c, 708c,g, 713Am, 714b, 721d, 722h, 729d,h-j, 736d,f, 853h, 869a,d, 870f, 877i,m,n,r, 878d, 882a, 888c, 895g, 896b,d,f, 900h,n,o, 901a, 908c	cz	X	LC
2.	Wilk <i>Canis lupus</i>	spotykany w leśnictwach Kniewo, Wilcze Doły i Wrzosiec	s, o	X	LC
3.	Wydra <i>Lutra lutra</i>	176a, 186i, 187c, 202a, 203c	cz	X	NT

Objaśnienia:

s – gatunki zwierząt podlegające ochronie ścisłej,

cz - gatunki zwierząt podlegające ochronie częściowej,

o – gatunki zwierząt wymagające ochrony czynnej.

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

- CR – gatunki krytycznie zagrożone,
- EN – gatunki zagrożone,
- VU – gatunki narażone,
- NT – gatunki bliskie zagrożenia,
- LC – gatunki najmniejszej troski (na razie nie zagrożone wymarciem),
- DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.



Żuraw, oddz. 73i



Żmija zygzakowata, oddz. 453a



Zaskroniec zwyczajny, oddz. 29b

c) Strefy ochrony

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

Załącznik nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. określa gatunki dziko występujących zwierząt, dla których wymagane jest ustalenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania.

Na terenie Nadleśnictwa Czarnobór aktualnie uznana jest jedna strefa, obejmująca ochroną miejsce lęgowe bociana czarnego. W roku 2010 Nadleśnictwo Czarnobór zgłosiło do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska wnioski o wyznaczenie drugiej strefy ochrony dla miejsca lęgowego bielika, zlokalizowanej w leśnictwie Jeleń. Granice stref zweryfikowano w trakcie prac urzędniowych w 2013 r.

Wykaz stref ochrony na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Gatunek chroniony	Lokalizacja: Gmina Leśnictwo	Strefa ochrony	Strefa ochrony	Rok utworzenia (decyzja)	Uwagi
			całorocznej	okresowej		
1	2	3	Pow. ha		4	5
1.	Bocian czarny	Szczecinek Turowo	4,82	42,97	2005	-

Lp.	Gatunek chroniony	Lokalizacja: Gmina Leśnictwo	Strefa ochrony całorocznej	Strefa ochrony okresowej	Rok utworzenia (decyzja)	Uwagi
			Pow. ha			
1	2	3	4	5	6	7
Strefa projektowana						
2.	Bielik	Szczecinek Jeleń	18,43	64,28	-	W trakcie zatwierdzenia
OGÓŁEM			23,25	107,25		



Gniazdo bociana czarnego, l-ctwo Turowo



Gniazdo bielika, l-ctwo Jeleń

4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Teren Nadleśnictwa jest zróżnicowany i urozmaicony wskutek działania lodowców. Równiny, pagórki a nawet wzgórza przeplatają się ze sobą tworząc mozaikę krajobrazów wzbogaconych jeziorami rynnowymi o czystej wodzie. Rzeźbę terenu wzbogacają płynące dolinami i jarami rzeki i strumienie. Najistotniejszą rolę w kształtowaniu się rzeźby terenu Nadleśnictwa odegrała działalność lądolodu skandynawskiego i jego wód roztopowych w okresie stadiału pomorskiego, zlodowacenia bałtyckiego. Elementem dominującym tej rzeźby stały się równiny sandrowe, wzbogacone rozległymi zagłębieniami wytopiskowymi, których dna zajęte są obecnie przez bagna, podmokłe łąki i jeziora. Wyróżniającym elementem równin sandrowych są strefy ostańców wysoczyznowych. Taki charakter ma Czarcia Góra i Skotna Góra. Równiny sandrowe dzieli od północy ku południu rynna z rzeką Płynicą. Część północną Nadleśnictwa tworzy rozczłonkowany garb morenowy. Biorąc pod uwagę kryteria morfogenetyczne i litologiczne na terenie Nadleśnictwa Czarnobór wyróżniono następujące jednostki geologiczno-glebowe:

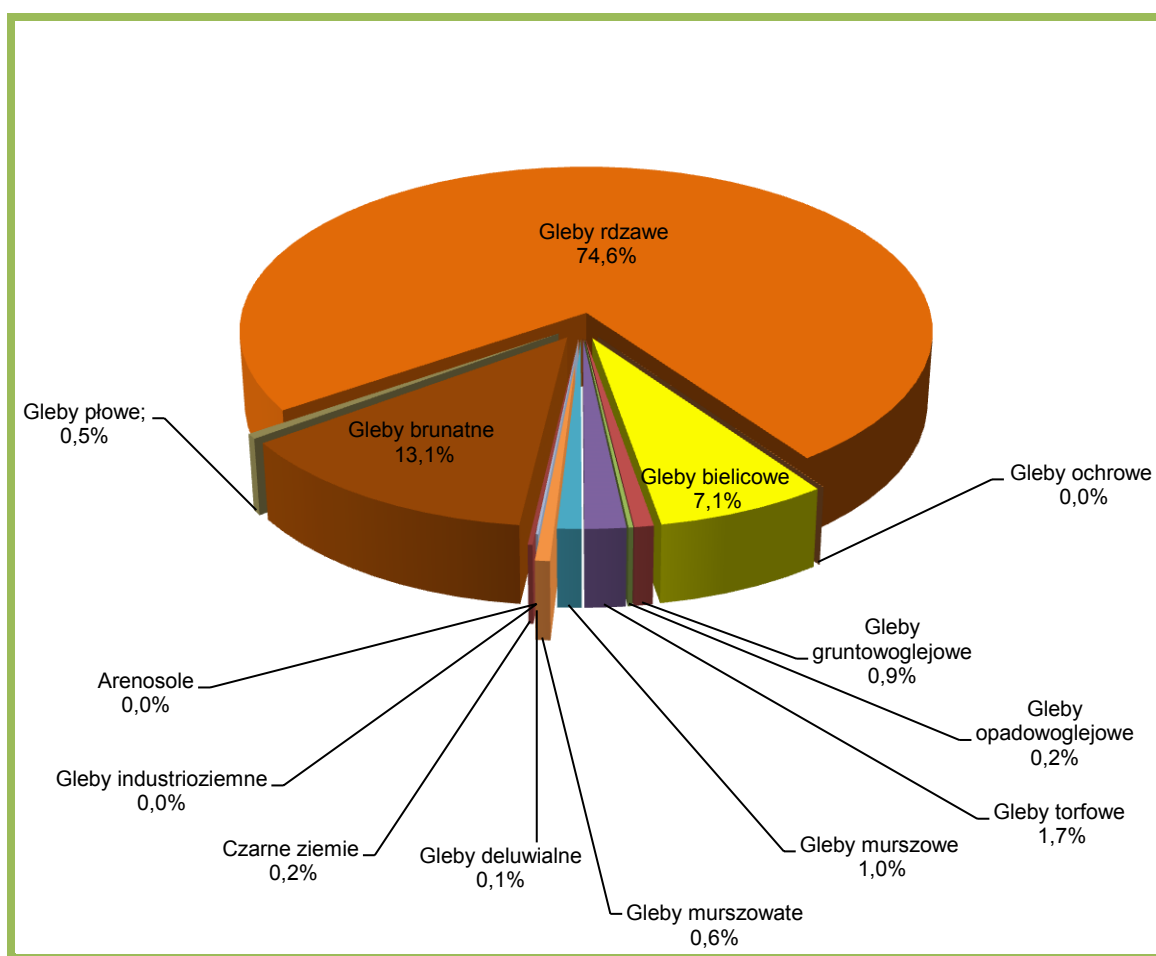
- utwory wodnolodowcowe;
- utwory lodowcowe (tereny morenowe);
- utwory akumulacji rzecznej;
- współczesne osady bagienne.

Wyróżniono 14 typów gleb.

Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwie

Lp.	Typy gleb	Nadleśnictwo	
		pow. ha	%
1	2	3	4
1.	Arenosole	5,23	0,0
2.	Czarne ziemie	34,52	0,2
3.	Gleby brunatne	2085,04	13,1
4.	Gleby płowe	72,81	0,5
5.	Gleby rdzawe	11847,28	74,6
6.	Gleby ochrowe	4,18	0,0
7.	Gleby bielcowe	1129,39	7,1
8.	Gleby gruntowoglejowe	135,40	0,9

Lp.	Typy gleb	Nadleśnictwo	
		pow. ha	%
1	2	3	4
9.	Gleby opadowoglejowe	29,34	0,2
10.	Gleby torfowe	273,87	1,7
11.	Gleby murszowe	158,12	1,0
12.	Gleby murszowate	88,71	0,6
13.	Gleby deluwialne	12,53	0,1
14.	Gleby industrioziemne	6,80	0,0
Razem		15883,22	100,0



Udział typów gleb w Nadleśnictwie

W Nadleśnictwie Czarnobór zdecydowanie dominującym typem gleby są gleby rdzawe, zajmujące 74,6% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych. Wykazują one 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 bielicowe. Powstały one głównie na piaskach sandrowych, tworząc przeważnie siedliska Bśw, BMśw oraz mniej żyznego LMśw.

Znaczny jest również udział gleb brunatnych (13,1%) i bielcowych (7,1%). Pozostałe typy gleb nie odgrywają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia. Gleby wyodrębniono na 9507,00 ha, to jest na 59,9% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa.

4.2. Wody

4.2.1. Wody powierzchniowe

Cały obszar Nadleśnictwa Czarnobór położony jest w dorzeczu Odry na obszarze zlewni rzeki Noteci i Warty.

Rzeki

Grunty Nadleśnictwa Czarnobór położone są w dorzeczu Odry. Do Odry, poprzez Noteć i Wartę wody odprowadzane są przez stanowiącą część wschodnią granicy Nadleśnictwa rzekę Gwdę, do której bezpośrednio lub pośrednio uchodzą wszystkie przebiegające przez teren Nadleśnictwa ciek wodne: Kanał Radacki, Dopływ spod Lipnicy, Dopływ z Wągradna, Osoka, Dopływ spod Turowa, Siedlicka Struga, Czarna, Plitnica (Płytnica), Dopływ z Jez. Jelonek (Jeleń), Sowa Struga (Struga).

Największy wpływ na warunki hydrologiczne Nadleśnictwa Czarnobór wywierają rzeki Plitnica (Płytnica) oraz Gwda.

Podział hydrograficzny obszaru Nadleśnictwa

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
1.	1	Odra	I	cały zasięg nadleśnictwa
2.	18	Warta	II	cały zasięg nadleśnictwa
3.	188	Noteć	III	cały zasięg nadleśnictwa
4.	1886	Gwda	IV	od oddz. 709 na płd. Do oddz. 620
5.	18861419	Kanał Radacki	-	od jez. Ciemino przy oddz.872 do oddz. 848
6.	18861472	Dopływ spod Lipnicy	VI	od oddz. 56A do jez. Trzesiecko
7.	1886174	Dopływ z Wągradna	V	od oddz. 30 do rz. Gwda w oddz.12
8.	188618	Osoka	V	przy oddz.57 we wsi Turowo do rz. Gwda w oddz. 18
9.	1886182	Dopływ spod Turowa	VI	przy oddz. 49 we wsi Miękowo do rz. Osoka przy oddz. 59
10.	1886184	Siedlicka Struga	VI	od oddz. 73 do rz. Osoka przy wydz. 58a
11.	188654	Czarna	V	oddz. 437-442 oraz przy oddz. 464-467

Lp.	Nr zlewni	Nazwa Zlewni	Rząd rzeki	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
12.	188658	Plitnica (Płytnica)	V	na płd. Od drogi gminnej Sitno-Dziki przez jez. Kopiel, Dzikie, Remierzewo, Przełęg, Kniewo do oddz. 495
13.	1886632	Dopływ z jez. Jelonek (Jeleń)	VI	na płd. Od wsi Jelenino przez jez. Jeleń do jez. Pile przy oddz. 900
14.	1886634	Sowia Struga (Struga)	VI	od oddz. 244 do jez. Pile na płd-wsch. Od oddz. 900

Źródło: „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2007.

Jeziora

Na terenie Nadleśnictwa występuje znaczna liczba jezior. Większość z nich to typowe jeziora rynnowe, wypełniające dna rynien polodowcowych. Układ rynien jest w większości południkowy, z charakterystycznymi stromymi stokami misy jeziornej oraz znacznymi głębokościami. Największe z nich tworzą systemy zbiorników przepływowych. Na szczególną uwagę zasługuje ciąg jezior rynnowych wzdłuż Doliny Płytnicy, gdzie do najważniejszych jezior należą: Kniewo, Przełęg, Remierzewo (Rymierowo, Rymieszewo), Dzikie (Dziki), Kopiel, Rybno, Rokitno oraz Lipno. Poza głównym ciągiem Doliny Płytnicy usytuowane są Jeziora Łączno, Śmiadowo, Ciemino, Świdno, Sarcze, Jeleń i Leśne. Dodatkowo na uwagę zasługuje Jez. Pile, które nie leży w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór, jednak wyznacza południową granicę leśnictwa Ciemino.

Wykaz jezior w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	Pow. ha**	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
DORZECZE ODRY				
1.	18861411	Ciemino	241,70	przy oddz.:869-873, 879-881, 884-886, 889
2.	18861472	Rybno	10,20	na płd.-wsch. Od miejscowości Sitno
3.	18861472	Lipno	31,20	przy miejscowości Lipnica
4.	18861472	Rokitno	10,00	na płd.-wsch. Od miejscowości Sitno
5.	1886149	Leśne	15,70	przy oddz. 29
6.	18865811	Dzikie	14,50	przy oddz. 91
7.	18865811	Kopiel	14,60	na płn. Od miejscowości Dziki
8.	18865819	Kniewo	53,50	przy oddz.: 263, 264, 291, 292, 293, 321
9.	18865819	Przełęg	69,30	przy oddz.: 175, 176, 194, 195, 213, 214, 234-236, 262
10.	1886632	Świdno	34,20	przy miejscowości Przyjezierze
11.	1886632	Sarcze	35,50	przy miejscowości Przyjezierze

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	Pow. ha**	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
12.	1886632	Jeleń	17,90	przy miejscowości Jeleń
13.	18866390	Śmiadowo	129,90	przy oddz.: 895, 897, 899
14.	18866399	Łączno	44,90	przy oddz. 896
Razem			723,10	

*Źródło: „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2007

**Atlas Jezior Polski, ImiGW Poznań, 1997 r.



Widok na jezioro Kniewo, przy oddz. 292



Mała retencja, oddz. 245g

W stanie posiadania Nadleśnictwa Czarnobór znajduje się 38 zbiorników wodnych przedstawionych w tabeli poniżej:

Wykaz zbiorników wodnych w stanie posiadania Nadleśnictwa

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
				SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5	6
1.	3d	-	0,29	Retencja	Ls
2.	3i	-	0,17	Retencja	Ls
3.	4c	-	0,23	Retencja	Ls
4.	6i	-	0,54	Retencja	Ls
5.	6j	-	1,23	Retencja	Ls
6.	9b	-	0,13	Retencja	Ls
7.	9g	-	0,14	Retencja	Ls
8.	9i	-	0,58	Retencja	Ls
9.	58f	-	0,22	Retencja	Ls
10.	59h	-	0,20	Retencja	Ls
11.	71d	-	0,23	Retencja	Ls
12.	164g	-	0,85	Retencja	Ls
13.	182f	-	0,37	Retencja	Ls
14.	187n	-	0,33	Retencja	Ls

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
				SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5	6
15.	188c	-	0,17	Retencja	Ls
16.	188k	-	0,27	Retencja	Ls
17.	188n	-	0,35	Retencja	Ls
18.	189b	-	0,17	Retencja	Ls
19.	189c	-	0,47	Retencja	Ls
20.	217k	-	0,11	Retencja	Ls
21.	263b	-	0,60	Retencja	Ls
22.	291c	-	0,29	Retencja	Ls
23.	292a	-	0,27	Retencja	Ls
24.	242k	-	0,17	Retencja	Ls
25.	242l	-	0,21	Retencja	Ls
26.	244m	-	0,27	Retencja	Ls
27.	245g	-	0,35	Retencja	Ls
28.	245h	-	0,29	Retencja	Ls
29.	272h	-	0,97	Retencja	Ls
30.	296d	-	0,51	Retencja	Ls
31.	297c	-	0,33	Retencja	Ls
32.	306c	-	0,82	Retencja	Ls
33.	399Ah	-	0,10	Retencja	Ls
34.	433i	-	0,44	Retencja	Ls
35.	479h	-	0,34	Retencja	Ls
36.	485l	-	1,41	Retencja	Ls
37.	486i	-	0,60	Retencja	Ls
38.	490g	-	0,44	Retencja	Ls
Ogółem			15,46	-	-

4.2.2. Wody podziemne

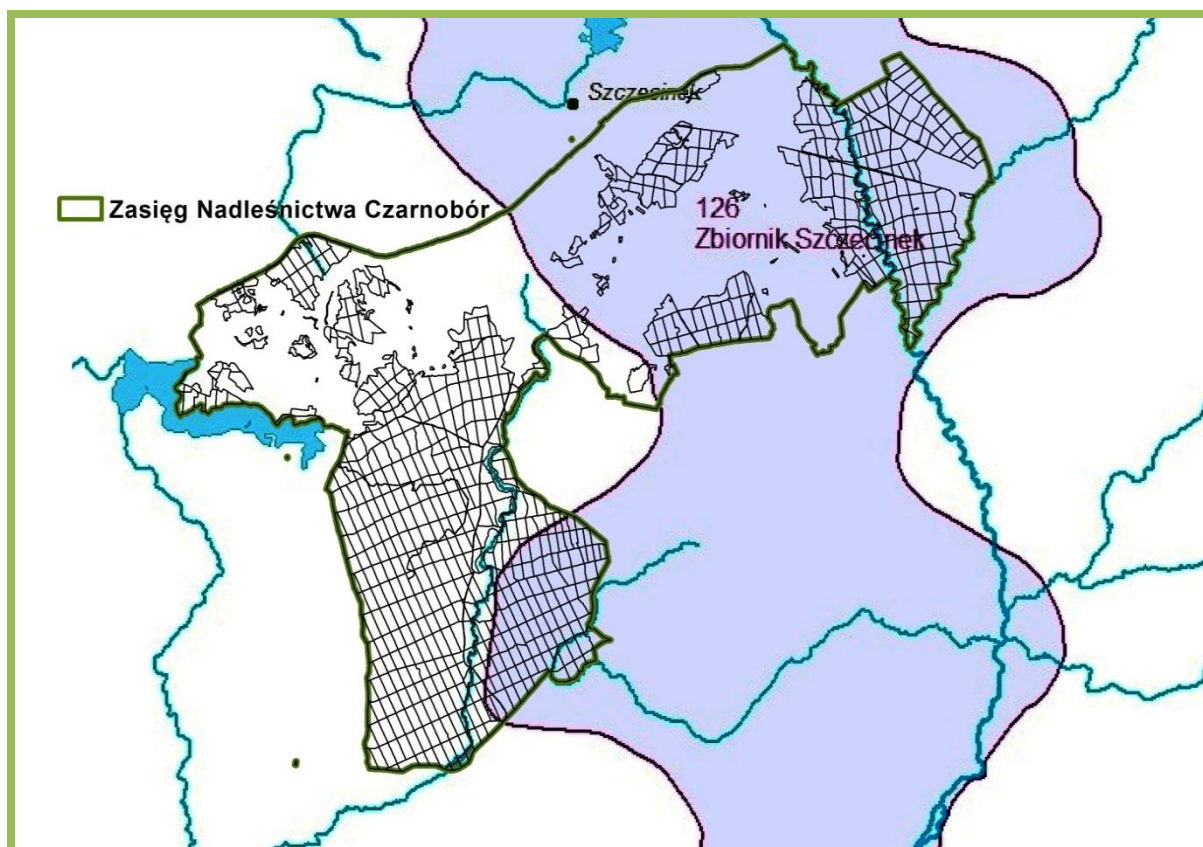
W Nadleśnictwie Czarnobór poziom wód gruntowych, w szczególności tzw. wód zaskórnych, jest dość zmienny i kształtuje się w zależności od ilości opadów atmosferycznych i temperatury powietrza. Wody gruntowe właściwe, z uwagi na to, że występują na głębszych warstwach nieprzepuszczalnych, są mniej narażone na tego typu czynniki, przez co ich poziom jest bardziej stabilny. Wpływ wody gruntowej, opadowej i zalewowej na siedliska leśne obrazują warianty uwilgotnienia siedlisk.

Wpływ wody gruntowej i glebowo-opadowej na siedliska leśne

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. ha	%
1	2	9	10
brak wpływu	Bs	-	-
bardzo słaby	Bśw1, BMśw1, LMśw1, Lśw1	13651,24	85,95
słaby	Bśw2, BMśw2, LMśw2, Lśw2, BMw0, LMw0, Lw0	712,44	4,48
umiarkowany	Bw1, BMw1, LMw1, Lw1, Bb0, BMb0, OI0, OIJ0, Lł0	999,50	6,29
dość silny	Bw2, BMw2, LMw2, Lw2, Bb1, BMb1, LMb1, OI1	402,02	2,53
silny	BMb2, LMb2, OI2, OIJ1, Lł1	79,01	0,50
bardzo silny	Bb3, BMb3, LMb3, OI3, OIJ2, Lł2	39,01	0,25
RAZEM		15883,22	100,00

W Nadleśnictwie Czarnobór dominują siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, gdzie o warunkach wilgotnościowych decyduje woda opadowa. Zajmują one 85,95% powierzchni gruntów leśnych. Siedliska świeże w drugim wariantcie uwilgotnienia i wilgotne odwodnione, czyli pod słabym wpływem wody gruntowej stanowią 4,48%, a siedliska wilgotne i bagienne odwodnione, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych – 8,82%. Resztę, tj. 0,75% zajmują siedliska bardzo silnie związane z wodą gruntową, czyli siedliska bagienne i lęgowe.

Wschodnia i północna część Nadleśnictwa Czarnobór znajduje się w granicach wydzielonego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 126 – „Zbiornik Szczecinek”. Jest to zbiornik czwartorzędowo-trzeciorzędowy typu porowego o średniej głębokości ujęć 80 m i szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 99 tys. m³/dobę.



Położenie GZWP nr 126 w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór
(Źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl>)

4.3. Ekosystemy wodno-błotne

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

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

- regulowaniu stosunków wodnych,
- retencjonowaniu wód,
- ograniczaniu pożarów,
- magazynowaniu dużej ilości węgla i azotu, ograniczając przez to np. skutki efektu cieplarnianego,
- uczestniczeniu w obiegu pierwiastków, dzięki czemu poprawiają również jakość wód,
- zwiększaniu różnorodności biologicznej,
- zwiększaniu zróżnicowania siedlisk istotnych dla wielu zagrożonych gatunków.

4.3.1. Siedliska hydrogeniczne

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Czarnobór zaewidencjonowano 1280,98 ha siedlisk hydrogenicznych, co stanowi 7,2 % powierzchni gruntów Nadleśnictwa. Największą powierzchnię zajmują bagna, zarówno stanowiące osobne wydzielania, jak i nie tworzące wydzieleni, które zajmują 61,7 % wszystkich ekosystemów wodno – błotnych. Duże znaczenie mają również leśne siedliska bagienne i łąkowe, z udziałem 36,3 %. Pozostałe rodzaje siedlisk hydrogenicznych nie mają większego wpływu na warunki wodne Nadleśnictwa.

Zestawienie siedlisk hydrogenicznych

Rodzaj powierzchni	Liczba	Pow. ha	Udział %
1	2	3	4
Bagna Nieliterowane	337	62,69	4,9
Bagna literowane	394	727,14	56,8
Siedliska bagienne (Bb, Bmb, Lmb, OI)	259	461,55	36,0
Siedliska łąkowe (OIJ)	5	4,52	0,3
Użytki ekologiczne (E-N)	2	8,57	0,7
Jeziora, zbiornik, retencja	38	16,51	1,3
R a z e m	1035	1280,98	100,0

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 i występowaniem specyficznych organizmów roślinnych i zwierzęcych. Ze względu na szczególną rolę ekosystemy źródłiskowe zasługują na ochronę.

Na terenie Nadleśnictwa Czarnobór źródłiska wyszczególniono w następujących pododdziałach:

Wykaz pododdziałów ze źródłiskami

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Lokalizacja
1	2	3	4
1.	11-30-1-01-592 -j -00	1,22	rzeka Czernica
2.	11-30-1-01-596 -j -00	1,78	rzeka Gwda
3.	11-30-1-01-601 -c -00	0,36	rzeka Czernica

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Lokalizacja
1	2	3	4
4.	11-30-1-01-614 -a -00	4,31	rzeka Czernica
5.	11-30-1-01-619 -a -00	1,02	rzeka Czernica
6.	11-30-1-02- 15 -k -00	1,14	rzeka Gwda
7.	11-30-1-02- 18 -h -00	0,42	rzeka Gwda
8.	11-30-1-02- 21 -l -00	1,34	rzeka Gwda
9.	11-30-1-02-708 -a -00	1,93	rzeka Gwda
10.	11-30-1-02-713A -h -00	2,53	rzeka Gwda
11.	11-30-1-02-713A -l -00	1,95	rzeka Gwda
12.	11-30-1-02-714 -b -00	3,50	rzeka Gwda
13.	11-30-1-02-722 -c -00	2,18	rzeka Gwda
14.	11-30-1-02-722 -g -00	1,14	rzeka Gwda
15.	11-30-1-02-722 -h -00	0,89	rzeka Gwda
16.	11-30-1-02-729 -d -00	0,58	rzeka Gwda
17.	11-30-1-02-729 -h -00	0,47	rzeka Gwda
18.	11-30-1-04-900 -h -00	1,45	Jez. Pile
19.	11-30-1-04-900 -k -00	1,19	Jez. Pile
20.	11-30-1-04-900 -o -00	1,52	Jez. Pile
21.	11-30-1-05-112 -h -00	2,41	śródleśne bagno
Ogółem		33,33	

Na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór zaewidencjonowano 21 pododdziałów, w których wyróżniono źródliska. Są one zlokalizowane głównie wzdłuż rzeki Gwdy oraz Czernicy. Występują również przy jeziorze Pile i na śródleśnych terenach bagiennych w leśnictwie Jeleń.

4.4. Roślinność

4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna

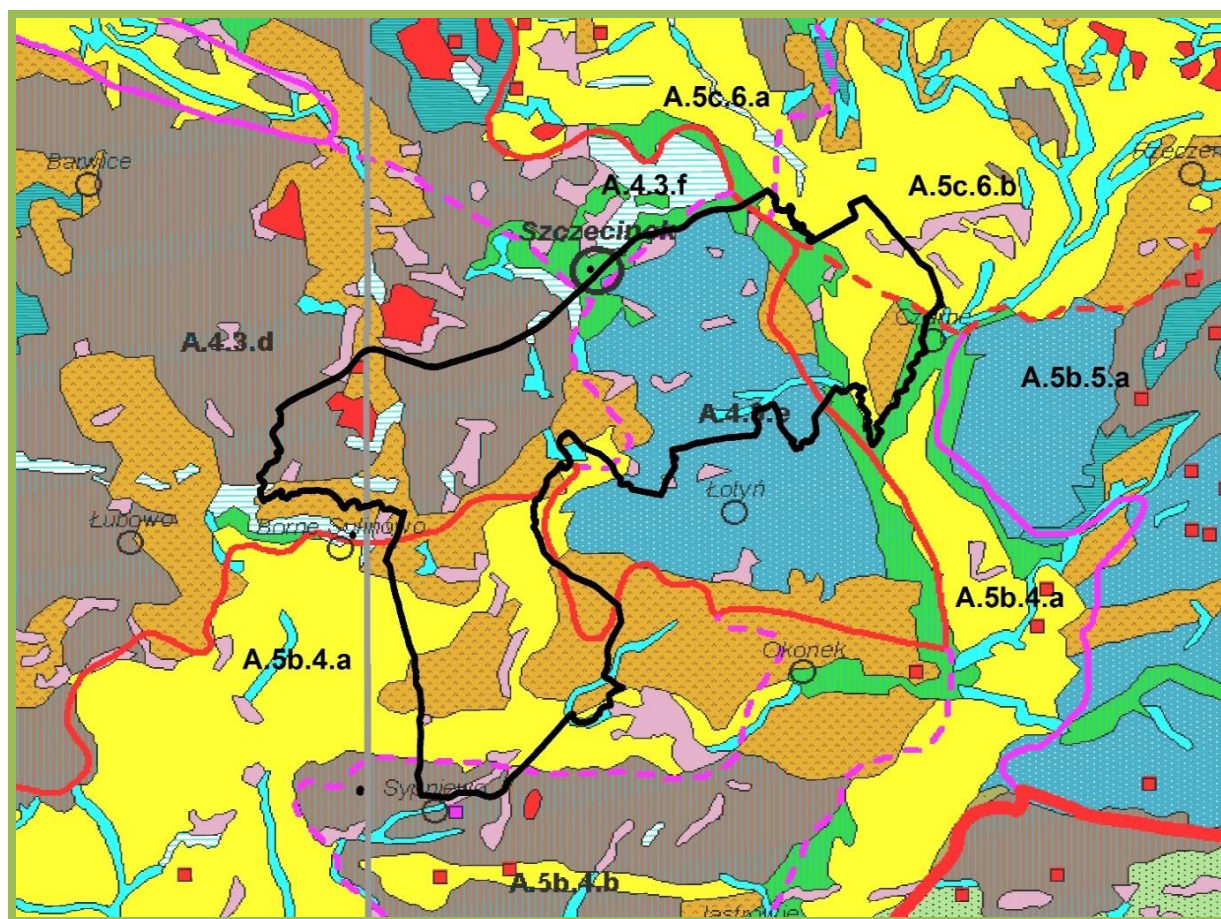
Potencjalna roślinność naturalna (wg Tüxena) jest hipotetycznym stanem roślinności, opisanym fitosocjologicznymi jednostkami zbiorowisk roślinnych, który zostałby osiągnięty, gdyby tendencje rozwojowe aktualnie istniejącej roślinności mogły się zrealizować natychmiast i bez ograniczeń. Stan ten wystąpiłby 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 Czarnobór obrazuje fragment arkusza A2.



Układ potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór

(Źródło: Jan Marek Matuszkiewicz, *Potencjalna roślinność naturalna Polski*, IgiPZ PAN, Warszawa, 2008)

Legenda mapy

Lp.	Kolor na mapie	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska
1	2	3	4	5
1.		01	Olsy środkowoeuropejskie	<i>Carici elongatae-Alnetum (Ribeso nigri-Alnetum + Sphagno squarrosi-Alnetum)</i>
2.		05	Niżowy łąg jesionowo-olszowy	<i>Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)</i>
3.		09	Grąd subatlantycki, seria żyzna	<i>Stellario-Carpinetum, rich</i>
4.		29	Żyzna buczyna niżowa	<i>Galio odorati-Fagetum (Melico-Fagetum)</i>
5.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	<i>Fago-Quercetum petraeae</i>
6.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	<i>Pino-Quercetum (Quercu-Pinetum + Serratulo-Pinetum)</i>
7.		49	Suboceaniczny bór sosnowy	<i>Leucobryo-Pinetum</i>
8.	 	53	Kontynentalny bór bagienny	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>

4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000

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

Na podstawie Art. 13 ust. 1 *Ustawy o lasach* wydane zostało *Zarządzenie nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2006 r. w sprawie ustalenia systemu okresowej powszechnej inwentaryzacji gatunków roślin, zwierząt, innych organizmów i siedlisk przyrodniczych, mających znaczenie wskaźnikowe przy ocenie stanu lasów oraz prognozowania zmian w ekosystemach leśnych* (znak: ZO-732-2-18/2006). Następnie 25 lipca 2006 roku Dyrektor Generalny Lasów Państwowych wydał *Decyzję nr 61 w sprawie przeprowadzenia w roku 2006 – 2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory* (znak: ZO-732-2-19/2006) a 7 sierpnia 2006 r. *Decyzję nr 63* wprowadzającą jednolity tekst *Decyzji 61*.

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

Metodyka przyjęta podczas inwentaryzacji dopuszczała dwojaki sposób przedstawiania wyników:

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

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

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

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 OZW i zlokalizowane w granicach OZW. W drugiej ujęto lokalizację oraz powierzchnię wydzieleń, w których zainwentaryzowano powierzchniowe płaty siedlisk, w rozbiciu na grunty nieleśne i leśne.

Lokalizacja siedlisk przyrodniczych w formie płatów obejmujących wyłączenie została odnotowana w opisach taksacyjnych oraz przedstawiona na odpowiednich mapach tematycznych.

Zestawienie powierzchni siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Pow. siedlisk przyrodniczych poza granicami OZW	Pow. siedlisk przyrodniczych w granicach OZW	Łącznie
1	2	3	4	5	6
SIEDLISKA NIELEŚNE					
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	7,51	-	7,51
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	32,88	-	32,88
3.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	-	45,28	45,28
4.	4030	Suche wrzosowiska	2,04	59,49	61,53
5.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	-	41,65	41,65
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	11,99	0,84	12,83
7.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	11,72	1,61	13,33
8.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	-	0,94	0,94
9.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	22,23	16,34	38,57
10.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk, mechowisk	-	4,67	4,67

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Pow. siedlisk przyrodniczych poza granicami OZW	Pow. siedlisk przyrodniczych w granicach OZW	Łącznie
1	2	3	4	5	6
RAZEM			88,37	170,82	259,19
SIEDLISKA LEŚNE					
1.	9110	Kwaśne buczyny	157,23	104,28	261,51
2.	9130	Żyzne buczyny	482,68	4,66	487,34
3.	9160	Grądy subatlantyckie	97,24	7,81	105,05
4.	9190	Śródłądowe kwaśne dąbrowy	3,83	-	3,83
5.	91D0*	Bory i lasy bagienne	37,81	191,42	229,23
6.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	47,62	15,46	63,08
RAZEM			826,41	323,63	1150,04
ŁĄCZNIE SIEDLISKA PRZYRODNICZE NATURA 2000			914,78	494,45	1409,23

*siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

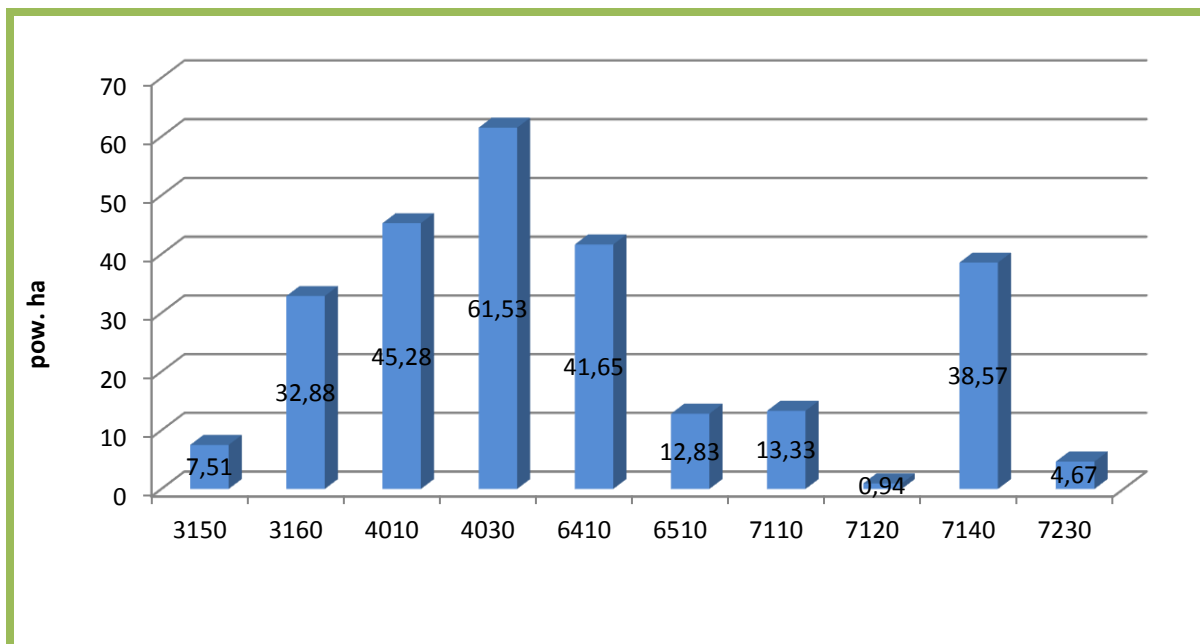
Wykaz siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6
GRUNTY NIELEŚNE					
Siedliska nieleśne					
1.	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	901a, 911a	2	7,51
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	201b,c, 202a,g, 227i, 249d, 250a	7	32,88
3.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	431d,g, 432b,d, 433f,h, 434g,h, 455d, 456c,f,g, 457a,c,g,j, 458a,g, 480b, 481a	20	45,28
4.	4030	Suche wrzosowiska	333a-g, 385d, 408o, 409b,c,f,i, 410a,b,g, 430h, 431l, 434a, 435a, 436a,c	21	59,49
5.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	384h, 385f, 408d,h,j, 409a, 410c, 431j, 432f, 435f,g, 456d, 457b,i, 458i, 480a,875j,	17	41,65
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	69d, 81b, 708i, 713Ai, 714k, 871h	6	12,83

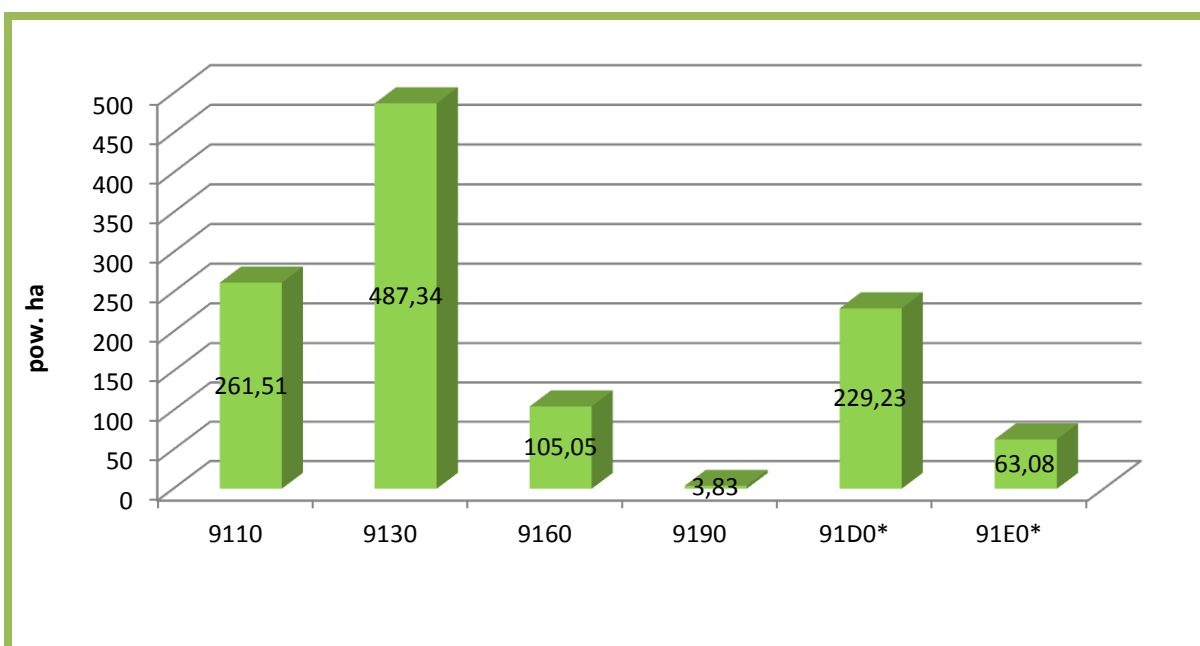
Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6
7.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	40h, 46h, 266i, 348g	4	13,33
8.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	102g, 205d, 230h, 252b, 264n, 270c, 270d, 271c, 271d, 301c, 372d, 423c, 405d, 406g, 406i, 407c, 408c, 429c, 846h, 886g	20	38,57
9.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk, mechowisk	292c	1	4,67
Siedliska leśne					
1.	91D0*	Bory i lasy bagienne	73i, 405f, 406h, 893i, 908d	5	19,31
Razem siedliska na gruntach nieleśnych				103	275,52
GRUNTY LEŚNE					
Siedliska nieleśne					
1.	4030	Suche wrzosowiska	358a	1	2,04
2.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	849i, 873b	2	0,94
Siedliska leśne					
1.	9110	Kwaśne buczyny	43f, 44g, 49h, 51b, 63t,cx, 73d,f, 74c, 79c, 193h, 194d,g-i, 213a-d, 231c, 232c, 255b, 257b, 258b,d, 285g, 286c,d, 286k, 287a, 313b, 314a, 368f, 848k, 849b, 850b,c,h, 851a,i,n,z, 853d,g, 873i,k, 874h,n, 877h,j,l,p, 878a,c,f, 879b,f, 880g,j,o, 881g,h, 884g,n, 885a,b,f,h,j,886a,j, 887d,h, 888a,b,d, 896b,c,g,h, 901f, 902a, 904f, 906b, 911l, 912c	86	261,51
2.	9130	Żyzne buczyny	25h, 26d,j, 27b,c,g,h,k,l, 28c,h, 29j,k,l, 30f,i, 31a,c,f, 32f,g, 33a,c,d,i, 34a,c, 37b,c,f,g,i, 38a,b,c,i,j, 39a,b,c,g,h,l, 40k, 41a-c, 42a,b,d, 47b, 48a,b,d,f, 49d, 59d, 60b,f, 61b,f,g, 62a,b, 64a,b, 65a,f,g, 66m, 67b,d,f, 68a,b,d, 69a, 70a,b,i, 71a,b, 72a, 76a,c, 77f, 78d,i,j,m, 79b,g, 80a, 84c, 878i, 879g, 880k	97	487,34

Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Lokalizacja na gruntach Nadleśnictwa	Liczba pododdz.	Pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6
3.	9160	Grąd subatlantycki	15k, 16h, 18b, 18h, 21h, 24g, 24h, 27j, 28a, 28b, 28f, 28g, 29b, 29f, 30c, 34k, 34l, 58c, 59b, 68g, 69f, 72b, 74g, 74i, 75i, 77d, 78c, 78k, 82a, 82j, 83b, 84g, 85c, 85d, 85f, 86d, 86h, 175b, 212b, 549c, 556g, 848f, 876f, 886d	44	105,05
4.	9190	Śródlądowe kwaśne dąbrowy	7b,l, 12i	3	3,83
5.	91D0*	Bory i lasy bagienne	26h, 27f, 27m, 30d, 30h, 31i, 32i, 33h, 33j, 38f, 38h, 41d, 42c, 52h, 73h, 74f, 76d, 82c, 84f, 113j, 120Ah, 121c, 122l, 125g, 237i, 261f, 312f, 454i, 454j, 454k, 477b, 478a, 478b, 478c, 478d, 478h, 479c, 479f, 846i, 847k, 847m, 848i, 848l, 849c, 849g, 849h, 850j, 850k, 850l, 851ax, 851h, 851j, 851p, 851w, 851x, 851y, 869f, 869g, 870d, 870h, 872b, 872c, 872f, 872h, 873a, 873c, 873d, 873h, 874a, 874c, 874f, 874g, 874m, 875a, 875b, 875c, 875i, 879d, 880a, 880f, 880h, 880l, 880m, 881f, 885g, 885i, 886f, 886h, 887c	89	209,92
6.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	596f, 601c, 604i, 614a, 615m, 616d, 616h, 619a, 620b, 620f, 1a, 15c, 16f, 16g, 17h, 17j, 18d, 18i, 7a, 708a, 708c, 708f, 708g, 713Ah, 713Al, 714a, 714b, 729d, 729h, 730p, 869m, 870k, 871j, 872k, 873j, 879a, 881d, 894f, 900h, 900k, 900o, 148Ai, 175a, 213g, 263a, 264a, 264c	47	63,08
Razem siedliska na gruntach leśnych				369	1133,71
ŁĄCZNIE SIEDLISKA PRZYRODNICZE NATURA 2000				472	1409,23

* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym



Zestawienie nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Nadleśnictwie Czarnobór



Zestawienie leśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Nadleśnictwie Czarnobór

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,

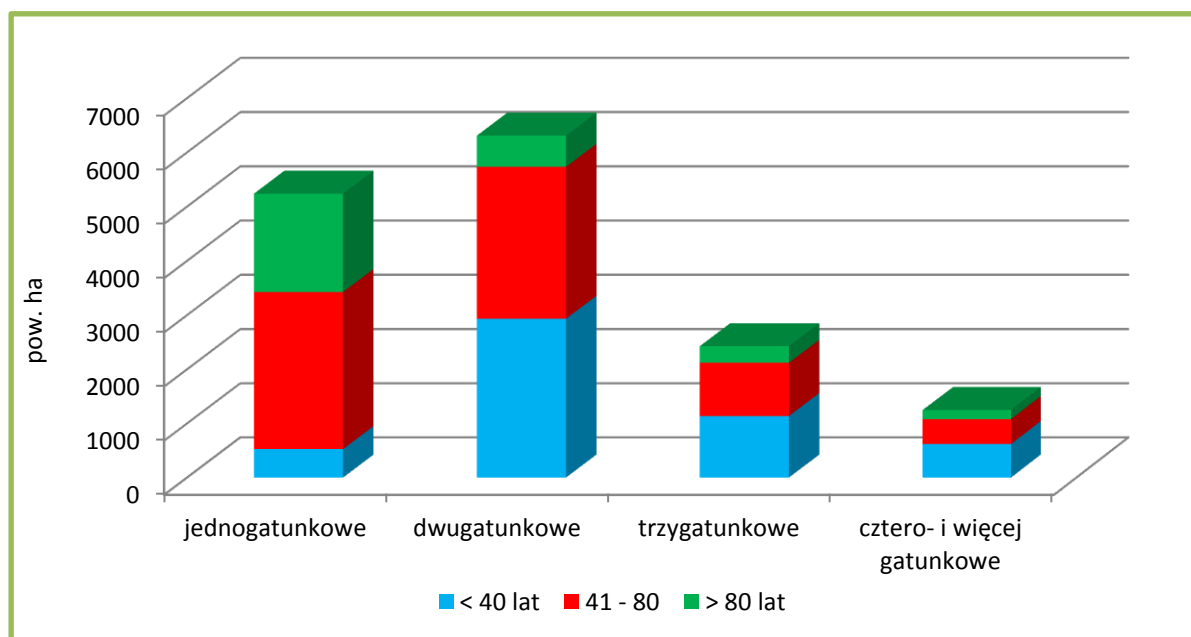
- pochodzenia,
- zgodności składu gatunkowego z warunkami siedliskowymi,
- form aktualnego stanu siedliska,
- form degeneracji ekosystemu leśnego.

4.5.1. Bogactwo gatunkowe

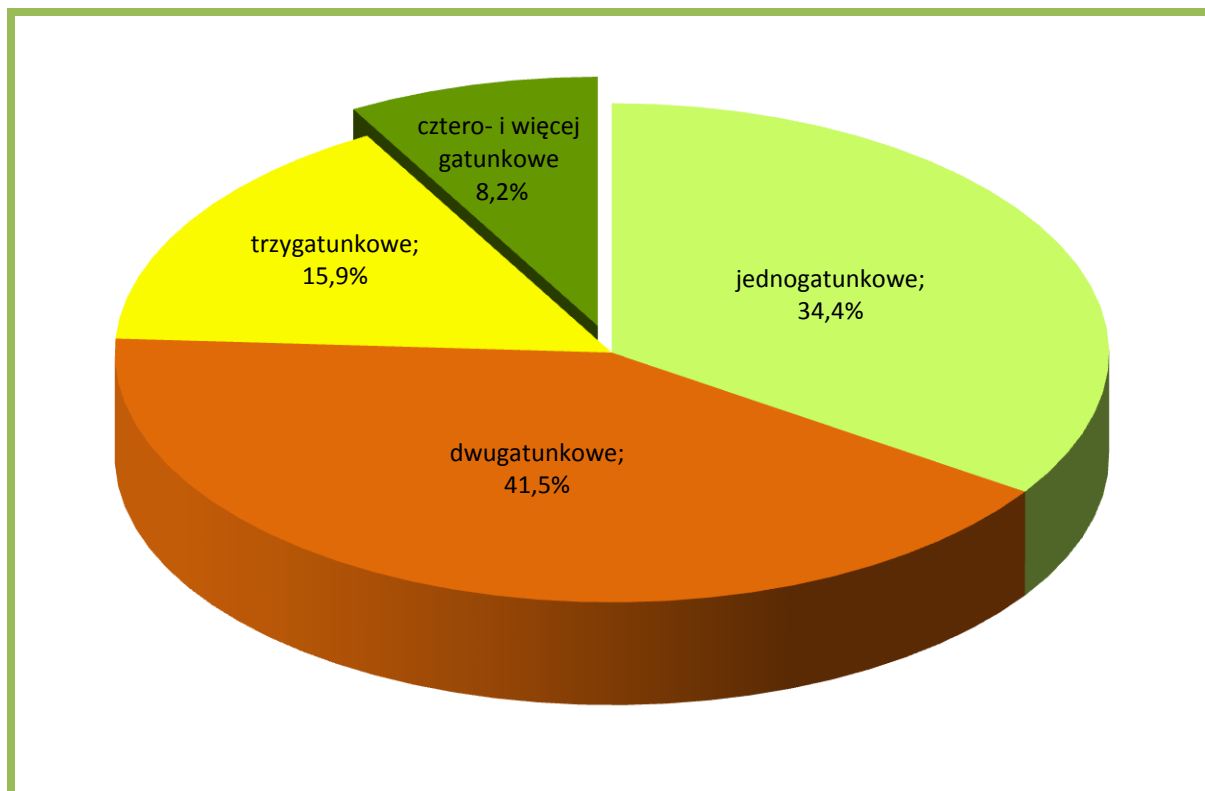
W analizie uwzględniono tylko gatunki występujące w górnej warstwie drzew, określone w opisach taksacyjnych jako skład I piętra.

Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. w ha				[%]
1	2	3	4	5	6
jednogatunkowe	526,49	2899,50	1812,36	5238,35	34,4
dwugatunkowe	2932,29	2801,01	574,83	6308,13	41,5
trzygatunkowe	1137,58	983,02	305,60	2426,20	15,9
cztero- i więcej gatunkowe	618,66	461,64	168,30	1248,60	8,2
OGÓŁEM	5215,02	7145,17	2861,09	15221,28	100,0



Powierzchnia drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego



Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie

Drzewostany Nadleśnictwa Czarnobór są średnio zróżnicowane pod względem składu gatunkowego. Przeważają drzewostany dwugatunkowe – 41,5 i drzewostany jednogatunkowe, zajmujące 34,4%. Znacznie mniej jest już drzewostanów trzygatunkowych (15,9%) oraz drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych (8,2% powierzchni gruntów zalesionych). Niemal połowę drzewostanów trzygatunkowych oraz cztero- i więcej gatunkowych to drzewostany młode, do 40 lat.

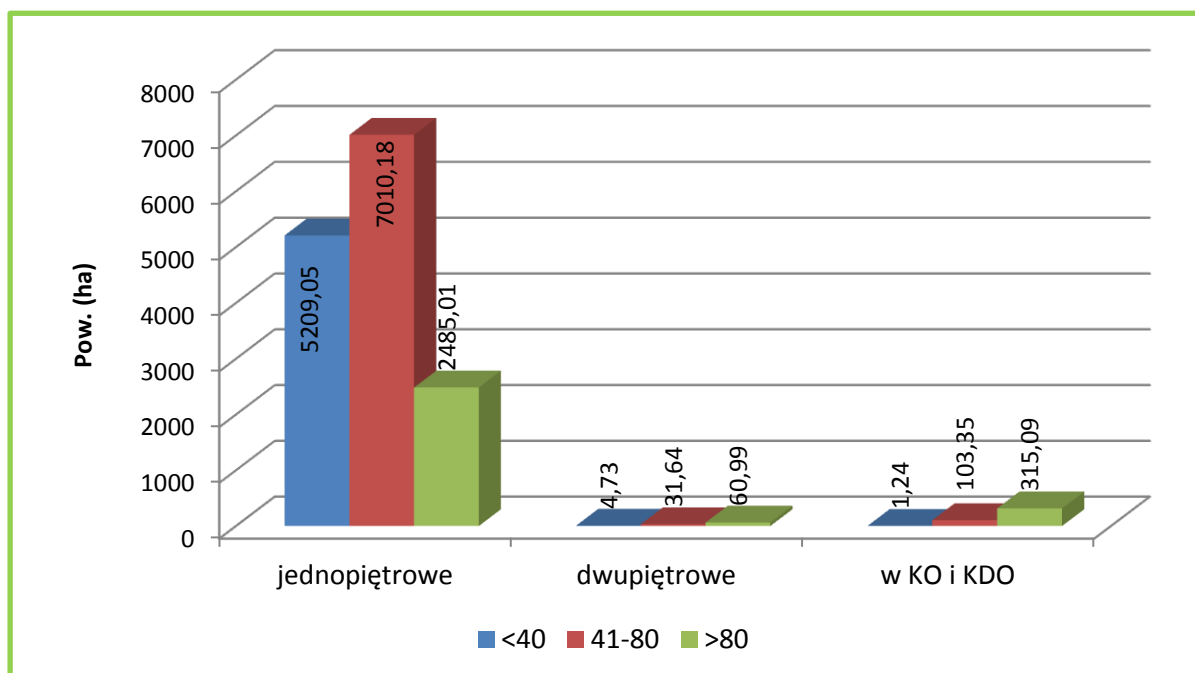
W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu zdecydowanie większy jest udział drzewostanów dwugatunkowych o 11,1% oraz w mniejszym stopniu drzewostanów jednogatunkowych (o 5,4%). Zdecydowanie zmalał udział drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych o 15,5%. W grupie drzewostanów trzygatunkowych nastąpił spadek o 1,0 %. Duży wpływ na zmianę udziałów poszczególnych grup drzewostanów miała znaczna zmiana powierzchni Nadleśnictwa.

4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie Czarnobór zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 96,6% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują nieznacznie (0,6%), a drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują wcale. Drzewostany w KO i KDO stanowią 2,8% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa.

Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów wg grup wiekowych i struktury pionowej

Struktura drzewostanów, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. w ha				[%]
1	2	3	4	5	6
jednopiętrowe	5209,05	7010,18	2485,01	14704,24	96,6
dwupiętrowe	4,73	31,64	60,99	97,36	0,6
w KO i KDO	1,24	103,35	315,09	419,68	2,8
OGÓŁEM	5215,02	7145,17	2861,09	15221,28	100,0



Struktura pionowa drzewostanów wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Czarnobór

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano 141,10 ha drzewostanów z podsadzeniami produkcyjnymi oraz 1084,15 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. nieznacznie zmalał udział drzewostanów jednopiętrowych (o 0,2%), wzrósł udział drzewostanów dwupiętrowych, a w KO i KDO pozostał na niezmiennym poziomie.

4.5.3. Pochodzenie

Dla większości drzewostanów Nadleśnictwa Czarnobór, 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 brzozowe, bukowe i sosnowe, co do których nie było wątpliwości o ich naturalnym pochodzeniu.

Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów wg ich pochodzenia i grup wiekowych

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	<40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. w ha				[%]
1	2	3	4	5	6
odroślowe	2,15	1,50	-	3,65	0,0
z samosiewu	761,32	581,29	13,92	1356,53	8,9
z odnowienia sztucznego + brak informacji	4451,55	6562,38	2847,17	13861,10	91,1
OGÓŁEM	5215,02	7145,17	2861,09	15221,28	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	5,04	1,76	2,06	8,86	0,1

W lasach Nadleśnictwa, oprócz drzewostanów występujących od setek lat na gruntach leśnych, są także takie, które powstały w wyniku zalesienia powierzchni będącej okresowo w użytkowaniu rolniczym. W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 8547,50 ha zalesień porolnych, co stanowi 56,2% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Porolność zalesień wyszczególniona jest w opisach taksacyjnych drzewostanów oraz uwidoczniła na mapie przeglądowej ochrony lasu.

4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów o kierunku gospodarczym lub ochronnym jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnych siedlisk leśnych. Pozwala ona na formułowanie wielu wniosków w zakresie hodowli lasu. Jest to także interesujący wskaźnik bogactwa przyrodniczego, a głównie stopnia naturalności ekosystemów leśnych. Stopnie zgodności przyjęto wg „Instrukcji urządzania lasu” z 2011 r. (§40, pkt. 1-5).

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

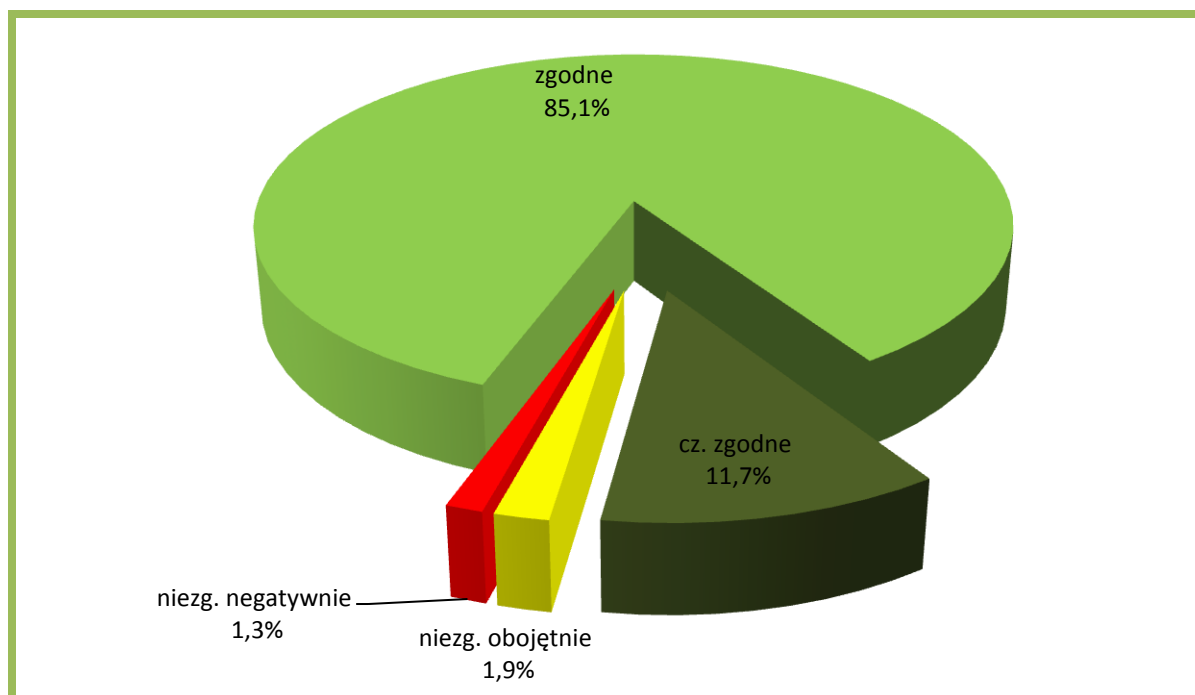
- niezgodność obojętną - *gdy zamiast zalecanego gatunku liściastego występuje inny gatunek liściasty,*
- niezgodność negatywną - *gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerka.*

Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

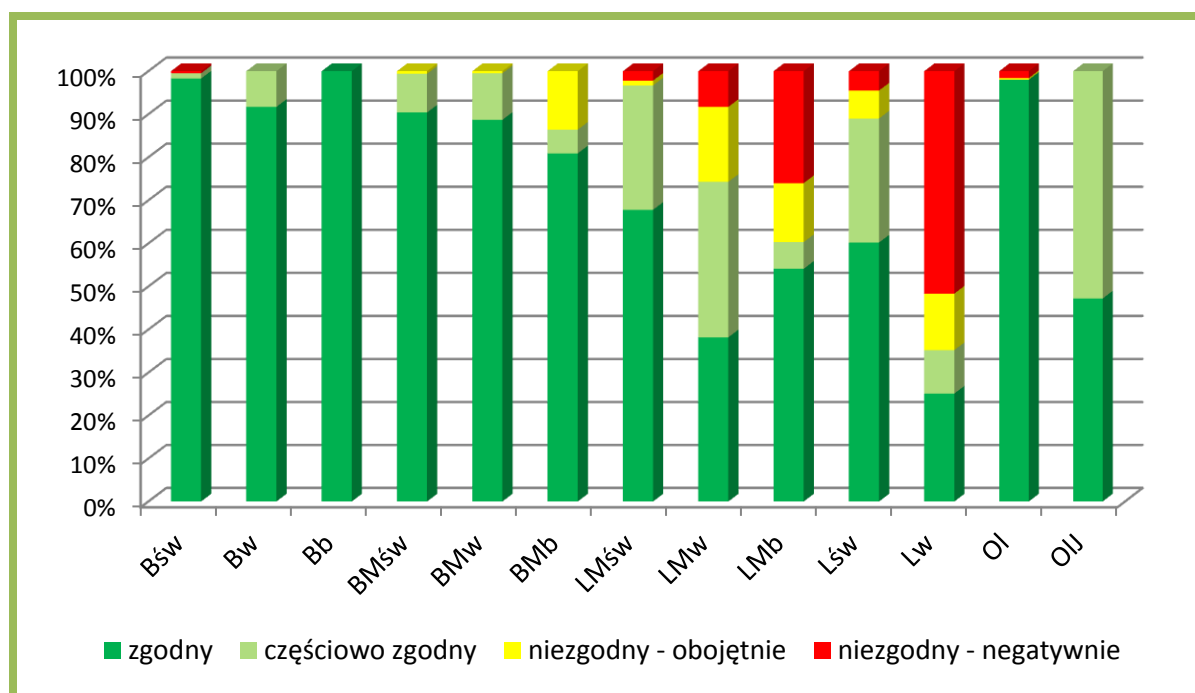
Zestawienie powierzchni (ha) drzewostanów wg zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanów

TSL	TD	PTD	Drzewostany o składzie :								Razem
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bśw	So	So	4 373,97	98,3	52,57	1,2	22,84	0,5	-	-	4 449,38
Bw	So ŚwSo ŚwBrz	So Św-So ŚwBrz	242,75	91,7	21,85	8,3	-	-	-	-	264,60
Bb	So	Brz So	5,55	100,0	-	-	-	-	-	-	5,55
BMśw	So BkSo DbSo ŚwSo	So DbSo BkSo	5278,96	90,4	526,58	9,0	36,53	0,6			5842,07
BMw	So ŚwSo SoŚw DbSo ŚwBrz BrzSo BrzSo	DbSo ŚwSo SoŚw ŚwBrz BrzSo So Brz	364,03	88,7	44,33	10,8	2,22	0,5			410,58
BMb	So BrzSo	Brz BrzSo So	130,33	80,9	8,81	5,5	22,02	13,6			161,16
LMśw	Bk BkSo DbSo SoBk SoDb ŚwDb	DbSo SoDb SoBk Db BkSo BkDb Bk ŚwDb	1 283,82	67,8	548,83	28,9	21,22	1,1	42,29	2,2	1 896,16

TSL	TD	PTD	Drzewostany o składzie :								Razem
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LMw	SoDb DbSo	BrzOI SoDb OI DbSo BkDb Db Bk	114,22	38,2	108,34	36,1	52,30	17,4	24,97	8,3	299,83
LMb	OI	OI BkDb Brz So Bk	71,03	54,1	8,11	6,2	17,99	13,7	34,21	26,0	131,34
Lśw	Bk DbBk Bk-Db	DbBk BkDb Bk GbDb Db	945,99	60,2	450,57	28,8	102,32	6,5	71,36	4,5	1 570,24
Lw	Db	BkDb Db OI Bk GbDb	13,49	25,1	5,45	10,1	7,07	13,1	27,78	51,6	53,79
OI	OI	OI	132,37	98,0	-	-	0,60	0,4	2,17	1,6	135,14
OIJ	OIJ [*] JsOI [*] DbOI	OI JsOI	0,68	47,2	0,76	52,8	-	-	-	-	1,44
OGÓŁEM			12 957,19	85,1	1 776,20	11,7	285,11	1,9	202,78	1,3	15 221,28



Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów w Nadleśnictwie Czarnobór



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

Generalnie można stwierdzić, że :

- łącznie drzewostanów niezgodnych z typami drzewostanów jest 487,89 ha, czyli 3,2% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 202,78 ha wykazuje niezgodność negatywną;
- drzewostany o składzie niezgodnym negatywnie występują prawie we wszystkich lasowych typach siedliskowych, wyjątkiem jest OII;

- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 99,2% zgodne i w 0,8% częściowo zgodne z typem drzewostanów; upraw niezgodnych nie zainwentaryzowano.

Obecna Instrukcja u.l. nie kwalifikuje drzewostanów z zalesień porolnych do grupy niezgodnych z siedliskiem (tak było w poprzednim planie u.l.).

Zaliczanie drzewostanów do niezgodnych z warunkami siedliskowymi wynikało głównie z:

- występowania na siedlisku Bśw, BMśw, BMw, i BMb drzewostanów z przewagą gatunków innych niż sosna;
- występowania na siedliskach LMśw, LMw i Lw drzewostanów sosnowych, świerkowych, daglezwjowych, brzozowych, olszowych i osikowych;
- występowania na siedlisku LMb drzewostanów brzozowych, sosnowych, świerkowych;
- występowania na siedlisku Lśw drzewostanów sosnowych, świerkowych, brzozowych, olszowych, modrzewiowych;
- występowania na siedlisku Ol drzewostanów z panującą brzozą i świerkiem.

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

Brz	222,03 ha	45,5%
Św	171,36 ha	35,1%
So	58,33 ha	12,0%
Ol	20,30 ha	4,2%
Dg	6,35 ha	1,3%
Os	4,50 ha	0,9%
Md	3,26 ha	0,7%
- inne	1,76 ha	0,3%

Do przebudowy zaliczono drzewostany na powierzchni 392,00 ha, w tym:

- drzewostany do przebudowy pełnej intensywnej (A) - 304,08 ha;
- drzewostany do przebudowy pełnej stopniowej (B) - 20,91 ha;
- drzewostany do przebudowy częściowej (C) - 67,01 ha.

Dostosowywanie składu gatunkowego do warunków siedliskowych powinno ponadto odbywać się 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,

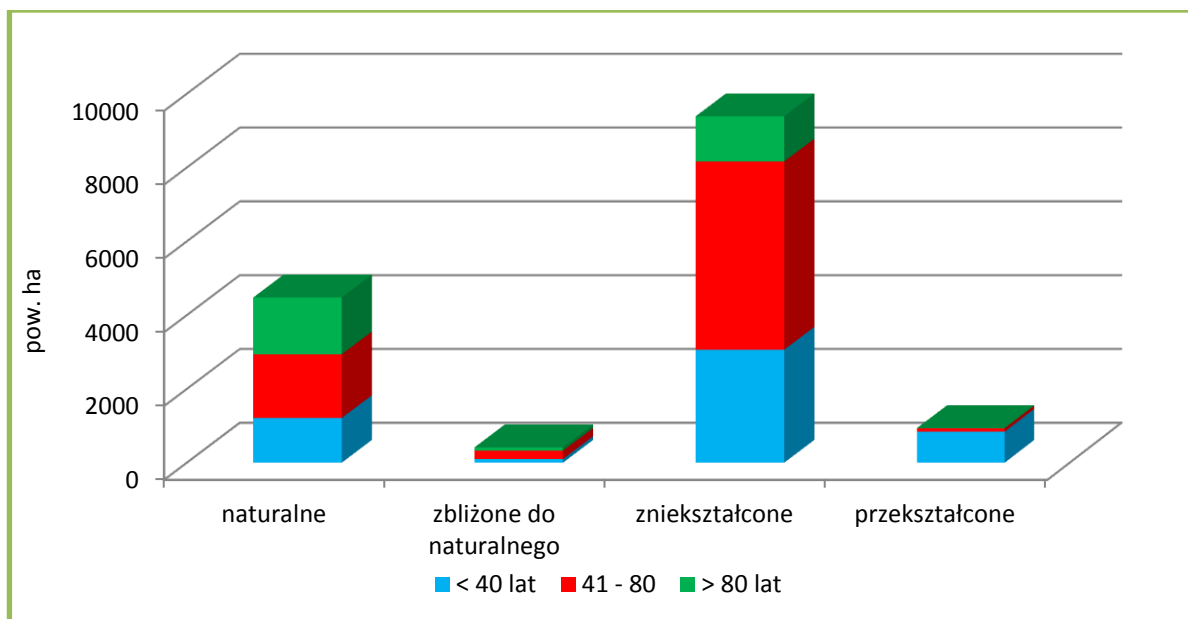
- wykonywanie czyszczeń i trzebieży ukierunkowanych na eliminację gatunków niezgodnych z siedliskiem i poprawienie warunków wzrostu gatunkom zgodnym.

4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

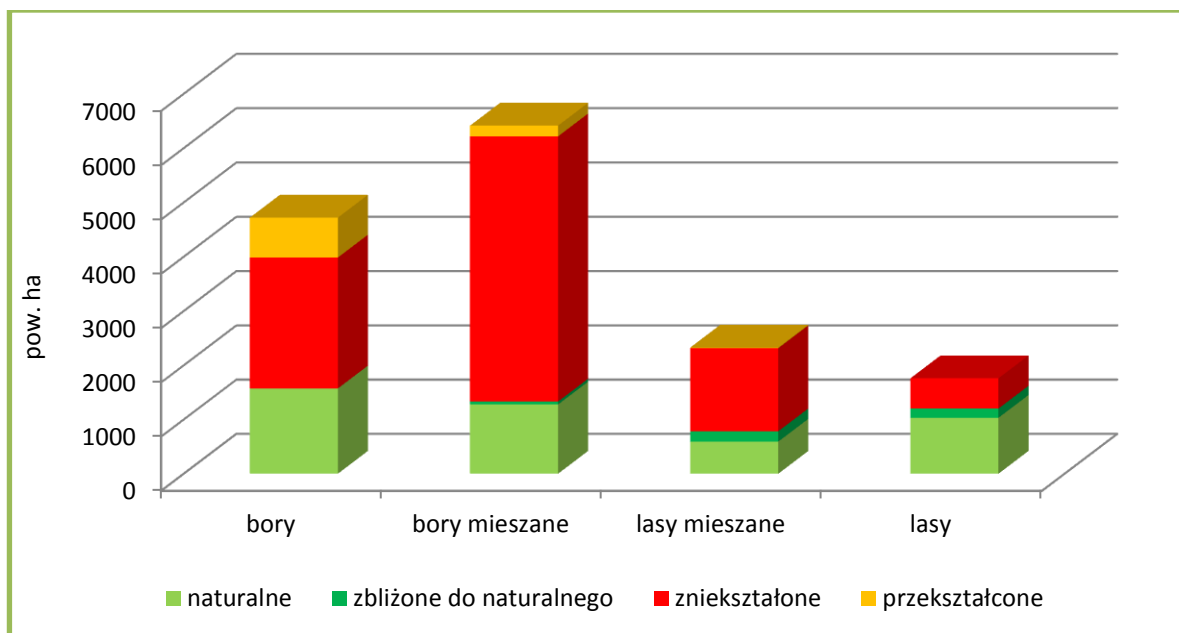
Aktualne stany siedlisk określono na podstawie zapisów w operacie glebowo-siedliskowym.

Zestawienie drzewostanów wg grup typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Wiek			Ogółem	Ogółem
		<40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. w ha				[%]
1	2	3	4	5	6	7
bory	naturalne	535,49	682,50	355,61	1573,60	33,3
	zniekształcone	1135,79	877,13	399,19	2412,11	51,1
	przekształcone	689,31	36,77	7,74	733,82	15,6
bory mieszane	naturalne	356,23	444,18	477,77	1278,18	19,9
	zbliżone do naturalnego	15,41	27,39	10,86	53,66	0,8
	zniekształcone	1383,80	2791,36	713,10	4888,26	76,2
	przekształcone	147,13	46,58	-	193,71	3,1
lasy mieszane	naturalne	106,92	199,08	286,52	592,52	25,5
	zbliżone do naturalnego	54,36	98,51	38,08	190,95	8,2
	zniekształcone	346,67	1099,47	87,70	1533,84	65,9
	przekształcone	1,79	8,23	-	10,02	0,4
lasy	naturalne	213,37	400,66	418,05	1032,08	58,6
	zbliżone do naturalnego	29,18	100,03	41,20	170,41	9,7
	zniekształcone	199,57	333,28	25,27	558,12	31,7
Ogółem	naturalne	1212,01	1726,42	1537,95	4476,38	29,4
	zbliżone do naturalnego	98,95	225,93	90,14	415,02	2,7
	zniekształcone	3065,83	5101,24	1225,26	9392,33	61,7
	przekształcone	838,23	91,58	7,74	937,55	6,2



Stan siedlisk wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Czarnobór



Stan siedlisk wg grup siedlisk w Nadleśnictwie Czarnobór

Zauważyć można, że:

- 32,1% siedlisk (4891,40 ha) jest w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego;
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie 61,7% (9392,33 ha);
- siedliska przekształcone występują na 6,2% powierzchni gruntów zalesionych (937,55 ha);
- najwięcej siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych (4885,48 ha), a siedlisk przekształconych w grupie borów (733,82 ha).

Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych 99,1% – (9311,30 ha) zajmują siedliska na glebach porolnych. Należy pamiętać, że znaczną część Nadleśnictwa stanowiły dawniej grunty

poligonowe, stąd między innymi duża powierzchnia gleb zniekształconych i przekształconych.

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

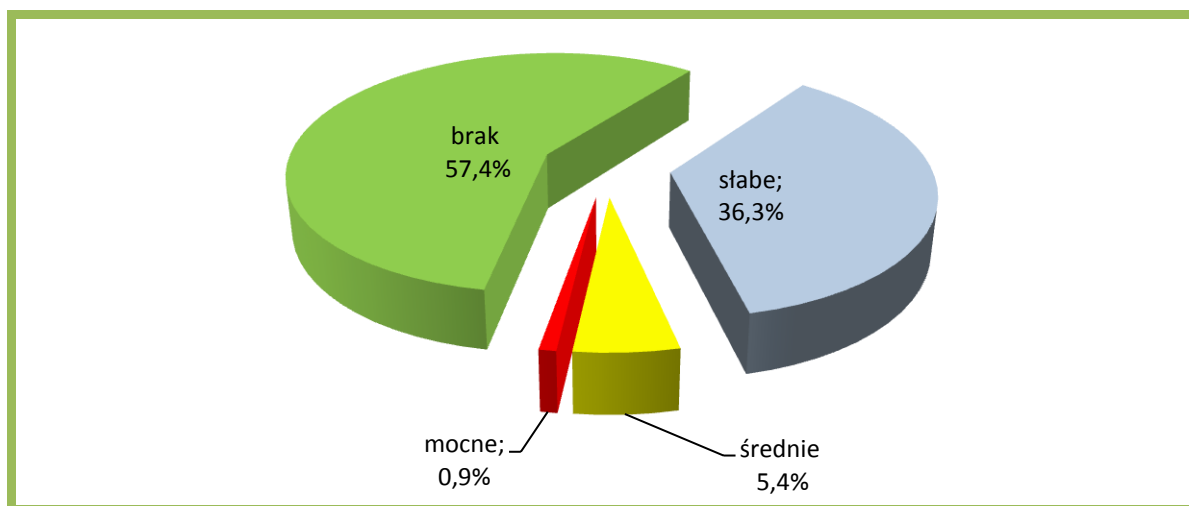
Borowacenie (pinetyzacja)

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

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

Zestawienie powierzchni [ha] wg form degeneracji lasu – borowacenie

Nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Wiek			Ogółem	Ogółem %
		≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7
Czarnobór	brak	4071,76	3242,22	1419,97	8733,95	57,4
	słabe	1004,81	3298,38	1217,88	5521,07	36,3
	średnie	107,55	536,94	175,08	819,57	5,4
	mocne	30,90	67,63	48,16	146,69	0,9
	Ogółem	5215,02	7145,17	2861,09	15221,28	100,0



Udział stopni borowacenia w Nadleśnictwie Czarnobór

Ogólnie można stwierdzić, że :

- borowacenie występuje na powierzchni 6487,33 ha, czyli w 42,6% drzewostanów analizowanych, przy czym zdecydowanie przeważa borowacenie słabe (5521,07 ha); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- borowacenie średnie występuje na powierzchni 819,57 ha (5,4%), na siedliskach lasów mieszanych i lasów;
- borowacenie mocne, spotykane na siedliskach lasowych, obejmuje powierzchnię 146,69 ha, co stanowi 0,9% powierzchni analizowanej.

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

Monotypizacja (ujednoczenie składu gatunkowego i wiekowego)

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

Neofityzacja

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

Występowanie gatunków obcego pochodzenia w Nadleśnictwie Czarnobór

Gatunek	Drzewostan	II piętro, podsadzenia i podrost	Przestoje	Podszyt	Nalot	Zadrzewienia i zakrzewienia	Samosiewy	Razem
	Liczba pododdz.	Liczba pododdz.	Liczba pododdz.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
berberys pospolity				1				1
cyprysik groszkowy	1			1		1		3
czeremcha amerykańska				776		42	2	820
dagleźja zielona	41	1	2	1		2		47
dąb czerwony	112	1	4	26				143
dereń biały				1				1
kasztanowiec biały	16	1	7					24
klon jesionolistny	3							3
ligustr pospolity				2				2
orzech czarny						3		3
robinia akacjowa	20			10		2		32
sosna Banksa	23		1	1				25
sosna czarna			1					1
sosna wejmutka	6					1		7
śliwa domowa				2		3		5
śnieguliczka biała				14		4		18
Ogółem	222	3	15	835		58	2	1135

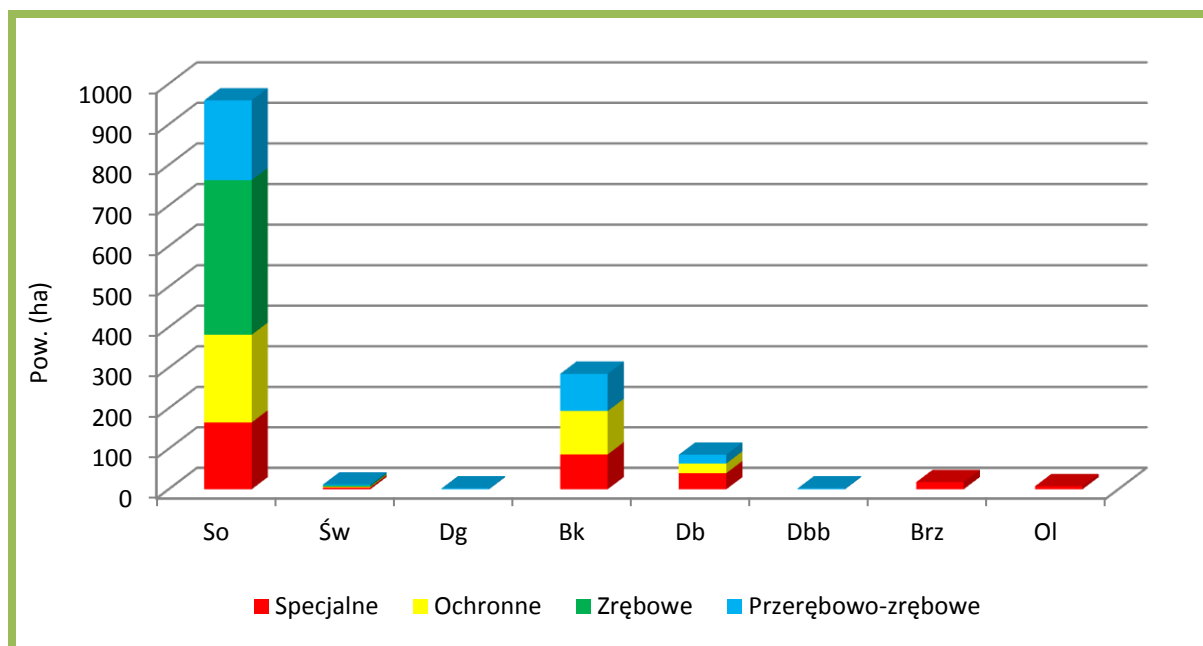
W Nadleśnictwie Czarnobór problem neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Powierzchnia drzewostanów z panującym gatunkiem obcego pochodzenia wynosi 8,86 ha, tj. 0,06% powierzchni gruntów Nadleśnictwa. Gatunkami panującymi są tu: Sob, Dg, Dbc, Ak. Gatunki obcego pochodzenia według rzeczywistego udziału zajmują 13,35 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,09% powierzchni gruntów zalesionych. Oprócz gatunków wymienionych wcześniej występują jeszcze Sowe i Jkl. W sumie wyróżniono 227 wyłączeń, w których gatunki obcego pochodzenia występują w warstwie drzewostanu, w jego składzie oraz pojedynczo i miejscami. Zdecydowana większość gatunków obcego pochodzenia występuje w warstwach podszytu oraz zadrzewień i zakrzewień.

4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie

Na obszarze Nadleśnictwa Czarnobór drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 1370,70 ha, tj. 9,0% powierzchni gruntów zalesionych.

Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów ponad 100-letnich wg gospodarstw i gatunków panujących

Gospodarstwo	Gat. pan.	Pow. zalesiona	Razem	%
		ha		
1	2	3	4	5
Specjalne (S)	So	165,13	321,05	23,4
	Św	4,66		
	Bk	86,18		
	Db	39,94		
	Brz	17,66		
	OI	7,48		
Ochronne (O)	So	216,43	349,47	25,5
	Św	2,10		
	Bk	107,16		
	Db	23,78		
Zrębowe (Z)	So	381,30	383,79	28,0
	Św	2,49		
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	196,42	316,39	23,1
	Św	2,28		
	Dg	2,06		
	Bk	91,83		
	Db	21,75		
	Dbb	2,05		
Ogółem	So	959,28	1370,70	70,0
	Św	11,53		0,8
	Dg	2,06		0,2
	Bk	285,17		20,8
	Db	85,47		6,2
	Dbb	2,05		0,2
	Brz	17,66		1,3
	OI	7,48		0,5



Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest sosna zwyczajna (70,0%). Ważnymi, z uwagi na duży stopień naturalności i wysoki wskaźnik różnorodności biologicznej są także drzewostany z panującym bukiem (20,8%) oraz dębami (6,4%). Mogą one być potencjalnym siedliskiem gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej.

Pozostałe drzewostany ponad 100-letnie – w warunkach Nadleśnictwa Czarnobór, nie mają większego znaczenia.

Rozkład powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w poszczególnych gospodarstwach jest bardzo zbliżony i oscyluje w okolicach 25%.

4.5.8. Lasy HCVF

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

- tereny leśne posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji różnorodnych wartości biologicznych (np. endemizm, gatunki zagrożone wyginięciem, rzadkie, itd.);
- tereny leśne posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie krajobrazowe stanowiące unikalne miejsce występowania lub występowania większości populacji rodzimych gatunków w naturalnym zagęszczeniu i liczebności;

- lasy zawierające rzadkie, zagrożone lub wymierające ekosystemy;
- lasy spełniające funkcje w sytuacjach krytycznych (np. ochrona przeciwpowodziowa, powstrzymanie erozji);
- lasy o fundamentalnym znaczeniu dla podstawowych potrzeb społeczności lokalnych (np. wyżywienie, wypoczynek, zdrowie, egzystencja);
- lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjnej tożsamości kulturowej (tereny ważne kulturalnie, przyrodniczo, ekonomicznie lub religijnie dla społeczności lokalnych).

Lasy te posiadają przykładowo jedną lub więcej z następujących cech:

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

- lasy o szczególnym znaczeniu dla retencji wody, w tym lasy w górnych częściach zlewni i lasy na torfowiskach;
- lasy na stromych zboczach, wychodniach skalnych;
- lasy utrzymujące się w skrajnych warunkach ekologicznych (bory suche i bagienne, lasy na wydmach, lasy w strefie górnej granicy lasu);
- lasy mające istotne znaczenie kulturowe dla lokalnych społeczności lub innych grup społecznych.

Różne kategorie lasów HCWF mogą się na siebie wzajemnie nakładać. W Nadleśnictwie Czarnobór istnieje więc sieć częściowo nakładających się na siebie obszarów z różnych kategorii HCWF. Jedno wydzielenie leśne może mieć podwójną, potrójną, a nawet cztero- lub pięciokrotną desygnację jako HCWF o różnych kategoriach.

Podstawowymi jednostkami wyznaczania lasów HCWF są pododdziały gruntów leśnych. Poza analizą pozostają grunty nieleśne np. bagna, łąki i pastwiska.

Zabiegi prowadzone w tych lasach podlegają corocznym konsultacjom z zainteresowanymi stronami. Powierzchnię lasów z HCWF z podziałem na kategorie oraz ich udział przedstawia tabela:

Zestawienie powierzchni lasów HCWF na terenie Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Kategoria HCWF	Liczba wyłączeń	Nadleśnictwo	
			pow. ha	%
1	2	3	4	5
1.	1.1.1 - Obszary chronione w rezerwach i parkach narodowych.	178	385,61	10,7
2.	3.1 - Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej.	89	209,92	5,9
3.	3.2 - Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy.	277	920,81	25,6
4.	4.1 - Lasy wodochronne	724	2073,00	57,7
5.	6.1 - Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.	3	2,02	0,1

W Nadleśnictwie Czarnobór większość lasów HCWF wyznaczono ze względu na ochronę zasobów wodnych. Znaczną powierzchnię stanowią również lasy reprezentujące chronione ekosystemy, z siedliskami Natura 2000 (kategoria 3.1 i 3.2). Kategorią 1.1.1 oznaczono lasy w rezerwach „Bagno Ciemino” i „Diabelskie Pustacie”, w pododdziałach, które są objęte ochroną bierną. Kategorię 6.1, czyli lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej stanowią grunty leśne, na których znajdują się nieczynne cmentarze.

Kategorie lasów HCFV występujące na terenie Nadleśnictwa Czarnobór

Kategoria HCFV			Opis kategorii
1	2	3	4
1			Tereny leśne mające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji różnorodnych wartości biologicznych (np. endemizm, gatunki zagrożone wyginięciem, rzadkie, refugia)
	1.1		Obszary chronione.
	1.1.1		Obszary chronione w rezerwach i parkach narodowych.
3			Lasy zawierające rzadkie, zagrożone lub ginące ekosystemy.
	3.1		Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej.
	3.2		Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy.
4			Lasy spełniające funkcje w sytuacjach krytycznych (np. ochrona przeciwpowodziowa, powstrzymanie erozji).
	4.1		Lasy wodochronne
6			Lasy o szczególnym znaczeniu dla tradycyjności tożsamości kulturowej (tereny ważne kulturalnie, przyrodniczo, ekonomicznie lub religijnie dla społeczności lokalnych).
	6.1		Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.

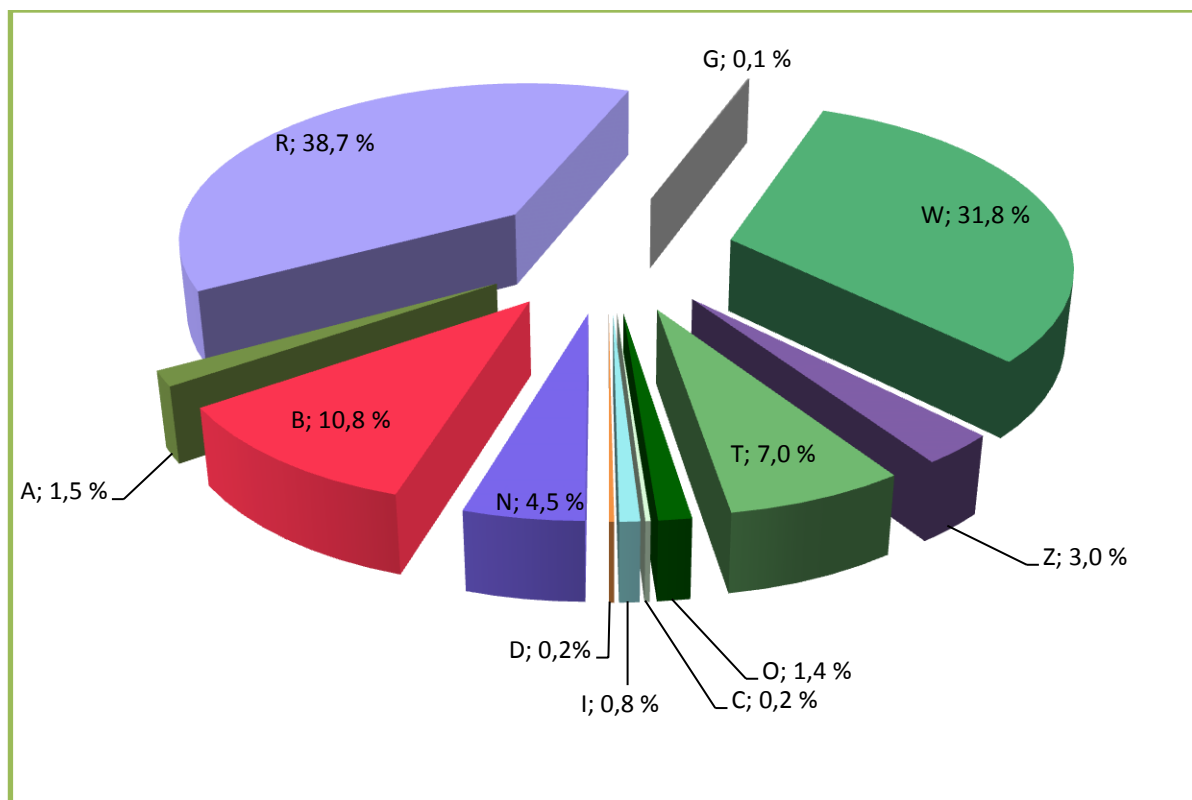
4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej

Ostoje różnorodności biologicznej wyznaczono na podstawie Zarządzenia Nr 5 Dyrektora Regionalnego Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku z dnia 2 marca 2010 r., którego załącznikiem były „Wytyczne w sprawie ochrony różnorodności biologicznej oraz zasobów rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku”.

Jednym z celów wprowadzenia takich wytycznych było wyznaczenie w każdym nadleśnictwie ostoji różnorodności biologicznej, wyłączonych z użytkowania gospodarczego. Zarządzenie Nr 7 Dyrektora Regionalnego Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku z dnia 31 stycznia 2014 r. znowelizowało wcześniejsze wytyczne i w związku z tym podczas prac nad projektem planu u.l. ponownie dokonano analizy miejsc wyznaczonych jako ostoje i wprowadzono korekty. Aktualne dane przedstawiono w tabeli.

Zestawienie kategorii ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Czarnobór

Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	TSL	Pow. ha	Liczba wydzieleń	% pow.
1	2	3	4	5	6	7
1.	N	d-stany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przestworówne w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze	BMw	45,14	11	4,5
2.	B	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	Bb, BMb, LMb, OI	107,73	78	10,8
3.	X	miejsca występowania: jelonka rogacza, kozioroga dębosza i pachnicy dębowej	-	-	-	-
4.	A	strefy ochrony całorocznej ptaków	BMb, LMw, Lśw	14,93	9	1,5
5.	R	rezerваты przyrody	OI, LMb, Lśw, LMśw, LMb, LMw, BMśw, Lw, Bb, Bw	385,61	178	38,7
6.	S	stanowiska dokumentacyjne	-	-	-	-
7.	G	grupowe pomniki przyrody	LMśw	1,00	1	0,1
8.	K	kępy pozostawione w ramach rębni, tzw. biogrupy	-	-	-	-
9.	W	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	Bśw, BMśw, LMśw, LMw, OI, OIJ, BMw, Lw, LMb,	316,34	177	31,8
10.	P	parki podworskie, zwłaszcza te o charakterze leśnym	-	-	-	-
11.	Z	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	Bśw, LMśw, OIJ, OI, LMw,	29,58	19	3,0
12.	T	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	LMśw, LMw, BMśw, Lw, OI, Lśw, LMb, Bw, BMw	70,01	35	7,0
13.	O	d-stany na obszarach z „d-stanami postrzelanymi” w czasie działań wojennych oraz na poligonach	BMśw, LMśw	13,37	3	1,4
14.	E	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	-	-	-	-
15.	C	d-stany na obszarach ze szkodami powodowanymi przez bobry	OI	2,33	2	0,2
16.	I	wyspy	BMśw	7,70	6	0,8
17.	D	d-stany związane z ochroną dziedzictwa kulturowego	LMśw, LMw	2,02	3	0,2
Razem				995,76	522	100,0



Udział kategorii w powierzchni ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Czarnobór

W lasach Nadleśnictwa Czarnobór wyznaczono 522 pododdziały (995,76 ha), które powinny spełniać rolę ostoi różnorodności biologicznej. Stanowią łącznie 6,5% powierzchni gruntów zalesionych. Największą powierzchnię zajmują ostoje w rezerwatach – 385,61 ha (38,7%) oraz drzewostany w nadbrzeżnych strefach ekotonowych – 316,34 ha (31,8%). Licznie reprezentowane są również ostoje wyznaczone na siedliskach bagiennych – 107,73 ha (10,8%) oraz ostoje na terenach o zwiększonej trudności przy zrywce – 70,01 ha (7,0%). Pozostałe kategorie zajmują znacznie mniejsze powierzchnie.

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

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

4.5.10. Drewno martwe

Inwentaryzację drewna martwego przeprowadzono w ramach prac związanych z określaniem zasobów miąższości drzewostanów Nadleśnictwa. Pomiarów dokonano na co dziesiątej powierzchni próbnej. Odrębnie określano miąższość drewna martwych drzew stojących i złomów oraz miąższość drewna drzew leżących i fragmentów drzew martwych. Łącznie w Nadleśnictwie Czarnobór zaewidencjonowano 86073,17 m³ drewna martwego (7,35m³/ha), w tym:

- drzew stojących i złomów 55143,70 m³ (4,71 m³/ha);
- drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 30929,46 m³ (2,64 m³/ha).

Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dla obrębów leśnych i siedliskowych typów lasu przedstawia tabela.

Zestawienie miąższości drewna martwego

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m3/ha	m3	m3/ha	m3	m3/ha	m3
BB	5,55	3,94	21,87	1,55	8,60	5,49	30,47
BMB	161,16	4,12	664,75	1,70	274,01	5,82	938,76
BMSW	4647,05	4,32	20070,44	2,49	11587,86	6,81	31658,31
BMW	381,04	9,65	3677,72	2,97	1130,66	12,62	4808,37
BŚW	2829,16	3,98	11255,62	2,50	7083,31	6,48	18338,93
BW	217,15	1,84	399,61	2,89	628,40	4,73	1028,01
LMB	127,90	6,57	840,75	3,35	427,84	9,92	1268,59
LMŚW	1635,39	5,67	9280,11	3,03	4955,80	8,70	14235,91
LMW	283,28	4,68	1326,67	3,78	1072,11	8,46	2398,77
LŚW	1244,79	5,40	6722,14	2,09	2599,83	7,49	9321,97
LW	48,82	7,22	352,33	4,80	234,37	12,02	586,70
OL	132,53	3,94	522,34	6,97	924,06	10,91	1446,40
OLJ	1,44	6,49	9,35	1,81	2,61	8,30	11,96
Razem obręb Czarnobór	11715,26	4,71	55143,70	2,64	30929,46		86073,17
Ogółem Nadleśnictwo	11715,26		55143,70		30929,46		86073,17

5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE

5.1. Stanowiska archeologiczne

Na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór występują 43 stanowiska archeologiczne objęte ochroną archeologiczno-konserwatorską. Są to: cmentarze, ślady osadnictwa, osady i obozowiska z dawnych epok. Ze względu na charakter tej ochrony wyróżnia się strefy W.I, W.II, W.III.

Strefa „W.I.” – pełnej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej; wykluczającej wszelką działalność inwestycyjną i inną. Strefa "W.I." obejmuje stanowiska wpisane do rejestru zabytków oraz ujęte w ewidencji Służb Ochrony Zabytków. W strefie „W.I.” obowiązują następujące rygory:

- zakaz wszelkiej działalności inżynierskiej, budowlanej i innej związanej z pracami ziemnymi (np. kopanie studni, melioracji, karczunku drzew itd.);
- zachowanie istniejącego układu topograficznego wraz z obiektem ujętym w rejestrze zabytków i ewidencji;
- w przypadku podjęcia jakichkolwiek działalności na terenie objętym granicami strefy, a wynikającej ze sposobu użytkowania terenu obowiązuje występowanie o szczegółowe wytyczne do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie.

Strefa „W.II.” – częściowej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych; dopuszcza inwestowanie pod określonymi warunkami. Strefa "W.II." obejmuje stanowiska ujęte w ewidencji służby konserwatorskiej. W strefie „W.II.” obowiązują następujące rygory:

- zachowanie stanowiska ujętego w ewidencji służby konserwatorskiej.;
- uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich i budowlanych przez Służbę Ochrony Zabytków; obowiązuje każdorazowo występowanie o szczegółowe wytyczne konserwatorskie i opinie przed podejmowaniem decyzji o jakiegokolwiek działalności;
- w przypadku podjęcia realizacji inwestycji na terenie objętym granicami strefy obowiązuje przeprowadzenie badań ratunkowych na koszt inwestora, wyprzedzających proces przygotowania inwestycji; właściciele, użytkownicy terenu i inwestorzy zobowiązani są do zawiadomienia służb ochrony zabytków o podjęciu działań inwestycyjnych z wyprzedzeniem minimum 3 miesięcznym w celu umożliwienia przeprowadzenia badań ratunkowych oraz zorganizowania nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego w trakcie wykonywania prac inwestycyjnych; badania archeologiczne mają charakter sezonowy od maja do października;
- rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od uzyskania stosownego zezwolenia od Służb Ochrony Zabytków.

Strefa „W.III.” – ograniczonej ochrony archeologicznej; polegającej na prowadzeniu obserwacji archeologicznej w formie nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego w przypadku podejmowania prac związanych z robotami ziemnymi. Strefa "W.III." obejmuje stanowiska ujęte w ewidencji służby konserwatorskiej. W strefie „W.III.” obowiązują następujące rygory:

- uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich i budowlanych podejmowanych w obrębie stanowisk przez Służbę Ochrony Zabytków;
- w przypadku podjęcia realizacji inwestycji obowiązuje prowadzenie nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego oraz ewentualnych badań ratunkowych na koszt Inwestora. Inwestorzy i użytkownicy terenu zobowiązani są do zawiadomienia SOZ o podjęciu działań inwestycyjnych lub remontowych związanych z robotami ziemnymi z wyprzedzeniem minimum 2 tygodniowym w celu umożliwienia zorganizowania nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego;
- rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od uzyskania stosownego zezwolenia od Służb Ochrony Zabytków; badania archeologiczne mają charakter sezonowy, w okresie od maja do października.

Wśród zainwentaryzowanych na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór stanowisk archeologicznych wyróżniono 1 znajdujące się w strefie „W.II.” oraz 42 w 38 pododdziałach zaklasyfikowanych do strefy „W.III.”.

Wykaz stanowisk archeologicznych objętych ochroną archeologiczno - konserwatorską – strefa „W.II.”

Lp.	Gmina, Obręb ewidencyjny	Nr stanowiska na arkuszu	Nr stanowiska w wykazie	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. pododdziałów (ha)
1	2	3	4	5	6
1.	Borne Sulinowo, Krągi	AZP 37/27-24	267	Ciemino 900i	0,86
Razem strefa „W.II.” w Nadleśnictwie					0,86

Wykaz stanowisk archeologicznych objętych ochroną archeologiczno - konserwatorską – strefa „W.III.”

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr stanowiska na arkuszu	Nr stanowiska w wykazie	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. pododdziałów (ha)
1	2	3	4	5	6
1.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 14/29-24	110	Wrzosiec 488b	9,32
2.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 15/29-24 AZP 40/29-25	111 118	Wrzosiec 487c	18,26
3.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 35/29-25	117	Wrzosiec 498d	8,16

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr stanowiska na arkuszu	Nr stanowiska w wykazie	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. pododdziałów (ha)
1	2	3	4	5	6
4.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 39/29-25	119	Wrzosiec 495l	0,94
5.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 42/29-25	120	Wrzosiec 498g	3,21
6.	Borne Sulinowo, Jeleń	AZP 4/27-25	245	Jeleń 100a	2,98
7.	Borne Sulinowo, Dąbrowica	AZP 20/26-24	252	Ciemino 896c	4,73
8.	Borne Sulinowo, Śmiadowo	AZP 31/27-24 AZP 36/27-24	265 268	Ciemino 900m	8,78
9.	Borne Sulinowo, Jelonek	AZP 22/27-25	287	Jeleń 122f	1,11
10.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 21/27-25	288	Jeleń 122j	4,79
11.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 42/27-25	296	Jeleń 171g	2,25
12.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 41/27-25	297	Jeleń 170h	2,67
13.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 42/28-24	300	Kniewo 306a	3,81
14.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 1/28-25	303	Kniewo 249a	16,52
15.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 25/28-25	304	Kniewo 246a	27,81
16.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 23/28-25	305	Kniewo 244d	3,20
17.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 22/28-25	306	Kniewo 245f	2,52
18.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 8/28-25	307	Kniewo 264b	1,64
19.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 9/28-25	308	Plytnica 236m	2,61
20.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 10/28-25	309	Kniewo 293b	7,06
21.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 20/28-25 AZP 19/28-25	310 312	Kniewo 295f	4,19
22.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 21/28-25	311	Kniewo 296b	4,41
23.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 17/28-25	313	Kniewo 295i	3,93
24.	Borne Sulinowo, Borne	AZP 16/28-25	314	Kniewo 322a	8,04
25.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 3/29-25	315	Wrzosiec 400b	3,99

Lp.	Gmina Obręb ewidencyjny	Nr stanowiska na arkuszu	Nr stanowiska w wykazie	Leśnictwo oddz. pododdz.	Pow. pododdziałów (ha)
1	2	3	4	5	6
26.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 8/29-25	316	Wrzosiec 400a	8,97
27.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 10/29-25	317	Wrzosiec 425a	2,97
28.	Borne Sulinowo, Kłomino	AZP 17/29-25 AZP 18/29-25	318 319	Wrzosiec 424f	5,72
29.	Szczecinek, Gwda Wielka	AZP 18/25-27	318	Czarnolas 722d	8,93
30.	Szczecinek, Gwda Wielka	AZP 19/25-27	319	Czarnolas 708b	3,48
31.	Szczecinek Żółtnica	AZP 15/25-27	519	Czarnolas 11f	6,48
32.	Szczecinek, Gwda Wielka	AZP 17/25-27	520	Czarnolas 730cx	0,92
33.	Szczecinek Dziki	AZP 30/27-25	569	Płytnica 115c	6,50
34.	Szczecinek Żółtnica	AZP 16/25-27	592	Czernica 541d	2,93
35.	Szczecinek Żółtnica	AZP 2/26-27	593	Czernica 549a	2,97
36.	Szczecinek Żółtnica	AZP 3/26-27	594	Czarnolas 12d	1,26
37.	Szczecinek Żółtnica	AZP 4/26-27	595	Czernica 549b	11,83
38.	Szczecinek Drawień	AZP 5/26-27	596	Czarnolas 18c	3,94
Razem strefa „W.III.” w Nadleśnictwie					223,83

5.2. Cmentarze i miejsca pamięci

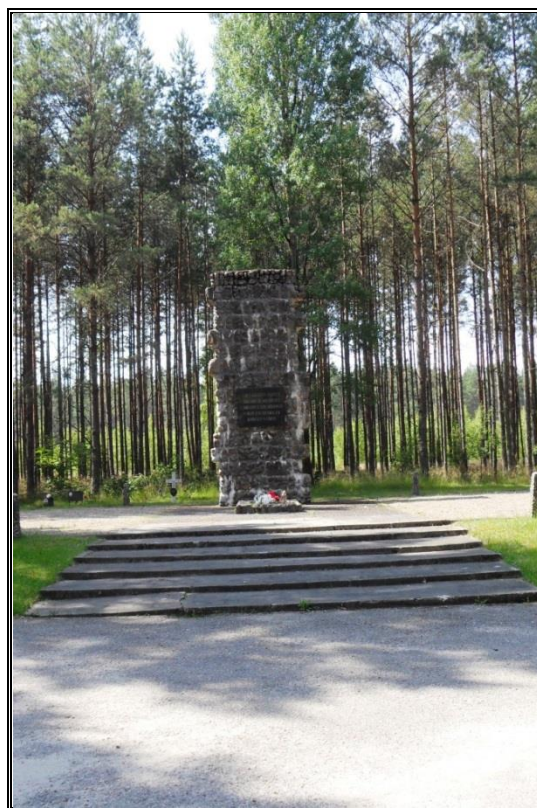
W trakcie prac taksacyjnych na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór zainwentaryzowano 6 cmentarzy stanowiących wyłączenia, 6 cmentarzy nie stanowiących odrębnych wyłączeń, opisanych jako luki oraz 5 mogił, pomników i miejsc pamięci. Ich lokalizację i charakterystykę przedstawiono w tabeli.

Wykaz cmentarzy, miejsc pamięci i kultu religijnego na gruntach Nadleśnictwa

Lp.	Leśnictwo oddz.	Gmina	Opis obiektu
1	2	3	4
Cmentarze stanowiące odrębne wyłączenia			
1.	<i>Krągi 176d</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Cmentarz z XIX w. w pobliżu istniejącej do 1945 r. osady Steinforth; pozostałości kamiennych mogił; w runie barwinek pospolity, bluszcz zwyczajny i konwalia majowa.
2.	<i>Kniewo 293h</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Cmentarz z XIX w. w pobliżu istniejącej do 1945 r. osady Knacksee (Kniewo); pozostałości kamiennych mogił; w runie barwinek pospolity, bluszcz zwyczajny i konwalia majowa, pomniki przyrody – dąb szypułkowy i lipa drobnolistna.
3.	<i>Wilcze Doły 412c</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Cmentarz z XIX w. w pobliżu istniejącej do 1945 r. osady Barkenbrugge (Barkniewo); w runie konwalia majowa.
4.	<i>Ciemino 883a</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Cmentarz ewangelicki z XIX – XX w., ogrodzony niskim kamiennym murem, pojedyncze nagrobki, w runie bluszcz zwyczajny.
5.	<i>Ciemino 893a</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Cmentarz ewangelicki z XX w., otoczony murem z kamieni polnych, kilkanaście nagrobków z tabliczkami; w runie bluszcz zwyczajny, barwinek pospolity, konwalia majowa.
6.	<i>Ciemino 904b</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Cmentarz ewangelicki z XX w., w regularnym kształcie, wokół szpaler 100-letnich świerków i aleja lipowa (ok. 80 lat); wolno stojące zniszczone nagrobki oraz mogiły, w runie bluszcz zwyczajny i konwalia majowa.
Cmentarze nietworzące odrębnych wyłączeń			
1.	<i>Turowo 57g</i>	<i>Szczecinek</i>	Uporządkowane mogiły, w runie barwinek pospolity i bluszcz zwyczajny.
2.	<i>Kniewo 277d, 278c</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Cmentarz z XIX w. w pobliżu istniejącej do 1945 r. osady Gross Born (Borne); w runie konwalia majowa.
3.	<i>Czernica 542d</i>	<i>Miasto Czarne</i>	Pozostałości nagrobków.
4.	<i>Czernica 550a</i>	<i>Miasto Czarne</i>	Pozostałości nagrobków.
5.	<i>Ciemino 876c</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Poniemiecki cmentarz. W runie konwalia majowa, bluszcz zwyczajny, barwinek pospolity.
6.	<i>Ciemino 899f</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Pozostałości nagrobków. W runie bluszcz zwyczajny.
Mogiły, pomniki, miejsca pamięci			
1.	<i>Płytnica 168h</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Krzyż prawosławny umieszczony na świerku – prawdopodobnie poradziecki.
2.	<i>Wilcze Doły 399g</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Pojedyncza mogiła w nieistniejącej miejscowości Plietnitz (Płytnica).

Lp.	Leśnictwo oddz.	Gmina	Opis obiektu
1	2	3	4
Mogiły, pomniki, miejsca pamięci			
3.	<i>Wrzosiec 425b</i>	<i>Borne Sulinowo</i>	Mogiły z XIX w. w pobliżu istniejącej do 1945 r. osady Plietnitz (Płytnica); w runie konwalia majowa.
4.	<i>Czernica 530h</i>	<i>Miasto Czarne</i>	Pomnik pamięci 65 tys. jeńców wojennych zagłodzonych, zamęczonych i zamordowanych przez Hitlerowców w obozie jenieckim Stalag IIB Hammerstein w Czarnem.
5.	<i>Czarnolas 724c</i>	<i>Szczecinek</i>	Dwie pojedyncze zadbane mogiły – wg danych na tabliczkach przybitych do krzyży – śp. Konrad Pilman i śp. Karol Pilman.

Wymienione obiekty powinny być uporządkowane i zachowane jako element kultury materialnej.



Aleja lipowa na cmentarzu w oddz.904b oraz pomnik w oddz. 530h

5.3. Parki

Na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór parki nie występują. W dwóch miejscowościach będących w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajdują się pozostałości dawnych parków podworskich:

- w miejscowości Jeleń – park krajobrazowy z XIX wieku z drzewostanem rodzimym;
- w miejscowości Drawień – park krajobrazowy z XVIII wieku ze starymi dębami i lipami.

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 Czarnobór narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

➤ abiotycznych:

- silne wiatry, huragany,
- okiść,
- niskie temperatury, późne i wczesne przymrozki,
- długotrwałe susze,
- wahania poziomu wód gruntowych.

➤ 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.

6.1. Zagrożenia abiotyczne

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

Według regionalizacji ekoklimatycznej obszar Nadleśnictwa Czarnobór zaliczony został do:

- strefy B – Środkowoeuropejskiej,
 - makroregionu 1 – Pojezierza Pomorskiego Południowego.

Na omawianym terenie przeważają wiatry zachodnie i północno-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.

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 dojdzie nawet do przepadnięcia upraw.

6.2. Zagrożenia biotyczne

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

6.2.1. Owady

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

W warunkach Nadleśnictwa Czarnobór największe znaczenie mają szkody powodowane przez owady z grupy foliofagów, czyli organizmów żerujących na aparacie asymilacyjnym drzew. W ubiegłym okresie występowały m.i.:

Lp.	Gatunek	Rok	Występowanie [ha]
1	2	3	4
1.	Brudnica mniszka	2012	176,0
2.	Borecznik sosnowiec	2012	100,0
3.	Strzygonia choinówka	2012	125,0
4.	Poproch cetyniak	2008	50,0
		2012	25,0

Źródło: ZOL Szczecinek

Nie stosowano zwalczania szkodników pierwotnych sosny na gruntach Nadleśnictwie Czarnobór.

Z grupy szkodników wtórnych w Nadleśnictwie Czarnobór odnotowano kornika drukarza, który wystąpił w 2007 i 2009 roku na powierzchni 1,80 ha oraz cetyńce w 2007 r. (15,13 ha) i w 2009 (18,55 ha), jednak ze względu na mały areal nie były one zwalczane.

Z grupy szkodników upraw i młodników w Nadleśnictwie Czarnobór odnotowano szeliniaka sosnowca, którego stwierdzono w 2009 na powierzchni 121,49 ha oraz zwójki stwierdzone w 2010 roku na powierzchni 2,20 ha, 2012 (13,0 ha) oraz 2013 (19,0 ha). Ponadto pewne szkody czynił przyplaszczek granatek.

W Nadleśnictwie Czarnobór ogniska gradacyjne rozrodu pierwotnych szkodników sosny zajmują łącznie 5087,57 ha. Zlokalizowane są w oddziałach: 7, 175, 193, 194, 212, 213, 231-235, 253-263, 272-274, 279-292, 300-302, 307-320, 323-327, 335-349, 361-373, 383-384, 386-399, 399A, 400-402, 411-420, 422-432, 437-454, 464-468, 473-477, 489-491, 502-532, 536, 582, 708-710, 714-717, 722-724, 730-733.

Powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi w trakcie taksacji uszkodzeniami od owadów wynosi 719,19 ha.

Zasady profilaktyki i ochrony przed szkodliwymi owadami opisano w tomie IA opisanie ogólnego.

6.2.2. Patogeniczne grzyby

Najgroźniejszym dla lasów patogenem grzybowym jest korzeniowiec wieloletni (*Heterobasidion annosum*), powodujący hubę korzeni, występujący szczególnie na gruntach porolnych. W Nadleśnictwie Czarnobór gleby na grunty porolne występują na powierzchni 9507,00 ha, to jest na 59,9% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa. Drzewostany na gruntach porolnych w I lub II pokoleniu (gdy I nie dotrwało do wieku rębności) zajmują powierzchnię 8547,50 ha, czyli 56,2% gruntów leśnych zalesionych.

Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych w minionym 10-leciu w Nadleśnictwie Czarnobór

Nazwa choroby	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	występowanie [ha]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Huba korzeni d-stany	344,00	309,00	123,00	319,00	319,00	294,80	246,30	204,20	220,00	220,00
Huba korzeni uprawy			1,00	10,00	10,00			6,21		
Pasożytnicza zgorzel siewek liściastych						5,12				
Zamieranie dębu (d-stany)	8,00			16,00	13,00	13,00				
Osutki sosny (uprawy)			1077,00		5,00		15,00			

Źródło: ZOL Szczecinek

W minionym okresie stwierdzono ponadto występowanie osutki innych gatunków, rdzy na igłach i liściach, skrętaka sosny, mączniaka dębu, zamieranie buka, jesionu, olszy oraz świerka.

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

6.2.3. Zwierzęta łowne

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

W Nadleśnictwie Czarnobór wg stanu na 10.03.2014 r. w obwodach będących w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór zainwentaryzowano 785 szt. – jeleni, 1390 szt.- saren, 656 szt. – dzików.

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

Powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny według podklas wieku i przedziałów uszkodzeń

Klasa wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10 – 20	21 – 40	> 40	
	Powierzchnia w ha			
1	2	3	4	5
Ia	164,43	70,99	1,72	237,14
Ib	738,28	264,83	2,87	1005,98
IIa	399,16	65,90	9,73	474,79
IIb	96,07	28,13	7,33	131,53
IIIa i starsze	169,26	23,56	11,64	204,46
Ogółem	1567,20	431,41	55,29	2053,90

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami spowodowanymi przez zwierzynę zajmują łącznie 2053,90 ha, czyli 13,5% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 21% – 486,70 ha. Wśród drzewostanów I klasy wieku, najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 21% zajmują powierzchnię 340,41 ha (ok. 27% pow. I kl. wieku). Uszkodzenia w starszych klasach wieku, to w zasadzie zablizniające się ślady po spalowaniu. Około 76% wszystkich uszkodzeń od zwierzyny przypada na przedział „0 – 20%”. Uszkodzenia powyżej 50% występują na powierzchni 33,29 ha.

Celem minimalizacji szkód należy:

- utrzymywać stan zwierzyny na poziomie niezagrażającym celom hodowli,
- stosować środki odstraszające,
- egzekwować prawidłowe zagospodarowanie łowisk (np. koszenie łąk),

- udostępniać żer włókniasty jeleniowatym w okresie niedoborów pokarmowych,
- wzbogacać naturalną bazę żerową,
- grodzić najbardziej zagrożone powierzchnie.



Uszkodzenia spowodowane przez jelenie

6.2.4. Zwierzęta inne

Odnotowany w ostatnich latach rozwój populacji bobra objął również część wód powierzchniowych w Nadleśnictwie Czarnobór. Szkodliwa działalność bobra polega m.in. na „ścianianiu” drzew, głównie miękkich i budowaniu tam. Z tego tytułu wystąpić mogą szkody polegające na zalaniu przylegających upraw, młodników i starszych drzewostanów. Szkody te jednak na terenie Nadleśnictwa Czarnobór nie mają masowego charakteru. Odnotowane szkody w latach 2005 – 2014 przedstawia tabela:

Gatunek	Powierzchnia uszkodzeń [ha] lata 2004- 2012									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Bóbr			8,89		6,74	7,83	7,38	32,20	24,97	27,91

Źródło: ZOL Szczecinek



Uszkodzenia od bobrów, oddz. 463a



Żeremie bobrowe w oddz. 58a

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. Według nowego podziału strefę stanowi aglomeracja o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy; miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy, pozostały obszar województwa.

Obszar Nadleśnictwa Czarnobór leży w większości na terenie powiatu szczecineckiego dlatego też tak dla oceny jakości powietrza z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia, jak i z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin przytoczone zostały dane odnoszące się do strefy zachodniopomorskiej.

Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla **ochrony zdrowia** („Roczna ocena jakości powietrza dla województwa zachodniopomorskiego - raport za rok 2013” – WIOŚ Szczecin), strefę zachodniopomorską pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, pyłów, PM_{2,5} i PM₁₀, tlenku węgla, benzenu, metali w pyłe PM₁₀: ołowiu, arsenu, kadmu, niklu, zaliczono do **klasy A**, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Natomiast pod kątem zawartości w pyłe PM₁₀ benzo(a)pirenu – do **klasy C**, wskazującej na przekroczenie poziomu docelowego i długoterminowego. Pod kątem zawartości ozonu strefę zachodniopomorską zaliczono do klasy A według poziomu docelowego i do klasy D2 według poziomu długoterminowego.

W klasyfikacji stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych ustanowionych dla **ochrony roślin** obszar województwa, pod kątem zawartości dwutlenku siarki i tlenków azotu, zaliczono do **klasy A**, natomiast ze względu na zawartości ozonu do **klasy A** według poziomu docelowego i do klasy D2 według poziomu celu długoterminowego.

6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód

W latach 1970-2004 obowiązująca w Polsce metoda oceny jakości wód polegała na określeniu charakterystyk (składników) fizycznych, chemicznych i biologicznych, co

z kolei polegało na ustaleniu normatywnych wartości dopuszczalnych zanieczyszczeń w trzech klasach czystości wody (klasa I – III). Wody niespełniające ww. norm były określane jako wody pozaklasowe lub nieodpowiadające normom (**NON**).

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

Poszczególne klasy oznaczają:

- klasyfikacja od 2005 roku:

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

- klasyfikacja do 2004 roku:

- Klasa I – wody tej czystości mogą być wykorzystywane jako źródło zaopatrzenia ludności w wodę pitną,
- Klasa II – wody tej czystości mogą być wykorzystywane jako źródło zaopatrzenia w wodę hodowli zwierząt,
- Klasa III – wody tej czystości mogą być wykorzystywane jako źródło zaopatrzenia w wodę zakładów przemysłowych z wyjątkiem tych, dla których wymagana jest klasa czystości I i II,
- NON – wody pozaklasowe nieodpowiadające normom.

Obowiązująca od 2002 r. ustawa Prawo Wodne wprowadziła nowe zasady oceny jakości wód, uzależniając zakres i sposób prowadzenia badań monitoringowych od sposobu

Instytucją, która prowadzi badania czystości wód jezior i rzek w zasięgu Nadleśnictwa Czarnobór jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Szczecinie.

a) Monitoring rzek

W ostatnim okresie WIOŚ nie prowadził badań związanych z oceną jakości wód rzek z obszaru Nadleśnictwa Czarnobór.

b) Monitoring jezior

WIOŚ nie prowadził również badań związanych z oceną jakości wód jezior z obszaru Nadleśnictwa Czarnobór.

c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Nadleśnictwo Czarnobór znajduje się w zasięgu JCWPd nr 28. Na terenie powiatu szczecineckiego w 2011 r. nie prowadzono badań jakości wód podziemnych.

d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie ma oczyszczalni ścieków. Ścieki unieszkodliwiane są w oczyszczalniach zlokalizowanych w sąsiedztwie Nadleśnictwa.

Ochrona i właściwe zagospodarowanie zasobów wodnych powinno się odbywać poprzez:

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

6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego

Z istotnych zagrożeń, które mogą wystąpić w warunkach Nadleśnictwa Czarnobór wymienić należy:

- wywożenie do lasu śmieci przez mieszkańców okolicznych wsi,
- wyrzucanie śmieci z pojazdów w trakcie przejazdu przez lasy,

- nadmierna penetracja lasów w okresie zbioru jagód i grzybów przez ludność miejscową i przyjezdną,
- wnykarstwo i kłusownictwo,
- kradzieże drewna.

Czynnikiem antropogenicznym mającym wpływ na uszkodzenia lasów są również pożary. W latach 2004-2013 na terenie Nadleśnictwa powstało 21 pożarów, które objęły powierzchnię 6,92 ha. Przyczynami pożarów były: nieostrożność dorosłych (4), przerzuty z gruntów nieleśnych (2), podpalenia (1), wyładowania atmosferyczne (1), pozostałe (7). Dla 6 pożarów przyczyny nie ustalono. Średnia wielkość powierzchni objętej pożarem wynosiła 0,33 ha.



Punkt czerpania wody w oddz. 433i



Dostrzegalnia ppoż. w oddz. 305h

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 Czarnobór to nie tylko bogactwo walorów przyrodniczych, to także nie do końca jeszcze poznane dzieje dawnego osadnictwa, oryginalne zabytki architektury ludowej. 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 Czarnobór, z uwagi na duże kompleksy leśne, jeziora oraz formy ochrony przyrody, charakteryzują się wysokimi walorami przyrodniczymi, turystycznymi i rekreacyjno – wypoczynkowymi. Tereny leśne o stosunkowo dobrej dostępności są znakomitą bazą dla amatorów czynnego wypoczynku na łonie natury. Penetracja tego obszaru znacznie wzrasta w okresie zbioru jagód i grzybów. Urozmaicone drzewostany i duże obszary porośnięte borówką czernicą i brusznicą oraz dobre urodzaje grzybów powodują, że lasy te są chętnie odwiedzane przez ludność miejscową i przyjezdną. Przepływające przez teren Nadleśnictwa rzeki ściągają wędkarzy i przyciągają swoim urokiem miłośników aktywnego wypoczynku nad wodą. Dużym zainteresowaniem cieszą się również czyste i zasobne w ryby jeziora. Największe z nich to jezioro Ciemino. Na turystów czeka wiele miejsc noclegowych w ośrodkach wypoczynkowych, gospodarstwach agroturystycznych, na polach biwakowych położonych głównie nad jeziorami.

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

7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

Na terenie Nadleśnictwa Czarnobór wytyczono różnego rodzaju szlaki turystyczne: piesze, rowerowo-piesze, rowerowe, kajakowe, konne.

Szlaki piesze

1. **„Okrężny wokół Szczecinka”** – szlak oznaczony kolorem czerwonym; w zasięgu Nadleśnictwa poprowadzony jest przez Szczecinek–Czarnobór–wzdłuż Jez. Leśnego – Szczecinek-Raciborki. Szlak przemierza pagórkowaty obszar pomiędzy jeziorami Trzesiecko i Leśnym.
2. **„Szlak kormoranów”** – szlak oznaczony kolorem czerwonym, w zasięgu Nadleśnictwa biegnie od zachodnich granic miasta Czarne – wzdłuż rzeki Gwdy, dalej do miejscowości Gwda Mała. Podąża wzdłuż połodowcowej doliny rzeki Gwdy.
3. **„Szlak wzniesień moreny czołowej”** – szlak oznaczony kolorem zielonym, w zasięgu Nadleśnictwa poprowadzony jest przez Godzimierz – Czarnobór – wzdłuż jez. Leśnego – Szczecinek – Raciborki – Dziki – Jelonek – Jeleń – Ciemino – Łączno – Silnowo. Szlak prowadzi przez najpiękniejsze fragmenty głównego jeziornego ciągu Pojezierza Drawskiego, swym zasięgiem obejmuje Drawski Park Krajobrazowy oraz cztery obszary chronionego krajobrazu.

Ścieżka rowerowo-piesza

1. **„Testament Jana Pawła II”** - oznaczona kolorem zielonym; w zasięgu Nadleśnictwa biegnie od Szczecinka-Raciborek poprzez kompleks leśny w pobliżu Jez. Leśnego; na trasie umieszczone są tabliczki z cytatami z testamentu Jana Pawła II oraz liczne leśne kapliczki, umieszczone w oddz. 34c,l, 40k, 44c,g, 45b, 46f, 51b.

Szlaki rowerowe

1. **„Nizica”** – szlak oznaczony kolorem czarnym; w zasięgu Nadleśnictwa poprowadzony jest przez Jelenino – Przyjezierze – wzdłuż Jez. Świdno-Sarcze – Jeleń – Ciemino – Łączno. Szlak trzykrotnie przecina nurt Nizicy, napotyka 5 jezior i podąża obrzeżem dwóch rezerwatów przyrody.
2. **„Zaczarowane pejzaże”** – szlak oznaczony kolorem żółtym; w zasięgu Nadleśnictwa poprowadzony jest przez miejscowości Czarnobór – Buczek – Żółtnica– Drawień – Wojnowo – Drzewice – Lotyń– Wilcze Laski – Turowo – Dziki – Sitno. Szlak podąża licznymi alejami pośród mozaiki łąk i pól oraz samotnych osad. Kolejne etapy podróży wytyczają przydrożne krzyże i kapliczki oraz liczne kościoły.
3. **„Kraina małych jezior”** – szlak oznaczony kolorem czarnym; w zasięgu Nadleśnictwa poprowadzony jest przez Silnowo – Silnowo Dolne – Dąbrowicę– Krągi. Szlak przemierza pagórkowaty obszar, poprzecinany dolinami małych jezior wytopiskowych i rynnowych oraz torfowisk. Czterokrotnie pokonuje nurt rzeki Piławy.
4. **„Nad jezioro Ciemino”** – szlak oznaczony kolorem czerwonym; w zasięgu Nadleśnictwa poprowadzony jest przez Przyjezierze – Jelonek – Krągi – Ciemino– Łączno. Przebiega w pobliżu 9 jezior, dwukrotnie osiąga linię brzegową jeziora Ciemino. Wzdłuż trasy napotyka zabytkowe kościoły.
5. **„Wrzosy”** – szlak oznaczony kolorem żółtym; szlak zaczyna się i kończy przy siedzibie Nadleśnictwa w Bornem Sulinowo, przebiega przez teren poligonu poradzieckiego między Bornem Sulinowem, a miejscowością Kłomino. Przemierzając szlak mamy możliwość podziwiania m.in. rozległych Wrzosowisk Kłomińskich.
6. **„Bunkry”**– szlak oznaczony kolorem różowym; szlak zaczyna się i kończy przy siedzibie Nadleśnictwa w Bornem Sulinowie, biegnie przez tereny poradzieckiego poligonu.

Szlaki kajakowe

1. **Rzeka Gwda** – szlak o długości 140 km i czasie przepłynięcia 7-9 dni, rozpoczynający się od jeziora Wierzchowo, kończy u ujścia rzeki Gwdy do Noteci.
2. **Rzeka Płytnica** - szlak o długości 59 km i czasie przepłynięcia 5-6 dni, szlak zaczyna się malowniczym ciągiem 3 długich rynnowych jezior: Rymierowo, Przełęg i Kniewo w miejscowości Dziki. Rzeka Płytnica uchodzi do rzeki Gwdy w miejscowości Płytnica.

Szlaki konne

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

Ścieżki przyrodnicze

1. Ścieżka przyrodniczo-leśna „**Jezioro Leśne**” – ścieżkę można zwiedzić pieszo oraz rowerem, długość trasy ok. 2 km; ścieżka obejmuje część linii brzegowej Jeziora Leśnego. Trasę wędrowki wyznaczają tablice informacyjne, z których można dowiedzieć się wiele na temat prowadzonej przez Nadleśnictwo gospodarki leśnej; zlokalizowane jest tu również miejsce na ognisko.
2. Ścieżka przyrodniczo-leśna „**Na dawnym poligonie**” – od oddziału 167c (przy cmentarzu poradzieckim), przez oddział 245, do oddziału 168a (miejsce postoju pojazdów w pobliżu Jeziora Remierzewo); trasa ma długość ok. 9 km, swym zasięgiem obejmuje tereny popolygonowe, występujące tam gatunki roślin i zwierząt obrazują tablice edukacyjne zamieszczone na szlaku.

Z podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa występują:

- miejsca postoju (5 szt.):
 - oddz.: 144a, 167g, 168a, 321g, 507a;
- miejsca biwakowania (4 szt.):
 - oddz.: 28i, 908h, 909f, 912f;
- miejsca wypoczynku (4 szt.):
 - oddz.: 29a, 882l, 900p, 907d.



Fragment ścieżki rowerowo – pieszej „Testament Jana Pawła II”, oddz. 40k



Fragment szlaku rowerowego „Nizica”, oddz. 850b

7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa

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

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

Wspomniane Zarządzenie nr 57 wprowadziło do praktyki zawodowej Lasów Państwowych dokument zatytułowany „Program edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie”. Wynikają z niego kierunki, zakres i zadania realizowane przez nadleśnictwo w ramach edukacji.

Edukacja leśna w Nadleśnictwie Czarnobór prowadzona jest od 1993 roku. Zgodnie z „Programem edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Czarnobór na lata 2004-2014” i nałożonymi ustawowo na Lasy Państwowe obowiązkami, Nadleśnictwo Czarnobór od lat prowadzi skuteczne działania edukacyjne, posiadając bogate doświadczenie dydaktyczne.

W 2014 r. opracowano „Programem edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Czarnobór na lata 2015-2024”. Dokument ten został zatwierdzony do stosowania przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku, wyznaczając kierunki edukacji leśnej w Nadleśnictwie na kolejne dziesięć lat.

W 1994 roku powstała ścieżka przyrodniczo-leśna, mająca na celu przybliżenie problemów gospodarki leśnej, a także ukazująca specyfikę nadleśnictwa. Ścieżka zlokalizowana jest na terenie dawnego poligonu wojsk radzieckich i nawiązuje do działań leśników, mających na celu

przywrócenie zdegradowanych terenów do ich pierwotnego stanu. W 2001 roku stworzono izbę edukacyjną zwaną „Dziuplą Ekologiczną”. Prowadzone w niej zajęcia dzięki swej przystępnej formie, a także dioramie z eksponatami zwierząt i roślin, cieszą się dużą popularnością wśród przedszkolaków, młodzieży oraz dorosłych. Spośród partnerów Nadleśnictwa w działaniach z zakresu edukacji przyrodniczej należy wymienić np. przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, szkoły średnie, jednostki samorządu terytorialnego oraz przedstawicieli mediów, organizacji pozarządowych i lokalnych stowarzyszeń.

Ścieżka przyrodniczo-leśna „Jezioro Leśne” zmodernizowana w 2010 r. na stałe wpisala się jako najważniejszy terenowy obiekt edukacyjny Nadleśnictwa. Posiada niezbędną infrastrukturę w postaci 14 tablic poglądowych umieszczonych wzdłuż ścieżki. Trasa ścieżki biegnie po niezwykle urozmaiconym pod względem przyrodniczym i krajobrazowym terenie wokół Jeziora Leśnego, obok stanowisk rzadkiej roślinności i pomników przyrody, w niedalekiej odległości od siedziby Nadleśnictwa oraz „Dziupli Ekologicznej”.

W 2011 roku wydano drukiem bezpłatny folder edukacyjny pt.: „Nadleśnictwo Czarnobór”, współfinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, zaś przy współudziale wszystkich nadleśnictw i Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku w 2012 r. powstał pięknie ilustrowany „Przewodnik turystyczny”. Publikacje te stanowią doskonały materiał promocyjny i edukacyjny zarówno dla mieszkańców okolicznych miejscowości, jak i dla turystów wypoczywających na terenie Nadleśnictwa. Ponadto na stronie internetowej Nadleśnictwa zamieszczane są bieżące informacje o wydarzeniach edukacyjnych oraz o atrakcjach turystycznych i cennych obiektach przyrodniczych.

Nadleśnictwo prowadzi systematyczne prace związane z modernizacją istniejącej bazy edukacyjnej. Wzbogacono dioramę w izbie edukacyjnej powiększając zbiór eksponatów zwierząt chronionych o puszczyka (*Strix aluco*), wilka (*Canis lupus*), medalion żubra (*Bison bonasus*), bielika zwyczajnego (*Haliaeetus albicilla*) oraz dwa okazy bobra europejskiego (*Castor fiber*). Uzupełniono także zaplecze dydaktyczne o efekty akustyczne poprzez zakupienie tablicy interaktywnej „Odgłosy lasu”.

Nadleśnictwo Czarnobór posiada projekt zagospodarowania terenu zieleni wokół „Dziupli Ekologicznej” w formie ogrodu dydaktycznego, z podziałem na typy siedliskowe lasu wraz z pełną infrastrukturą (wiata edukacyjna, urządzenia zabawowe, tablice edukacyjne, parking, ogrodzenie). Istnieje duże zapotrzebowanie na prowadzenie zajęć edukacyjnych w specjalnie przygotowanym do tego celu ogrodzie dydaktycznym, gdzie zarówno dzieci, jak i dorośli mogą w stosunkowo krótkim czasie poznać i zobaczyć różnorodność biologiczną lasów typowych dla

Pomorza Środkowego. W 2014 r. rozpoczęto rekultywację gruntu na działce 29/8 oraz remont ogrodzenia, aby w kolejnych latach móc wybudować obiekt edukacyjny wraz z zagospodarowaniem terenu na cele edukacyjne, który współfinansowany będzie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie.

Ponadto Nadleśnictwo w minionym okresie uczestniczyło aktywnie w propagowaniu ogólnopolskich akcji, tj.: „Sprzątanie Świata”, „Lasy dla ludzi – Międzynarodowy Rok Lasów 2011”, „Świadomi zagrożenia”, „Lasy Państwowe. Zapraszamy”, „90-lecie Lasów Państwowych”. Poza tym należy podkreślić, iż Nadleśnictwo Czarnobór od lat czynnie włącza się w imprezy promocyjne i edukacyjne odbywające się na terenie Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku.

Formy edukacji stanowią zajęcia przeprowadzane w postaci:

- lekcji terenowych i wycieczek z przewodnikiem (wywieszanie budek lęgowych, dokarmianie ptaków),
- lekcji w sali edukacyjnej,
- spotkań z leśnikiem w szkołach,
- prelekcji, wykładów, pogadanek poza szkołą,
- konkursów przyrodniczych,
- akcji i imprez okolicznościowych,
- wystaw edukacyjnych.

Inną metodą edukacji przyrodniczo-leśnej w Nadleśnictwie może być zachęcenie wypoczywających gości i miejscowej ludności do uprawiania aktywnego wypoczynku, pokazanie różnorodności występującej tu przyrody oraz przybliżenie problematyki gospodarki leśnej i ochrony przyrody. Odbywać się to może poprzez różne formy edukacji oraz promocji.

Do najważniejszych zadań i zagadnień informacyjno-edukacyjnych należy zaliczyć:

- ustawianie tablic objaśniających poszczególne zagadnienia z ochrony przyrody i w razie potrzeby z zakresu gospodarki leśnej,
- unikanie ustawiania tablic z zakazami wstępu; raczej należy informować, gdzie można wejść, gdzie wjechać i pozostawić bezpiecznie samochód,
- wyraźne oznaczanie granic obiektów szczególnie cennych,
- komunikaty w lokalnych środkach masowego przekazu,
- wydawanie folderów,
- prezentowanie walorów Nadleśnictwa i zagadnień związanych z ochroną przyrody poprzez internet,

- przedstawianie wpływu działalności człowieka na środowisko,
- problem zagrożenia pożarowego obszarów leśnych,
- miejsce leśników w powiększaniu i ochronie zasobów przyrodniczych kraju,
- kształtowanie pozytywnego wizerunku polskiego leśnika.

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.



Wiata, oddz. 144a



Ścieżka edukacyjna wokół Jeziora Leśnego, oddz. 33c

8. PLAN DZIAŁAŃ

8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej

8.1.1. Podział na gospodarstwa

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

- a) Specjalne - (S) - obejmujące drzewostany pełniące funkcje specyficzne, których realizacja wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych:
 - lasy w rezerwatach przyrody;
 - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
 - lasy stanowiące ostoje różnorodności biologicznej;
 - lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb, Lł;
 - lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek;
 - 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 uwzględniać wymogi ochrony przyrody; w gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania, w tym:
 - zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) – w odniesieniu do Bśw, BMśw (z TD So), BMw, LMw (z TD BrzOl) i Ol,
 - przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) – w odniesieniu do pozostałych siedlisk.

8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębnego

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

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

- w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne wynika ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych; została przyjęta zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych;
- nie planowano cięć rębnych na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb);
- w użytkach rębnych planowano do pozyskania nie więcej niż 95% miąższowości; reszta starodrzewu powinna pozostać w formie kęp wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi aż do naturalnej śmierci;
- bezpośrednio przy ciekach, zbiornikach wodnych i torfowiskach oraz przy miejscach kultu religijnego, użytkowanie rębne projektowano z zastosowaniem rębni złożonych - tam gdzie były warunki do odnowienia naturalnego, a na słabych siedliskach w przypadku projektowania rębni Ib planowano do pozostawienia pasy drzewostanu o szerokości około 30 - 40 m; pasy drzewostanu pozostawiano również w przypadku stosowania w takich warunkach rębni gniazdowej zupełnej (IIIa), na pasach tych zabiegi gospodarcze powinny być prowadzone pod kątem wytworzenia strefy ekotonowej;
- w celu urozmaicenia przebiegu działek zrębowych wykorzystano naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.;
- podczas planowania rodzaju rębni wzięto pod uwagę siedliska przyrodnicze;
- niektóre drzewostany cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym wyłączono z użytkowania rębnego.

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 wydzielenia uwzględniano stan siedliska, rzeczywisty skład gatunkowy drzewostanu, stopień uwilgotnienia, występujące

mikrosiedliska. KZP przyjęła również typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw oraz sposoby zagospodarowania dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000.

8.2. Ochrona różnorodności biologicznej

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

a) dla zachowania różnorodności gatunkowej:

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

b) w celu zachowania różnorodności genowej należy:

- chronić populacje rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt,
- zwracać uwagę, aby 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 źródłkowych, bagien, trzęsawisk i torfowisk z ich charakterystyczną florą i fauną,
- zachowania olsów i innych naturalnych zbiorowisk jako ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
- indywidualizowania zasad postępowania gospodarczego,
- 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 maksymalizację korzystnego ich wpływu na klimat, wodę, glebę i warunki życia człowieka,
- czynnej ochrony ekosystemów łąkowych poprzez regularne wykaszanie, a tam, gdzie jest to konieczne – zbiór siana.

8.3. Kształtowanie stref ekotonowych

Biocenozy mogą mieć w przyrodzie wyraźnie wykształcone granice lub przechodzić jedna w drugą stopniowo, szerszym lub węższym pasem przejściowym. Ta strefa przejściowa, zwana inaczej ekotonem, odznacza się zazwyczaj większym bogactwem flory i fauny, niż podstawowe, graniczące ze sobą ekosystemy. Szczególnie korzystne są szerokie strefy ekotonowe, będące miejscem bytowania gatunków charakterystycznych dla obu sąsiadujących biocenoz oraz tzw. gatunków stykowych. Prawidłowo ukształtowane ściany ochronne drzewostanów zapewniają osłonę przed wiatrem, nadmierną insolacją i przed ekstremalnymi zmianami temperatury. Przyczyniają się tym samym w istotny sposób do utrzymania wysokiej produktywności drzewostanów i ekologicznej sprawności siedlisk leśnych. W przypadku drzewostanów zagrożonych przez pożary leśne, prawidłowo ukształtowane strefy przejścia mogą zmniejszyć niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania się pożarów w głąb kompleksów leśnych. Strefy ekotonowe, zwłaszcza zewnętrzne, są ważnym elementem krajobrazotwórczym. Ich rola polega na dzieleniu krajobrazu na mniejsze jednostki i na łagodzeniu estetycznych napięć w krajobrazie, są one nierozłącznym elementem krajobrazu kulturowego, tzn. takiego, który ukształtował się pod przemożnym wpływem różnych form aktywności człowieka. Oddziaływanie zewnętrznych partii kompleksów leśnych na krajobraz odbywa się poprzez kwitnienie, owocowanie i zmiany zabarwienia liści drzew i krzewów podwyższając tym samym wartość estetyczną krajobrazu.

W celu kształtowania korzystnej strefy ekotonowej w Nadleśnictwie Czarnobór należy:

- dążyć do tego, by zewnętrzne obrzeże lasu oraz lasy wzdłuż dróg, cieków wodnych, szlaków turystycznych itp. w pasie 10-30 m były maksymalnie wypełnione; by tworzyła się ściana lasu ograniczająca wnikanie i penetrację czynników szkodliwych; ściana ta winna składać się z wielu warstw roślinnych, obejmujących roślinność drzewiastą, krzewiastą i runo;
- stosować na obrzeżach lasu silniejsze cięcia pielęgnacyjne, umożliwiając w ten sposób wnikanie światła do wnętrza lasu i powstawanie ścian ochronnych drzewostanów;

- w cięciach pielęgnacyjnych preferować drzewa i krzewy silnie korzeniące się oraz drzewa silnie ugałęzione;
- przy sztucznym kształtowaniu tej strefy stosować luźniejszą więźbę sadzenia, wprowadzać możliwie dużą gamę gatunków o wysokich walorach estetycznych;

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

8.4. Kształtowanie stosunków wodnych

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

Realizacji tego celu ma służyć przestrzeganie następujących zasad:

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

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

a) odnośnie rezerwatu „Bagno Ciemino”:

➤ Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony rozporządzeniem nr 41/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 3 października 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2008 r., poz. 1814).

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Bagno Ciemino” na terenie Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Lokalizacja oddz.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
1.	873b	Cięcia pielęgnacyjne mające na celu usuwanie sosny	Usunięcie 50% drzew sosny dla umożliwienia zachowania i regeneracji mszaru torfowcowego, wykonanie w pierwszych latach realizacji planu. Skład docelowy: 8So2Św. Masa drewna do pozyskania ustalona zostanie w roku wykonywania zadania. Powierzchnia zabiegu: ok. 1 ha.
2.	850~h, 873~c	Przebudowa i utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) przegród drewnianych	Remont 5 przegród drewnianych z podniesieniem wysokości piętrzenia o 25 cm. Wykonanie w pierwszych latach realizacji planu.
3.	Rowy w oddz. 846, 848, 849, 872, 874, 881	Zasypanie rowów	Odcinkowe zasypanie zbędnych rowów na długości manipulacyjnej 1000 mb, długości zredukowanej 200 mb. Wykonanie zabiegów w terminie określonym na podstawie projektu uwzględniającego wyniki badań hydrologicznych i monitoringu poziomu wody w torfowisku.
4.	871h, 875j	Koszenie świeżych łąk rajgrasowych.	Koszenie co 1 – 3 lata, z usunięciem biomasy poza obręb łąki. Termin koszenia nie wcześniej niż 30 czerwca, na wysokości nie niższej niż 15 cm nad poziomem gruntu. Powierzchnia zabiegu: 1,92 ha.
5.	874i	Koszenie łąki trzęślicowej wraz z usuwaniem drzew i krzewów	Koszenie co 1 – 3 lata, z usunięciem biomasy poza obręb łąki. Termin koszenia nie wcześniej niż 15 września, na wysokości nie niższej niż 15 cm nad poziomem gruntu. Powierzchnia zabiegu: 2,10 ha.
6.	848l, 849g, 873a,b,c,j, 874a,f, 875f	Monitoring poziomu wody w torfowisku.	Co 2 tygodnie dokonywać odczyty z 12 piezometrów tworzących transekty. Po jednym piezometrze w oddz. 849g, 873a,j, 874a,f, 875f oraz po dwa piezometry w oddz. 848l, 873b,c. Alternatywnie można prowadzić ciągłą rejestrację elektroniczną w wybranych piezometrach.

Lp.	Lokalizacja oddz.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
7.	Cały rezerwat: areał borów bagiennych i brzezin bagiennych w rezerwacie.	Monitoring stanu ochrony borów bagiennych i brzezin bagiennych.	Monitoring prowadzić co 3 lat, według zasad przyjętych w ogólnopolskim programie monitoringu siedlisk z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory tzw. Dyrektywa Siedliskowa. Powierzchnia monitoringu: 126,50 ha.
8.	Wzdłuż granicy rezerwatu z działkami ewid. nr 46, 47/1 oraz 47/2 obręb Łąčno.	Ogrodzenie rezerwatu siatką.	Ok. 750 m siatki leśnej ustawionej wzdłuż granic rezerwatu. Konserwacja i naprawa ogrodzenia w miarę potrzeb.
9.	Cały obszar rezerwatu.	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana oznakowania rezerwatu.	
10.	Cały obszar rezerwatu	Mechaniczne usuwanie części podrostu i podszytu w borach bagiennych – z użyciem metod i w terminach zależnych od potrzeb.	

b) odnośnie rezerwatu „Diabelskie Pustacie”:

➤ Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 22/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Diabelskie Pustacie”, (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego 2013/poz. 2295). Ze względu na położenie rezerwatu w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH320048 „Diabelskie Pustacie” dodatkowo nakłada się obowiązek zachowania w nie pogorszonym stanie występujących w rezerwacie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000.

Projekt działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Diabelskie Pustacie” na terenie Nadleśnictwa Czarnobór

Lp.	Lokalizacja oddz.	Rodzaj oraz zakres działań ochronnych
1	2	3
1.	405a (cz), 406a, 409 b,c,f,i, 410 a,b, 434 a (cz.).	Utrzymanie powierzchni wrzosowisk oraz niewielkich płatów muraw napiaskowych w obrębie wrzosowisk w rezerwacie poprzez: 1) koszenie raz na 5-7 lat w okresie późno-jesiennym, po wysypaniu nasion; stosować koszenie naprzemienne (każdorazowo inny płat wrzosowiska, nie całość za jednym razem). Biomasa należy wywozić poza teren rezerwatu niezwłocznie; 2) ewentualne wprowadzenie ekstensywnego wypasu (pierwotne metody użytkowania wrzosowisk) lub eksperymentalnego rozjeżdżania powierzchni wrzosowisk. Do wypasu stosować prymitywne rasy owiec (najlepiej wrzosówki lub świniarki), w obsadzie maksymalnie 1 DJP/ha;

Lp.	Lokalizacja oddz.	Rodzaj oraz zakres działań ochronnych
1	2	3
		3) systematyczne mechaniczne usuwanie nalotów drzew i krzewów. Wycinki stosować poza sezonem wegetacyjnym tak, aby podczas prac nie niszczyć cennej roślinności nieleśnej. W miarę możliwości siewki (zwłaszcza osiki, brzozy i czeremchy) – wrywać z korzeniami. Biomasa należy wywozić poza teren rezerwatu w przeciągu 2 miesięcy od zakończenia zabiegów.
2.	408c,h, 409a (cz), 410d (cz), f (cz), h, 434b,c,d (cz), 435 b,c,f,g	Zachowanie aktualnej postaci łąk trzęślicowych, mechowisk, szuwarów turzycowych, muraw bliźniczkowych poprzez: 1) mechaniczne koszenie raz na 3-4 lata, późną jesienią, po wysypaniu nasion przez większość gatunków (IX-X), na wysokości nie niższej niż 10 cm od powierzchni gruntu. Biomasa należy usuwać poza teren rezerwatu. Nie stosować mulczowania; 2) systematyczne mechaniczne usuwanie nalotów drzew i krzewów, poza sezonem wegetacyjnym tak, aby podczas prac nie niszczyć cennej roślinności nieleśnej. W miarę możliwości siewki (zwłaszcza osiki, brzozy i czeremchy) – wrywać z korzeniami. Biomasa należy wywozić poza teren rezerwatu do miesiąca od zakończenia zabiegów. Powierzchnia zabiegu: 39,71 ha.
3.	405a,b (cz),h, 406j, 409h, 435a,d,h (cz), 436a,b,c,d (cz)	Odtworzenie zniekształconych ekosystemów w wydzieleniach leśnych poprzez zabiegi pielęgnacyjne w drzewostanach, ze szczególnym uwzględnieniem usuwania gatunków obcych geograficznie (m.in. czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i>). Zabiegi poprawiające warunki wzrostu i rozwoju dla gatunków zgodnych z siedliskiem. Prace prognostyczne. Ilość m ³ grubizny do pozyskania – w zależności od potrzeb. Eliminacja czeremchy przy pomocy metod kombinowanych - zwalczanie mechaniczne, a później chemiczne (punktowo) z zastosowaniem środków dopuszczonych w leśnictwie. Po ww. zabiegach nowe pojawiające się egzemplarze usuwać/wrywać ręcznie. Pierwszy zabieg wykonać w przeciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania planu i powtarzać wedle potrzeb w latach następnych. Powierzchnia zabiegu: 33,73 ha.
4.	404, 405c, 406a-d, 407a-d,h,j, 408a,k,n, 410d (cz),f (cz), 434d, 436d (cz),f (cz), 460a (cz), 462b (cz)	Zabiegi pielęgnacyjne mające na celu utrzymanie aktualnej postaci ekosystemów leśnych, stworzenie jak najlepszych warunków do wzrostu i rozwoju gatunków drzewiastych, ze szczególnym uwzględnieniem występujących w nich cennych, rzadkich oraz chronionych gatunków roślin i zwierząt. Ilość m ³ grubizny do pozyskania – w zależności od potrzeb. Liczba zabiegów – co najmniej dwukrotnie w ciągu całego okresu obowiązywania planu, w terminach zależnych od potrzeb (w okresie spoczynku wegetacyjnego w I i IV kwartale). Pierwszy zabieg wykonać w przeciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania planu.
5.	Obszar całego rezerwatu	Inwentaryzacja i monitoring populacji wilka <i>Canis lupus</i> w rezerwacie w okresie obowiązywania planu ochronny (z częstotliwością zależną od potrzeb), w tym: - całoroczne obserwacje gatunku i jego nor, - obrokowanie osobników wilka i jeleni, - zbiór prób do badań genetycznych, - ewentualne przeprowadzenie nalotów termowizyjnych i fotogrametrycznych w przypadku uzyskania środków zewnętrznych (np. z programu Life +). W oparciu o wyniki ww. monitoringu podjęcie, w zależności od potrzeb, działań mających na celu utrzymanie drożności terenów migracji i dyspersji (korytarzy ekologicznych) oraz określenie i zachowanie odpowiedniej bazy pokarmowej.

Lp.	Lokalizacja oddz.	Rodzaj oraz zakres działań ochronnych
1	2	3
6.	Rowy melioracyjne oraz ekosystemy wodne w oddz.: 405-410, 434-436, 460-462	Monitoring poziomu wód gruntowych we wschodniej części rezerwatu (należy przeprowadzać go w okresie późnowiosennym, co trzy lata wykonując odwierty glebowe w miejscach występowania łąk trzęślicowych, torfowiska przejściowego oraz borów bagiennych. W oparciu o wyniki ww. monitoringu, w zależności od potrzeb, dopuszcza się możliwość regulacji poziomu wód poprzez zahamowanie odpływu wody rowami melioracyjnymi (umieszczenie na rowach naturalnych piętrzeń i zastawek), zaniechanie oczyszczania rowów melioracyjnych i pogłębiania zbiorników retencyjnych. W przypadku zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych nie można dopuścić do ponownego zalania i długotrwałego stagnowania wody, w tym celu warto zastosować na rowach melioracyjnych zastawki z możliwością regulowania odpływu wody. Proponuje się umieszczenie pięciu zastawek drewniano – kamiennych w oddz. 408, 434, 435. Umieszczenie na rowach zastawek poprzedzone powinno być szczegółową analizą warunków hydrologicznych w rezerwacie i terenach przyległych.
7.	Obszar całego rezerwatu	Ciągłe przeciwdziałanie zagrożeniu pożarowemu w rezerwacie poprzez utrzymanie sprawności technicznej (konserwację) infrastruktury, w tym leśnych dróg przeciwpożarowych, patrolowanie terenu w okresie zagrożenia pożarowego (w terminie marzec – październik) oraz utrzymanie widocznego podziału powierzchniowego linii gospodarczych o szerokości 6 m oraz linii oddziałowych o szerokości 4 m, o łącznej długości 26,8 km (wycinkę drzew i krzewów prowadzić z częstotliwością zależną od potrzeb, poza sezonem wegetacyjnym tak, aby podczas prac nie niszczyć cennej roślinności nieleśnej, biomasę w miarę możliwości usuwać poza teren rezerwatu).
8.	Obszar całego rezerwatu	Rozpoznanie i oczyszczanie saperskie terenu z pozostałości po poligonie wojskowym w formie niewybuchów i niewypałów.

c) odnośnie obszarów chronionego krajobrazu:

➤ przestrzegać zakazów wprowadzonych uchwałami w sprawie obszarów chronionego krajobrazu „Dolina rzeki Płytnicy”, „Pojezierze Drawskie” i „Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy”. Wśród działań w zakresie ochrony czynnej wymienia się m.in.:

- ✓ w zakresie ochrony ekosystemów leśnych – wspieranie procesów sukcesji naturalnej, zwiększanie udziału gatunków domieszkowych i biocenotycznych, pozostawianie starych drzew o charakterze pomnikowym, zachowanie i utrzymanie w stanie zbliżonym do naturalnego istniejących śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw napiaskowych, utrzymanie i zachowanie leśnych korytarzy ekologicznych;
- ✓ w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – przeciwdziałaniu sukcesji zarastających łąk, pastwisk i torfowisk, dostosowanie zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny;

- ✓ w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych.

Uchwała wprowadza również pewne zakazy, m.in.:

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

d) odnośnie pomników przyrody:

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

f) odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Bagno i Jezioro Ciemino

PLH320036:

Obszar „Bagno i Jezioro Ciemino” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 poz. 1650).

Działania ochronne w obszarze PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”

Lp.	Przedmiot ochrony	Lokalizacja	Opis działania ochronnego
1	2	3	4
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk			
1.	7120	873b	Usunięcie drzew z pow. 1 ha dla umożliwienia zachowania i regeneracji mszaru torfowcowego – wg planu ochrony rezerwatu Bagno Ciemino (Rozporządzenie 41/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dn. 3 października 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Ciemino”, Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. Nr 86 poz. 1814)

Lp.	Przedmiot ochrony	Lokalizacja	Opis działania ochronnego
1	2	3	4
Dotyczące utrzymania lub modyfikacji metod gospodarowania			
1.	6410	874i	Kontynuacja koszenia łąk wg ustaleń szczegółowych z planu ochrony rezerwatu Bagno Ciemino (Rozporządzenie 41/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dn. 3 października 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Ciemino”, Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. Nr 86 poz. 1814)
2.	6510	871h, 875j	Kontynuacja koszenia łąk wg ustaleń szczegółowych z planu ochrony rezerwatu Bagno Ciemino (Rozporządzenie 41/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dn. 3 października 2008 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Ciemino”, Dz. Urz. Woj. Zachodniopom. Nr 86 poz. 1814)
3.	7140, 9110, 9160, 91D0, 91E0	876a, 884k, 885d, 886d, g, 889a, 894f. Części wydzielań: 884c, g, j, 885a, 886a.	Utrzymanie wyłączenia z zabiegów gospodarczych (utrzymanie statusu ostoi różnorodności biologicznej, pozostawienie bez wskazówek w planie urządzenia lasu, pozostawienie podczas wykonywania zabiegów gospodarczych): - lasów tworzących strefę brzegową jez. Ciemino (łąg i grąd) - wszystkich lasów na siedliskach Bb i BMb, - skarpy nadjeziornej, - strefy 50m od nadjeziornego skraju drzewostanu oraz strefy o szerokości 1 wysokości drzewostanu od olsów Zadanie realizować przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.

g) odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Jezioro Śmiadowo PLH320042:

Obszar „Jezioro Śmiadowo” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zacho. 2014 poz. 1653). Dostosowanie gospodarki leśnej i zadrzewieniowej w zlewni jeziora, na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór (fragmenty oddz. 895, 897, 899), powinno polegać na:

- uwzględnieniu buforowej roli lasów w otoczeniu jeziora Śmiadowo;
- nieprowadzeniu cięć rębnych, nieusuwaniu martwego drewna oraz nieingerowaniu w stosunki wodne;
- zakwalifikowaniu lasów strefy brzegowej jeziora do tzw. „ostoi różnorodności biologicznej” wyznaczanych w RDLP w Szczecinku, pozostawianych bez użytkowania gospodarczego.

h) odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Diabelskie Pustacie

PLH320048:

Obszar „Diabelskie Pustacie” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2014 poz. 1917).

Cel i zakres działań ochronnych w obszarze PLH320048 „Diabelskie Pustacie”

Lp.	Przedmiot ochrony	Lokalizacja	Opis celu działania ochronnego i zakresu prac
1	2	3	4
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych			
1.	4010	Wszystkie wykazane płyty	Eliminacja gatunków niezwiązanych z siedliskiem, utrzymanie wilgotności siedliska
2.	4030	Wszystkie wykazane płyty	Koszenie, usuwanie nalotów roślin drzewiastych i krzewiastych oraz wypas
3.	6410	Wszystkie wykazane płyty	Koszenie, usuwanie drzew oraz krzewów.
4.	7140	Obszar wokół płatów siedliska	Pozostawienie leśnej strefy ekotonowej wokół siedliska.
5.	7230	W płatach siedliska	Usuwanie nalotu drzew i krzewów. Pozostawieni leśnej strefy ekotonowej wokół siedliska.
6.	9110	Wszystkie wykazane płyty	Utworzenie ostoi różnorodności biologicznej.
7.	9160	Wszystkie wykazane płyty	Doprowadzenie do zgodności składu gatunkowego z siedliskiem 9160.
8.	91D0	Wszystkie wykazane płyty	Wyłączenie z gospodarki leśnej jako ostoi różnorodności biologicznej, utrzymanie zasobów martwego drewna, pozostawienie leśnej strefy ekotonowej wokół płatów siedliska.
9.	91E0	Wszystkie wykazane płyty	Utrzymanie obecnych warunków hydrologicznych oraz utworzenie ostoi różnorodności biologicznej.
Dotyczące ochrony czynnej zwierząt			
1.	1081 – Pływak szerokobrzeżek	Jez. Przełęg, jez. Kniewo i inne potencjalne miejsca występowanie chrząszcza.	Zachowanie potencjalnych siedlisk gatunku - niewielkich zbiorników wodnych. Poznanie rozmieszczenia wielkości populacji gatunku w obszarze Natura 2000. Utrzymanie zróżnicowanej strefy brzegowej jezior różnymi mikrosiedliskami.
2.	1042 – Zalotka większa	Oddz. leśne 168, 235, 292, 348, 374, 373, 399, 405, 480, 496.	Zachowanie potencjalnych siedlisk gatunku: kompleksu torfowisk, bagien, oczek wodnych. Kontynuacja badań populacyjnych gatunku w obszarze Natura 2000. Utrzymanie warunków hydrologicznych w siedliskach występowania gatunku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Lokalizacja	Opis celu działania ochronnego i zakresu prac
1	2	3	4
3.	1166 – Traszka grzebieniasta	Cały obszar Natura 2000 z wyłączeniem rezerwatu przyrody „Diabelskie Pustacie”.	Zachowanie potencjalnych siedlisk gatunku - niewielkich zbiorników wodnych. Poznanie rozmieszczenia wielkości populacji gatunku w obszarze Natura 2000. Zachowanie drobnych zbiorników wodnych.
4.	1188 – Kumak nizinny	Cały obszar Natura 2000 z wyłączeniem rezerwatu przyrody „Diabelskie Pustacie”.	Zachowanie potencjalnych siedlisk gatunku - niewielkich zbiorników wodnych. Poznanie rozmieszczenia wielkości populacji gatunku w obszarze Natura 2000. Zachowanie drobnych zbiorników wodnych na terenie obszaru Natura 2000.
5.	1337 – Bóbr europejski	Cały obszar Natura 2000 z wyłączeniem rezerwatu przyrody „Diabelskie Pustacie”.	Zachowanie potencjalnych siedlisk gatunku. Poznanie rozmieszczenia wielkości populacji gatunku w obszarze Natura 2000. Zachowanie dotychczasowych miejsc bytowania gatunku.
6.	1352 - Wilk	Cały obszar Natura 2000 z wyłączeniem rezerwatu przyrody „Diabelskie Pustacie”.	Utrzymanie stanu populacji gatunku na obecnym poziomie. Pogłębienie wiedzy o stanie populacji gatunku w obszarze Natura 2000. Nie pogarszanie warunków bytowania gatunku.

i) odnośnie użytków ekologicznych:

Na gruntach Nadleśnictwa Czarnobór znajdują się dwa użytki ekologiczne powołane uchwałą nr XXXV/327/06 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 lutego 2006 r. (Dz. Urz, Woj. Zach. 2006 r., Nr 68, poz. 1234). Największym zagrożeniem dla tej formy ochrony przyrody jest zmiana stosunków wodnych, na co zwrócono uwagę w uchwale powołującej te użytki. Zgodnie ze wskazaniami konserwatorskimi i planistycznymi należałoby zadbać o zachowanie istniejących stosunków wodnych oraz wyłączenie z gospodarki leśnej.

W stosunku do użytków ekologicznych wprowadzone zostały następujące zakazy:

1. Niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru.
2. Wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych.

3. Uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby.
4. Dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej.
5. Likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych.
6. Wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych.
7. Zmiany sposobu użytkowania ziemi.
8. Wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu.
9. Umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką.
10. Zbioru, niszczenia, uszkodzenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych.
11. Umieszczania tablic reklamowych.

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:
 - **zalotka większa** – nie wymaga w Polsce specjalnych działań na dużą skalę, wskazane byłoby jedynie ograniczenie zarybiania i wędkowania na wybranych zespołach torfianek; rezygnacja z działań melioracyjnych na torfowiskach niskich i bagnach, należałoby tu rozważyć doprowadzenie, drogą zabiegów hydrotechnicznych, do wysokiego stanu wody na wybranych podsychających torfowiskach niskich; zapobieżenie niszczenia wód powyroboiskowych (torfianki, zwirownie, glinianki) tzn. ich zaśmiecaniu i zasypywaniu;
 - **kumak nizinny** – na terenie Nadleśnictwa ochrona czynna powinna polegać na zachowaniu niewielkich bagienek i oczek wodnych, na których stwierdzono stanowiska, zapobieganiu ich dewastacji i wysychaniu, powstrzymaniu spontanicznych niekorzystnych zmian powodowanych naturalną sukcesją i zarastaniem;
 - **traszka grzebieniasta** – na terenie Nadleśnictwa ochrona czynna powinna polegać na zachowaniu niewielkich bagienek i oczek wodnych, na których stwierdzono stanowiska, zapobieganiu ich dewastacji i wysychaniu;
 - **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;

c) odnośnie stref ochrony:

- **bocian czarny** – przygotować wniosek do RDOŚ w sprawie uaktualnienia granic strefy, 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 (15.03 – 31.08), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem i w uzgodnieniu z RDOŚ;
- **bielik** – przygotować wniosek do RDOŚ w sprawie zatwierdzenia strefy ochrony; po zatwierdzeniu strefy przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór; w wyznaczonej strefie ochrony okresowej należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem i w uzgodnieniu z RDOŚ;
- **wilk** – w przypadku zlokalizowania nory wyznaczyć strefę ochronną o szerokości co najmniej 500 m od miejsca rozrodu; w strefach konieczne jest ograniczenie wstępu ludzi i zakaz prowadzenia prac leśnych od 1 kwietnia do 31 sierpnia.

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

8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych

8.7.1. Chronione siedliska leśne

Główne zasady postępowania na siedliskach chronionych, to:

- zrównoważenie funkcji gospodarczej lasu z funkcją przyrodniczą,
- wszelkie działania na siedliskach w „stanie uprzywilejowanym/wzorcowym – A” powinny zmierzać do zachowania tego stanu,
- podniesienie w trakcie kształtowania kolejnego pokolenia drzew stopnia zachowania siedlisk przynajmniej o jeden stopień (dotyczy to szczególnie siedlisk w stanie silnie zniekształconym „C”, których renaturyzacja bez interwencji człowieka może trwać bardzo długo),

- całkowita rezygnacja z celowego użytkowania lasu na siedliskach skrajnie ubogich pod względem troficznym, których ilość i powierzchnia w danym nadleśnictwie jest niewielka lub bardzo mała; pozyskanie drewna może być prowadzone przy zabiegach ochronnych (np. usuwanie nadmiaru osobników brzoźowych w Bb), czy cięciach rozluźniających lub sanitarnych (w borach chrobotkowych).

Celem zabiegów pielęgnacyjnych powinno być:

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

Cięcia rębne

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

Trzebieże

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

Odnowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia i dolesienia

Podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek, uzupełnień i dolesień powinny być przyjęte przez Komisję Założeń Planu docelowe składy gatunkowe drzewostanów dojrzałych (typy drzewostanów) oraz wyjściowy, orientacyjny skład gatunkowy upraw.

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

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

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod	TD	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy [%]		Sposób zagospodarowania
				Gatunki panujące	Gatunki domieszkowe	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Kwaśna buczyna niżowa	9110	Bk	Bk 70	So 20, Db, Czrp 10	II/III/IV
2.	Żyzna buczyna niżowa	9130	Bk	Bk 80	Db 10, Lp, Czrp, Gb 10	II/III/IV
3.	Grąd subatlantycki	9160	Db	Db 50	Bk 20, Gb 20, Lp, Czrp, Jb, Kl, Wz, Os, Gr 10	II/III/IV
			GbDb	Db 50, Gb 30	Bk 10, Lp, Jb, Gr 10	
			BkDb	Db 50, Bk 30	Gb 10, Lp, Jb, Gr 10	
4.	Śródładowa kwaśna dąbrowa	9190	SoDb	Db 40, So 30	Bk 20, Brz 10	II/III/IV
			Db	Db 90	Bk, Brz 10	
			BkDb	Db 60, Bk 30	So, Brz 10	
5.	Brzezina bagienna	91D0-1*	Brz	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzo, przy przewadze Brz		Pozostawieni drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
6.	Sosnowy bór bagienny	91D0-2*	So	Naturalnie wykształcająca się proporcja pomiędzy So i Brzo, przy przewadze So		Pozostawieni drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu
7.	Łęgi jesionowo - olszowe	91E0*	OI	OI 70	Wz 20, Js, Gb, Lp, Kl, Czm 10	II/III/IV
	JsOI**		OI 60, Js 30	Wz, Gb, Lp, Kl, Czm 10		
	Źródłiskowe lasy olszowe na niżu		OI	OI 90	Js, Bst 10	Pozostawieni drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu

* siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym,

** typ drzewostanu do zastosowania po ustaniu zamierania jesionu.

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

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

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

- podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek i uzupełnień jest określony dla każdego siedliska przyrodniczego docelowy skład gatunkowy;
- w pielęgnacji upraw należy preferować gatunki właściwe dla siedliska;
- chronić i pielęgnować odnowienia naturalne;
- charakter i intensywność zabiegów pielęgnacyjnych powinny wynikać z potrzeby ochrony siedliska i dążenia do ukształtowania struktury i składu drzewostanu zgodnego z siedliskiem, charakterystycznego dla danego zespołu leśnego;
- powstające luki i przerzedzenia należy wykorzystywać dla odnowienia naturalnego lub sztucznego gatunków charakterystycznych i typowych dla danego zespołu leśnego;
- preferować odnowienie naturalne gatunków domieszkowych;
- chronić cenne domieszki, w tym takich gatunków, jak: osika, cis pospolity, czeremcha zwyczajna;
- cięcia odnowieniowe wykonywać tylko w przypadku koniecznej przebudowy, konieczności odsłaniania istniejących, wartościowych i zgodnych z siedliskiem odnowień naturalnych lub starości drzewostanu;
- starać się o zachowanie dłuższego okresu przebudowy drzewostanu;
- w odniesieniu do lasów bukowych o uproszczonej strukturze wiekowo-gatunkowej należy wprowadzać naturalne gatunki domieszkowe (w zależności od żyzności gleb): grab, dąb szypułkowy i bezszypułkowy, jawor, lipa drobnolistna, czereśnia ptasia;
- realizując ogólną zasadę trwałości szaty leśnej należy dążyć do wytworzenia dolnego pietra lub podszytu (z wyjątkiem siedlisk ubogich), o ile nie występują one naturalnie.

Postępowanie z gatunkami obcego pochodzenia

Z ekologicznego punktu widzenia obecność w lasach gatunków obcych nie jest pożądana, chociaż nie zawsze jednoznacznie szkodliwa mając na myśli produkcyjny aspekt gospodarki

leśnej. Jednak gospodarka leśna ma również na celu zrównoważone zarządzanie środowiskiem, co przy wprowadzaniu gatunków obcego pochodzenia nie jest realizowane.

Obce, ekspansywne gatunki drzew: robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska powinny być stopniowo eliminowane z drzewostanów.

Zalecenia do prowadzenia działań hodowlanych na leśnych siedlisk przyrodniczych:

➤ Kwaśne buczyny niżowe (kod siedliska 9110)

- podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka i dęba bezszypułkowego,
- w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnię częściową, gniazdową lub stopniową, w zależności od ilości i jakości buka zdolnego do odnowienia naturalnego,
- pozostawiać drewno martwe,
- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odslaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzenie buka, w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
- należy zaznaczyć, że w buczynie pojedyncze, stare drzewa iglaste mogą mieć znaczenie dla populacji cennych gatunków ptaków (dziuple);

➤ Żyzne buczyny niżowe (kod siedliska 9130)

- podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka,
- jednostkowy udział gatunków iglastych można pozostawić, jeśli nie jest przeszkodą dla wzrostu młodego pokolenia buka i dębów (Dbs),
- obecność substratów gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału Dbs niż udział jednostkowy,
- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odslaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzenie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
- w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębu bezszypułkowego oraz szypułkowego, jeśli pojawiają się w sposób naturalny,
- ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkonasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu),
- luki nie spełniające wymagań ekologicznych gatunków głównych i domieszkowych pozostawić do naturalnej sukcesji,

- w drzewostanach rębnych i przeszlorębnych stosować rębnię II, III, IV, która stwarza możliwości wykorzystania odnowień naturalnych, ich inicjowania i odnowień sztucznych,
- pozostawiać drewno martwe;

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

- dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenozy,
- przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego,
- w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębnemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego i bezszypułkowego,
- użytkować rębniami II, III, IV, z wprowadzeniem na gniazda i przestrzenie międzygniazdowe dębu,
- na powierzchni międzygniazdowej wykorzystać w sposób umiarkowany odnowienia naturalne buka,
- ściśle kontrolować udział graba, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębów,
- grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym,
- do tworzenia drugiego piętra, na siedliskach żyzniejszych, nadaje się również lipa,
- pozostawiać drewno martwe.

➤ **Śródładowe kwaśne dąbrowy (kod siedliska 9190)**

- w przypadku zniekształcenia, proces kształtowania prawidłowej struktury siedliska powinien polegać na wprowadzeniu do drzewostanów młodszych klas wieku (do IIIa) gatunków liściastych,
- w drzewostanach rębnych oraz bliskorębnych, jeśli powstanie możliwość sztucznego wprowadzenia dębu bezszypułkowego lub buka w powstałych lukach, należy to wykorzystać jako początek procesu przebudowy,
- w drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębego stosować rębnię II, III lub IV,
- pozostawiać drewno martwe;

➤ **Bory i lasy bagienne (kod siedliska 91D0)**

- nie pogarszać stosunków wodnych,
- wyłączyć z użytkowania rębego,
- w fitocenozach ze znacznym udziałem sosny należy zredukować jej udział i preferować brzozę omszoną,
- w drzewostanach zniekształconych z panującym świerkiem należy zredukować jego udział do ilości jednostkowych,
- samorzutnie powstające biogrupy złożone z gatunków właściwych zbiorowisku, szczególnie młodego pokolenia, należy wspierać w trakcie czyszczeń i trzebieży,
- spontaniczne pojawianie się brzoź, rzadziej sosny, należy uznać za początek przyszłego składu botanicznego drzewostanu, a działania związane z przebudową należy prowadzić pod kątem protegowania tych gatunków,
- w przypadku wkraczania świerka do podszytu i drzewostanu należy go usuwać całkowicie lub utrzymać w ilości nie większej niż 20%,
- wskazane jest usuwanie lub ograniczanie świerka z bezpośredniego otoczenia brzezin, celem zapobieżenia jego samorzutnego rozprzestrzeniania się,
- pozostawiać drewno martwe,
- należy pamiętać, że trudno uzyskać poprawę struktury i składu tego zbiorowiska zabiegami hodowlanymi, gdyż zmiana ulega trofia gleb;

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

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

8.7.2. Chronione siedliska nieleśne

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

➤ **Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne (kod siedliska 3150)**

- nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, choć można wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie,
- zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji,

- nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją
 - pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od brzegu;
- **Jeziorka dystroficzne (kod siedliska 3160)**
- nie wydzierżawiać do hodowli ryb,
 - nie udostępniać do wędkowania,
 - nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją;
- **Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (kod siedliska 4010)**
- zaplanować i wdrożyć ochronę każdego płatu indywidualnie,
 - zwykle konieczne zabiegi ochrony czynnej;
- **Suche wrzosowiska (kod siedliska 4030)**
- nie zalesiać,
 - usuwać samosiew,
 - zwykle konieczne zabiegi ochrony czynnej,
 - możliwe użytkowanie „pszczelarskie”;
- **Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (kod siedliska 6410)**
- nie zalesiać,
 - nie zajmować pod inwestycje, zbiorniki retencyjne, itp.,
 - nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających,
 - kosić po 15.09 usuwając pokos;
- **Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (kod siedliska 6510)**
- nie zalesiać,
 - nie pogarszać stosunków wodnych,
 - nie planować zbiorników retencyjnych,
 - kosić po 15 czerwca, usuwając pokos;
- **Torfowiska wysokie, wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji oraz torfowiska przejściowe i trzęsawiska (kody siedlisk 7110, 7120, 7140)**
- nie zalesiać,
 - nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych,
 - rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych,
 - nie planować zbiorników retencyjnych,

- przy krawędzi torfowiska pozostawiać biogrupy o szerokości ok. 2 wysokości drzewostanu;

➤ **Torfowiska alkaliczne (kod siedliska 7230)**

- nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych,
- rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych,
- nie planować zbiorników retencyjnych,
- zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu,
- nie podejmować działań ochronnych bez opinii specjalisty,
- nie zalesiać,
- przy krawędzi torfowiska pozostawiać biogrupy o szerokości ok. 2 wysokości drzewostanu.

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, pomorskiego i wielkopolskiego:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin;
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Złocieniu, ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec;
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk;
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. 28 Czerwca 1956 r. nr 223/229, 61-485 Poznań;
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;
- Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Koszalinie, ul. Grunwaldzka 20, 75-241 Koszalin;
- Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Biuro w Koszalinie, ul. Kościuszki 33, 75-415 Koszalin;
- Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
- Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Zgoda 23, 75-553 Koszalin;
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Władysława Andersa 34, 75-626 Koszalin;

- Starostwo Powiatowe w Szczecinku, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa, ul. 28 lutego, 78-400 Szczecinek;
- Starostwo Powiatowe w Człuchowie, Wydział Ochrony Środowiska Naturalnego, ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów;
- Starostwo Powiatowe w Złotowie, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa, ul. Aleja Piasta 32, 77-400 Złotów;
- Biuro Stowarzyszenia Gmin i Powiatów Pojezierza Drawskiego, Rynek 1, 78-550 Czaplinek.

10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

W ramach „Programu ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Czarnobór” opracowano mapy tematyczne w skali 1:25000:

- walorów przyrodniczych,
- rozmieszczenia chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
- zagrożeń przyrody oraz działań w zakresie ochrony przyrody i poprawy stanu lasu,
- gatunków, siedlisk przyrodniczych i obszarów Natura 2000.

11. LITERATURA

1. Czarnecka H. [red.]: *Atlas podziału hydrograficznego Polski*, IMGW, Warszawa 2005.
2. Kapuściński R., Zadura J.: *Edukacja przyrodnicza i leśna w Lasach Państwowych*, GDLP, Warszawa 2007.
3. Kondracki J.: *Geografia regionalna Polski*, PWN, Warszawa 2002.
4. Makomaska-Juchiewicz M., Perzanowska J.: *Ogólne zalecenia dla ochrony typów siedlisk oraz gatunków zwierząt (poza ptakami) i roślin wymienionych w załącznikach I i II Dyrektywy Siedliskowej, przewidywane na terenach Specjalnych Obszarów Ochrony sieci Natura 2000 w Polsce*, <http://natura2000.mos.gov.pl>.
5. Matuszkiewicz J.M.: *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa 2008.
6. Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T.: *Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300 000, Arkusz A1*, IGiPZ PAN, Warszawa 2009.
7. Operat glebowo-siedliskowy opracowany dla Nadleśnictwa Czarnobór w 2002 r., przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka.
8. Uzupełniające prace siedliskowe dla Nadleśnictwa Czarnobór, wykonane w 2013 r. przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Szczecinku dla gruntów leśnych nieobjętych dotychczas opracowaniami, lub co do których stwierdzono błędy w istniejących opracowaniach.
9. Operat glebowo-siedliskowy opracowany dla Nadleśnictwa Czarne Człuchowskie w 2000 r., przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka.
10. Operat glebowo-siedliskowy opracowany dla Nadleśnictwa Szczecinek w 2003 r., przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe „Siedlisko” s.c. M. Nawrot i Synowie ze Szczecinka.
11. Pawlaczyk P.: *Natura 2000 – Niezbędnik leśnika, Klub Przyrodników*, Świebodzin 2008.
12. „Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016” – MŚ, Warszawa 2008.
13. *Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim* - WIOŚ, Szczecin 2013 r.

14. *Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim* - WIOŚ Szczecin 2013 r.
15. *Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Czarnobór na okres od 01.01.2005 do 31.12.2014 r.*, BULiGL O/Szczecinek 2005.
16. *Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Czarnobór na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody*, Czarnobór 2012 r.
17. *Siedliskowe podstawy hodowli lasu*, GDLP Warszawa 2004.
18. Standardowy Formularz Danych dla obszaru PLH320036 „Bagno i Jezioro Ciemino”, data aktualizacji X.2013.
19. Standardowy Formularz Danych dla obszaru PLH320042 „Jezioro Śmiadowo”, data aktualizacji III.2014.
20. Standardowy Formularz Danych dla obszaru PLH320048 „Diabelskie Pustacie”, data aktualizacji X.2014.
21. *Światowa Czerwona Lista gatunków zagrożonych (Red List of Threatened Species)* – IUCN 2008.
22. *Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych*, SGGW, Warszawa 2010.
23. *Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2013 r.*, BULiGL, Warszawa 2013.
24. *Zasady hodowli lasu* – Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
25. Zdjęcia – BULiGL O/Szczecinek 2013 oraz zasoby Nadleśnictwo Czarnobór.
26. *Zestawienie inwentaryzacji zwierzyny łownej wg stanu na 10.04.2013 r.*, Nadleśnictwo Czarnobór 2014.
27. *Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Czarnobór*, Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2014.

12. ZAŁĄCZNIKI

12.1. Zestawienie pododdziałów HCVF w Nadleśnictwie Czarnobór.

Pow. ogólna : 3591,36 ha

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-846 -b -00	1.1.1.	1,98
11-30-1-04-846 -a -00	1.1.1.	3,11
11-30-1-04-847 -a -00	1.1.1.	2,45
11-30-1-04-847 -b -00	1.1.1.	1,84
11-30-1-04-846 -c -00	1.1.1.	4,03
11-30-1-04-847 -c -00	1.1.1.	0,92
11-30-1-04-846 -f -00	1.1.1.	1,07
11-30-1-04-846 -j -00	1.1.1.	1,45
11-30-1-04-869 -a -00	1.1.1.	1,55
11-30-1-04-869 -b -00	1.1.1.	4,24
11-30-1-04-846 -d -00	1.1.1.	1,26
11-30-1-04-847 -d -00	1.1.1.	5,97
11-30-1-04-847 -h -00	1.1.1.	4,44
11-30-1-04-848 -a -00	1.1.1.	4,29
11-30-1-04-848 -b -00	1.1.1.	4,09
11-30-1-04-847 -f -00	1.1.1.	3,21
11-30-1-04-848 -c -00	1.1.1.	1,03
11-30-1-04-846 -i -00	1.1.1.	3,93
11-30-1-04-846 -k -00	1.1.1.	2,17
11-30-1-04-848 -h -00	1.1.1.	1,41
11-30-1-04-847 -g -00	1.1.1.	0,79
11-30-1-04-846 -l -00	1.1.1.	2,49
11-30-1-04-848 -f -00	1.1.1.	0,92
11-30-1-04-848 -d -00	1.1.1.	1,50
11-30-1-04-849 -a -00	1.1.1.	2,61
11-30-1-04-869 -h -00	1.1.1.	11,15
11-30-1-04-846 -m -00	1.1.1.	0,39
11-30-1-04-849 -b -00	1.1.1.	7,03
11-30-1-04-847 -i -00	1.1.1.	1,08
11-30-1-04-870 -a -00	1.1.1.	1,08
11-30-1-04-847 -j -00	1.1.1.	1,03
11-30-1-04-870 -b -00	1.1.1.	0,86
11-30-1-04-848 -g -00	1.1.1.	1,59
11-30-1-04-869 -k -00	1.1.1.	0,83
11-30-1-04-848 -i -00	1.1.1.	6,33
11-30-1-04-847 -k -00	1.1.1.	0,34

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-869 -f -00	1.1.1.	1,36
11-30-1-04-846 -n -00	1.1.1.	0,82
11-30-1-04-849 -c -00	1.1.1.	3,19
11-30-1-04-870 -d -00	1.1.1.	1,08
11-30-1-04-869 -g -00	1.1.1.	2,04
11-30-1-04-870 -c -00	1.1.1.	1,25
11-30-1-04-847 -l -00	1.1.1.	1,54
11-30-1-04-871 -a -00	1.1.1.	0,99
11-30-1-04-870 -j -00	1.1.1.	5,04
11-30-1-04-870 -h -00	1.1.1.	2,74
11-30-1-04-869 -m -00	1.1.1.	0,89
11-30-1-04-869 -l -00	1.1.1.	1,36
11-30-1-04-850 -a -00	1.1.1.	1,70
11-30-1-04-848 -j -00	1.1.1.	2,52
11-30-1-04-847 -m -00	1.1.1.	1,95
11-30-1-04-870 -g -00	1.1.1.	0,92
11-30-1-04-871 -b -00	1.1.1.	5,04
11-30-1-04-870 -i -00	1.1.1.	3,60
11-30-1-04-850 -c -00	1.1.1.	1,04
11-30-1-04-848 -k -00	1.1.1.	1,53
11-30-1-04-871 -c -00	1.1.1.	5,87
11-30-1-04-849 -d -00	1.1.1.	1,21
11-30-1-04-871 -f -00	1.1.1.	1,12
11-30-1-04-848 -l -00	1.1.1.	2,83
11-30-1-04-849 -g -00	1.1.1.	10,03
11-30-1-04-849 -f -00	1.1.1.	0,51
11-30-1-04-850 -b -00	1.1.1.	2,67
11-30-1-04-872 -a -00	1.1.1.	1,82
11-30-1-04-871 -g -00	1.1.1.	5,58
11-30-1-04-850 -d -00	1.1.1.	2,43
11-30-1-04-872 -b -00	1.1.1.	1,82
11-30-1-04-872 -c -00	1.1.1.	4,41
11-30-1-04-850 -j -00	1.1.1.	7,38
11-30-1-04-870 -k -00	1.1.1.	1,15
11-30-1-04-850 -h -00	1.1.1.	1,43
11-30-1-04-851 -a -00	1.1.1.	5,33

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-872 -d -00	1.1.1.	1,63
11-30-1-04-850 -f -00	1.1.1.	0,34
11-30-1-04-872 -f -00	1.1.1.	7,86
11-30-1-04-850 -g -00	1.1.1.	0,26
11-30-1-04-850 -k -00	1.1.1.	1,15
11-30-1-04-849 -h -00	1.1.1.	2,47
11-30-1-04-873 -a -00	1.1.1.	7,37
11-30-1-04-873 -c -00	1.1.1.	3,46
11-30-1-04-851 -f -00	1.1.1.	0,69
11-30-1-04-871 -j -00	1.1.1.	1,01
11-30-1-04-851 -b -00	1.1.1.	1,36
11-30-1-04-872 -g -00	1.1.1.	1,69
11-30-1-04-850 -i -00	1.1.1.	0,36
11-30-1-04-851 -d -00	1.1.1.	3,86
11-30-1-04-849 -i -00	1.1.1.	0,47
11-30-1-04-851 -k -00	1.1.1.	0,36
11-30-1-04-851 -c -00	1.1.1.	1,47
11-30-1-04-873 -b -00	1.1.1.	0,47
11-30-1-04-851 -l -00	1.1.1.	0,27
11-30-1-04-850 -l -00	1.1.1.	4,58
11-30-1-04-851 -h -00	1.1.1.	2,56
11-30-1-04-872 -h -00	1.1.1.	0,85
11-30-1-04-851 -w -00	1.1.1.	2,71
11-30-1-04-851 -n -00	1.1.1.	2,44
11-30-1-04-874 -a -00	1.1.1.	7,66
11-30-1-04-871 -i -00	1.1.1.	0,74
11-30-1-04-872 -j -00	1.1.1.	0,77
11-30-1-04-872 -i -00	1.1.1.	2,88
11-30-1-04-873 -d -00	1.1.1.	5,18
11-30-1-04-851 -y -00	1.1.1.	1,12
11-30-1-04-851 -i -00	1.1.1.	1,35
11-30-1-04-851 -j -00	1.1.1.	1,39
11-30-1-04-872 -k -00	1.1.1.	1,19
11-30-1-04-851 -x -00	1.1.1.	2,12
11-30-1-04-851 -o -00	1.1.1.	0,99
11-30-1-04-851 -s -00	1.1.1.	1,35
11-30-1-04-874 -c -00	1.1.1.	0,77
11-30-1-04-851 -p -00	1.1.1.	1,20
11-30-1-04-873 -f -00	1.1.1.	0,33
11-30-1-04-875 -a -00	1.1.1.	1,53

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-874 -d -00	1.1.1.	1,55
11-30-1-04-873 -g -00	1.1.1.	0,98
11-30-1-04-851 -t -00	1.1.1.	1,36
11-30-1-04-873 -j -00	1.1.1.	1,16
11-30-1-04-851 -z -00	1.1.1.	1,32
11-30-1-04-874 -b -00	1.1.1.	0,79
11-30-1-04-875 -c -00	1.1.1.	2,20
11-30-1-04-874 -f -00	1.1.1.	1,86
11-30-1-04-875 -b -00	1.1.1.	1,13
11-30-1-04-873 -h -00	1.1.1.	4,67
11-30-1-04-875 -d -00	1.1.1.	0,35
11-30-1-04-874 -h -00	1.1.1.	1,34
11-30-1-04-851 -ax -00	1.1.1.	0,50
11-30-1-04-851 -bx -00	1.1.1.	0,59
11-30-1-04-874 -g -00	1.1.1.	1,16
11-30-1-04-851 -cx -00	1.1.1.	0,81
11-30-1-04-851 -dx -00	1.1.1.	1,76
11-30-1-04-875 -f -00	1.1.1.	1,98
11-30-1-04-875 -g -00	1.1.1.	0,62
11-30-1-04-873 -k -00	1.1.1.	1,63
11-30-1-04-873 -i -00	1.1.1.	0,56
11-30-1-04-875 -h -00	1.1.1.	7,75
11-30-1-04-874 -l -00	1.1.1.	1,36
11-30-1-04-874 -n -00	1.1.1.	1,82
11-30-1-04-874 -j -00	1.1.1.	0,73
11-30-1-04-851 -fx -00	1.1.1.	0,62
11-30-1-04-879 -a -00	1.1.1.	0,84
11-30-1-04-879 -b -00	1.1.1.	1,23
11-30-1-04-874 -k -00	1.1.1.	1,12
11-30-1-04-874 -o -00	1.1.1.	0,61
11-30-1-04-879 -c -00	1.1.1.	1,52
11-30-1-04-875 -i -00	1.1.1.	1,75
11-30-1-04-874 -m -00	1.1.1.	0,48
11-30-1-04-879 -d -00	1.1.1.	1,00
11-30-1-04-874 -p -00	1.1.1.	1,84
11-30-1-04-880 -a -00	1.1.1.	2,23
11-30-1-04-879 -f -00	1.1.1.	2,43
11-30-1-04-874 -r -00	1.1.1.	1,26
11-30-1-04-880 -b -00	1.1.1.	0,93
11-30-1-04-880 -g -00	1.1.1.	1,49

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-880 -d -00	1.1.1.	0,39
11-30-1-04-880 -f -00	1.1.1.	2,69
11-30-1-04-880 -c -00	1.1.1.	1,65
11-30-1-04-875 -k -00	1.1.1.	1,66
11-30-1-04-879 -g -00	1.1.1.	2,01
11-30-1-04-881 -a -00	1.1.1.	4,53
11-30-1-04-880 -h -00	1.1.1.	0,31
11-30-1-04-880 -j -00	1.1.1.	1,29
11-30-1-04-880 -k -00	1.1.1.	2,65
11-30-1-04-880 -i -00	1.1.1.	0,65
11-30-1-04-881 -b -00	1.1.1.	0,78
11-30-1-04-880 -l -00	1.1.1.	0,53
11-30-1-04-880 -m -00	1.1.1.	2,16
11-30-1-04-881 -c -00	1.1.1.	1,73
11-30-1-04-880 -p -00	1.1.1.	5,06
11-30-1-04-881 -i -00	1.1.1.	0,12
11-30-1-04-881 -f -00	1.1.1.	2,22
11-30-1-04-881 -d -00	1.1.1.	0,68
11-30-1-04-881 -g -00	1.1.1.	3,03
11-30-1-04-880 -o -00	1.1.1.	0,72
11-30-1-04-881 -h -00	1.1.1.	1,60
11-30-1-10-405 -i -00	1.1.1.	5,35
11-30-1-10-408 -g -00	1.1.1.	2,6
11-30-1-10-406 -l -00	1.1.1.	8,39
11-30-1-10-407 -f -00	1.1.1.	0,54
11-30-1-10-408 -l -00	1.1.1.	2,03
11-30-1-03-26 -h -00	3.1.	1,39
11-30-1-03-27 -f -00	3.1.	1,27
11-30-1-03-27 -m -00	3.1.	0,68
11-30-1-03-30 -d -00	3.1.	3,57
11-30-1-03-30 -h -00	3.1.	1,29
11-30-1-03-31 -i -00	3.1.	1,60
11-30-1-03-32 -i -00	3.1.	0,88
11-30-1-03-33 -h -00	3.1.	0,69
11-30-1-03-33 -j -00	3.1.	0,99
11-30-1-03-38 -f -00	3.1.	0,63
11-30-1-03-38 -h -00	3.1.	0,63
11-30-1-03-41 -d -00	3.1.	0,25
11-30-1-03-42 -c -00	3.1.	0,33
11-30-1-03-52 -h -00	3.1.	1,45

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-03-73 -h -00	3.1.	0,80
11-30-1-03-74 -f -00	3.1.	0,31
11-30-1-03-76 -d -00	3.1.	0,68
11-30-1-03-82 -c -00	3.1.	0,22
11-30-1-03-84 -f -00	3.1.	0,38
11-30-1-04-846 -i -00	3.1.	3,93
11-30-1-04-847 -k -00	3.1.	0,34
11-30-1-04-847 -m -00	3.1.	1,95
11-30-1-04-848 -i -00	3.1.	6,33
11-30-1-04-848 -l -00	3.1.	2,83
11-30-1-04-849 -c -00	3.1.	3,19
11-30-1-04-849 -g -00	3.1.	10,03
11-30-1-04-849 -h -00	3.1.	2,47
11-30-1-04-850 -j -00	3.1.	7,38
11-30-1-04-850 -k -00	3.1.	1,15
11-30-1-04-850 -l -00	3.1.	4,58
11-30-1-04-851 -ax -00	3.1.	0,50
11-30-1-04-851 -h -00	3.1.	2,56
11-30-1-04-851 -j -00	3.1.	1,39
11-30-1-04-851 -p -00	3.1.	1,20
11-30-1-04-851 -w -00	3.1.	2,71
11-30-1-04-851 -x -00	3.1.	2,12
11-30-1-04-851 -y -00	3.1.	1,12
11-30-1-04-869 -f -00	3.1.	1,36
11-30-1-04-869 -g -00	3.1.	2,04
11-30-1-04-870 -d -00	3.1.	1,08
11-30-1-04-870 -h -00	3.1.	2,74
11-30-1-04-872 -b -00	3.1.	1,82
11-30-1-04-872 -c -00	3.1.	4,41
11-30-1-04-872 -f -00	3.1.	7,86
11-30-1-04-872 -h -00	3.1.	0,85
11-30-1-04-873 -a -00	3.1.	7,37
11-30-1-04-873 -c -00	3.1.	3,46
11-30-1-04-873 -d -00	3.1.	5,18
11-30-1-04-873 -h -00	3.1.	4,67
11-30-1-04-874 -a -00	3.1.	7,66
11-30-1-04-874 -c -00	3.1.	0,77
11-30-1-04-874 -f -00	3.1.	1,86
11-30-1-04-874 -g -00	3.1.	1,16
11-30-1-04-874 -m -00	3.1.	0,48

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-875 -a -00	3.1.	1,53
11-30-1-04-875 -b -00	3.1.	1,13
11-30-1-04-875 -c -00	3.1.	2,2
11-30-1-04-875 -i -00	3.1.	1,75
11-30-1-04-879 -d -00	3.1.	1,00
11-30-1-04-880 -a -00	3.1.	2,23
11-30-1-04-880 -f -00	3.1.	2,69
11-30-1-04-880 -h -00	3.1.	0,31
11-30-1-04-880 -l -00	3.1.	0,53
11-30-1-04-880 -m -00	3.1.	2,16
11-30-1-04-881 -f -00	3.1.	2,22
11-30-1-04-885 -g -00	3.1.	5,56
11-30-1-04-885 -i -00	3.1.	1,99
11-30-1-04-886 -f -00	3.1.	1,39
11-30-1-04-886 -h -00	3.1.	4,34
11-30-1-04-887 -c -00	3.1.	0,38
11-30-1-05-113 -j -00	3.1.	1,46
11-30-1-05-120A -h -00	3.1.	0,16
11-30-1-05-121 -c -00	3.1.	0,18
11-30-1-05-122 -l -00	3.1.	0,43
11-30-1-05-125 -g -00	3.1.	1,06
11-30-1-07-237 -i -00	3.1.	0,27
11-30-1-07-261 -f -00	3.1.	0,40
11-30-1-07-312 -f -00	3.1.	0,82
11-30-1-10-454 -i -00	3.1.	2,56
11-30-1-10-454 -j -00	3.1.	1,01
11-30-1-10-454 -k -00	3.1.	0,66
11-30-1-10-477 -b -00	3.1.	4,20
11-30-1-10-478 -a -00	3.1.	6,60
11-30-1-10-478 -b -00	3.1.	3,80
11-30-1-10-478 -c -00	3.1.	4,45
11-30-1-10-478 -d -00	3.1.	1,51
11-30-1-10-478 -h -00	3.1.	7,23
11-30-1-10-479 -c -00	3.1.	1,19
11-30-1-10-479 -f -00	3.1.	11,93
11-30-1-01-549 -c -00	3.2.	0,59
11-30-1-01-556 -g -00	3.2.	1,10
11-30-1-01-596 -f -00	3.2.	2,43
11-30-1-01-601 -c -00	3.2.	0,36
11-30-1-01-604 -i -00	3.2.	1,12

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-01-614 -a -00	3.2.	4,31
11-30-1-01-615 -m -00	3.2.	0,32
11-30-1-01-616 -d -00	3.2.	1,25
11-30-1-01-616 -h -00	3.2.	0,62
11-30-1-01-619 -a -00	3.2.	1,02
11-30-1-01-620 -b -00	3.2.	0,37
11-30-1-01-620 -f -00	3.2.	0,37
11-30-1-02-1 -a -00	3.2.	2,65
11-30-1-02-12 -i -00	3.2.	0,82
11-30-1-02-15 -c -00	3.2.	0,42
11-30-1-02-15 -k -00	3.2.	1,14
11-30-1-02-16 -f -00	3.2.	0,99
11-30-1-02-16 -g -00	3.2.	0,86
11-30-1-02-16 -h -00	3.2.	1,41
11-30-1-02-17 -h -00	3.2.	1,47
11-30-1-02-17 -j -00	3.2.	1,25
11-30-1-02-18 -b -00	3.2.	0,45
11-30-1-02-18 -d -00	3.2.	0,98
11-30-1-02-18 -h -00	3.2.	0,42
11-30-1-02-18 -i -00	3.2.	1,52
11-30-1-02-21 -h -00	3.2.	0,67
11-30-1-02-7 -a -00	3.2.	1,09
11-30-1-02-7 -b -00	3.2.	1,46
11-30-1-02-7 -l -00	3.2.	1,55
11-30-1-02-708 -a -00	3.2.	1,93
11-30-1-02-708 -c -00	3.2.	0,82
11-30-1-02-708 -f -00	3.2.	2,13
11-30-1-02-708 -g -00	3.2.	4,21
11-30-1-02-713A -h -00	3.2.	2,53
11-30-1-02-713A -l -00	3.2.	1,95
11-30-1-02-714 -a -00	3.2.	0,94
11-30-1-02-714 -b -00	3.2.	3,50
11-30-1-02-729 -d -00	3.2.	0,58
11-30-1-02-729 -h -00	3.2.	0,47
11-30-1-02-730 -p -00	3.2.	0,56
11-30-1-03-24 -g -00	3.2.	1,52
11-30-1-03-24 -h -00	3.2.	3,72
11-30-1-03-25 -h -00	3.2.	1,02
11-30-1-03-26 -d -00	3.2.	4,30
11-30-1-03-26 -j -00	3.2.	5,17

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-03-27 -b -00	3.2.	2,63
11-30-1-03-27 -c -00	3.2.	7,36
11-30-1-03-27 -g -00	3.2.	1,11
11-30-1-03-27 -h -00	3.2.	3,20
11-30-1-03-27 -j -00	3.2.	2,66
11-30-1-03-27 -k -00	3.2.	1,32
11-30-1-03-27 -l -00	3.2.	1,62
11-30-1-03-28 -a -00	3.2.	4,63
11-30-1-03-28 -b -00	3.2.	1,60
11-30-1-03-28 -c -00	3.2.	13,67
11-30-1-03-28 -f -00	3.2.	2,43
11-30-1-03-28 -g -00	3.2.	1,59
11-30-1-03-28 -h -00	3.2.	0,63
11-30-1-03-29 -b -00	3.2.	0,78
11-30-1-03-29 -f -00	3.2.	1,61
11-30-1-03-29 -j -00	3.2.	0,69
11-30-1-03-29 -k -00	3.2.	2,38
11-30-1-03-29 -l -00	3.2.	5,25
11-30-1-03-30 -c -00	3.2.	4,05
11-30-1-03-30 -f -00	3.2.	0,94
11-30-1-03-30 -i -00	3.2.	2,12
11-30-1-03-31 -a -00	3.2.	2,01
11-30-1-03-31 -c -00	3.2.	4,67
11-30-1-03-31 -f -00	3.2.	11,78
11-30-1-03-32 -f -00	3.2.	14,64
11-30-1-03-32 -g -00	3.2.	3,39
11-30-1-03-33 -a -00	3.2.	1,95
11-30-1-03-33 -c -00	3.2.	1,78
11-30-1-03-33 -d -00	3.2.	9,64
11-30-1-03-33 -i -00	3.2.	8,57
11-30-1-03-34 -a -00	3.2.	2,11
11-30-1-03-34 -c -00	3.2.	0,47
11-30-1-03-34 -k -00	3.2.	2,15
11-30-1-03-34 -l -00	3.2.	5,75
11-30-1-03-37 -b -00	3.2.	5,01
11-30-1-03-37 -c -00	3.2.	1,76
11-30-1-03-37 -f -00	3.2.	0,72
11-30-1-03-37 -g -00	3.2.	2,21
11-30-1-03-37 -i -00	3.2.	3,01
11-30-1-03-38 -a -00	3.2.	6,07

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-03-38 -b -00	3.2.	3,41
11-30-1-03-38 -c -00	3.2.	8,05
11-30-1-03-38 -i -00	3.2.	3,10
11-30-1-03-38 -j -00	3.2.	2,32
11-30-1-03-39 -a -00	3.2.	5,57
11-30-1-03-39 -b -00	3.2.	5,39
11-30-1-03-39 -c -00	3.2.	6,10
11-30-1-03-39 -g -00	3.2.	2,06
11-30-1-03-39 -h -00	3.2.	3,11
11-30-1-03-39 -l -00	3.2.	2,30
11-30-1-03-40 -k -00	3.2.	3,82
11-30-1-03-41 -a -00	3.2.	4,71
11-30-1-03-41 -b -00	3.2.	1,81
11-30-1-03-41 -c -00	3.2.	16,66
11-30-1-03-42 -a -00	3.2.	6,24
11-30-1-03-42 -b -00	3.2.	0,79
11-30-1-03-42 -d -00	3.2.	4,23
11-30-1-03-43 -f -00	3.2.	2,47
11-30-1-03-44 -g -00	3.2.	4,10
11-30-1-03-47 -b -00	3.2.	6,12
11-30-1-03-48 -a -00	3.2.	4,89
11-30-1-03-48 -b -00	3.2.	6,06
11-30-1-03-48 -d -00	3.2.	1,05
11-30-1-03-48 -f -00	3.2.	6,73
11-30-1-03-49 -d -00	3.2.	4,29
11-30-1-03-49 -h -00	3.2.	1,80
11-30-1-03-51 -b -00	3.2.	9,25
11-30-1-03-58 -c -00	3.2.	5,69
11-30-1-03-59 -b -00	3.2.	1,51
11-30-1-03-59 -d -00	3.2.	17,74
11-30-1-03-60 -b -00	3.2.	12,10
11-30-1-03-60 -f -00	3.2.	1,42
11-30-1-03-61 -b -00	3.2.	9,71
11-30-1-03-61 -f -00	3.2.	3,28
11-30-1-03-61 -g -00	3.2.	4,81
11-30-1-03-62 -a -00	3.2.	12,76
11-30-1-03-62 -b -00	3.2.	1,63
11-30-1-03-63 -cx -00	3.2.	1,60
11-30-1-03-63 -t -00	3.2.	1,52
11-30-1-03-64 -a -00	3.2.	1,20

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-03-64 -b -00	3.2.	15,44
11-30-1-03-65 -a -00	3.2.	2,66
11-30-1-03-65 -f -00	3.2.	3,06
11-30-1-03-65 -g -00	3.2.	6,97
11-30-1-03-66 -m -00	3.2.	3,64
11-30-1-03-67 -b -00	3.2.	1,19
11-30-1-03-67 -d -00	3.2.	2,58
11-30-1-03-67 -f -00	3.2.	9,47
11-30-1-03-68 -a -00	3.2.	2,70
11-30-1-03-68 -b -00	3.2.	18,79
11-30-1-03-68 -d -00	3.2.	2,40
11-30-1-03-68 -g -00	3.2.	1,17
11-30-1-03-69 -a -00	3.2.	18,75
11-30-1-03-69 -f -00	3.2.	2,02
11-30-1-03-70 -a -00	3.2.	2,44
11-30-1-03-70 -b -00	3.2.	7,98
11-30-1-03-70 -i -00	3.2.	2,14
11-30-1-03-71 -a -00	3.2.	14,87
11-30-1-03-71 -b -00	3.2.	1,33
11-30-1-03-72 -a -00	3.2.	3,57
11-30-1-03-72 -b -00	3.2.	8,30
11-30-1-03-73 -d -00	3.2.	4,38
11-30-1-03-73 -f -00	3.2.	8,91
11-30-1-03-74 -c -00	3.2.	0,96
11-30-1-03-74 -g -00	3.2.	5,35
11-30-1-03-74 -i -00	3.2.	7,44
11-30-1-03-75 -i -00	3.2.	2,26
11-30-1-03-76 -a -00	3.2.	12,78
11-30-1-03-76 -c -00	3.2.	14,48
11-30-1-03-77 -d -00	3.2.	2,27
11-30-1-03-77 -f -00	3.2.	11,49
11-30-1-03-78 -c -00	3.2.	3,92
11-30-1-03-78 -d -00	3.2.	1,64
11-30-1-03-78 -i -00	3.2.	0,75
11-30-1-03-78 -j -00	3.2.	0,94
11-30-1-03-78 -k -00	3.2.	3,17
11-30-1-03-78 -m -00	3.2.	1,17
11-30-1-03-79 -b -00	3.2.	5,76
11-30-1-03-79 -c -00	3.2.	8,57
11-30-1-03-79 -g -00	3.2.	0,77

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-03-80 -a -00	3.2.	0,65
11-30-1-03-82 -a -00	3.2.	1,75
11-30-1-03-82 -j -00	3.2.	1,78
11-30-1-03-83 -b -00	3.2.	2,19
11-30-1-03-84 -c -00	3.2.	2,95
11-30-1-03-84 -g -00	3.2.	1,68
11-30-1-03-85 -c -00	3.2.	1,87
11-30-1-03-85 -d -00	3.2.	0,94
11-30-1-03-85 -f -00	3.2.	3,32
11-30-1-03-86 -d -00	3.2.	1,41
11-30-1-03-86 -h -00	3.2.	0,93
11-30-1-04-848 -f -00	3.2.	0,92
11-30-1-04-848 -k -00	3.2.	1,53
11-30-1-04-849 -b -00	3.2.	7,03
11-30-1-04-850 -b -00	3.2.	2,67
11-30-1-04-850 -c -00	3.2.	1,04
11-30-1-04-850 -h -00	3.2.	1,43
11-30-1-04-851 -a -00	3.2.	5,33
11-30-1-04-851 -i -00	3.2.	1,35
11-30-1-04-851 -n -00	3.2.	2,44
11-30-1-04-851 -z -00	3.2.	1,32
11-30-1-04-853 -d -00	3.2.	17,6
11-30-1-04-853 -g -00	3.2.	5,45
11-30-1-04-869 -m -00	3.2.	0,89
11-30-1-04-870 -k -00	3.2.	1,15
11-30-1-04-871 -j -00	3.2.	1,01
11-30-1-04-872 -k -00	3.2.	1,19
11-30-1-04-873 -i -00	3.2.	0,56
11-30-1-04-873 -j -00	3.2.	1,16
11-30-1-04-873 -k -00	3.2.	1,63
11-30-1-04-874 -h -00	3.2.	1,34
11-30-1-04-874 -n -00	3.2.	1,82
11-30-1-04-876 -f -00	3.2.	0,67
11-30-1-04-877 -h -00	3.2.	0,59
11-30-1-04-877 -j -00	3.2.	0,12
11-30-1-04-877 -l -00	3.2.	2,56
11-30-1-04-877 -p -00	3.2.	3,22
11-30-1-04-878 -a -00	3.2.	1,57
11-30-1-04-878 -c -00	3.2.	0,93
11-30-1-04-878 -f -00	3.2.	6,52

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-878 -i -00	3.2.	2,66
11-30-1-04-879 -a -00	3.2.	0,84
11-30-1-04-879 -b -00	3.2.	1,23
11-30-1-04-879 -f -00	3.2.	2,43
11-30-1-04-879 -g -00	3.2.	2,01
11-30-1-04-880 -g -00	3.2.	1,49
11-30-1-04-880 -j -00	3.2.	1,29
11-30-1-04-880 -k -00	3.2.	2,65
11-30-1-04-880 -o -00	3.2.	0,72
11-30-1-04-881 -d -00	3.2.	0,68
11-30-1-04-881 -g -00	3.2.	3,03
11-30-1-04-881 -h -00	3.2.	1,60
11-30-1-04-884 -g -00	3.2.	5,34
11-30-1-04-884 -n -00	3.2.	3,35
11-30-1-04-885 -a -00	3.2.	4,40
11-30-1-04-885 -b -00	3.2.	4,00
11-30-1-04-885 -f -00	3.2.	2,11
11-30-1-04-885 -h -00	3.2.	3,48
11-30-1-04-885 -j -00	3.2.	0,52
11-30-1-04-886 -a -00	3.2.	2,40
11-30-1-04-886 -d -00	3.2.	0,43
11-30-1-04-886 -j -00	3.2.	2,69
11-30-1-04-887 -d -00	3.2.	2,22
11-30-1-04-887 -h -00	3.2.	0,94
11-30-1-04-888 -a -00	3.2.	2,11
11-30-1-04-888 -b -00	3.2.	1,05
11-30-1-04-888 -d -00	3.2.	3,12
11-30-1-04-894 -f -00	3.2.	2,88
11-30-1-04-896 -b -00	3.2.	4,06
11-30-1-04-896 -c -00	3.2.	4,73
11-30-1-04-896 -g -00	3.2.	4,67
11-30-1-04-896 -h -00	3.2.	6,24
11-30-1-04-900 -h -00	3.2.	1,45
11-30-1-04-900 -k -00	3.2.	1,19
11-30-1-04-900 -o -00	3.2.	1,52
11-30-1-04-901 -f -00	3.2.	3,94
11-30-1-04-902 -a -00	3.2.	3,45
11-30-1-04-904 -f -00	3.2.	1,02
11-30-1-04-906 -b -00	3.2.	1,19
11-30-1-04-911 -l -00	3.2.	1,14

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-912 -c -00	3.2.	1,63
11-30-1-07-148A -i -00	3.2.	0,44
11-30-1-07-175 -a -00	3.2.	0,32
11-30-1-07-175 -b -00	3.2.	4,79
11-30-1-07-193 -h -00	3.2.	3,68
11-30-1-07-194 -d -00	3.2.	2,58
11-30-1-07-194 -g -00	3.2.	7,51
11-30-1-07-194 -h -00	3.2.	2,34
11-30-1-07-194 -i -00	3.2.	1,29
11-30-1-07-212 -b -00	3.2.	1,00
11-30-1-07-213 -a -00	3.2.	4,01
11-30-1-07-213 -b -00	3.2.	1,4
11-30-1-07-213 -c -00	3.2.	3,81
11-30-1-07-213 -d -00	3.2.	1,34
11-30-1-07-213 -g -00	3.2.	0,62
11-30-1-07-231 -c -00	3.2.	3,71
11-30-1-07-232 -c -00	3.2.	4,06
11-30-1-07-255 -b -00	3.2.	2,04
11-30-1-07-257 -b -00	3.2.	10,73
11-30-1-07-258 -d -00	3.2.	1,84
11-30-1-07-263 -a -00	3.2.	1,91
11-30-1-07-285 -b -00	3.2.	4,59
11-30-1-07-285 -g -00	3.2.	1,41
11-30-1-07-286 -c -00	3.2.	0,63
11-30-1-07-286 -d -00	3.2.	1,38
11-30-1-07-286 -k -00	3.2.	3,24
11-30-1-07-287 -a -00	3.2.	0,96
11-30-1-07-313 -b -00	3.2.	1,88
11-30-1-07-314 -a -00	3.2.	1,06
11-30-1-08-264 -a -00	3.2.	1,28
11-30-1-08-264 -c -00	3.2.	1,53
11-30-1-09-368 -f -00	3.2.	2,82
11-30-1-02-708 -b -00	4.1.	3,48
11-30-1-02-708 -a -00	4.1.	1,93
11-30-1-02-708 -c -00	4.1.	0,82
11-30-1-02-708 -f -00	4.1.	2,12
11-30-1-02-708 -d -00	4.1.	2,10
11-30-1-02-708 -g -00	4.1.	4,25
11-30-1-02-708 -h -00	4.1.	11,40
11-30-1-02-713 -a -00	4.1.	2,81

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-02-713 -b -00	4.1.	3,66
11-30-1-02-713A -a -00	4.1.	3,75
11-30-1-02-713A -b -00	4.1.	1,44
11-30-1-02-713 -d -00	4.1.	3,36
11-30-1-02-713A -d -00	4.1.	0,5
11-30-1-02-713A -f -00	4.1.	0,79
11-30-1-02-713 -c -00	4.1.	1,73
11-30-1-02-713A -g -00	4.1.	2,44
11-30-1-02-714 -f -00	4.1.	0,97
11-30-1-02-714 -d -00	4.1.	4,09
11-30-1-02-713 -f -00	4.1.	6,51
11-30-1-02-714 -a -00	4.1.	0,95
11-30-1-02-714 -b -00	4.1.	3,52
11-30-1-02-714 -c -00	4.1.	2,11
11-30-1-02-713A -j -00	4.1.	4,55
11-30-1-02-713A -h -00	4.1.	2,62
11-30-1-02-713A -k -00	4.1.	4,21
11-30-1-02-713 -h -00	4.1.	5,12
11-30-1-02-713 -g -00	4.1.	2,45
11-30-1-02-713A -l -00	4.1.	1,98
11-30-1-02-713 -i -00	4.1.	5,86
11-30-1-02-714 -g -00	4.1.	1,21
11-30-1-02-714 -i -00	4.1.	5,16
11-30-1-02-714 -j -00	4.1.	2,13
11-30-1-02-714 -l -00	4.1.	0,40
11-30-1-02-722 -b -00	4.1.	6,01
11-30-1-02-721 -a -00	4.1.	4,65
11-30-1-02-722 -c -00	4.1.	2,18
11-30-1-02-722 -d -00	4.1.	8,90
11-30-1-02-721 -f -00	4.1.	5,58
11-30-1-02-721 -b -00	4.1.	5,41
11-30-1-02-721 -c -00	4.1.	0,87
11-30-1-02-722 -g -00	4.1.	1,13
11-30-1-02-721 -g -00	4.1.	3,93
11-30-1-02-722 -k -00	4.1.	2,87
11-30-1-02-722 -h -00	4.1.	0,89
11-30-1-02-722 -j -00	4.1.	4,23
11-30-1-02-721 -h -00	4.1.	1,60
11-30-1-03-29 -f -00	4.1.	1,69
11-30-1-03-29 -b -00	4.1.	0,82

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-02-729 -a -00	4.1.	1,38
11-30-1-02-729 -b -00	4.1.	0,77
11-30-1-03-29 -m -00	4.1.	1,79
11-30-1-02-722 -l -00	4.1.	1,35
11-30-1-02-729 -c -00	4.1.	2,90
11-30-1-02-729 -d -00	4.1.	0,62
11-30-1-03-29 -l -00	4.1.	5,51
11-30-1-02-730 -a -00	4.1.	2,56
11-30-1-02-730 -b -00	4.1.	2,25
11-30-1-02-730 -d -00	4.1.	1,88
11-30-1-03-29 -j -00	4.1.	0,73
11-30-1-03-29 -k -00	4.1.	2,50
11-30-1-02-729 -g -00	4.1.	13,00
11-30-1-02-730 -c -00	4.1.	1,17
11-30-1-02-729 -h -00	4.1.	0,51
11-30-1-02-729 -f -00	4.1.	4,12
11-30-1-03-29 -g -00	4.1.	2,08
11-30-1-02-730 -g -00	4.1.	1,71
11-30-1-02-730 -f -00	4.1.	0,96
11-30-1-02-730 -m -00	4.1.	3,29
11-30-1-02-730 -l -00	4.1.	2,38
11-30-1-02-730 -j -00	4.1.	1,85
11-30-1-02-730 -i -00	4.1.	2,24
11-30-1-03-29 -i -00	4.1.	0,62
11-30-1-02-730 -k -00	4.1.	1,68
11-30-1-02-730 -n -00	4.1.	0,72
11-30-1-02-730 -o -00	4.1.	0,97
11-30-1-02-730 -p -00	4.1.	0,56
11-30-1-02-730 -s -00	4.1.	3,90
11-30-1-02-730 -w -00	4.1.	1,39
11-30-1-02-730 -y -00	4.1.	2,89
11-30-1-02-730 -t -00	4.1.	1,70
11-30-1-02-736 -a -00	4.1.	7,97
11-30-1-02-730 -z -00	4.1.	0,46
11-30-1-02-736 -b -00	4.1.	1,88
11-30-1-02-736 -c -00	4.1.	1,29
11-30-1-02-736 -d -00	4.1.	0,94
11-30-1-02-730 -dx -00	4.1.	2,34
11-30-1-02-730 -ax -00	4.1.	0,98
11-30-1-02-736 -g -00	4.1.	1,71

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-02-730 -cx -00	4.1.	0,92
11-30-1-02-1 -d -00	4.1.	4,51
11-30-1-02-1 -c -00	4.1.	5,18
11-30-1-02-1 -b -00	4.1.	1,68
11-30-1-02-1 -a -00	4.1.	2,65
11-30-1-01-535 -f -00	4.1.	1,12
11-30-1-01-535 -d -00	4.1.	1,16
11-30-1-01-535 -c -00	4.1.	1,13
11-30-1-01-535 -b -00	4.1.	1,47
11-30-1-01-535 -a -00	4.1.	1,54
11-30-1-02-1 -j -00	4.1.	3,11
11-30-1-02-1 -i -00	4.1.	2,41
11-30-1-01-535 -i -00	4.1.	3,03
11-30-1-02-1 -h -00	4.1.	1,34
11-30-1-02-1 -g -00	4.1.	2,13
11-30-1-01-535 -j -00	4.1.	2,90
11-30-1-02-1 -f -00	4.1.	0,65
11-30-1-01-535 -k -00	4.1.	2,93
11-30-1-01-535 -l -00	4.1.	1,50
11-30-1-01-535 -m -00	4.1.	1,60
11-30-1-02-7 -c -00	4.1.	2,27
11-30-1-01-535 -o -00	4.1.	1,74
11-30-1-02-7 -b -00	4.1.	1,48
11-30-1-02-7 -d -00	4.1.	13,01
11-30-1-02-7 -a -00	4.1.	1,13
11-30-1-01-535 -n -00	4.1.	6,69
11-30-1-02-7 -f -00	4.1.	1,43
11-30-1-01-535 -p -00	4.1.	2,79
11-30-1-02-7 -i -00	4.1.	4,25
11-30-1-02-7 -g -00	4.1.	1,24
11-30-1-02-7 -j -00	4.1.	3,76
11-30-1-02-7 -h -00	4.1.	2,75
11-30-1-01-541 -c -00	4.1.	0,83
11-30-1-01-541 -f -00	4.1.	1,87
11-30-1-02-7 -k -00	4.1.	0,77
11-30-1-01-541 -d -00	4.1.	3,12
11-30-1-02-7 -m -00	4.1.	2,02
11-30-1-02-7 -l -00	4.1.	1,54
11-30-1-02-7 -o -00	4.1.	3,43
11-30-1-02-7 -n -00	4.1.	3,31

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-02-7 -p -00	4.1.	0,96
11-30-1-02-7 -r -00	4.1.	0,73
11-30-1-01-541 -i -00	4.1.	0,65
11-30-1-02-12 -a -00	4.1.	1,98
11-30-1-01-549 -a -00	4.1.	3,15
11-30-1-02-12 -b -00	4.1.	2,70
11-30-1-02-12 -d -00	4.1.	1,25
11-30-1-02-12 -c -00	4.1.	1,13
11-30-1-01-549 -c -00	4.1.	0,59
11-30-1-02-12 -h -00	4.1.	1,89
11-30-1-01-549 -b -00	4.1.	12,36
11-30-1-02-12 -g -00	4.1.	0,67
11-30-1-02-12 -f -00	4.1.	1,53
11-30-1-02-12 -j -00	4.1.	3,15
11-30-1-02-12 -i -00	4.1.	0,81
11-30-1-01-549 -d -00	4.1.	2,50
11-30-1-02-15 -g -00	4.1.	9,37
11-30-1-02-15 -f -00	4.1.	0,93
11-30-1-02-15 -h -00	4.1.	0,94
11-30-1-02-15 -c -00	4.1.	0,40
11-30-1-02-15 -a -00	4.1.	1,57
11-30-1-02-15 -d -00	4.1.	1,56
11-30-1-01-549 -g -00	4.1.	0,39
11-30-1-01-556 -a -00	4.1.	3,86
11-30-1-02-15 -i -00	4.1.	1,45
11-30-1-01-556 -b -00	4.1.	3,13
11-30-1-02-15 -b -00	4.1.	0,71
11-30-1-01-556 -c -00	4.1.	1,97
11-30-1-02-15 -j -00	4.1.	1,03
11-30-1-02-15 -k -00	4.1.	1,13
11-30-1-02-18 -b -00	4.1.	0,53
11-30-1-02-18 -a -00	4.1.	0,23
11-30-1-02-15 -l -00	4.1.	5,93
11-30-1-02-18 -c -00	4.1.	4,13
11-30-1-01-572 -a -00	4.1.	3,47
11-30-1-01-572 -b -00	4.1.	4,34
11-30-1-01-572 -c -00	4.1.	3,96
11-30-1-01-556 -f -00	4.1.	1,69
11-30-1-01-556 -g -00	4.1.	1,11
11-30-1-01-572 -g -00	4.1.	6,26

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-02-18 -d -00	4.1.	1,03
11-30-1-02-18 -f -00	4.1.	4,12
11-30-1-02-18 -h -00	4.1.	0,42
11-30-1-02-18 -k -00	4.1.	2,50
11-30-1-02-18 -i -00	4.1.	1,61
11-30-1-01-572 -k -00	4.1.	2,63
11-30-1-01-556 -h -00	4.1.	1,26
11-30-1-02-18 -j -00	4.1.	2,78
11-30-1-02-18 -g -00	4.1.	16,56
11-30-1-01-572 -j -00	4.1.	2,33
11-30-1-01-577 -a -00	4.1.	1,86
11-30-1-01-577 -b -00	4.1.	1,94
11-30-1-01-577 -c -00	4.1.	3,21
11-30-1-02-18 -n -00	4.1.	3,39
11-30-1-01-577 -d -00	4.1.	2,43
11-30-1-01-572 -i -00	4.1.	0,54
11-30-1-01-577 -f -00	4.1.	3,23
11-30-1-01-577 -h -00	4.1.	0,57
11-30-1-01-577 -g -00	4.1.	1,16
11-30-1-01-582 -d -00	4.1.	4,30
11-30-1-01-582 -b -00	4.1.	5,32
11-30-1-02-18 -m -00	4.1.	3,35
11-30-1-02-18 -l -00	4.1.	1,56
11-30-1-01-582 -a -00	4.1.	1,89
11-30-1-01-577 -j -00	4.1.	2,54
11-30-1-01-577 -k -00	4.1.	1,10
11-30-1-01-577 -l -00	4.1.	4,09
11-30-1-01-577 -n -00	4.1.	2,89
11-30-1-01-577 -o -00	4.1.	1,25
11-30-1-02-21 -b -00	4.1.	1,13
11-30-1-02-21 -c -00	4.1.	4,81
11-30-1-01-587 -a -00	4.1.	5,57
11-30-1-01-582 -g -00	4.1.	1,60
11-30-1-01-587 -b -00	4.1.	2,32
11-30-1-01-587 -d -00	4.1.	1,81
11-30-1-02-21 -d -00	4.1.	1,20
11-30-1-01-582 -i -00	4.1.	3,28
11-30-1-02-21 -g -00	4.1.	3,47
11-30-1-01-587 -f -00	4.1.	3,32
11-30-1-02-21 -h -00	4.1.	0,67

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-01-587 -h -00	4.1.	3,17
11-30-1-02-21 -i -00	4.1.	3,14
11-30-1-01-587 -i -00	4.1.	3,46
11-30-1-01-587 -j -00	4.1.	2,70
11-30-1-02-21 -j -00	4.1.	6,06
11-30-1-01-582 -j -00	4.1.	0,49
11-30-1-02-21 -m -00	4.1.	1,81
11-30-1-01-592 -d -00	4.1.	1,05
11-30-1-02-21 -n -00	4.1.	0,44
11-30-1-01-592 -c -00	4.1.	2,75
11-30-1-01-592 -b -00	4.1.	2,23
11-30-1-02-21 -k -00	4.1.	1,2
11-30-1-02-21 -p -00	4.1.	2,76
11-30-1-01-596 -a -00	4.1.	3,01
11-30-1-04-884 -a -00	4.1.	3,00
11-30-1-02-21 -l -00	4.1.	1,42
11-30-1-04-884 -c -00	4.1.	5,09
11-30-1-01-592 -j -00	4.1.	1,22
11-30-1-01-596 -b -00	4.1.	2,37
11-30-1-04-884 -b -00	4.1.	0,29
11-30-1-01-596 -c -00	4.1.	4,68
11-30-1-01-596 -d -00	4.1.	2,97
11-30-1-04-884 -d -00	4.1.	1,54
11-30-1-02-21 -r -00	4.1.	1,90
11-30-1-04-884 -f -00	4.1.	1,44
11-30-1-04-884 -g -00	4.1.	5,43
11-30-1-01-596 -g -00	4.1.	3,94
11-30-1-01-596 -f -00	4.1.	3,75
11-30-1-01-596 -h -00	4.1.	7,66
11-30-1-04-884 -m -00	4.1.	2,35
11-30-1-01-592 -k -00	4.1.	0,81
11-30-1-04-884 -h -00	4.1.	1,35
11-30-1-01-592 -m -00	4.1.	2,89
11-30-1-04-882A -h -00	4.1.	1,54
11-30-1-04-882 -i -00	4.1.	2,03
11-30-1-04-882 -h -00	4.1.	3,24
11-30-1-01-592 -n -00	4.1.	1,88
11-30-1-04-882 -b -00	4.1.	0,69
11-30-1-04-882 -a -00	4.1.	3,46
11-30-1-04-884 -i -00	4.1.	1,40

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-885 -a -00	4.1.	4,52
11-30-1-04-884 -l -00	4.1.	2,41
11-30-1-04-882 -g -00	4.1.	4,96
11-30-1-04-885 -b -00	4.1.	4,08
11-30-1-04-882 -d -00	4.1.	2,50
11-30-1-01-601 -a -00	4.1.	1,40
11-30-1-04-882 -c -00	4.1.	1,22
11-30-1-01-601 -b -00	4.1.	0,64
11-30-1-01-601 -g -00	4.1.	4,90
11-30-1-01-596 -j -00	4.1.	1,78
11-30-1-01-596 -i -00	4.1.	2,24
11-30-1-01-601 -c -00	4.1.	0,36
11-30-1-01-604 -a -00	4.1.	3,25
11-30-1-04-885 -g -00	4.1.	5,56
11-30-1-04-885 -f -00	4.1.	2,17
11-30-1-01-604 -b -00	4.1.	1,66
11-30-1-04-884 -n -00	4.1.	3,49
11-30-1-04-885 -d -00	4.1.	1,00
11-30-1-04-885 -h -00	4.1.	3,49
11-30-1-04-885 -c -00	4.1.	0,80
11-30-1-01-604 -c -00	4.1.	2,39
11-30-1-01-604 -h -00	4.1.	1,99
11-30-1-01-604 -i -00	4.1.	1,86
11-30-1-04-889 -a -00	4.1.	3,05
11-30-1-01-604 -d -00	4.1.	1,11
11-30-1-01-604 -f -00	4.1.	7,39
11-30-1-01-604 -g -00	4.1.	3,76
11-30-1-04-886 -b -00	4.1.	0,76
11-30-1-04-882 -j -00	4.1.	1,17
11-30-1-04-886 -a -00	4.1.	2,44
11-30-1-04-885 -i -00	4.1.	1,99
11-30-1-04-886 -d -00	4.1.	0,50
11-30-1-04-886 -c -00	4.1.	2,32
11-30-1-04-886 -f -00	4.1.	1,43
11-30-1-04-886 -h -00	4.1.	4,45
11-30-1-04-887 -b -00	4.1.	1,06
11-30-1-04-885 -j -00	4.1.	0,51
11-30-1-04-887 -c -00	4.1.	0,47
11-30-1-04-888 -a -00	4.1.	2,36
11-30-1-04-887 -d -00	4.1.	2,29

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-882 -k -00	4.1.	2,37
11-30-1-04-888 -b -00	4.1.	1,11
11-30-1-01-614 -a -00	4.1.	4,34
11-30-1-01-614 -b -00	4.1.	1,68
11-30-1-04-887 -f -00	4.1.	1,87
11-30-1-01-615 -a -00	4.1.	3,78
11-30-1-04-887 -j -00	4.1.	2,43
11-30-1-01-615 -b -00	4.1.	1,37
11-30-1-01-615 -c -00	4.1.	1,68
11-30-1-01-616 -a -00	4.1.	3,73
11-30-1-01-616 -b -00	4.1.	1,56
11-30-1-01-616 -d -00	4.1.	1,85
11-30-1-01-615 -f -00	4.1.	7,25
11-30-1-04-887 -g -00	4.1.	0,82
11-30-1-01-615 -d -00	4.1.	2,42
11-30-1-04-887 -h -00	4.1.	0,98
11-30-1-04-887 -i -00	4.1.	1,24
11-30-1-04-886 -j -00	4.1.	2,71
11-30-1-04-887 -k -00	4.1.	1,53
11-30-1-01-616 -c -00	4.1.	3,44
11-30-1-04-888 -d -00	4.1.	3,33
11-30-1-01-615 -g -00	4.1.	1,27
11-30-1-01-616 -f -00	4.1.	1,60
11-30-1-04-888 -f -00	4.1.	0,95
11-30-1-04-887 -l -00	4.1.	0,89
11-30-1-01-615 -h -00	4.1.	0,66
11-30-1-04-887 -n -00	4.1.	4,49
11-30-1-04-888 -h -00	4.1.	3,30
11-30-1-04-888 -i -00	4.1.	2,16
11-30-1-01-619 -a -00	4.1.	1,07
11-30-1-04-888 -j -00	4.1.	0,77
11-30-1-04-894 -f -00	4.1.	2,88
11-30-1-04-896 -b -00	4.1.	4,10
11-30-1-01-619 -g -00	4.1.	1,94
11-30-1-04-896 -a -00	4.1.	1,06
11-30-1-04-896 -c -00	4.1.	4,74
11-30-1-04-895 -a -00	4.1.	1,99
11-30-1-04-895 -b -00	4.1.	2,02
11-30-1-04-896 -f -00	4.1.	2,07
11-30-1-04-896 -d -00	4.1.	3,38

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-896 -g -00	4.1.	4,68
11-30-1-04-895 -f -00	4.1.	1,39
11-30-1-04-895 -d -00	4.1.	0,89
11-30-1-04-896 -h -00	4.1.	6,26
11-30-1-04-895 -c -00	4.1.	0,92
11-30-1-07-115 -a -00	4.1.	0,74
11-30-1-07-115 -b -00	4.1.	5,27
11-30-1-04-895 -h -00	4.1.	0,73
11-30-1-04-895 -j -00	4.1.	3,29
11-30-1-04-895 -i -00	4.1.	0,58
11-30-1-05-99 -o -00	4.1.	1,12
11-30-1-04-895 -l -00	4.1.	4,86
11-30-1-04-897 -a -00	4.1.	1,31
11-30-1-04-897 -b -00	4.1.	0,85
11-30-1-04-895 -k -00	4.1.	0,68
11-30-1-04-897 -d -00	4.1.	1,84
11-30-1-04-895 -n -00	4.1.	3,27
11-30-1-05-99 -a -00	4.1.	5,52
11-30-1-04-895 -p -00	4.1.	1,94
11-30-1-04-897 -h -00	4.1.	1,34
11-30-1-04-897 -f -00	4.1.	0,85
11-30-1-04-895 -o -00	4.1.	0,61
11-30-1-04-897 -i -00	4.1.	2,83
11-30-1-04-895 -m -00	4.1.	0,52
11-30-1-04-897 -k -00	4.1.	4,46
11-30-1-07-115 -c -00	4.1.	6,41
11-30-1-05-99 -d -00	4.1.	2,14
11-30-1-07-115 -d -00	4.1.	2,32
11-30-1-04-899 -b -00	4.1.	3,91
11-30-1-04-899 -a -00	4.1.	5,92
11-30-1-05-99 -c -00	4.1.	0,63
11-30-1-05-99 -f -00	4.1.	3,93
11-30-1-05-99 -g -00	4.1.	0,90
11-30-1-05-110 -a -00	4.1.	1,27
11-30-1-07-129 -c -00	4.1.	10,42
11-30-1-07-129 -a -00	4.1.	7,28
11-30-1-07-129 -b -00	4.1.	1,93
11-30-1-05-99 -h -00	4.1.	1,90
11-30-1-05-110 -b -00	4.1.	2,74
11-30-1-07-129 -d -00	4.1.	0,71

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-05-110 -d -00	4.1.	2,24
11-30-1-05-110 -c -00	4.1.	12,31
11-30-1-07-129 -f -00	4.1.	6,47
11-30-1-05-99 -i -00	4.1.	2,62
11-30-1-04-899 -c -00	4.1.	3,22
11-30-1-07-129 -g -00	4.1.	1,20
11-30-1-04-906 -a -00	4.1.	2,78
11-30-1-07-129 -h -00	4.1.	3,00
11-30-1-05-110 -f -00	4.1.	2,98
11-30-1-04-906 -b -00	4.1.	1,35
11-30-1-04-899 -f -00	4.1.	0,56
11-30-1-05-110 -g -00	4.1.	5,42
11-30-1-05-110 -i -00	4.1.	0,69
11-30-1-05-110 -h -00	4.1.	0,78
11-30-1-04-905 -a -00	4.1.	1,16
11-30-1-04-906 -c -00	4.1.	4,19
11-30-1-07-130A -b -00	4.1.	2,76
11-30-1-04-905 -c -00	4.1.	4,38
11-30-1-04-905 -b -00	4.1.	2,38
11-30-1-07-130A -a -00	4.1.	2,76
11-30-1-04-906 -d -00	4.1.	0,77
11-30-1-04-905 -d -00	4.1.	3,38
11-30-1-04-906 -f -00	4.1.	0,92
11-30-1-07-130A -c -00	4.1.	1,67
11-30-1-04-906 -g -00	4.1.	0,95
11-30-1-04-905 -f -00	4.1.	2,36
11-30-1-04-908 -a -00	4.1.	18,04
11-30-1-04-909 -a -00	4.1.	7,91
11-30-1-07-130A -d -00	4.1.	0,86
11-30-1-07-148A -a -00	4.1.	2,70
11-30-1-04-912 -b -00	4.1.	7,03
11-30-1-07-148A -b -00	4.1.	1,92
11-30-1-04-907 -a -00	4.1.	15,04
11-30-1-04-912 -a -00	4.1.	1,88
11-30-1-04-911 -d -00	4.1.	2,07
11-30-1-04-911 -c -00	4.1.	5,01
11-30-1-04-911 -b -00	4.1.	1,32
11-30-1-07-148A -c -00	4.1.	2,46
11-30-1-04-910 -b -00	4.1.	1,12
11-30-1-04-910 -c -00	4.1.	2,96

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-910 -a -00	4.1.	12,42
11-30-1-07-148A -d -00	4.1.	6,51
11-30-1-04-908 -b -00	4.1.	2,03
11-30-1-04-909 -c -00	4.1.	15,83
11-30-1-04-909 -b -00	4.1.	1,15
11-30-1-04-907 -b -00	4.1.	1,53
11-30-1-04-912 -c -00	4.1.	1,66
11-30-1-04-911 -k -00	4.1.	5,83
11-30-1-04-911 -i -00	4.1.	2,36
11-30-1-04-908 -c -00	4.1.	1,14
11-30-1-04-911 -j -00	4.1.	4,23
11-30-1-04-911 -g -00	4.1.	2,30
11-30-1-04-907 -c -00	4.1.	0,93
11-30-1-04-912 -d -00	4.1.	4,89
11-30-1-04-911 -h -00	4.1.	1,33
11-30-1-07-148A -g -00	4.1.	9,89
11-30-1-04-908 -g -00	4.1.	0,98
11-30-1-04-910 -d -00	4.1.	1,49
11-30-1-04-908 -h -00	4.1.	1,48
11-30-1-04-910 -f -00	4.1.	2,14
11-30-1-04-900 -c -00	4.1.	1,59
11-30-1-04-900 -d -00	4.1.	15,18
11-30-1-04-911 -m -00	4.1.	2,42
11-30-1-07-149A -a -00	4.1.	3,47
11-30-1-04-909 -d -00	4.1.	0,49
11-30-1-04-900 -b -00	4.1.	0,69
11-30-1-04-900 -g -00	4.1.	4,14
11-30-1-07-148A -h -00	4.1.	3,12
11-30-1-04-900 -a -00	4.1.	0,13
11-30-1-04-911 -l -00	4.1.	1,15
11-30-1-04-909 -g -00	4.1.	0,85
11-30-1-04-900 -f -00	4.1.	0,99
11-30-1-07-148A -i -00	4.1.	0,44
11-30-1-07-149A -b -00	4.1.	1,30
11-30-1-04-900 -m -00	4.1.	8,81
11-30-1-04-900 -j -00	4.1.	12,14
11-30-1-04-900 -i -00	4.1.	0,86
11-30-1-07-149A -c -00	4.1.	1,31
11-30-1-04-900 -h -00	4.1.	1,44
11-30-1-04-900 -n -00	4.1.	2,71

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-04-900 -k -00	4.1.	1,19
11-30-1-04-900 -l -00	4.1.	0,51
11-30-1-05-169 -a -00	4.1.	1,18
11-30-1-07-168 -b -00	4.1.	0,92
11-30-1-07-168 -c -00	4.1.	1,06
11-30-1-04-900 -o -00	4.1.	1,50
11-30-1-07-168 -d -00	4.1.	0,83
11-30-1-07-168 -h -00	4.1.	5,95
11-30-1-07-168 -f -00	4.1.	1,22
11-30-1-07-168 -g -00	4.1.	0,87
11-30-1-07-169A -a -00	4.1.	4,93
11-30-1-07-168 -i -00	4.1.	2,58
11-30-1-07-169A -b -00	4.1.	2,17
11-30-1-07-169A -c -00	4.1.	4,82
11-30-1-07-169A -d -00	4.1.	4,44
11-30-1-07-169A -g -00	4.1.	2,24
11-30-1-06-176 -c -00	4.1.	1,05
11-30-1-06-176 -f -00	4.1.	0,59
11-30-1-06-176 -b -00	4.1.	1,17
11-30-1-07-168 -k -00	4.1.	0,8
11-30-1-06-176 -a -00	4.1.	7,13
11-30-1-07-175 -a -00	4.1.	0,42
11-30-1-07-175 -b -00	4.1.	4,79
11-30-1-07-175 -c -00	4.1.	3,99
11-30-1-06-176 -i -00	4.1.	4,45
11-30-1-07-175 -d -00	4.1.	0,62
11-30-1-07-175 -f -00	4.1.	1,69
11-30-1-07-175 -g -00	4.1.	2,23
11-30-1-07-175 -h -00	4.1.	1,46
11-30-1-07-175 -i -00	4.1.	3,47
11-30-1-07-193 -a -00	4.1.	3,17
11-30-1-07-193 -b -00	4.1.	2,27
11-30-1-07-194 -a -00	4.1.	2,94
11-30-1-07-194 -b -00	4.1.	2,33
11-30-1-07-194 -c -00	4.1.	1,25
11-30-1-06-195 -a -00	4.1.	10,90
11-30-1-07-194 -d -00	4.1.	2,63
11-30-1-07-194 -h -00	4.1.	2,35
11-30-1-07-193 -c -00	4.1.	3,37
11-30-1-06-195 -b -00	4.1.	12,56

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-07-193 -d -00	4.1.	8,26
11-30-1-07-194 -g -00	4.1.	7,74
11-30-1-07-194 -f -00	4.1.	4,82
11-30-1-07-193 -f -00	4.1.	1,87
11-30-1-06-195 -c -00	4.1.	2,05
11-30-1-07-193 -h -00	4.1.	3,68
11-30-1-07-194 -i -00	4.1.	1,37
11-30-1-07-193 -g -00	4.1.	0,81
11-30-1-06-195 -d -00	4.1.	0,89
11-30-1-07-213 -a -00	4.1.	4,23
11-30-1-07-212 -a -00	4.1.	6,40
11-30-1-07-213 -b -00	4.1.	1,47
11-30-1-07-213 -c -00	4.1.	3,96
11-30-1-07-213 -d -00	4.1.	1,53
11-30-1-06-214 -a -00	4.1.	4,13
11-30-1-06-214 -b -00	4.1.	5,74
11-30-1-06-214 -c -00	4.1.	9,35
11-30-1-07-213 -g -00	4.1.	0,62
11-30-1-07-213 -f -00	4.1.	1,18
11-30-1-07-212 -c -00	4.1.	3,37
11-30-1-06-214 -d -00	4.1.	13,62
11-30-1-07-234 -d -00	4.1.	2,69
11-30-1-07-233 -a -00	4.1.	8,03
11-30-1-07-212 -f -00	4.1.	1,67
11-30-1-07-234 -a -00	4.1.	4,00
11-30-1-06-214 -f -00	4.1.	0,94
11-30-1-07-234 -b -00	4.1.	2,13
11-30-1-07-234 -f -00	4.1.	3,14
11-30-1-07-236 -a -00	4.1.	2,20
11-30-1-07-236 -b -00	4.1.	11,37
11-30-1-07-236 -c -00	4.1.	1,35
11-30-1-07-234 -g -00	4.1.	7,69
11-30-1-07-236 -d -00	4.1.	1,65
11-30-1-07-236 -g -00	4.1.	0,74
11-30-1-07-236 -f -00	4.1.	3,87
11-30-1-07-236 -h -00	4.1.	5,53
11-30-1-07-234 -j -00	4.1.	0,56
11-30-1-07-234 -i -00	4.1.	11,13
11-30-1-07-236 -j -00	4.1.	4,28
11-30-1-07-234 -h -00	4.1.	4,31

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-07-236 -k -00	4.1.	0,75
11-30-1-07-236 -i -00	4.1.	1,13
11-30-1-07-235 -a -00	4.1.	2,50
11-30-1-07-235 -c -00	4.1.	0,66
11-30-1-07-235 -b -00	4.1.	2,14
11-30-1-07-236 -l -00	4.1.	2,26
11-30-1-07-235 -f -00	4.1.	2,98
11-30-1-07-236 -m -00	4.1.	2,62
11-30-1-07-262 -a -00	4.1.	1,25
11-30-1-07-262 -b -00	4.1.	0,73
11-30-1-07-236 -n -00	4.1.	0,64
11-30-1-08-264 -i -00	4.1.	2,26
11-30-1-08-264 -c -00	4.1.	1,57
11-30-1-08-264 -d -00	4.1.	1,66
11-30-1-08-264 -h -00	4.1.	0,96
11-30-1-07-262 -c -00	4.1.	2,31
11-30-1-08-264 -f -00	4.1.	3,68
11-30-1-08-264 -b -00	4.1.	1,71
11-30-1-08-264 -g -00	4.1.	1,13
11-30-1-07-262 -d -00	4.1.	0,82
11-30-1-08-264 -a -00	4.1.	1,30
11-30-1-07-263 -a -00	4.1.	2,09
11-30-1-08-264 -j -00	4.1.	4,30
11-30-1-07-262 -f -00	4.1.	0,64
11-30-1-08-264 -k -00	4.1.	3,92
11-30-1-07-262 -g -00	4.1.	3,21
11-30-1-08-264 -l -00	4.1.	2,06
11-30-1-07-263 -c -00	4.1.	1,77
11-30-1-08-265 -j -00	4.1.	0,65
11-30-1-07-263 -b -00	4.1.	0,60
11-30-1-08-265 -k -00	4.1.	3,55
11-30-1-08-264 -m -00	4.1.	3,31
11-30-1-07-262 -i -00	4.1.	2,33
11-30-1-07-262 -h -00	4.1.	2,66
11-30-1-07-263 -d -00	4.1.	1,94
11-30-1-08-264 -o -00	4.1.	1,39
11-30-1-07-263 -f -00	4.1.	0,36
11-30-1-08-264 -p -00	4.1.	1,20
11-30-1-08-265 -l -00	4.1.	2,98
11-30-1-07-291 -d -00	4.1.	16,59

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-07-291 -a -00	4.1.	1,54
11-30-1-08-264 -s -00	4.1.	0,92
11-30-1-07-291 -b -00	4.1.	1,70
11-30-1-07-291 -c -00	4.1.	0,30
11-30-1-08-264 -r -00	4.1.	1,10
11-30-1-08-265 -m -00	4.1.	1,14
11-30-1-08-265 -o -00	4.1.	2,68
11-30-1-08-293 -a -00	4.1.	2,86
11-30-1-08-293 -b -00	4.1.	7,51
11-30-1-07-292 -a -00	4.1.	0,27
11-30-1-07-292 -d -00	4.1.	0,91
11-30-1-07-292 -b -00	4.1.	1,29
11-30-1-07-292 -g -00	4.1.	5,85
11-30-1-08-293 -c -00	4.1.	1,32
11-30-1-07-291 -h -00	4.1.	4,22
11-30-1-08-293 -d -00	4.1.	1,96
11-30-1-07-292 -h -00	4.1.	3,49
11-30-1-07-291 -f -00	4.1.	2,30
11-30-1-07-291 -g -00	4.1.	2,75
11-30-1-08-293 -f -00	4.1.	3,77
11-30-1-08-293 -g -00	4.1.	1,02
11-30-1-07-320 -a -00	4.1.	0,85
11-30-1-08-321 -c -00	4.1.	4,18
11-30-1-07-319 -a -00	4.1.	2,64
11-30-1-07-319 -b -00	4.1.	7,08
11-30-1-08-321 -a -00	4.1.	0,49
11-30-1-08-321 -f -00	4.1.	5,04
11-30-1-08-321 -d -00	4.1.	3,62
11-30-1-08-321 -i -00	4.1.	0,53
11-30-1-08-322 -c -00	4.1.	2,85
11-30-1-07-320 -c -00	4.1.	1,28
11-30-1-07-320 -d -00	4.1.	0,71
11-30-1-07-320 -f -00	4.1.	4,16
11-30-1-07-320 -g -00	4.1.	8,46
11-30-1-08-322 -d -00	4.1.	6,82
11-30-1-08-321 -j -00	4.1.	4,31
11-30-1-08-323 -f -00	4.1.	10,42
11-30-1-09-345 -b -00	4.1.	3,29
11-30-1-08-322 -f -00	4.1.	2,11
11-30-1-09-346 -a -00	4.1.	20,12

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-09-345 -c -00	4.1.	1,43
11-30-1-08-323 -g -00	4.1.	1,60
11-30-1-09-345 -f -00	4.1.	1,50
11-30-1-08-348 -a -00	4.1.	1,03
11-30-1-09-347 -a -00	4.1.	13,64
11-30-1-09-347 -b -00	4.1.	0,76
11-30-1-08-348 -d -00	4.1.	3,72
11-30-1-08-348 -c -00	4.1.	2,47
11-30-1-08-349 -k -00	4.1.	3,60
11-30-1-08-348 -h -00	4.1.	2,70
11-30-1-08-348 -f -00	4.1.	1,64
11-30-1-08-349 -l -00	4.1.	3,11
11-30-1-09-347 -d -00	4.1.	7,91
11-30-1-08-349 -m -00	4.1.	1,71
11-30-1-09-373 -b -00	4.1.	0,49
11-30-1-09-371 -b -00	4.1.	3,62
11-30-1-10-374 -b -00	4.1.	2,35
11-30-1-09-372 -b -00	4.1.	6,26
11-30-1-10-374 -d -00	4.1.	8,61
11-30-1-10-374 -c -00	4.1.	1,95
11-30-1-09-373 -c -00	4.1.	2,18
11-30-1-09-372 -c -00	4.1.	14,80
11-30-1-09-372 -f -00	4.1.	1,30
11-30-1-10-374 -f -00	4.1.	1,78
11-30-1-09-373 -d -00	4.1.	1,45
11-30-1-10-374 -g -00	4.1.	3,16
11-30-1-09-373 -f -00	4.1.	1,51
11-30-1-09-398 -a -00	4.1.	4,18
11-30-1-09-398 -c -00	4.1.	3,37
11-30-1-10-374 -i -00	4.1.	2,53
11-30-1-09-399 -a -00	4.1.	2,99
11-30-1-10-399A -b -00	4.1.	0,86
11-30-1-10-399A -c -00	4.1.	3,63
11-30-1-09-398 -f -00	4.1.	4,20
11-30-1-09-399 -d -00	4.1.	1,78
11-30-1-10-399A -g -00	4.1.	1,98
11-30-1-09-398 -g -00	4.1.	5,19
11-30-1-09-399 -i -00	4.1.	3,00
11-30-1-10-399A -h -00	4.1.	0,12
11-30-1-09-398 -h -00	4.1.	0,52

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-09-399 -j -00	4.1.	1,57
11-30-1-09-399 -g -00	4.1.	0,45
11-30-1-09-399 -k -00	4.1.	3,81
11-30-1-09-399 -m -00	4.1.	2,93
11-30-1-10-424 -d -00	4.1.	1,36
11-30-1-10-424 -f -00	4.1.	5,56
11-30-1-10-424 -b -00	4.1.	4,61
11-30-1-10-424 -a -00	4.1.	9,75
11-30-1-10-424 -h -00	4.1.	3,65
11-30-1-10-424 -g -00	4.1.	1,84
11-30-1-10-452 -a -00	4.1.	3,02
11-30-1-10-452 -b -00	4.1.	1,83
11-30-1-10-451 -a -00	4.1.	5,15
11-30-1-10-452 -c -00	4.1.	2,85
11-30-1-10-451 -b -00	4.1.	1,70
11-30-1-10-452 -f -00	4.1.	3,38
11-30-1-10-451 -c -00	4.1.	1,38
11-30-1-10-452 -d -00	4.1.	4,06
11-30-1-10-452 -h -00	4.1.	1,64
11-30-1-10-451 -d -00	4.1.	9,81
11-30-1-10-452 -i -00	4.1.	2,47
11-30-1-10-452 -g -00	4.1.	4,25
11-30-1-10-452 -j -00	4.1.	0,76
11-30-1-10-452 -k -00	4.1.	1,03
11-30-1-10-452 -l -00	4.1.	0,82
11-30-1-10-452 -m -00	4.1.	2,68
11-30-1-10-451 -f -00	4.1.	0,81
11-30-1-10-452 -n -00	4.1.	0,43
11-30-1-10-477 -a -00	4.1.	3,62
11-30-1-10-477 -f -00	4.1.	4,11
11-30-1-10-477 -b -00	4.1.	4,22
11-30-1-10-477 -d -00	4.1.	1,22
11-30-1-10-477 -h -00	4.1.	1,36
11-30-1-10-477 -g -00	4.1.	3,71
11-30-1-10-477 -i -00	4.1.	2,75
11-30-1-10-477 -j -00	4.1.	4,42
11-30-1-10-477 -k -00	4.1.	3,00
11-30-1-10-477 -l -00	4.1.	1,26
11-30-1-10-491 -a -00	4.1.	2,57
11-30-1-10-491 -d -00	4.1.	2,69

Adres leśny	Kategoria HCVF	Pow.[ha]
1	2	3
11-30-1-10-492 -a -00	4.1.	1,94
11-30-1-10-493 -b -00	4.1.	5,53
11-30-1-10-492 -d -00	4.1.	4,45
11-30-1-10-491 -g -00	4.1.	3,75
11-30-1-10-493 -c -00	4.1.	1,49
11-30-1-10-492 -c -00	4.1.	2,23
11-30-1-10-491 -j -00	4.1.	1,13
11-30-1-10-491 -h -00	4.1.	0,67
11-30-1-10-491 -k -00	4.1.	1,94
11-30-1-10-491 -i -00	4.1.	0,53
11-30-1-10-491 -l -00	4.1.	1,93
11-30-1-10-492 -f -00	4.1.	0,98
11-30-1-10-492 -g -00	4.1.	3,30
11-30-1-10-492 -i -00	4.1.	1,79
11-30-1-10-491 -m -00	4.1.	0,79
11-30-1-10-493 -g -00	4.1.	3,18
11-30-1-10-492 -k -00	4.1.	0,95
11-30-1-10-492 -j -00	4.1.	1,26
11-30-1-10-494 -f -00	4.1.	3,11
11-30-1-10-492 -l -00	4.1.	1,31
11-30-1-10-494 -d -00	4.1.	1,29
11-30-1-10-493 -k -00	4.1.	5,73
11-30-1-10-494 -g -00	4.1.	0,91
11-30-1-10-494 -h -00	4.1.	1,39
11-30-1-10-494 -j -00	4.1.	5,98
11-30-1-10-493 -i -00	4.1.	1,78
11-30-1-10-495 -f -00	4.1.	2,28
11-30-1-10-494 -k -00	4.1.	2,48
11-30-1-10-493 -l -00	4.1.	1,59
11-30-1-10-495 -g -00	4.1.	1,40
11-30-1-10-493 -m -00	4.1.	3,92
11-30-1-10-494 -l -00	4.1.	2,36
11-30-1-10-495 -i -00	4.1.	2,73
11-30-1-10-495 -j -00	4.1.	1,02
11-30-1-10-494 -n -00	4.1.	1,17
11-30-1-10-495 -l -00	4.1.	1,07
11-30-1-04-899 -f -00	6.1.	0,57
11-30-1-08-277 -g -00	6.1.	0,48
11-30-1-08-278 -d -00	6.1.	0,97

**12.2. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do ostoi różnorodności biologicznej
w Nadleśnictwie Czarnobór**

Pow. ogólna: 995,76 ha

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	11-30-1-10-454 -i -00	N	2,56	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
2.	11-30-1-10-454 -j -00	N	1,01	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
3.	11-30-1-10-454 -k -00	N	0,66	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
4.	11-30-1-10-477 -b -00	N	4,20	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
5.	11-30-1-10-478 -a -00	N	6,60	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
6.	11-30-1-10-478 -b -00	N	3,80	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
7.	11-30-1-10-478 -c -00	N	4,45	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
8.	11-30-1-10-478 -d -00	N	1,51	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
9.	11-30-1-10-478 -h -00	N	7,23	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
10.	11-30-1-10-479 -c -00	N	1,19	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
11.	11-30-1-10-479 -f -00	N	11,93	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
12.	11-30-1-01-551 -f -00	B	1,39	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
13.	11-30-1-02-730 -a -00	B	2,55	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
14.	11-30-1-03-26 -b -00	B	1,86	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
15.	11-30-1-03-26 -h -00	B	1,39	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
16.	11-30-1-03-27 -d -00	B	1,14	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
17.	11-30-1-03-27 -f -00	B	1,27	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
18.	11-30-1-03-27 -m -00	B	0,68	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
19.	11-30-1-03-28 -d -00	B	1,50	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
20.	11-30-1-03-30 -b -00	B	1,30	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
21.	11-30-1-03-30 -c -00	B	4,05	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
22.	11-30-1-03-30 -d -00	B	3,57	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
23.	11-30-1-03-30 -h -00	B	1,29	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
24.	11-30-1-03-30 -m -00	B	1,58	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
25.	11-30-1-03-31 -b -00	B	1,08	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
26.	11-30-1-03-31 -i -00	B	1,60	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
27.	11-30-1-03-32 -h -00	B	2,05	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
28.	11-30-1-03-32 -i -00	B	0,88	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
29.	11-30-1-03-33 -f -00	B	2,59	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
30.	11-30-1-03-33 -h -00	B	0,69	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
31.	11-30-1-03-33 -j -00	B	0,99	BB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
32.	11-30-1-03-34 -o -00	B	1,34	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
33.	11-30-1-03-40 -b -00	B	0,82	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
34.	11-30-1-03-40 -i -00	B	1,02	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
35.	11-30-1-03-41 -d -00	B	0,25	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
36.	11-30-1-03-42 -c -00	B	0,33	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
37.	11-30-1-03-43 -d -00	B	4,31	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
38.	11-30-1-03-49 -c -00	B	2,07	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	11-30-1-03-52 -h -00	B	1,45	BMB	D-STAN	OCHR	2 PIĘTR	BRZ	S
40.	11-30-1-03-52 -j -00	B	2,22	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
41.	11-30-1-03-59 -g -00	B	0,68	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
42.	11-30-1-03-72 -d -00	B	0,73	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
43.	11-30-1-03-73 -h -00	B	0,80	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
44.	11-30-1-03-74 -f -00	B	0,31	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
45.	11-30-1-03-76 -d -00	B	0,68	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
46.	11-30-1-03-82 -c -00	B	0,22	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
47.	11-30-1-03-84 -f -00	B	0,38	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
48.	11-30-1-03-84 -j -00	B	1,14	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
49.	11-30-1-04-852 -j -00	B	0,85	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
50.	11-30-1-04-853 -f -00	B	0,34	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
51.	11-30-1-04-885 -c -00	B	0,81	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
52.	11-30-1-04-885 -g -00	B	5,56	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
53.	11-30-1-04-885 -i -00	B	1,99	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
54.	11-30-1-04-886 -f -00	B	1,39	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
55.	11-30-1-04-886 -h -00	B	4,34	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
56.	11-30-1-04-887 -c -00	B	0,38	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
57.	11-30-1-04-887 -i -00	B	1,09	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
58.	11-30-1-04-887 -j -00	B	2,29	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
59.	11-30-1-04-887 -k -00	B	1,47	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
60.	11-30-1-04-888 -f -00	B	0,85	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
61.	11-30-1-04-888 -j -00	B	0,76	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
62.	11-30-1-04-892 -c -00	B	3,11	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
63.	11-30-1-04-895 -a -00	B	2,00	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
64.	11-30-1-04-895 -f -00	B	1,36	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
65.	11-30-1-04-895 -m -00	B	0,53	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
66.	11-30-1-04-897 -h -00	B	1,35	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
67.	11-30-1-04-908 -c -00	B	1,14	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
68.	11-30-1-04-911 -c -00	B	4,88	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
69.	11-30-1-05-97 -r -00	B	0,50	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
70.	11-30-1-05-113 -j -00	B	1,46	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
71.	11-30-1-05-120A -h -00	B	0,16	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
72.	11-30-1-05-121 -c -00	B	0,18	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
73.	11-30-1-05-121 -k -00	B	0,53	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
74.	11-30-1-05-122 -i -00	B	0,83	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
75.	11-30-1-05-122 -l -00	B	0,43	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
76.	11-30-1-05-125 -g -00	B	1,06	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
77.	11-30-1-05-125 -i -00	B	0,96	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
78.	11-30-1-06-195 -d -00	B	0,89	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
79.	11-30-1-07-235 -a -00	B	2,47	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
80.	11-30-1-07-235 -d -00	B	1,75	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ SO	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	11-30-1-07-236 -k -00	B	0,75	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
82.	11-30-1-07-236 -l -00	B	2,25	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
83.	11-30-1-07-236 -n -00	B	0,64	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
84.	11-30-1-07-237 -i -00	B	0,27	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
85.	11-30-1-07-261 -f -00	B	0,40	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ	S
86.	11-30-1-07-312 -f -00	B	0,82	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
87.	11-30-1-08-241 -l -00	B	0,74	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
88.	11-30-1-08-265 -m -00	B	1,13	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
89.	11-30-1-08-303 -d -00	B	0,82	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
90.	11-30-1-03-38 -f -00	A	0,63	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
91.	11-30-1-03-38 -g -00	A	1,40	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
92.	11-30-1-03-38 -h -00	A	0,63	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ	S
93.	11-30-1-03-39 -g -00	A	2,06	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
94.	11-30-1-05-108 -b -00	A	0,97	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
95.	11-30-1-05-108 -g -00	A	3,05	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
96.	11-30-1-05-108 -k -00	A	0,86	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
97.	11-30-1-05-109 -b -00	A	4,35	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
98.	11-30-1-05-109 -f -00	A	0,98	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
99.	11-30-1-04-846 -a -00	R	3,11	OL	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
100.	11-30-1-04-846 -b -00	R	1,98	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
101.	11-30-1-04-846 -c -00	R	4,03	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
102.	11-30-1-04-846 -d -00	R	1,26	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK SO	S
103.	11-30-1-04-846 -f -00	R	1,07	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ OL	S
104.	11-30-1-04-846 -i -00	R	3,93	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
105.	11-30-1-04-846 -j -00	R	1,45	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ OL	S
106.	11-30-1-04-846 -k -00	R	2,17	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
107.	11-30-1-04-846 -l -00	R	2,49	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
108.	11-30-1-04-846 -m -00	R	0,39	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
109.	11-30-1-04-846 -n -00	R	0,82	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
110.	11-30-1-04-847 -a -00	R	2,45	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
111.	11-30-1-04-847 -b -00	R	1,84	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
112.	11-30-1-04-847 -c -00	R	0,92	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
113.	11-30-1-04-847 -d -00	R	5,97	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
114.	11-30-1-04-847 -f -00	R	3,21	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK SO	S
115.	11-30-1-04-847 -g -00	R	0,79	BMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK SO	S
116.	11-30-1-04-847 -h -00	R	4,44	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ OL	S
117.	11-30-1-04-847 -i -00	R	1,08	BMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK SO	S
118.	11-30-1-04-847 -j -00	R	1,03	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK SO	S
119.	11-30-1-04-847 -k -00	R	0,34	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
120.	11-30-1-04-847 -l -00	R	1,54	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
121.	11-30-1-04-847 -m -00	R	1,95	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
122.	11-30-1-04-848 -a -00	R	4,29	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123.	11-30-1-04-848 -b -00	R	4,09	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
124.	11-30-1-04-848 -c -00	R	1,03	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
125.	11-30-1-04-848 -d -00	R	1,50	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
126.	11-30-1-04-848 -f -00	R	0,92	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
127.	11-30-1-04-848 -g -00	R	1,59	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
128.	11-30-1-04-848 -h -00	R	1,41	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
129.	11-30-1-04-848 -i -00	R	6,33	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
130.	11-30-1-04-848 -j -00	R	2,52	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
131.	11-30-1-04-848 -k -00	R	1,53	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
132.	11-30-1-04-848 -l -00	R	2,83	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
133.	11-30-1-04-849 -a -00	R	2,61	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
134.	11-30-1-04-849 -b -00	R	7,03	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
135.	11-30-1-04-849 -c -00	R	3,19	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
136.	11-30-1-04-849 -d -00	R	1,21	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB	S
137.	11-30-1-04-849 -f -00	R	0,51	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB	S
138.	11-30-1-04-849 -g -00	R	10,03	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
139.	11-30-1-04-849 -h -00	R	2,47	BB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
140.	11-30-1-04-849 -i -00	R	0,47	BB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
141.	11-30-1-04-850 -a -00	R	1,70	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
142.	11-30-1-04-850 -b -00	R	2,67	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
143.	11-30-1-04-850 -c -00	R	1,04	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
144.	11-30-1-04-850 -d -00	R	2,43	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB	S
145.	11-30-1-04-850 -f -00	R	0,34	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
146.	11-30-1-04-850 -g -00	R	0,26	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
147.	11-30-1-04-850 -h -00	R	1,43	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
148.	11-30-1-04-850 -i -00	R	0,36	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
149.	11-30-1-04-850 -j -00	R	7,38	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
150.	11-30-1-04-850 -k -00	R	1,15	BB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
151.	11-30-1-04-850 -l -00	R	4,58	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
152.	11-30-1-04-851 -a -00	R	5,33	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
153.	11-30-1-04-851 -b -00	R	1,36	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
154.	11-30-1-04-851 -c -00	R	1,47	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
155.	11-30-1-04-851 -d -00	R	3,86	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
156.	11-30-1-04-851 -f -00	R	0,69	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
157.	11-30-1-04-851 -h -00	R	2,56	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
158.	11-30-1-04-851 -i -00	R	1,35	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
159.	11-30-1-04-851 -j -00	R	1,39	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
160.	11-30-1-04-851 -k -00	R	0,36	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
161.	11-30-1-04-851 -l -00	R	0,27	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
162.	11-30-1-04-851 -n -00	R	2,44	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
163.	11-30-1-04-851 -o -00	R	0,99	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
164.	11-30-1-04-851 -p -00	R	1,20	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165.	11-30-1-04-851 -s -00	R	1,35	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
166.	11-30-1-04-851 -t -00	R	1,36	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
167.	11-30-1-04-851 -w -00	R	2,71	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
168.	11-30-1-04-851 -x -00	R	2,12	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
169.	11-30-1-04-851 -y -00	R	1,12	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
170.	11-30-1-04-851 -z -00	R	1,32	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
171.	11-30-1-04-851 -ax -00	R	0,50	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
172.	11-30-1-04-851 -bx -00	R	0,59	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB	S
173.	11-30-1-04-851 -cx -00	R	0,81	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
174.	11-30-1-04-851 -dx -00	R	1,76	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
175.	11-30-1-04-851 -fx -00	R	0,62	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB	S
176.	11-30-1-04-869 -a -00	R	1,55	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ OL	S
177.	11-30-1-04-869 -b -00	R	4,24	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK SO	S
178.	11-30-1-04-869 -f -00	R	1,36	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
179.	11-30-1-04-869 -g -00	R	2,04	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
180.	11-30-1-04-869 -h -00	R	11,15	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK SO	S
181.	11-30-1-04-869 -k -00	R	0,83	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
182.	11-30-1-04-869 -l -00	R	1,36	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
183.	11-30-1-04-869 -m -00	R	0,89	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
184.	11-30-1-04-870 -a -00	R	1,08	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
185.	11-30-1-04-870 -b -00	R	0,86	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
186.	11-30-1-04-870 -c -00	R	1,25	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
187.	11-30-1-04-870 -d -00	R	1,08	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
188.	11-30-1-04-870 -g -00	R	0,92	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
189.	11-30-1-04-870 -h -00	R	2,74	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
190.	11-30-1-04-870 -i -00	R	3,60	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
191.	11-30-1-04-870 -j -00	R	5,04	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO BK	S
192.	11-30-1-04-870 -k -00	R	1,15	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
193.	11-30-1-04-871 -a -00	R	0,99	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
194.	11-30-1-04-871 -b -00	R	5,04	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
195.	11-30-1-04-871 -c -00	R	5,87	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
196.	11-30-1-04-871 -f -00	R	1,12	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
197.	11-30-1-04-871 -g -00	R	5,58	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
198.	11-30-1-04-871 -i -00	R	0,74	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB	S
199.	11-30-1-04-871 -j -00	R	1,01	LW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
200.	11-30-1-04-872 -a -00	R	1,82	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
201.	11-30-1-04-872 -b -00	R	1,82	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
202.	11-30-1-04-872 -c -00	R	4,41	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
203.	11-30-1-04-872 -d -00	R	1,63	LMŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO DB	S
204.	11-30-1-04-872 -f -00	R	7,86	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
205.	11-30-1-04-872 -g -00	R	1,69	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
206.	11-30-1-04-872 -h -00	R	0,85	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207.	11-30-1-04-872 -i -00	R	2,88	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
208.	11-30-1-04-872 -j -00	R	0,77	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
209.	11-30-1-04-872 -k -00	R	1,19	OL	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
210.	11-30-1-04-873 -a -00	R	7,37	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
211.	11-30-1-04-873 -b -00	R	0,47	BB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
212.	11-30-1-04-873 -c -00	R	3,46	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
213.	11-30-1-04-873 -d -00	R	5,18	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
214.	11-30-1-04-873 -f -00	R	0,33	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
215.	11-30-1-04-873 -g -00	R	0,98	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
216.	11-30-1-04-873 -h -00	R	4,67	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
217.	11-30-1-04-873 -i -00	R	0,56	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
218.	11-30-1-04-873 -j -00	R	1,16	OL	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
219.	11-30-1-04-873 -k -00	R	1,63	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
220.	11-30-1-04-874 -a -00	R	7,66	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
221.	11-30-1-04-874 -b -00	R	0,79	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
222.	11-30-1-04-874 -c -00	R	0,77	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
223.	11-30-1-04-874 -d -00	R	1,55	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
224.	11-30-1-04-874 -f -00	R	1,86	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
225.	11-30-1-04-874 -g -00	R	1,16	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
226.	11-30-1-04-874 -h -00	R	1,34	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
227.	11-30-1-04-874 -j -00	R	0,73	BMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
228.	11-30-1-04-874 -k -00	R	1,12	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
229.	11-30-1-04-874 -l -00	R	1,36	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
230.	11-30-1-04-874 -m -00	R	0,48	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
231.	11-30-1-04-874 -n -00	R	1,82	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
232.	11-30-1-04-874 -o -00	R	0,61	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
233.	11-30-1-04-874 -p -00	R	1,84	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
234.	11-30-1-04-874 -r -00	R	1,26	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
235.	11-30-1-04-875 -a -00	R	1,53	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
236.	11-30-1-04-875 -b -00	R	1,13	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
237.	11-30-1-04-875 -c -00	R	2,20	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
238.	11-30-1-04-875 -d -00	R	0,35	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
239.	11-30-1-04-875 -f -00	R	1,98	BMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	ŚW BRZ	S
240.	11-30-1-04-875 -g -00	R	0,62	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
241.	11-30-1-04-875 -h -00	R	7,75	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
242.	11-30-1-04-875 -i -00	R	1,75	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
243.	11-30-1-04-875 -k -00	R	1,66	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
244.	11-30-1-04-879 -a -00	R	0,84	OL	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
245.	11-30-1-04-879 -b -00	R	1,23	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
246.	11-30-1-04-879 -c -00	R	1,52	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ SO	S
247.	11-30-1-04-879 -d -00	R	1,00	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
248.	11-30-1-04-879 -f -00	R	2,43	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249.	11-30-1-04-879 -g -00	R	2,01	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
250.	11-30-1-04-880 -a -00	R	2,23	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
251.	11-30-1-04-880 -b -00	R	0,93	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
252.	11-30-1-04-880 -c -00	R	1,65	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
253.	11-30-1-04-880 -d -00	R	0,39	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
254.	11-30-1-04-880 -f -00	R	2,69	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
255.	11-30-1-04-880 -g -00	R	1,49	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
256.	11-30-1-04-880 -h -00	R	0,31	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
257.	11-30-1-04-880 -i -00	R	0,65	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
258.	11-30-1-04-880 -j -00	R	1,29	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
259.	11-30-1-04-880 -k -00	R	2,65	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
260.	11-30-1-04-880 -l -00	R	0,53	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
261.	11-30-1-04-880 -m -00	R	2,16	BMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
262.	11-30-1-04-880 -o -00	R	0,72	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
263.	11-30-1-04-880 -p -00	R	5,06	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
264.	11-30-1-04-881 -a -00	R	4,53	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
265.	11-30-1-04-881 -b -00	R	0,78	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	DB BK	S
266.	11-30-1-04-881 -c -00	R	1,73	LŚW	D-STAN	REZ CZ	2 PIĘTR	DB BK	S
267.	11-30-1-04-881 -d -00	R	0,68	OL	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	OL	S
268.	11-30-1-04-881 -f -00	R	2,22	LMB	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BRZ	S
269.	11-30-1-04-881 -g -00	R	3,03	LMW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
270.	11-30-1-04-881 -h -00	R	1,60	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK	S
271.	11-30-1-04-881 -i -00	R	0,12	LŚW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	BK DB	S
272.	11-30-1-10-405 -i -00	R	5,35	BW	D-STAN	REZ CZ	2 PIĘTR	SO	S
273.	11-30-1-10-406 -l -00	R	8,39	BW	D-STAN	REZ CZ	2 PIĘTR	SO	S
274.	11-30-1-10-407 -f -00	R	0,54	BW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
275.	11-30-1-10-408 -g -00	R	2,60	BW	D-STAN	REZ CZ	2 PIĘTR	SO	S
276.	11-30-1-10-408 -l -00	R	2,03	BW	D-STAN	REZ CZ	DRZEW	SO	S
277.	11-30-1-07-212 -b -00	G	1,00	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
278.	11-30-1-01-535 -f -00	W	1,13	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
279.	11-30-1-01-535 -p -00	W	2,79	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
280.	11-30-1-01-541 -f -00	W	1,82	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	S
281.	11-30-1-01-549 -c -00	W	0,59	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
282.	11-30-1-01-556 -g -00	W	1,10	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
283.	11-30-1-01-572 -i -00	W	0,54	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
284.	11-30-1-01-582 -a -00	W	1,87	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
285.	11-30-1-01-582 -g -00	W	1,60	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
286.	11-30-1-01-587 -f -00	W	3,31	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
287.	11-30-1-01-592 -b -00	W	2,21	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
288.	11-30-1-01-592 -m -00	W	2,86	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
289.	11-30-1-01-596 -f -00	W	2,43	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
290.	11-30-1-01-601 -b -00	W	0,60	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291.	11-30-1-01-604 -h -00	W	2,01	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
292.	11-30-1-01-604 -i -00	W	1,12	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
293.	11-30-1-01-614 -b -00	W	1,46	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
294.	11-30-1-01-615 -m -00	W	0,32	OLJ	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
295.	11-30-1-01-616 -b -00	W	1,50	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
296.	11-30-1-01-616 -d -00	W	1,25	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
297.	11-30-1-01-616 -h -00	W	0,62	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
298.	11-30-1-01-620 -b -00	W	0,37	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
299.	11-30-1-01-620 -f -00	W	0,37	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
300.	11-30-1-02-1 -a -00	W	2,65	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
301.	11-30-1-02-1 -f -00	W	0,65	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
302.	11-30-1-02-7 -a -00	W	1,09	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
303.	11-30-1-02-7 -g -00	W	1,25	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
304.	11-30-1-02-7 -l -00	W	1,55	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
305.	11-30-1-02-10 -h -00	W	0,75	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
306.	11-30-1-02-10 -i -00	W	0,84	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
307.	11-30-1-02-11 -d -00	W	1,92	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
308.	11-30-1-02-12 -f -00	W	1,55	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
309.	11-30-1-02-12 -i -00	W	0,82	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
310.	11-30-1-02-15 -b -00	W	0,72	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
311.	11-30-1-02-15 -c -00	W	0,42	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
312.	11-30-1-02-15 -f -00	W	0,96	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
313.	11-30-1-02-16 -f -00	W	0,99	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
314.	11-30-1-02-16 -g -00	W	0,86	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
315.	11-30-1-02-17 -h -00	W	1,47	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
316.	11-30-1-02-17 -i -00	W	0,05	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
317.	11-30-1-02-17 -j -00	W	1,25	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
318.	11-30-1-02-18 -b -00	W	0,45	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
319.	11-30-1-02-18 -d -00	W	0,98	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
320.	11-30-1-02-18 -i -00	W	1,52	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
321.	11-30-1-02-18 -l -00	W	1,56	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
322.	11-30-1-02-21 -h -00	W	0,67	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
323.	11-30-1-02-21 -p -00	W	2,33	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
324.	11-30-1-02-708 -b -00	W	3,48	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
325.	11-30-1-02-708 -c -00	W	0,82	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
326.	11-30-1-02-708 -f -00	W	2,13	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
327.	11-30-1-02-708 -g -00	W	4,21	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
328.	11-30-1-02-714 -a -00	W	0,94	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
329.	11-30-1-02-721 -c -00	W	0,85	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
330.	11-30-1-02-722 -b -00	W	6,03	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
331.	11-30-1-02-730 -i -00	W	2,25	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
332.	11-30-1-02-730 -p -00	W	0,56	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
333.	11-30-1-03-29 -g -00	W	1,98	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
334.	11-30-1-03-29 -j -00	W	0,69	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
335.	11-30-1-03-59 -a -00	W	1,45	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
336.	11-30-1-03-60 -a -00	W	0,75	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
337.	11-30-1-04-876 -f -00	W	0,67	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	GB DB	S
338.	11-30-1-04-882 -a -00	W	3,29	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
339.	11-30-1-04-882 -c -00	W	1,24	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
340.	11-30-1-04-882 -k -00	W	2,38	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
341.	11-30-1-04-884 -b -00	W	0,25	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S
342.	11-30-1-04-884 -h -00	W	1,17	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
343.	11-30-1-04-884 -m -00	W	2,33	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	S
344.	11-30-1-04-884 -n -00	W	3,35	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
345.	11-30-1-04-885 -a -00	W	4,40	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
346.	11-30-1-04-886 -b -00	W	0,66	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
347.	11-30-1-04-887 -h -00	W	0,94	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
348.	11-30-1-04-888 -b -00	W	1,05	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
349.	11-30-1-04-889 -a -00	W	3,06	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
350.	11-30-1-04-894 -f -00	W	2,88	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
351.	11-30-1-04-895 -o -00	W	0,62	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
352.	11-30-1-04-895 -p -00	W	1,95	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
353.	11-30-1-04-896 -d -00	W	3,38	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
354.	11-30-1-04-896 -f -00	W	2,07	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
355.	11-30-1-04-897 -k -00	W	4,32	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
356.	11-30-1-04-899 -b -00	W	3,90	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
357.	11-30-1-04-905 -f -00	W	2,35	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
358.	11-30-1-04-906 -a -00	W	2,73	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
359.	11-30-1-04-906 -b -00	W	1,19	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
360.	11-30-1-04-908 -g -00	W	0,88	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
361.	11-30-1-04-909 -d -00	W	0,41	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
362.	11-30-1-04-909 -g -00	W	0,79	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
363.	11-30-1-04-910 -b -00	W	1,11	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
364.	11-30-1-04-910 -d -00	W	1,18	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
365.	11-30-1-04-911 -b -00	W	1,24	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
366.	11-30-1-04-911 -m -00	W	2,15	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
367.	11-30-1-04-912 -b -00	W	6,55	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
368.	11-30-1-05-102 -f -00	W	1,93	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S
369.	11-30-1-05-102 -h -00	W	2,20	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO DB	S
370.	11-30-1-05-112 -i -00	W	1,04	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
371.	11-30-1-05-123 -a -00	W	0,58	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S
372.	11-30-1-05-123 -b -00	W	0,96	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S
373.	11-30-1-06-145 -i -00	W	1,11	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB BK	S
374.	11-30-1-06-162 -d -00	W	1,03	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
375.	11-30-1-06-165 -b -00	W	1,47	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
376.	11-30-1-06-165 -c -00	W	0,43	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
377.	11-30-1-06-166 -b -00	W	1,06	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
378.	11-30-1-06-166 -c -00	W	0,53	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
379.	11-30-1-06-176 -a -00	W	6,94	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
380.	11-30-1-06-185 -i -00	W	0,68	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
381.	11-30-1-06-186 -g -00	W	2,36	BŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
382.	11-30-1-06-186 -k -00	W	1,40	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
383.	11-30-1-06-195 -c -00	W	2,05	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
384.	11-30-1-06-202 -f -00	W	0,24	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
385.	11-30-1-06-214 -a -00	W	4,09	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
386.	11-30-1-06-217 -h -00	W	1,16	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
387.	11-30-1-07-115 -a -00	W	0,75	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
388.	11-30-1-07-115 -b -00	W	5,34	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
389.	11-30-1-07-129 -c -00	W	10,28	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
390.	11-30-1-07-148A -a -00	W	2,69	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
391.	11-30-1-07-148A -i -00	W	0,44	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
392.	11-30-1-07-168 -g -00	W	0,76	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
393.	11-30-1-07-168 -k -00	W	0,80	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
394.	11-30-1-07-175 -a -00	W	0,32	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
395.	11-30-1-07-175 -b -00	W	4,79	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
396.	11-30-1-07-194 -h -00	W	2,34	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
397.	11-30-1-07-213 -d -00	W	1,34	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK	S
398.	11-30-1-07-213 -g -00	W	0,62	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
399.	11-30-1-07-234 -d -00	W	2,69	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	S
400.	11-30-1-07-234 -j -00	W	0,56	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
401.	11-30-1-07-235 -b -00	W	2,14	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
402.	11-30-1-07-235 -c -00	W	0,61	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
403.	11-30-1-07-236 -a -00	W	2,11	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
404.	11-30-1-07-236 -g -00	W	0,74	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
405.	11-30-1-07-236 -j -00	W	4,25	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
406.	11-30-1-07-262 -b -00	W	0,71	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
407.	11-30-1-07-262 -d -00	W	0,81	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
408.	11-30-1-07-263 -a -00	W	1,91	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
409.	11-30-1-07-263 -f -00	W	0,36	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
410.	11-30-1-07-291 -b -00	W	1,66	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
411.	11-30-1-07-292 -d -00	W	0,92	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	S
412.	11-30-1-07-312 -d -00	W	0,91	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	ŚW BRZ	S
413.	11-30-1-08-264 -a -00	W	1,28	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
414.	11-30-1-08-264 -b -00	W	1,64	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
415.	11-30-1-08-264 -c -00	W	1,53	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
416.	11-30-1-08-264 -d -00	W	1,61	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
417.	11-30-1-08-264 -l -00	W	2,06	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
418.	11-30-1-08-264 -o -00	W	1,39	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
419.	11-30-1-08-266 -k -00	W	1,30	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
420.	11-30-1-08-272 -k -00	W	1,60	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
421.	11-30-1-08-293 -a -00	W	2,80	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
422.	11-30-1-08-293 -g -00	W	1,02	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
423.	11-30-1-08-321 -i -00	W	0,52	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
424.	11-30-1-08-348 -f -00	W	1,56	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
425.	11-30-1-08-348 -h -00	W	2,57	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
426.	11-30-1-09-373 -c -00	W	2,23	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
427.	11-30-1-09-373 -d -00	W	1,37	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
428.	11-30-1-09-373 -f -00	W	1,56	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
429.	11-30-1-09-398 -c -00	W	3,31	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
430.	11-30-1-10-374 -c -00	W	1,98	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW BRZ	S
431.	11-30-1-10-374 -f -00	W	1,79	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
432.	11-30-1-10-399A -b -00	W	0,86	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
433.	11-30-1-10-424 -g -00	W	1,88	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
434.	11-30-1-10-451 -b -00	W	1,53	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
435.	11-30-1-10-452 -f -00	W	3,32	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
436.	11-30-1-10-452 -h -00	W	1,62	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
437.	11-30-1-10-452 -n -00	W	0,43	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
438.	11-30-1-10-453 -j -00	W	0,11	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
439.	11-30-1-10-477 -f -00	W	4,17	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
440.	11-30-1-10-477 -h -00	W	1,33	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
441.	11-30-1-10-477 -j -00	W	4,53	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
442.	11-30-1-10-478 -f -00	W	2,59	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
443.	11-30-1-10-491 -d -00	W	2,70	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
444.	11-30-1-10-491 -j -00	W	1,12	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
445.	11-30-1-10-492 -a -00	W	1,71	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
446.	11-30-1-10-492 -f -00	W	0,93	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
447.	11-30-1-10-492 -g -00	W	3,34	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
448.	11-30-1-10-493 -i -00	W	1,79	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
449.	11-30-1-10-493 -k -00	W	5,59	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
450.	11-30-1-10-494 -j -00	W	5,89	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
451.	11-30-1-10-494 -k -00	W	2,38	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
452.	11-30-1-10-495 -g -00	W	1,33	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
453.	11-30-1-10-495 -j -00	W	1,01	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
454.	11-30-1-10-496 -c -00	W	1,15	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
455.	11-30-1-01-592 -j -00	Z	1,22	BŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
456.	11-30-1-01-596 -j -00	Z	1,78	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
457.	11-30-1-01-601 -c -00	Z	0,36	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
458.	11-30-1-01-614 -a -00	Z	4,31	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459.	11-30-1-01-619 -a -00	Z	1,02	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
460.	11-30-1-02-15 -k -00	Z	1,14	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
461.	11-30-1-02-18 -h -00	Z	0,42	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK DB	S
462.	11-30-1-02-708 -a -00	Z	1,93	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
463.	11-30-1-02-713A -h -00	Z	2,53	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
464.	11-30-1-02-713A -l -00	Z	1,95	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
465.	11-30-1-02-714 -b -00	Z	3,50	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
466.	11-30-1-02-722 -c -00	Z	2,18	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
467.	11-30-1-02-722 -g -00	Z	1,14	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
468.	11-30-1-02-722 -h -00	Z	0,89	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
469.	11-30-1-02-729 -d -00	Z	0,58	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
470.	11-30-1-02-729 -h -00	Z	0,47	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
471.	11-30-1-04-900 -h -00	Z	1,45	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
472.	11-30-1-04-900 -k -00	Z	1,19	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
473.	11-30-1-04-900 -o -00	Z	1,52	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
474.	11-30-1-01-577 -h -00	T	0,56	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	S
475.	11-30-1-01-616 -c -00	T	2,93	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
476.	11-30-1-02-7 -b -00	T	1,46	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S
477.	11-30-1-02-15 -i -00	T	1,41	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
478.	11-30-1-02-16 -c -00	T	1,07	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
479.	11-30-1-02-16 -h -00	T	1,41	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
480.	11-30-1-03-29 -m -00	T	1,71	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
481.	11-30-1-03-83 -i -00	T	1,97	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
482.	11-30-1-03-84 -i -00	T	1,91	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
483.	11-30-1-04-876 -b -00	T	0,65	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB BK	S
484.	11-30-1-04-877 -f -00	T	0,34	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK	S
485.	11-30-1-04-877 -j -00	T	0,12	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK	S
486.	11-30-1-04-886 -d -00	T	0,43	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
487.	11-30-1-04-890 -a -00	T	1,06	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
488.	11-30-1-04-895 -h -00	T	0,72	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB BK	S
489.	11-30-1-04-895 -k -00	T	0,68	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	BK SO	S
490.	11-30-1-04-895 -l -00	T	4,81	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB BK	S
491.	11-30-1-04-895 -n -00	T	3,29	LŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB BK	S
492.	11-30-1-04-898 -g -00	T	1,52	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
493.	11-30-1-04-906 -d -00	T	0,76	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
494.	11-30-1-05-97 -g -00	T	0,89	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
495.	11-30-1-05-98 -k -00	T	4,03	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
496.	11-30-1-05-98 -n -00	T	0,82	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
497.	11-30-1-05-98 -o -00	T	0,81	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO DB	S
498.	11-30-1-05-108 -d -00	T	2,79	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
499.	11-30-1-05-108 -i -00	T	2,32	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
500.	11-30-1-05-108 -l -00	T	5,03	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S

Lp.	Adres leśny	Kod ostoi	Pow. [ha]	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
501.	11-30-1-05-108 -o -00	T	3,86	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK DB	S
502.	11-30-1-05-109 -d -00	T	0,56	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
503.	11-30-1-05-109 -g -00	T	1,27	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
504.	11-30-1-05-109 -j -00	T	2,12	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
505.	11-30-1-10-429 -f -00	T	3,01	BW	D-STAN	GOSP	DRZEW	ŚW SO	S
506.	11-30-1-10-430 -a -00	T	8,81	BW	D-STAN	GOSP	DRZEW	ŚW SO	S
507.	11-30-1-10-431 -a -00	T	2,57	BW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
508.	11-30-1-10-459 -a -00	T	2,31	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO ŚW	S
509.	11-30-1-04-907 -c -00	O	0,92	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
510.	11-30-1-06-177 -a -00	O	5,30	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
511.	11-30-1-08-295 -c -00	O	7,15	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
512.	11-30-1-04-877 -i -00	C	0,36	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
513.	11-30-1-04-878 -d -00	C	1,97	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
514.	11-30-1-05-123 -g -00	I	0,97	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S
515.	11-30-1-06-185 -g -00	I	1,18	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
516.	11-30-1-06-187 -b -00	I	0,29	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB SO	S
517.	11-30-1-06-187 -k -00	I	0,49	BMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
518.	11-30-1-08-321 -j -00	I	4,26	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
519.	11-30-1-09-373 -b -00	I	0,51	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
520.	11-30-1-04-899 -f -00	D	0,57	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BK	S
521.	11-30-1-08-277 -g -00	D	0,48	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S
522.	11-30-1-08-278 -d -00	D	0,97	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ OL	S

12.3. Zestawienie siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Czarnobór

Pow. ogólna: 1409,23 ha

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
1.	11-30-1-01-549 -c -00	0,59	9160	B	LMŚW	D-STAN
2.	11-30-1-01-556 -g -00	1,10	9160	B	LMŚW	D-STAN
3.	11-30-1-01-596 -f -00	2,43	91E0	B	OL	D-STAN
4.	11-30-1-01-601 -c -00	0,36	91E0	B	OLJ	D-STAN
5.	11-30-1-01-604 -i -00	1,12	91E0	B	OL	D-STAN
6.	11-30-1-01-614 -a -00	4,31	91E0	B	OL	D-STAN
7.	11-30-1-01-615 -m -00	0,32	91E0	B	OLJ	D-STAN
8.	11-30-1-01-616 -d -00	1,25	91E0	B	OL	D-STAN
9.	11-30-1-01-616 -h -00	0,62	91E0	B	OL	D-STAN
10.	11-30-1-01-619 -a -00	1,02	91E0	B	OL	D-STAN
11.	11-30-1-01-620 -b -00	0,37	91E0	B	OL	D-STAN
12.	11-30-1-01-620 -f -00	0,37	91E0	B	OL	D-STAN
13.	11-30-1-02-1 -a -00	2,65	91E0	B	OL	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
14.	11-30-1-02-7 -a -00	1,09	91E0	B	OL	D-STAN
15.	11-30-1-02-7 -b -00	1,46	9190	B	LMŚW	D-STAN
16.	11-30-1-02-7 -l -00	1,55	9190	B	LMŚW	D-STAN
17.	11-30-1-02-12 -i -00	0,82	9190	B	LMŚW	D-STAN
18.	11-30-1-02-15 -c -00	0,42	91E0	B	LMW	D-STAN
19.	11-30-1-02-15 -k -00	1,14	9160	B	LMW	D-STAN
20.	11-30-1-02-16 -f -00	0,99	91E0	B	LMW	D-STAN
21.	11-30-1-02-16 -g -00	0,86	91E0	B	LMW	D-STAN
22.	11-30-1-02-16 -h -00	1,41	9160	B	LMŚW	D-STAN
23.	11-30-1-02-17 -h -00	1,47	91E0	B	LMW	D-STAN
24.	11-30-1-02-17 -j -00	1,25	91E0	B	LMW	D-STAN
25.	11-30-1-02-18 -b -00	0,45	9160	B	LMŚW	D-STAN
26.	11-30-1-02-18 -d -00	0,98	91E0	B	LW	D-STAN
27.	11-30-1-02-18 -h -00	0,42	9160	B	LMŚW	D-STAN
28.	11-30-1-02-18 -i -00	1,52	91E0	B	LW	D-STAN
29.	11-30-1-02-21 -h -00	0,67	9160	B	LMŚW	D-STAN
30.	11-30-1-02-708 -a -00	1,93	91E0	C	OL	D-STAN
31.	11-30-1-02-708 -c -00	0,82	91E0	B	OL	D-STAN
32.	11-30-1-02-708 -f -00	2,13	91E0	B	OL	D-STAN
33.	11-30-1-02-708 -g -00	4,21	91E0	B	OL	D-STAN
34.	11-30-1-02-708 -i -00	2,63	6510	B	-	Ł
35.	11-30-1-02-713A -h -00	2,53	91E0	B	OL	D-STAN
36.	11-30-1-02-713A -i -00	1,80	6510	B	-	BAGNO
37.	11-30-1-02-713A -l -00	1,95	91E0	B	OL	D-STAN
38.	11-30-1-02-714 -a -00	0,94	91E0	B	OL	D-STAN
39.	11-30-1-02-714 -b -00	3,50	91E0	B	OL	D-STAN
40.	11-30-1-02-714 -k -00	4,13	6510	B	-	Ł
41.	11-30-1-02-729 -d -00	0,58	91E0	B	OL	D-STAN
42.	11-30-1-02-729 -h -00	0,47	91E0	B	OL	D-STAN
43.	11-30-1-02-730 -p -00	0,56	91E0	C	OL	D-STAN
44.	11-30-1-03-24 -g -00	1,52	9160	C	LŚW	D-STAN
45.	11-30-1-03-24 -h -00	3,72	9160	B	LŚW	D-STAN
46.	11-30-1-03-25 -h -00	1,02	9130	B	LŚW	D-STAN
47.	11-30-1-03-26 -d -00	4,30	9130	B	LŚW	D-STAN
48.	11-30-1-03-26 -h -00	1,39	91D0	B	BMB	D-STAN
49.	11-30-1-03-26 -j -00	5,17	9130	B	LŚW	D-STAN
50.	11-30-1-03-27 -b -00	2,63	9130	C	LŚW	D-STAN
51.	11-30-1-03-27 -c -00	7,36	9130	C	LŚW	D-STAN
52.	11-30-1-03-27 -f -00	1,27	91D0	C	BMB	D-STAN
53.	11-30-1-03-27 -g -00	1,11	9130	B	LŚW	D-STAN
54.	11-30-1-03-27 -h -00	3,20	9130	B	LŚW	D-STAN
55.	11-30-1-03-27 -j -00	2,66	9160	B	LŚW	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
56.	11-30-1-03-27 -k -00	1,32	9130	B	LŚW	D-STAN
57.	11-30-1-03-27 -l -00	1,62	9130	B	LŚW	D-STAN
58.	11-30-1-03-27 -m -00	0,68	91D0	B	BMB	D-STAN
59.	11-30-1-03-28 -a -00	4,63	9160	C	LŚW	D-STAN
60.	11-30-1-03-28 -b -00	1,60	9160	B	LŚW	D-STAN
61.	11-30-1-03-28 -c -00	13,67	9130	B	LŚW	D-STAN
62.	11-30-1-03-28 -f -00	2,43	9160	C	LŚW	D-STAN
63.	11-30-1-03-28 -g -00	1,59	9160	C	LŚW	D-STAN
64.	11-30-1-03-28 -h -00	0,63	9130	B	LŚW	D-STAN
65.	11-30-1-03-29 -b -00	0,78	9160	B	LŚW	D-STAN
66.	11-30-1-03-29 -f -00	1,61	9160	B	LW	D-STAN
67.	11-30-1-03-29 -j -00	0,69	9130	B	LŚW	D-STAN
68.	11-30-1-03-29 -k -00	2,38	9130	C	LŚW	D-STAN
69.	11-30-1-03-29 -l -00	5,25	9130	B	LŚW	D-STAN
70.	11-30-1-03-30 -c -00	4,05	9160	B	LMB	D-STAN
71.	11-30-1-03-30 -d -00	3,57	91D0	B	BMB	D-STAN
72.	11-30-1-03-30 -f -00	0,94	9130	B	LŚW	D-STAN
73.	11-30-1-03-30 -h -00	1,29	91D0	B	BMB	D-STAN
74.	11-30-1-03-30 -i -00	2,12	9130	C	LŚW	D-STAN
75.	11-30-1-03-31 -a -00	2,01	9130	B	LŚW	D-STAN
76.	11-30-1-03-31 -c -00	4,67	9130	B	LŚW	D-STAN
77.	11-30-1-03-31 -f -00	11,78	9130	B	LŚW	D-STAN
78.	11-30-1-03-31 -i -00	1,60	91D0	B	LMB	D-STAN
79.	11-30-1-03-32 -f -00	14,64	9130	B	LŚW	D-STAN
80.	11-30-1-03-32 -g -00	3,39	9130	B	LŚW	D-STAN
81.	11-30-1-03-32 -i -00	0,88	91D0	B	LMB	D-STAN
82.	11-30-1-03-33 -a -00	1,95	9130	B	LŚW	D-STAN
83.	11-30-1-03-33 -c -00	1,78	9130	C	LŚW	D-STAN
84.	11-30-1-03-33 -d -00	9,64	9130	C	LŚW	D-STAN
85.	11-30-1-03-33 -h -00	0,69	91D0	B	BMB	D-STAN
86.	11-30-1-03-33 -i -00	8,57	9130	B	LŚW	D-STAN
87.	11-30-1-03-33 -j -00	0,99	91D0	B	BB	D-STAN
88.	11-30-1-03-34 -a -00	2,11	9130	B	LŚW	D-STAN
89.	11-30-1-03-34 -c -00	0,47	9130	B	LŚW	D-STAN
90.	11-30-1-03-34 -k -00	2,15	9160	B	LŚW	D-STAN
91.	11-30-1-03-34 -l -00	5,75	9160	B	LMB	D-STAN
92.	11-30-1-03-37 -b -00	5,01	9130	B	LŚW	D-STAN
93.	11-30-1-03-37 -c -00	1,76	9130	C	LŚW	D-STAN
94.	11-30-1-03-37 -f -00	0,72	9130	B	LŚW	D-STAN
95.	11-30-1-03-37 -g -00	2,21	9130	B	LŚW	D-STAN
96.	11-30-1-03-37 -i -00	3,01	9130	C	LŚW	D-STAN
97.	11-30-1-03-38 -a -00	6,07	9130	B	LŚW	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
98.	11-30-1-03-38 -b -00	3,41	9130	B	LŚW	D-STAN
99.	11-30-1-03-38 -c -00	8,05	9130	B	LŚW	D-STAN
100.	11-30-1-03-38 -f -00	0,63	91D0	C	BMB	D-STAN
101.	11-30-1-03-38 -h -00	0,63	91D0	B	BMB	D-STAN
102.	11-30-1-03-38 -i -00	3,10	9130	B	LŚW	D-STAN
103.	11-30-1-03-38 -j -00	2,32	9130	B	LŚW	D-STAN
104.	11-30-1-03-39 -a -00	5,57	9130	B	LŚW	D-STAN
105.	11-30-1-03-39 -b -00	5,39	9130	B	LŚW	D-STAN
106.	11-30-1-03-39 -c -00	6,10	9130	B	LŚW	D-STAN
107.	11-30-1-03-39 -g -00	2,06	9130	B	LŚW	D-STAN
108.	11-30-1-03-39 -h -00	3,11	9130	B	LŚW	D-STAN
109.	11-30-1-03-39 -l -00	2,30	9130	B	LŚW	D-STAN
110.	11-30-1-03-40 -h -00	2,82	7110	A	-	E-N
111.	11-30-1-03-40 -k -00	3,82	9130	B	LŚW	D-STAN
112.	11-30-1-03-41 -a -00	4,71	9130	B	LŚW	D-STAN
113.	11-30-1-03-41 -b -00	1,81	9130	B	LŚW	D-STAN
114.	11-30-1-03-41 -c -00	16,66	9130	B	LŚW	D-STAN
115.	11-30-1-03-41 -d -00	0,25	91D0	B	LMB	D-STAN
116.	11-30-1-03-42 -a -00	6,24	9130	C	LŚW	D-STAN
117.	11-30-1-03-42 -b -00	0,79	9130	C	LŚW	D-STAN
118.	11-30-1-03-42 -c -00	0,33	91D0	B	LMB	D-STAN
119.	11-30-1-03-42 -d -00	4,23	9130	C	LŚW	D-STAN
120.	11-30-1-03-43 -f -00	2,47	9110	B	LMŚW	D-STAN
121.	11-30-1-03-44 -g -00	4,10	9110	B	LMŚW	D-STAN
122.	11-30-1-03-46 -h -00	5,75	7110	B	-	E-N
123.	11-30-1-03-47 -b -00	6,12	9130	B	LŚW	D-STAN
124.	11-30-1-03-48 -a -00	4,89	9130	B	LŚW	D-STAN
125.	11-30-1-03-48 -b -00	6,06	9130	B	LŚW	D-STAN
126.	11-30-1-03-48 -d -00	1,05	9130	B	LŚW	D-STAN
127.	11-30-1-03-48 -f -00	6,73	9130	B	LŚW	D-STAN
128.	11-30-1-03-49 -d -00	4,29	9130	C	LŚW	D-STAN
129.	11-30-1-03-49 -h -00	1,80	9110	B	LMŚW	D-STAN
130.	11-30-1-03-51 -b -00	9,25	9110	B	LMŚW	D-STAN
131.	11-30-1-03-52 -h -00	1,45	91D0	B	BMB	D-STAN
132.	11-30-1-03-58 -c -00	5,69	9160	B	LŚW	D-STAN
133.	11-30-1-03-59 -b -00	1,51	9160	B	LŚW	D-STAN
134.	11-30-1-03-59 -d -00	17,74	9130	B	LŚW	D-STAN
135.	11-30-1-03-60 -b -00	12,10	9130	B	LŚW	D-STAN
136.	11-30-1-03-60 -f -00	1,42	9130	B	LŚW	D-STAN
137.	11-30-1-03-61 -b -00	9,71	9130	C	LŚW	D-STAN
138.	11-30-1-03-61 -f -00	3,28	9130	B	LŚW	D-STAN
139.	11-30-1-03-61 -g -00	4,81	9130	C	LŚW	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
140.	11-30-1-03-62 -a -00	12,76	9130	B	LŚW	D-STAN
141.	11-30-1-03-62 -b -00	1,63	9130	B	LW	D-STAN
142.	11-30-1-03-63 -t -00	1,52	9110	B	LMŚW	D-STAN
143.	11-30-1-03-63 -cx -00	1,60	9110	B	LMŚW	D-STAN
144.	11-30-1-03-64 -a -00	1,20	9130	B	LŚW	D-STAN
145.	11-30-1-03-64 -b -00	15,44	9130	B	LŚW	D-STAN
146.	11-30-1-03-65 -a -00	2,66	9130	B	LŚW	D-STAN
147.	11-30-1-03-65 -f -00	3,06	9130	B	LŚW	D-STAN
148.	11-30-1-03-65 -g -00	6,97	9130	B	LŚW	D-STAN
149.	11-30-1-03-66 -m -00	3,64	9130	C	LŚW	D-STAN
150.	11-30-1-03-67 -b -00	1,19	9130	B	LŚW	D-STAN
151.	11-30-1-03-67 -d -00	2,58	9130	C	LŚW	D-STAN
152.	11-30-1-03-67 -f -00	9,47	9130	B	LŚW	D-STAN
153.	11-30-1-03-68 -a -00	2,70	9130	B	LŚW	D-STAN
154.	11-30-1-03-68 -b -00	18,79	9130	B	LŚW	D-STAN
155.	11-30-1-03-68 -d -00	2,40	9130	C	LŚW	D-STAN
156.	11-30-1-03-68 -g -00	1,17	9160	C	LMW	D-STAN
157.	11-30-1-03-69 -a -00	18,75	9130	B	LŚW	D-STAN
158.	11-30-1-03-69 -d -00	3,15	6510	B	-	Ł
159.	11-30-1-03-69 -f -00	2,02	9160	B	LŚW	D-STAN
160.	11-30-1-03-70 -a -00	2,44	9130	B	LŚW	D-STAN
161.	11-30-1-03-70 -b -00	7,98	9130	B	LŚW	D-STAN
162.	11-30-1-03-70 -i -00	2,14	9130	B	LŚW	D-STAN
163.	11-30-1-03-71 -a -00	14,87	9130	B	LŚW	D-STAN
164.	11-30-1-03-71 -b -00	1,33	9130	B	LŚW	D-STAN
165.	11-30-1-03-72 -a -00	3,57	9130	C	LŚW	D-STAN
166.	11-30-1-03-72 -b -00	8,30	9160	B	LŚW	D-STAN
167.	11-30-1-03-73 -d -00	4,38	9110	B	LŚW	D-STAN
168.	11-30-1-03-73 -f -00	8,91	9110	B	LŚW	D-STAN
169.	11-30-1-03-73 -h -00	0,80	91D0	C	BMB	D-STAN
170.	11-30-1-03-73 -i -00	11,37	91D0	B	-	BAGNO
171.	11-30-1-03-74 -c -00	0,96	9110	B	LMŚW	D-STAN
172.	11-30-1-03-74 -f -00	0,31	91D0	B	BMB	D-STAN
173.	11-30-1-03-74 -g -00	5,35	9160	B	LŚW	D-STAN
174.	11-30-1-03-74 -i -00	7,44	9160	B	LŚW	D-STAN
175.	11-30-1-03-75 -i -00	2,26	9160	B	LŚW	D-STAN
176.	11-30-1-03-76 -a -00	12,78	9130	B	LŚW	D-STAN
177.	11-30-1-03-76 -c -00	14,48	9130	B	LŚW	D-STAN
178.	11-30-1-03-76 -d -00	0,68	91D0	C	LMB	D-STAN
179.	11-30-1-03-77 -d -00	2,27	9160	B	LŚW	D-STAN
180.	11-30-1-03-77 -f -00	11,49	9130	C	LŚW	D-STAN
181.	11-30-1-03-78 -c -00	3,92	9160	B	LŚW	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
182.	11-30-1-03-78 -d -00	1,64	9130	B	LŚW	D-STAN
183.	11-30-1-03-78 -i -00	0,75	9130	B	LŚW	D-STAN
184.	11-30-1-03-78 -j -00	0,94	9130	B	LŚW	D-STAN
185.	11-30-1-03-78 -k -00	3,17	9160	B	LŚW	D-STAN
186.	11-30-1-03-78 -m -00	1,17	9130	C	LŚW	D-STAN
187.	11-30-1-03-79 -b -00	5,76	9130	B	LŚW	D-STAN
188.	11-30-1-03-79 -c -00	8,57	9110	B	LŚW	D-STAN
189.	11-30-1-03-79 -g -00	0,77	9130	B	LŚW	D-STAN
190.	11-30-1-03-80 -a -00	0,65	9130	B	LŚW	D-STAN
191.	11-30-1-03-81 -b -00	0,28	6510	B	-	Ł
192.	11-30-1-03-82 -a -00	1,75	9160	B	LW	D-STAN
193.	11-30-1-03-82 -c -00	0,22	91D0	B	LMB	D-STAN
194.	11-30-1-03-82 -j -00	1,78	9160	B	LMŚW	D-STAN
195.	11-30-1-03-83 -b -00	2,19	9160	B	LŚW	D-STAN
196.	11-30-1-03-84 -c -00	2,95	9130	C	LŚW	D-STAN
197.	11-30-1-03-84 -f -00	0,38	91D0	B	LMB	D-STAN
198.	11-30-1-03-84 -g -00	1,68	9160	B	LŚW	D-STAN
199.	11-30-1-03-85 -c -00	1,87	9160	B	LMŚW	D-STAN
200.	11-30-1-03-85 -d -00	0,94	9160	B	LMW	D-STAN
201.	11-30-1-03-85 -f -00	3,32	9160	B	LŚW	D-STAN
202.	11-30-1-03-86 -d -00	1,41	9160	B	LMŚW	D-STAN
203.	11-30-1-03-86 -h -00	0,93	9160	B	LMŚW	D-STAN
204.	11-30-1-04-846 -h -00	0,60	7140	B	-	BAGNO
205.	11-30-1-04-846 -i -00	3,93	91D0	B	BMB	D-STAN
206.	11-30-1-04-847 -k -00	0,34	91D0	B	LMB	D-STAN
207.	11-30-1-04-847 -m -00	1,95	91D0	C	LMB	D-STAN
208.	11-30-1-04-848 -f -00	0,92	9160	B	LŚW	D-STAN
209.	11-30-1-04-848 -i -00	6,33	91D0	B	BMB	D-STAN
210.	11-30-1-04-848 -k -00	1,53	9110	B	LMB	D-STAN
211.	11-30-1-04-848 -l -00	2,83	91D0	B	BMB	D-STAN
212.	11-30-1-04-849 -b -00	7,03	9110	B	LŚW	D-STAN
213.	11-30-1-04-849 -c -00	3,19	91D0	C	LMB	D-STAN
214.	11-30-1-04-849 -g -00	10,03	91D0	B	BMB	D-STAN
215.	11-30-1-04-849 -h -00	2,47	91D0	B	BB	D-STAN
216.	11-30-1-04-849 -i -00	0,47	7120	B	BB	D-STAN
217.	11-30-1-04-850 -b -00	2,67	9110	B	LŚW	D-STAN
218.	11-30-1-04-850 -c -00	1,04	9110	B	LŚW	D-STAN
219.	11-30-1-04-850 -h -00	1,43	9110	B	LW	D-STAN
220.	11-30-1-04-850 -j -00	7,38	91D0	B	BMB	D-STAN
221.	11-30-1-04-850 -k -00	1,15	91D0	B	BB	D-STAN
222.	11-30-1-04-850 -l -00	4,58	91D0	B	BMB	D-STAN
223.	11-30-1-04-851 -a -00	5,33	9110	B	LŚW	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
224.	11-30-1-04-851 -h -00	2,56	91D0	B	BMB	D-STAN
225.	11-30-1-04-851 -i -00	1,35	9110	B	LŚW	D-STAN
226.	11-30-1-04-851 -j -00	1,39	91D0	B	LMB	D-STAN
227.	11-30-1-04-851 -n -00	2,44	9110	B	LŚW	D-STAN
228.	11-30-1-04-851 -p -00	1,20	91D0	B	LMB	D-STAN
229.	11-30-1-04-851 -w -00	2,71	91D0	C	BMB	D-STAN
230.	11-30-1-04-851 -x -00	2,12	91D0	B	BMB	D-STAN
231.	11-30-1-04-851 -y -00	1,12	91D0	B	BMB	D-STAN
232.	11-30-1-04-851 -z -00	1,32	9110	B	LW	D-STAN
233.	11-30-1-04-851 -ax -00	0,50	91D0	B	BMB	D-STAN
234.	11-30-1-04-853 -d -00	17,60	9110	B	LŚW	D-STAN
235.	11-30-1-04-853 -g -00	5,45	9110	B	LŚW	D-STAN
236.	11-30-1-04-869 -f -00	1,36	91D0	B	LMB	D-STAN
237.	11-30-1-04-869 -g -00	2,04	91D0	B	LMB	D-STAN
238.	11-30-1-04-869 -m -00	0,89	91E0	B	LMW	D-STAN
239.	11-30-1-04-870 -d -00	1,08	91D0	B	LMB	D-STAN
240.	11-30-1-04-870 -h -00	2,74	91D0	B	LMB	D-STAN
241.	11-30-1-04-870 -k -00	1,15	91E0	B	LMW	D-STAN
242.	11-30-1-04-871 -h -00	0,84	6510	B	-	Ł
243.	11-30-1-04-871 -j -00	1,01	91E0	B	LW	D-STAN
244.	11-30-1-04-872 -b -00	1,82	91D0	B	BMB	D-STAN
245.	11-30-1-04-872 -c -00	4,41	91D0	C	BMB	D-STAN
246.	11-30-1-04-872 -f -00	7,86	91D0	B	BMB	D-STAN
247.	11-30-1-04-872 -h -00	0,85	91D0	B	LMB	D-STAN
248.	11-30-1-04-872 -k -00	1,19	91E0	B	OL	D-STAN
249.	11-30-1-04-873 -a -00	7,37	91D0	B	BMB	D-STAN
250.	11-30-1-04-873 -b -00	0,47	7120	B	BB	D-STAN
251.	11-30-1-04-873 -c -00	3,46	91D0	C	BMB	D-STAN
252.	11-30-1-04-873 -d -00	5,18	91D0	B	BMB	D-STAN
253.	11-30-1-04-873 -h -00	4,67	91D0	B	BMB	D-STAN
254.	11-30-1-04-873 -i -00	0,56	9110	B	LŚW	D-STAN
255.	11-30-1-04-873 -j -00	1,16	91E0	B	OL	D-STAN
256.	11-30-1-04-873 -k -00	1,63	9110	B	LŚW	D-STAN
257.	11-30-1-04-874 -a -00	7,66	91D0	B	BMB	D-STAN
258.	11-30-1-04-874 -c -00	0,77	91D0	C	BMB	D-STAN
259.	11-30-1-04-874 -f -00	1,86	91D0	B	BMB	D-STAN
260.	11-30-1-04-874 -g -00	1,16	91D0	B	BMB	D-STAN
261.	11-30-1-04-874 -h -00	1,34	9110	B	LŚW	D-STAN
262.	11-30-1-04-874 -m -00	0,48	91D0	B	LMB	D-STAN
263.	11-30-1-04-874 -n -00	1,82	9110	B	LŚW	D-STAN
264.	11-30-1-04-875 -a -00	1,53	91D0	B	BMB	D-STAN
265.	11-30-1-04-875 -b -00	1,13	91D0	C	BMB	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
266.	11-30-1-04-875 -c -00	2,20	91D0	C	BMB	D-STAN
267.	11-30-1-04-875 -i -00	1,75	91D0	B	LMB	D-STAN
268.	11-30-1-04-875 -j -00	1,08	6410	B	-	Ł
269.	11-30-1-04-876 -f -00	0,67	9160	B	LŚW	D-STAN
270.	11-30-1-04-877 -h -00	0,59	9110	B	LŚW	D-STAN
271.	11-30-1-04-877 -j -00	0,12	9110	B	LŚW	D-STAN
272.	11-30-1-04-877 -l -00	2,56	9110	B	LŚW	D-STAN
273.	11-30-1-04-877 -p -00	3,22	9110	B	LŚW	D-STAN
274.	11-30-1-04-878 -a -00	1,57	9110	B	LŚW	D-STAN
275.	11-30-1-04-878 -c -00	0,93	9110	B	LŚW	D-STAN
276.	11-30-1-04-878 -f -00	6,52	9110	B	LŚW	D-STAN
277.	11-30-1-04-878 -i -00	2,66	9130	B	LŚW	D-STAN
278.	11-30-1-04-879 -a -00	0,84	91E0	B	OL	D-STAN
279.	11-30-1-04-879 -b -00	1,23	9110	B	LŚW	D-STAN
280.	11-30-1-04-879 -d -00	1,00	91D0	B	BMB	D-STAN
281.	11-30-1-04-879 -f -00	2,43	9110	B	LŚW	D-STAN
282.	11-30-1-04-879 -g -00	2,01	9130	B	LŚW	D-STAN
283.	11-30-1-04-880 -a -00	2,23	91D0	C	LMB	D-STAN
284.	11-30-1-04-880 -f -00	2,69	91D0	B	BMB	D-STAN
285.	11-30-1-04-880 -g -00	1,49	9110	B	LŚW	D-STAN
286.	11-30-1-04-880 -h -00	0,31	91D0	B	BMB	D-STAN
287.	11-30-1-04-880 -j -00	1,29	9110	B	LŚW	D-STAN
288.	11-30-1-04-880 -k -00	2,65	9130	B	LŚW	D-STAN
289.	11-30-1-04-880 -l -00	0,53	91D0	C	LMB	D-STAN
290.	11-30-1-04-880 -m -00	2,16	91D0	B	BMB	D-STAN
291.	11-30-1-04-880 -o -00	0,72	9110	B	LŚW	D-STAN
292.	11-30-1-04-881 -d -00	0,68	91E0	B	OL	D-STAN
293.	11-30-1-04-881 -f -00	2,22	91D0	B	LMB	D-STAN
294.	11-30-1-04-881 -g -00	3,03	9110	B	LMW	D-STAN
295.	11-30-1-04-881 -h -00	1,60	9110	B	LŚW	D-STAN
296.	11-30-1-04-884 -g -00	5,34	9110	B	LMŚW	D-STAN
297.	11-30-1-04-884 -n -00	3,35	9110	B	LŚW	D-STAN
298.	11-30-1-04-885 -a -00	4,40	9110	B	LŚW	D-STAN
299.	11-30-1-04-885 -b -00	4,00	9110	B	LŚW	D-STAN
300.	11-30-1-04-885 -f -00	2,11	9110	B	LŚW	D-STAN
301.	11-30-1-04-885 -g -00	5,56	91D0	B	LMB	D-STAN
302.	11-30-1-04-885 -h -00	3,48	9110	B	LŚW	D-STAN
303.	11-30-1-04-885 -i -00	1,99	91D0	B	BMB	D-STAN
304.	11-30-1-04-885 -j -00	0,52	9110	B	LŚW	D-STAN
305.	11-30-1-04-886 -a -00	2,40	9110	B	LŚW	D-STAN
306.	11-30-1-04-886 -d -00	0,43	9160	B	LŚW	D-STAN
307.	11-30-1-04-886 -f -00	1,39	91D0	B	BMB	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
308.	11-30-1-04-886 -g -00	0,71	7140	B	-	BAGNO
309.	11-30-1-04-886 -h -00	4,34	91D0	B	LMB	D-STAN
310.	11-30-1-04-886 -j -00	2,69	9110	B	LMŚW	D-STAN
311.	11-30-1-04-887 -c -00	0,38	91D0	B	BMB	D-STAN
312.	11-30-1-04-887 -d -00	2,22	9110	B	LMŚW	D-STAN
313.	11-30-1-04-887 -h -00	0,94	9110	B	LMŚW	D-STAN
314.	11-30-1-04-888 -a -00	2,11	9110	B	LŚW	D-STAN
315.	11-30-1-04-888 -b -00	1,05	9110	B	LŚW	D-STAN
316.	11-30-1-04-888 -d -00	3,12	9110	B	LŚW	D-STAN
317.	11-30-1-04-893 -i -00	3,80	91D0	C	-	BAGNO
318.	11-30-1-04-894 -f -00	2,88	91E0	B	OL	D-STAN
319.	11-30-1-04-896 -b -00	4,06	9110	B	LŚW	D-STAN
320.	11-30-1-04-896 -c -00	4,73	9110	B	LŚW	D-STAN
321.	11-30-1-04-896 -g -00	4,67	9110	B	LŚW	D-STAN
322.	11-30-1-04-896 -h -00	6,24	9110	B	LŚW	D-STAN
323.	11-30-1-04-900 -h -00	1,45	91E0	B	OL	D-STAN
324.	11-30-1-04-900 -k -00	1,19	91E0	B	OL	D-STAN
325.	11-30-1-04-900 -o -00	1,52	91E0	B	OL	D-STAN
326.	11-30-1-04-901 -a -00	1,57	3150	C	-	BAGNO
327.	11-30-1-04-901 -f -00	3,94	9110	B	LMŚW	D-STAN
328.	11-30-1-04-902 -a -00	3,45	9110	B	LMŚW	D-STAN
329.	11-30-1-04-904 -f -00	1,02	9110	B	LŚW	D-STAN
330.	11-30-1-04-906 -b -00	1,19	9110	B	LMŚW	D-STAN
331.	11-30-1-04-908 -d -00	0,49	91D0	B	-	BAGNO
332.	11-30-1-04-911 -a -00	5,94	3150	B	-	BAGNO
333.	11-30-1-04-911 -l -00	1,14	9110	B	LMŚW	D-STAN
334.	11-30-1-04-912 -c -00	1,63	9110	B	LMŚW	D-STAN
335.	11-30-1-05-102 -g -00	10,19	7140	B	-	BAGNO
336.	11-30-1-05-113 -j -00	1,46	91D0	C	BMB	D-STAN
337.	11-30-1-05-120A -h -00	0,16	91D0	B	BMB	D-STAN
338.	11-30-1-05-121 -c -00	0,18	91D0	B	BMB	D-STAN
339.	11-30-1-05-122 -l -00	0,43	91D0	B	LMB	D-STAN
340.	11-30-1-05-125 -g -00	1,06	91D0	B	LMB	D-STAN
341.	11-30-1-06-201 -b -00	9,81	3160	B	-	BAGNO
342.	11-30-1-06-201 -c -00	8,98	3160	B	-	BAGNO
343.	11-30-1-06-202 -a -00	3,90	3160	B	-	BAGNO
344.	11-30-1-06-202 -g -00	7,11	3160	B	-	BAGNO
345.	11-30-1-06-205 -d -00	2,76	7140	B	-	BAGNO
346.	11-30-1-06-227 -i -00	0,86	3160	B	-	BAGNO
347.	11-30-1-06-230 -h -00	0,89	7140	B	-	BAGNO
348.	11-30-1-07-148A -i -00	0,44	91E0	B	OL	D-STAN
349.	11-30-1-07-175 -a -00	0,32	91E0	B	OL	D-STAN

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
350.	11-30-1-07-175 -b -00	4,79	9160	B	LMŚW	D-STAN
351.	11-30-1-07-193 -h -00	3,68	9110	B	LMŚW	D-STAN
352.	11-30-1-07-194 -d -00	2,58	9110	B	LMŚW	D-STAN
353.	11-30-1-07-194 -g -00	7,51	9110	B	LMŚW	D-STAN
354.	11-30-1-07-194 -h -00	2,34	9110	B	LMŚW	D-STAN
355.	11-30-1-07-194 -i -00	1,29	9110	B	LMŚW	D-STAN
356.	11-30-1-07-212 -b -00	1,00	9160	B	LMŚW	D-STAN
357.	11-30-1-07-213 -a -00	4,01	9110	B	LMŚW	D-STAN
358.	11-30-1-07-213 -b -00	1,40	9110	B	LMŚW	D-STAN
359.	11-30-1-07-213 -c -00	3,81	9110	B	LMŚW	D-STAN
360.	11-30-1-07-213 -d -00	1,34	9110	B	LMŚW	D-STAN
361.	11-30-1-07-213 -g -00	0,62	91E0	B	OL	D-STAN
362.	11-30-1-07-231 -c -00	3,71	9110	B	LMŚW	D-STAN
363.	11-30-1-07-232 -c -00	4,06	9110	B	LMŚW	D-STAN
364.	11-30-1-07-237 -i -00	0,27	91D0	C	LMB	D-STAN
365.	11-30-1-07-255 -b -00	2,04	9110	B	LMŚW	D-STAN
366.	11-30-1-07-257 -b -00	10,73	9110	B	LMŚW	D-STAN
367.	11-30-1-07-258 -d -00	1,84	9110	C	LMŚW	D-STAN
368.	11-30-1-07-261 -f -00	0,40	91D0	C	BMB	D-STAN
369.	11-30-1-07-263 -a -00	1,91	91E0	B	OL	D-STAN
370.	11-30-1-07-285 -b -00	4,59	9110	B	LMŚW	D-STAN
371.	11-30-1-07-285 -g -00	1,41	9110	B	LMŚW	D-STAN
372.	11-30-1-07-286 -c -00	0,63	9110	B	LMŚW	D-STAN
373.	11-30-1-07-286 -d -00	1,38	9110	B	LMŚW	D-STAN
374.	11-30-1-07-286 -k -00	3,24	9110	B	LMŚW	D-STAN
375.	11-30-1-07-287 -a -00	0,96	9110	B	LMŚW	D-STAN
376.	11-30-1-07-292 -c -00	4,67	7230	C	-	BAGNO
377.	11-30-1-07-312 -f -00	0,82	91D0	B	BMB	D-STAN
378.	11-30-1-07-313 -b -00	1,88	9110	B	LMŚW	D-STAN
379.	11-30-1-07-314 -a -00	1,06	9110	B	LMŚW	D-STAN
380.	11-30-1-08-249 -d -00	0,56	3160	B	-	BAGNO
381.	11-30-1-08-250 -a -00	1,66	3160	B	-	BAGNO
382.	11-30-1-08-252 -b -00	2,48	7140	B	-	BAGNO
383.	11-30-1-08-264 -a -00	1,28	91E0	B	OL	D-STAN
384.	11-30-1-08-264 -c -00	1,53	91E0	B	OL	D-STAN
385.	11-30-1-08-264 -n -00	0,18	7140	C	-	BAGNO
386.	11-30-1-08-266 -i -00	3,15	7110	A	-	BAGNO
387.	11-30-1-08-270 -c -00	1,05	7140	B	-	BAGNO
388.	11-30-1-08-270 -d -00	2,04	7140	B	-	BAGNO
389.	11-30-1-08-271 -c -00	1,09	7140	B	-	BAGNO
390.	11-30-1-08-271 -d -00	1,36	7140	B	-	BAGNO
391.	11-30-1-08-301 -c -00	0,37	7140	C	-	BAGNO

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
392.	11-30-1-08-333 -a -00	12,07	4030	A	-	TER ZDEW
393.	11-30-1-08-333 -b -00	0,64	4030	B	-	TER ZDEW
394.	11-30-1-08-333 -c -00	6,45	4030	C	-	TER ZDEW
395.	11-30-1-08-333 -d -00	0,86	4030	B	-	TER ZDEW
396.	11-30-1-08-333 -f -00	7,82	4030	C	-	TER ZDEW
397.	11-30-1-08-333 -g -00	5,46	4030	C	-	TER ZDEW
398.	11-30-1-08-348 -g -00	1,61	7110	B	-	BAGNO
399.	11-30-1-08-358 -a -00	2,04	4030	B	BŚW	SZCZ CHR
400.	11-30-1-09-368 -f -00	2,82	9110	B	LMŚW	D-STAN
401.	11-30-1-09-372 -d -00	0,96	7140	B	-	BAGNO
402.	11-30-1-09-423 -c -00	0,54	7140	B	-	BAGNO
403.	11-30-1-10-384 -h -00	0,55	6410	A	-	TER ZDEW
404.	11-30-1-10-385 -d -00	7,85	4030	A	-	TER ZDEW
405.	11-30-1-10-385 -f -00	0,29	6410	A	-	TER ZDEW
406.	11-30-1-10-405 -d -00	6,19	7140	B	-	BAGNO
407.	11-30-1-10-405 -f -00	2,57	91D0	C	-	BAGNO
408.	11-30-1-10-406 -g -00	0,17	7140	C	-	BAGNO
409.	11-30-1-10-406 -h -00	1,08	91D0	C	-	BAGNO
410.	11-30-1-10-406 -i -00	1,69	7140	C	-	BAGNO
411.	11-30-1-10-407 -c -00	0,11	7140	B	-	BAGNO
412.	11-30-1-10-408 -c -00	4,08	7140	B	-	BAGNO
413.	11-30-1-10-408 -d -00	0,18	6410	B	-	TER ZDEW
414.	11-30-1-10-408 -h -00	0,68	6410	C	-	TER ZDEW
415.	11-30-1-10-408 -j -00	0,47	6410	C	-	TER ZDEW
416.	11-30-1-10-408 -o -00	1,99	4030	B	-	TER ZDEW
417.	11-30-1-10-409 -a -00	8,39	6410	C	-	TER ZDEW
418.	11-30-1-10-409 -b -00	3,45	4030	C	-	TER ZDEW
419.	11-30-1-10-409 -c -00	0,91	4030	A	-	TER ZDEW
420.	11-30-1-10-409 -f -00	3,25	4030	C	-	TER ZDEW
421.	11-30-1-10-409 -i -00	0,06	4030	B	-	TER ZDEW
422.	11-30-1-10-410 -a -00	0,34	4030	A	-	TER ZDEW
423.	11-30-1-10-410 -b -00	6,07	4030	C	-	TER ZDEW
424.	11-30-1-10-410 -c -00	0,86	6410	C	-	TER ZDEW
425.	11-30-1-10-410 -g -00	0,39	4030	A	-	TER ZDEW
426.	11-30-1-10-429 -c -00	1,11	7140	A	-	BAGNO
427.	11-30-1-10-430 -h -00	0,31	4030	B	-	TER ZDEW
428.	11-30-1-10-431 -d -00	1,10	4010	B	-	TER ZDEW
429.	11-30-1-10-431 -g -00	6,16	4010	B	-	TER ZDEW
430.	11-30-1-10-431 -j -00	4,16	6410	B	-	TER ZDEW
431.	11-30-1-10-431 -l -00	0,32	4030	C	-	TER ZDEW
432.	11-30-1-10-432 -b -00	1,99	4010	B	-	TER ZDEW
433.	11-30-1-10-432 -d -00	5,97	4010	B	-	TER ZDEW

Lp.	Adres	Pow. [ha]	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Typ siedliskowy	Rodzaj powierzchni
1	2	3	4	5	6	7
434.	11-30-1-10-432 -f -00	0,36	6410	C	-	TER ZDEW
435.	11-30-1-10-433 -f -00	0,09	4010	B	-	TER ZDEW
436.	11-30-1-10-433 -h -00	0,49	4010	B	-	TER ZDEW
437.	11-30-1-10-434 -a -00	0,09	4030	B	-	TER ZDEW
438.	11-30-1-10-434 -g -00	0,10	4010	B	-	TER ZDEW
439.	11-30-1-10-434 -h -00	0,20	4010	B	-	TER ZDEW
440.	11-30-1-10-435 -a -00	0,22	4030	B	-	TER ZDEW
441.	11-30-1-10-435 -f -00	0,48	6410	B	-	TER ZDEW
442.	11-30-1-10-435 -g -00	0,78	6410	B	-	TER ZDEW
443.	11-30-1-10-436 -a -00	0,62	4030	B	-	TER ZDEW
444.	11-30-1-10-436 -c -00	0,32	4030	B	-	TER ZDEW
445.	11-30-1-10-454 -i -00	2,56	91D0	B	BMW	D-STAN
446.	11-30-1-10-454 -j -00	1,01	91D0	B	BMW	D-STAN
447.	11-30-1-10-454 -k -00	0,66	91D0	B	BMW	D-STAN
448.	11-30-1-10-455 -d -00	1,49	4010	B	-	TER ZDEW
449.	11-30-1-10-456 -c -00	4,71	4010	B	-	TER ZDEW
450.	11-30-1-10-456 -d -00	7,96	6410	B	-	TER ZDEW
451.	11-30-1-10-456 -f -00	2,80	4010	B	-	TER ZDEW
452.	11-30-1-10-456 -g -00	1,88	4010	B	-	TER ZDEW
453.	11-30-1-10-457 -a -00	2,39	4010	C	-	TER ZDEW
454.	11-30-1-10-457 -b -00	9,37	6410	B	-	TER ZDEW
455.	11-30-1-10-457 -c -00	4,89	4010	B	-	TER ZDEW
456.	11-30-1-10-457 -g -00	1,13	4010	B	-	TER ZDEW
457.	11-30-1-10-457 -i -00	3,16	6410	B	-	TER ZDEW
458.	11-30-1-10-457 -j -00	4,70	4010	B	-	TER ZDEW
459.	11-30-1-10-458 -a -00	0,39	4010	B	-	TER ZDEW
460.	11-30-1-10-458 -g -00	0,35	4010	C	-	TER ZDEW
461.	11-30-1-10-458 -i -00	1,38	6410	C	-	TER ZDEW
462.	11-30-1-10-477 -b -00	4,20	91D0	B	BMW	D-STAN
463.	11-30-1-10-478 -a -00	6,60	91D0	B	BMW	D-STAN
464.	11-30-1-10-478 -b -00	3,80	91D0	C	BMW	D-STAN
465.	11-30-1-10-478 -c -00	4,45	91D0	B	BMW	D-STAN
466.	11-30-1-10-478 -d -00	1,51	91D0	B	BMW	D-STAN
467.	11-30-1-10-478 -h -00	7,23	91D0	B	BMW	D-STAN
468.	11-30-1-10-479 -c -00	1,19	91D0	B	BMW	D-STAN
469.	11-30-1-10-479 -f -00	11,93	91D0	B	BMW	D-STAN
470.	11-30-1-10-480 -a -00	1,50	6410	B	-	TER ZDEW
471.	11-30-1-10-480 -b -00	1,43	4010	B	-	TER ZDEW
472.	11-30-1-10-481 -a -00	3,02	4010	B	-	TER ZDEW

12.4. Zestawienie siedlisk przyrodniczych w PLH320036 „Bagno i Jezero Ciemino”

Pow. ogólna: 238,93 ha

Lp.	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Powierzchnia ha
1	2	3	4	5
1.	11-30-1-04-875 -j -00	6410	B	1,08
2.	11-30-1-04-871 -h -00	6510	B	0,84
3.	11-30-1-04-849 -i -00	7120	B	0,47
4.	11-30-1-04-873 -b -00	7120	B	0,47
5.	11-30-1-04-846 -h -00	7140	B	0,60
6.	11-30-1-04-886 -g -00	7140	B	0,71
7.	11-30-1-04-848 -k -00	9110	B	1,53
8.	11-30-1-04-849 -b -00	9110	B	7,03
9.	11-30-1-04-850 -b -00	9110	B	2,67
10.	11-30-1-04-850 -c -00	9110	B	1,04
11.	11-30-1-04-850 -h -00	9110	B	1,43
12.	11-30-1-04-851 -a -00	9110	B	5,33
13.	11-30-1-04-851 -i -00	9110	B	1,35
14.	11-30-1-04-851 -n -00	9110	B	2,44
15.	11-30-1-04-851 -z -00	9110	B	1,32
16.	11-30-1-04-873 -i -00	9110	B	0,56
17.	11-30-1-04-873 -k -00	9110	B	1,63
18.	11-30-1-04-874 -h -00	9110	B	1,34
19.	11-30-1-04-874 -n -00	9110	B	1,82
20.	11-30-1-04-879 -b -00	9110	B	1,23
21.	11-30-1-04-879 -f -00	9110	B	2,43
22.	11-30-1-04-880 -g -00	9110	B	1,49
23.	11-30-1-04-880 -j -00	9110	B	1,29
24.	11-30-1-04-880 -o -00	9110	B	0,72
25.	11-30-1-04-881 -g -00	9110	B	3,03
26.	11-30-1-04-881 -h -00	9110	B	1,60
27.	11-30-1-04-884 -g -00	9110	B	5,34
28.	11-30-1-04-884 -n -00	9110	B	3,35
29.	11-30-1-04-885 -a -00	9110	B	4,40
30.	11-30-1-04-885 -b -00	9110	B	4,00
31.	11-30-1-04-885 -f -00	9110	B	2,11
32.	11-30-1-04-885 -h -00	9110	B	3,48
33.	11-30-1-04-885 -j -00	9110	B	0,52
34.	11-30-1-04-886 -a -00	9110	B	2,40
35.	11-30-1-04-887 -d -00	9110	B	2,22
36.	11-30-1-04-887 -h -00	9110	B	0,94
37.	11-30-1-04-888 -a -00	9110	B	2,11
38.	11-30-1-04-888 -b -00	9110	B	1,05
39.	11-30-1-04-888 -d -00	9110	B	3,12
40.	11-30-1-04-879 -g -00	9130	B	2,01
41.	11-30-1-04-880 -k -00	9130	B	2,65
42.	11-30-1-04-848 -f -00	9160	B	0,92
43.	11-30-1-04-876 -f -00	9160	B	0,67
44.	11-30-1-04-886 -d -00	9160	B	0,43
45.	11-30-1-04-846 -i -00	91D0	B	3,93
46.	11-30-1-04-847 -k -00	91D0	B	0,34
47.	11-30-1-04-847 -m -00	91D0	C	1,95
48.	11-30-1-04-848 -i -00	91D0	B	6,33
49.	11-30-1-04-848 -l -00	91D0	B	2,83
50.	11-30-1-04-849 -c -00	91D0	C	3,19

Lp.	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Powierzchnia ha
1	2	3	4	5
51.	11-30-1-04-849 -g -00	91D0	B	10,03
52.	11-30-1-04-849 -h -00	91D0	B	2,47
53.	11-30-1-04-850 -j -00	91D0	B	7,38
54.	11-30-1-04-850 -k -00	91D0	B	1,15
55.	11-30-1-04-850 -l -00	91D0	B	4,58
56.	11-30-1-04-851 -h -00	91D0	B	2,56
57.	11-30-1-04-851 -j -00	91D0	B	1,39
58.	11-30-1-04-851 -p -00	91D0	B	1,20
59.	11-30-1-04-851 -w -00	91D0	C	2,71
60.	11-30-1-04-851 -x -00	91D0	B	2,12
61.	11-30-1-04-851 -y -00	91D0	B	1,12
62.	11-30-1-04-851 -ax -00	91D0	B	0,50
63.	11-30-1-04-869 -f -00	91D0	B	1,36
64.	11-30-1-04-869 -g -00	91D0	B	2,04
65.	11-30-1-04-870 -d -00	91D0	B	1,08
66.	11-30-1-04-870 -h -00	91D0	B	2,74
67.	11-30-1-04-872 -b -00	91D0	B	1,82
68.	11-30-1-04-872 -c -00	91D0	C	4,41
69.	11-30-1-04-872 -f -00	91D0	B	7,86
70.	11-30-1-04-872 -h -00	91D0	B	0,85
71.	11-30-1-04-873 -a -00	91D0	B	7,37
72.	11-30-1-04-873 -c -00	91D0	C	3,46
73.	11-30-1-04-873 -d -00	91D0	B	5,18
74.	11-30-1-04-873 -h -00	91D0	B	4,67
75.	11-30-1-04-874 -a -00	91D0	B	7,66
76.	11-30-1-04-874 -c -00	91D0	C	0,77
77.	11-30-1-04-874 -f -00	91D0	B	1,86
78.	11-30-1-04-874 -g -00	91D0	B	1,16
79.	11-30-1-04-874 -m -00	91D0	B	0,48
80.	11-30-1-04-875 -a -00	91D0	B	1,53
81.	11-30-1-04-875 -b -00	91D0	C	1,13
82.	11-30-1-04-875 -c -00	91D0	C	2,20
83.	11-30-1-04-875 -i -00	91D0	B	1,75
84.	11-30-1-04-879 -d -00	91D0	B	1,00
85.	11-30-1-04-880 -a -00	91D0	C	2,23
86.	11-30-1-04-880 -f -00	91D0	B	2,69
87.	11-30-1-04-880 -h -00	91D0	B	0,31
88.	11-30-1-04-880 -l -00	91D0	C	0,53
89.	11-30-1-04-880 -m -00	91D0	B	2,16
90.	11-30-1-04-881 -f -00	91D0	B	2,22
91.	11-30-1-04-885 -g -00	91D0	B	5,56
92.	11-30-1-04-885 -i -00	91D0	B	1,99
93.	11-30-1-04-886 -f -00	91D0	B	1,39
94.	11-30-1-04-886 -h -00	91D0	B	4,34
95.	11-30-1-04-887 -c -00	91D0	B	0,38
96.	11-30-1-04-869 -m -00	91E0	B	0,89
97.	11-30-1-04-870 -k -00	91E0	B	1,15
98.	11-30-1-04-871 -j -00	91E0	B	1,01
99.	11-30-1-04-872 -k -00	91E0	B	1,19
100.	11-30-1-04-873 -j -00	91E0	B	1,16
101.	11-30-1-04-879 -a -00	91E0	B	0,84
102.	11-30-1-04-881 -d -00	91E0	B	0,68
103.	11-30-1-04-894 -f -00	91E0	B	2,88
RAZEM				238,93

12.5. Zestawienie siedlisk przyrodniczych w PLH320048 „Diabelskie Pustacie”

Pow. ogólna: 255,52 ha

Lp.	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Powierzchnia ha
1	2	3	4	5
1.	11-30-1-10-431 -d -00	4010	B	1,10
2.	11-30-1-10-431 -g -00	4010	B	6,16
3.	11-30-1-10-432 -b -00	4010	B	1,99
4.	11-30-1-10-432 -d -00	4010	B	5,97
5.	11-30-1-10-433 -f -00	4010	B	0,09
6.	11-30-1-10-433 -h -00	4010	B	0,49
7.	11-30-1-10-434 -g -00	4010	B	0,10
8.	11-30-1-10-434 -h -00	4010	B	0,20
9.	11-30-1-10-455 -d -00	4010	B	1,49
10.	11-30-1-10-456 -c -00	4010	B	4,71
11.	11-30-1-10-456 -f -00	4010	B	2,80
12.	11-30-1-10-456 -g -00	4010	B	1,88
13.	11-30-1-10-457 -a -00	4010	C	2,39
14.	11-30-1-10-457 -c -00	4010	B	4,89
15.	11-30-1-10-457 -g -00	4010	B	1,13
16.	11-30-1-10-457 -j -00	4010	B	4,70
17.	11-30-1-10-458 -a -00	4010	B	0,39
18.	11-30-1-10-458 -g -00	4010	C	0,35
19.	11-30-1-10-480 -b -00	4010	B	1,43
20.	11-30-1-10-481 -a -00	4010	B	3,02
21.	11-30-1-08-333 -a -00	4030	A	12,07
22.	11-30-1-08-333 -b -00	4030	B	0,64
23.	11-30-1-08-333 -c -00	4030	C	6,45
24.	11-30-1-08-333 -d -00	4030	B	0,86
25.	11-30-1-08-333 -f -00	4030	C	7,82
26.	11-30-1-08-333 -g -00	4030	C	5,46
27.	11-30-1-01-385 -d -00	4030	A	7,85
28.	11-30-1-10-408 -o -00	4030	B	1,99
29.	11-30-1-10-409 -b -00	4030	C	3,45
30.	11-30-1-10-409 -c -00	4030	A	0,91
31.	11-30-1-10-409 -f -00	4030	C	3,25
32.	11-30-1-10-409 -i -00	4030	B	0,06
33.	11-30-1-10-410 -a -00	4030	A	0,34
34.	11-30-1-10-410 -b -00	4030	C	6,07
35.	11-30-1-10-410 -g -00	4030	A	0,39
36.	11-30-1-10-430 -h -00	4030	B	0,31
37.	11-30-1-10-431 -l -00	4030	C	0,32
38.	11-30-1-10-434 -a -00	4030	B	0,09
39.	11-30-1-10-435 -a -00	4030	B	0,22
40.	11-30-1-10-436 -a -00	4030	B	0,62
41.	11-30-1-10-436 -c -00	4030	B	0,32
42.	11-30-1-01-384 -h -00	6410	A	0,55
43.	11-30-1-10-385 -f -00	6410	A	0,29
44.	11-30-1-10-408 -d -00	6410	B	0,18
45.	11-30-1-10-408 -h -00	6410	C	0,68
46.	11-30-1-10-408 -j -00	6410	C	0,47
47.	11-30-1-10-409 -a -00	6410	C	8,39
48.	11-30-1-10-410 -c -00	6410	C	0,86
49.	11-30-1-10-431 -j -00	6410	B	4,16
50.	11-30-1-10-432 -f -00	6410	C	0,36
51.	11-30-1-10-435 -f -00	6410	B	0,48
52.	11-30-1-10-435 -g -00	6410	B	0,78

Lp.	Adres leśny	Siedlisko przyrodnicze	Stan siedliska	Powierzchnia ha
1	2	3	4	5
53.	11-30-1-10-456 -d -00	6410	B	7,96
54.	11-30-1-10-457 -b -00	6410	B	9,37
55.	11-30-1-10-457 -i -00	6410	B	3,16
56.	11-30-1-10-458 -i -00	6410	C	1,38
57.	11-30-1-10-480 -a -00	6410	B	1,50
58.	11-30-1-08-348 -g -00	7110	B	1,61
59.	11-30-1-08-264 -n -00	7140	C	0,18
60.	11-30-1-09-372 -d -00	7140	B	0,96
61.	11-30-1-10-405 -d -00	7140	B	6,19
62.	11-30-1-10-406 -g -00	7140	C	0,17
63.	11-30-1-10-406 -i -00	7140	C	1,69
64.	11-30-1-10-407 -c -00	7140	B	0,11
65.	11-30-1-10-408 -c -00	7140	B	4,08
66.	11-30-1-09-423 -c -00	7140	B	0,54
67.	11-30-1-10-429 -c -00	7140	A	1,11
68.	11-30-1-07-292 -c -00	7230	C	4,67
69.	11-30-1-07-193 -h -00	9110	B	3,68
70.	11-30-1-07-194 -d -00	9110	B	2,58
71.	11-30-1-07-194 -g -00	9110	B	7,51
72.	11-30-1-07-194 -h -00	9110	B	2,34
73.	11-30-1-07-194 -i -00	9110	B	1,29
74.	11-30-1-07-213 -a -00	9110	B	4,01
75.	11-30-1-07-213 -b -00	9110	B	1,40
76.	11-30-1-07-213 -c -00	9110	B	3,81
77.	11-30-1-07-213 -d -00	9110	B	1,34
78.	11-30-1-07-175 -b -00	9160	B	4,79
79.	11-30-1-07-212 -b -00	9160	B	1,00
80.	11-30-1-07-237 -i -00	91D0	C	0,27
81.	11-30-1-07-261 -f -00	91D0	C	0,40
82.	11-30-1-10-405 -f -00	91D0	C	2,57
83.	11-30-1-10-406 -h -00	91D0	C	1,08
84.	11-30-1-10-454 -i -00	91D0	B	2,56
85.	11-30-1-10-454 -j -00	91D0	B	1,01
86.	11-30-1-10-454 -k -00	91D0	B	0,66
87.	11-30-1-10-477 -b -00	91D0	B	4,20
88.	11-30-1-10-478 -a -00	91D0	B	6,60
89.	11-30-1-10-478 -b -00	91D0	C	3,80
90.	11-30-1-10-478 -c -00	91D0	B	4,45
91.	11-30-1-10-478 -d -00	91D0	B	1,51
92.	11-30-1-10-478 -h -00	91D0	B	7,23
93.	11-30-1-10-479 -c -00	91D0	B	1,19
94.	11-30-1-10-479 -f -00	91D0	B	11,93
95.	11-30-1-07-175 -a -00	91E0	B	0,32
96.	11-30-1-07-213 -g -00	91E0	B	0,62
97.	11-30-1-07-263 -a -00	91E0	B	1,91
98.	11-30-1-08-264 -a -00	91E0	B	1,28
99.	11-30-1-08-264 -c -00	91E0	B	1,53
RAZEM				255,52

13. KRONIKA