

PLAN URZĄDZENIA LASU

NADLEŚNICTWA BOBOLICE

**Sporządzony na okres od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2028 roku
na podstawie stanu lasu na dzień 1 stycznia 2019 roku**

TOM IB

PROGRAM OCHRONY PRZYRODY

WYKONAŁO:



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

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

Szczecinek 2018 r.

Wykonano na zlecenie

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku

Wykonawca

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku

ul. Koszalińska 91B, 78-400 Szczecinek

tel. (94) 37 408 05, faks (94) 37 408 05

e-mail: sekretariat@szczecinek.buligl.pl

Opracowanie

Daniel Świątek

Kierowanie projektem

Józef Sawicki

Kontrola końcowa

Mieczysław Kopciński

Spis treści

1. WPROWADZENIE	6
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA.....	9
2.1. Położenie Nadleśnictwa	9
2.2. Lesistość	15
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych	15
2.4. Dominujące funkcje lasów.....	16
2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów	17
3. FORMY OCHRONY PRZYRODY	19
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody	19
3.1.1. Rezerваты przyrody	20
3.1.2. Obszary chronionego krajobrazu.....	31
3.1.3. Obszary Natura 2000.....	35
3.1.4. Użytki ekologiczne	64
3.1.5. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	81
3.1.6. Pomniki przyrody	82
3.1.7. Ochrona gatunkowa.....	85
4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	99
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb.....	99
4.2. Wody	101
4.2.1. Wody powierzchniowe	101
4.2.2. Wody podziemne	104
4.3. Ekosystemy wodno-błotne	106
4.3.1. Obszary hydrogeniczne	107
4.3.2. Źródłiska	107
4.3.3. Program małej retencji.....	108
4.4. Roślinność.....	108
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna.....	108
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000	110
4.5. Drzewostany	114
4.5.1. Bogactwo gatunkowe.....	115
4.5.2. Struktura pionowa.....	118
4.5.3. Pochodzenie	120
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi	121

4.5.5.	Formy aktualnego stanu siedliska	129
4.5.6.	Formy degeneracji ekosystemu leśnego	133
4.5.7.	Drzewostany ponad 100-letnie	140
4.5.8.	Lasy HCVF	144
4.5.9.	Ostoje różnorodności biologicznej.....	147
4.5.10.	Drewno martwe.....	151
5.	WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE	154
5.1.	Stanowiska archeologiczne.....	154
5.2.	Cmentarze i miejsca pamięci	161
6.	ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA	163
6.1.	Zagrożenia abiotyczne	164
6.2.	Zagrożenia biotyczne	165
6.2.1.	Owady.....	165
6.2.2.	Patogeniczne grzyby	167
6.2.3.	Zwierzęta	168
6.3.	Zagrożenia antropogeniczne.....	171
6.3.1.	Stan i zanieczyszczenie powietrza	171
6.3.2.	Stan i zanieczyszczenie wód.....	171
6.3.3.	Inne zagrożenia środowiska leśnego	174
7.	TURYSTYKA I EDUKACJA.....	175
7.1.	Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa	175
7.2.	Turystyka na terenie Nadleśnictwa	176
7.3.	Edukacja ekologiczna na terenie Nadleśnictwa.....	178
8.	PLAN DZIAŁAŃ	181
8.1.	Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej	181
8.1.1.	Podział na gospodarstwa	181
8.1.2.	Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego.....	182
8.1.3.	Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego	183
8.2.	Ochrona różnorodności biologicznej.....	183
8.3.	Kształtowanie stref ekotonowych.....	184
8.4.	Kształtowanie stosunków wodnych.....	185
8.5.	Postępowanie w obiektach objętych ochroną	185
8.6.	Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków	200
8.7.	Ochrona siedlisk przyrodniczych	203

8.7.1. Chronione siedliska leśne.....	203
9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY	213
10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY	215
11. LITERATURA	216
12. ZAŁĄCZNIKI.....	218
12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Bobolice	218
12.2. Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Bobolice	268
12.3. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Bobolice	276
KRONIKA.....	325

1. WPROWADZENIE

Niniejszy program jest integralną częścią „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Bobolice na okres od 1.01.2019 r. do 31.12.2028 r.”

Dane inwentaryzacyjne opracowano według stanu na 1.01.2019 r.

Program sporządzony został w celu:

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

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

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

- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (tekst jednolity Dz. U., 2018., poz. 799),
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U., 2018, poz. 1614);

- ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U., 2017, poz. 1161),
- ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U., 2017, poz. 1405),
- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity, Dz. U., 2018, poz. 2067),

oraz aktach wykonawczych do wymienionych ustaw, takich jak:

- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej (Dz. U., 1992, Nr 67, poz. 337),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U., 2012, poz. 1302),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., 2014, poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U., 2014, poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 października 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U., 2016, poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tekst jednolity, Dz. U., 2014, poz. 1713),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U., 2005, Nr 60, poz. 533),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U., 2011, Nr 25, poz. 133),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska

przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U., 2011, Nr 210, poz. 1260).

Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Bobolice 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 Bobolice i RDLP w Szczecinku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;
- operatu siedliskowego sporządzonego w latach 2014-2016 przez BULiGL Oddział w Szczecinku; gleby opisano zgodnie z aktualną „Klasyfikacją gleb leśnych Polski” z 2000 r. (CILP 2000);
- inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonanej przez Lasy Państwowe w 2007 r, a zweryfikowanej podczas prac siedliskowych;
- SDF-ów obszarów Natura 2000;
- opracowanych przez Nadleśnictwo zestawień drzewostanów stanowiących ostoje różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych, jako drzewostanów wyłączonych z użytkowania głównego na okres obowiązywania planu u.l. na skutek odpowiednich decyzji zarządzającego;
- istniejącego programu ochrony przyrody;
- waloryzacji przyrodniczych gmin;
- planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000;
- planów ochrony dla rezerwatów;
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

2.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Bobolice podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest w województwie zachodniopomorskim, w powiatach białogardzkim, koszalińskim i szczecineckim.

Grunty Nadleśnictwa Bobolice graniczą z gruntami nadleśnictw: Manowo, Polanów, Miastko, Szczecinek oraz Tychowo.

Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Bobolice wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	OBRĘB		OGÓŁEM NADLEŚNICTWO
	Bobolice	Kurowo	
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Grunty leśne zalesione	9115,20	7930,01	17045,21
Grunty leśne niezalesione	110,59	119,22	229,81
Grunty związane z gosp. leśną	251,96	221,12	473,08
Lasy (razem)	9477,75	8270,35	17748,10
Grunty nieleśne (ze współwłasnością)	877,10	631,27	1508,37
OGÓŁEM	10354,85	8901,62	19256,47

Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Bobolice wg podziału administracyjnego

Gmina Powiat Województwo	OBRĘB		OGÓŁEM NADLEŚNICTWO
	Bobolice	Kurowo	
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Gmina Tychowo	44,96	–	44,96
Razem powiat białogardzki	44,96	–	44,96
Gmina Miasto Bobolice	10,33	–	10,33
Gmina Bobolice	8323,13	5694,31	14017,44
Gmina Manowo	–	952,94	952,94
Gmina Polanów	2,53	2254,37	2256,90
Razem powiat koszaliński (w tym współwłasność)	8335,99 (1,83)	8901,62 (0,30)	17237,61 (2,13)
Gmina Biały Bór	1426,81	–	1426,81

Gmina Powiat Województwo	OBREB		OGÓŁEM NADLEŚNICTWO
	Bobolice	Kurowo	
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Gmina Grzmiąca	79,31	-	79,31
Gmina Szczecinek	467,78	-	467,78
Razem powiat szczecinecki	1973,90	-	1973,90
Ogółem województwo zachodniopomorskie (w tym współwłasność)	10354,85 (1,83)	8901,62 (0,30)	19256,47 (2,13)

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

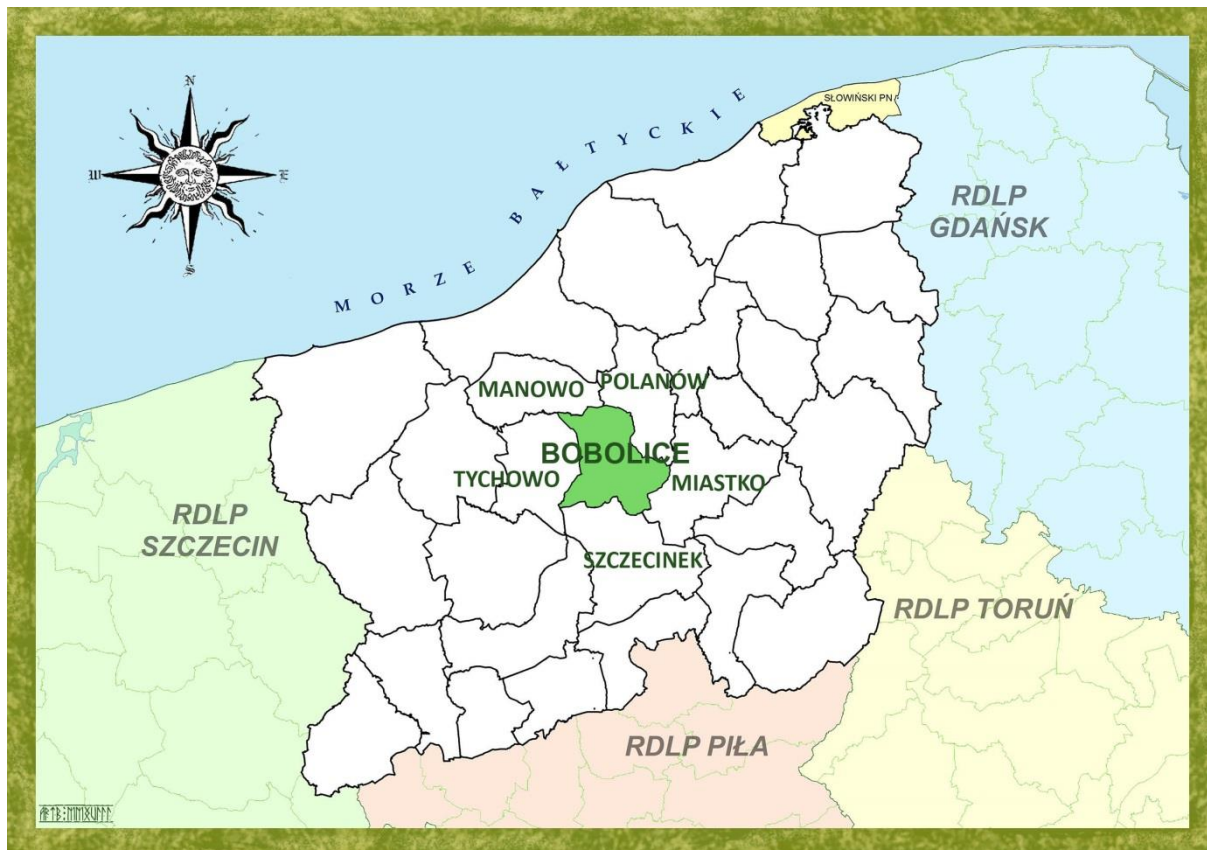
- N 53°52'31'' - 54°05'35'' szerokości geograficznej północnej;
- E 16°24'31'' - 16°47'04'' długości geograficznej wschodniej.



Siedziba Nadleśnictwa Bobolice

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Bobolice, w oddz. 595o.

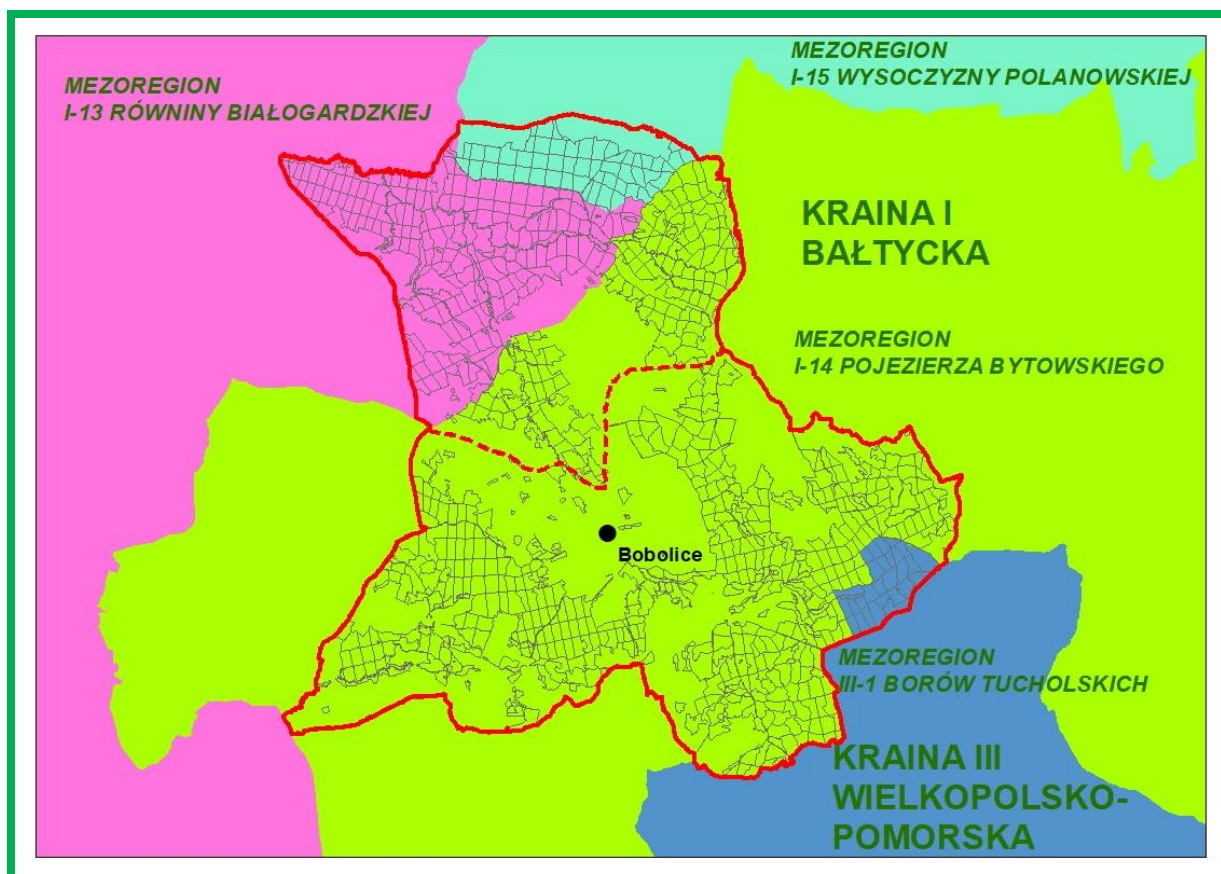
- Adres: ul. Polanowska 12, 76-020 Bobolice;
- tel.: +48 94 340 06 53, +48 94 318 74 87,
- e-mail: bobolice@szczecinek.lasy.gov.pl



Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek

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

- Krainie I – Bałtyckiej,
 - Mezonegionie – Równiny Białogardzkiej (I.13),
 - Mezonegionie – Pojezierza Bytowskiego (I.14),
 - Mezonegionie – Wysoczyzny Polanowskiej (I.15),
- Krainie III – Wielkopolsko-Pomorskiej,
 - Mezonegionie – Borów Tucholskich (III.1).



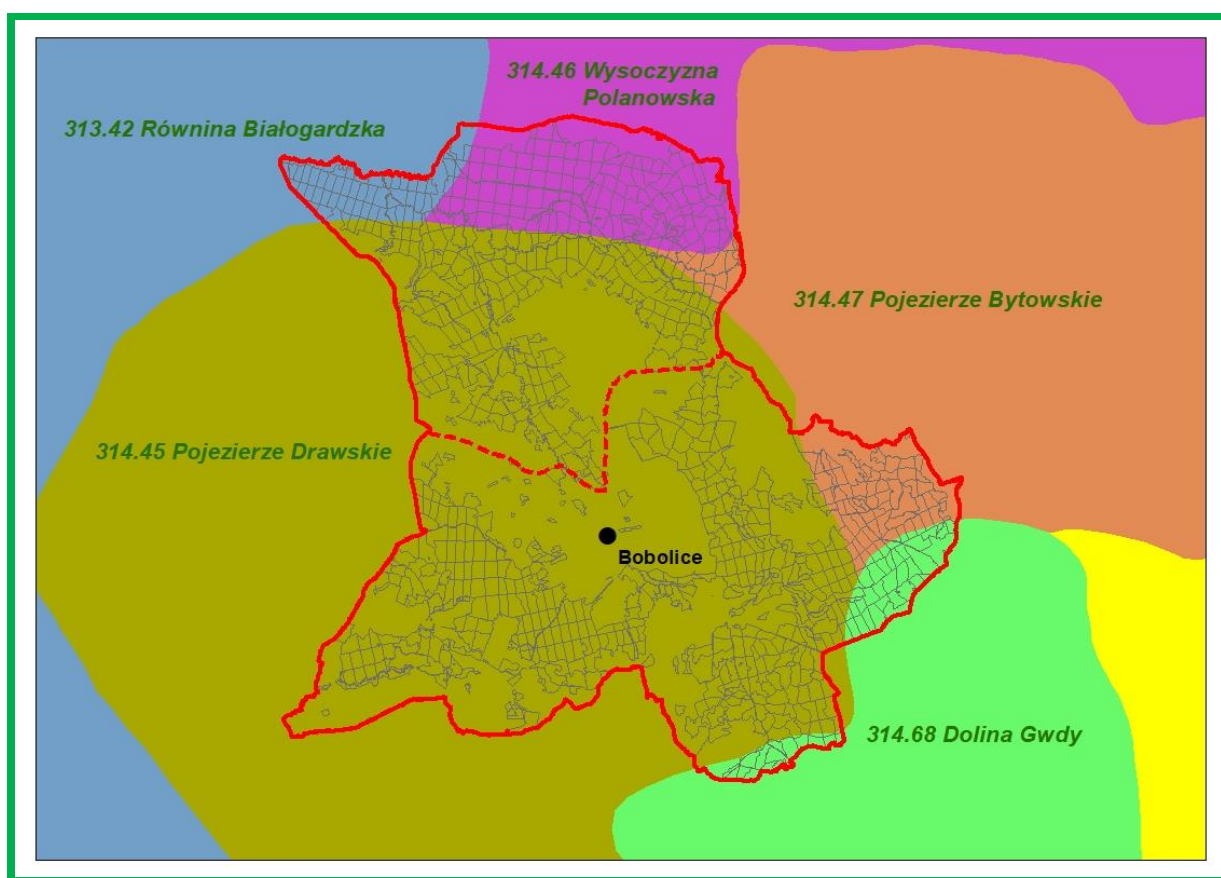
Mezoregiony przyrodniczo-leśne w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

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

Położenie Nadleśnictwa Bobolice według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
1						Europa Zachodnia
	924.3					Pozaalpejska Europa Środkowa
		31				Niż Środkowoeuropejski
			313			Pobrzeża Południowobałtyckie
				313.4		Pobrzeże Koszalińskie
					313.42	Równina Białogardzka
			314-316			Pojezierza Południowobałtyckie
				314.4		Pojezierze Zachodniopomorskie
					314.45	Pojezierze Drawskie

Obszar	Megaregion	Prowincja	Podprowincja	Makroregion	Mezoregion	Nazwa jednostki fizyczno-geograficznej
1	2	3	4	5	6	7
					314.46	Wysoczyzna Polanowska
					314.47	Pojezierze Bytowskie
				314.6-7		Pojezierze Południowopomorskie
					314.68	Dolina Gwdy

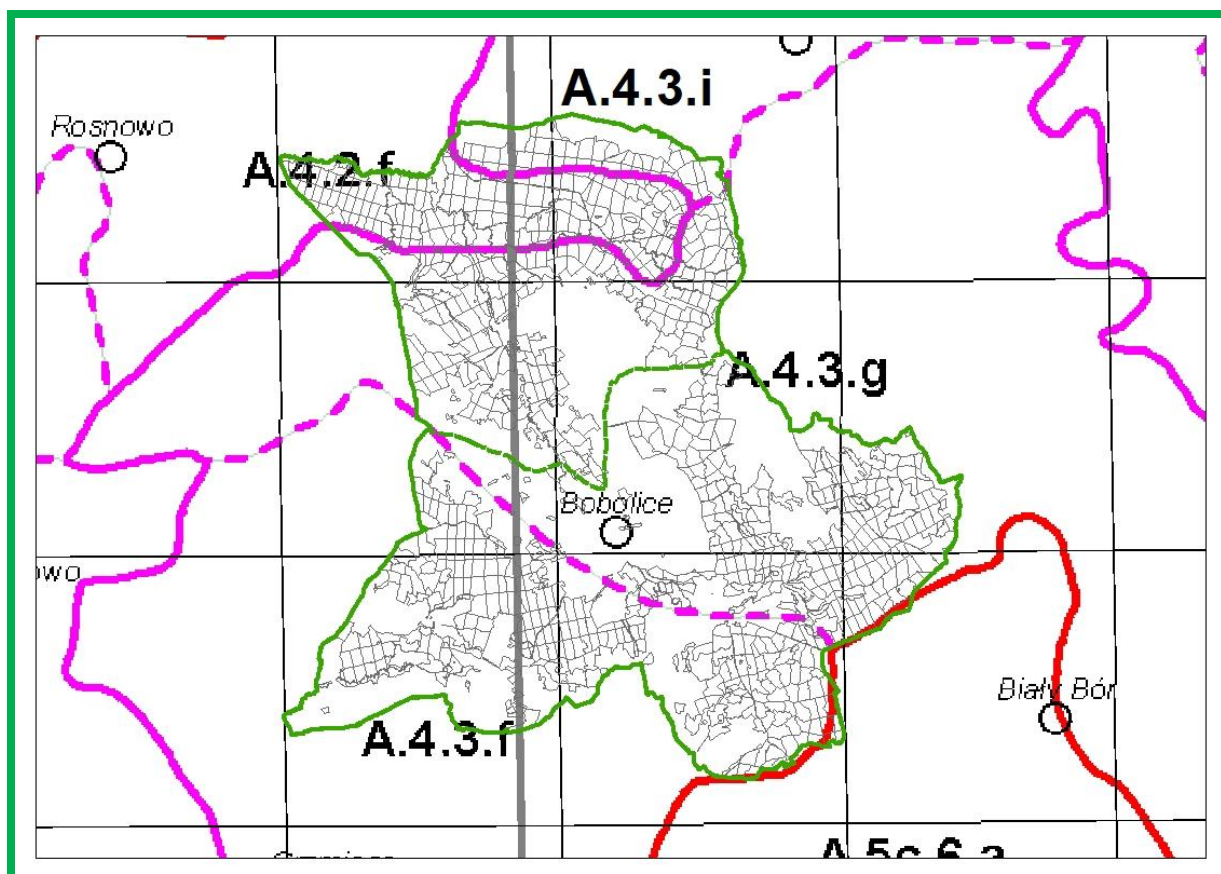


Mezoregiony fizyczno-geograficzne w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice
Źródło: Mapa – „Polska – regiony fizycznogeograficzne” (KONDRACKI 2002)

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

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

Dział	Kraina i podkraina	Okręg	Podokręg	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
A				Dział Pomorski
	A.4.			Kraina Pojezierzy Środkowopomorskich
		A.4.2.		Okręg Świdwiński
			A.4.2.f	Podokręg Rosnowiecki
		A.4.3.		Okręg Drawsko-Szczecinecki
			A.4.3.f	Podokręg Grzmiącej
			A.4.3.g	Podokręg Bobolicki
			A.4.3.i	Podokręg Polanowski



Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

Źródło: „Regionalizacja geobotaniczna Polski” (MATUSZKIEWICZ 2008), fragment Arkusza A1

2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Bobolice bez współwłasności wynosi 19254,34 ha (obręb Bobolice – 10353,02 ha, obręb Kurowo – 8901,32 ha), natomiast powierzchnia ogólna jego zasięgu terytorialnego wynosi 35800,71 ha.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 17748,10 ha;
 - Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie KOWR – 194,98 ha;
 - Lasy niestanowiące własność Skarbu Państwa – 329,38 ha;
 - w tym – własność osób fizycznych – 322,11 ha;
 - inne – 7,27 ha.
- Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa – 18272,46 ha**

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bobolice wynosi 51,0 %. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa stanowią głównie użytki ekologiczne, użytki rolne oraz w mniejszym stopniu – grunty zadrzewione i zakrzewione, nieużytki, grunty zabudowane i zurbanizowane, grunty pod wodami oraz tereny różne.

2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych

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

Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych

Wielkość kompleksów [ha]	OBRĘB				OGÓLEM NADLEŚNICTWO		
	Bobolice		Kurowo		liczba	[ha]	%
	liczba	[ha]	liczba	[ha]			
1	2	3	5	6	8	9	10
do 1,00	11	6,16	5	2,03	16	8,19	0,1
1,01 – 5,00	27	55,40	8	20,88	35	76,28	0,4
5,01 – 20,00	10	73,16	4	38,36	14	111,52	0,6
20,01 – 100,00	5	113,43	1	45,80	6	159,23	0,9

100,01 – 500,00	0	–	0	–	0	–	–
500,01 – 2000,00	0	–	0	–	0	–	–
pow. 2000,00	2	9229,60	1	8163,28	3	17392,88	98,0
OGÓLEM	55	9477,75	19	8270,35	74	17748,10	100,0

Grunty leśne Nadleśnictwa Bobolice składają się z 74 kompleksów. Najwięcej jest kompleksów małych, do 5,00 ha – 51, kompleksów od 5,01- 20,00 ha jest 14, a kompleksów od 20,01-100,00 ha – 6. Jednak w strukturze powierzchniowej zdecydowanie wyróżniają się 3 główne kompleksy zajmujące łącznie 17392,88 ha, czyli 98,0% powierzchni gruntów leśnych.

2.4. Dominujące funkcje lasów

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

W Nadleśnictwie przyjęto podział lasu na kategorie ochronności zgodnie z Decyzją Nr 55 Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10 sierpnia 1999 r. (DLOPiK.lp-0233-58/99).

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

Grupa funkcji	OBREB		OGÓLEM NADLEŚNICTWO	
	Bobolice	Kurowo	Pow. [ha]	%
	Pow. [ha]	Pow. [ha]		
1	2	3	4	5
I. LASY REZERWATOWE	18,29	–	18,29	0,11
II. LASY OCHRONNE	1546,88	1925,28	3472,16	20,10
A. Lasy ochronne specjalnego przeznaczenia:				
1) glebochronne	127,05	–	127,05	0,73
2) wodochronne	1288,96	1885,79	3174,75	18,38
3) ostoje zwierząt	130,87	–	130,87	0,76
B. Lasy ochronne ogólnego przeznaczenia:				
1) drzewostany nasienne	–	39,49	39,49	0,23
III. LASY GOSPODARCZE	7660,62	6123,95	13784,57	79,79
OGÓLEM	9225,79	8049,23	17275,02	100,00

Lasy ochronne i rezerwy w ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 20,21%. Szczegółowy podział na kategorie ochronności, wraz z lokalizacją, przedstawiony jest w opisanu ogólnym.

2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

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

- dla Nadleśnictwa Bobolice: „Plan urządzenia lasu na okres od 1.01.2019 r. do 31.12.2028 r.”;
- dla RDLP w Szczecinku i PGL LP: „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2017 r.”.

Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

Obszar	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział % siedlisk borowych	Powierzchniowy udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
Obręb Bobolice	62	258	4,2	9,3	40,1
Obręb Kurowo	60	252	4,2	46,6	75,5
Nadleśnictwo Bobolice	61	255	4,2	26,7	56,6
RDLP Szczecinek (stan na 1.01.2017 r.)	60	261	4,4	61,5	76,7
PGL Lasy Państwowe (stan na 1.01.2017 r.)	63	270	4,3	50,2	76,2
Nadleśnictwo Bobolice Stan na 1.01.2009 r.	59	245	4,1	33,4	57,4

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa Bobolice wynosi 61 lat i jest wyższy o 1 rok od średniego wieku drzewostanów w RDLP Szczecinek oraz niższy o 2 lata od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe. Przeciętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest niższa o 6 m³/ha od przeciętnej zasobności w RDLP oraz o 15 m³/ha w porównaniu z Lasami Państwowymi. Siedliska borowe w Nadleśnictwie mają udział mniejszy o 34,8% od udziału w RDLP oraz o 23,5% od udziału w Lasach Państwowych. Również udział gatunków iglastych jest mniejszy o 20,1% w stosunku do RDLP i o 19,6% w porównaniu do Lasów Państwowych.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrósł w Nadleśnictwie średni wiek – o 2 lata, zmniejszył się udział siedlisk borowych – o 6,7% (nowe prace siedliskowe) i udział gatunków iglastych – o 0,8%, wzrosła przeciętna zasobność – o 10 m³ /ha.

3. FORMY OCHRONY PRZYRODY

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

3.1. Istniejące formy ochrony przyrody

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

- 5 rezerwatów przyrody: „Buczyna”, „Łąki Bobolickie”, „Jezioro Kiełpino”, „Jezioro Piekiełko” i „Jezioro Szare”;
- 3 obszary chronionego krajobrazu: „Dolina Radwi”, „Jeziora Szczecineckie”, „Okolice Żydowo- Biały Bór”;
- 6 obszarów Natura 2000: PLB320019 „Ostoja Drawska”, PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”, PLH320007 „Dorzecze Parsęty”, PLH320009 „Jeziora Szczecineckie”, PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”, PLH320040 „Jezioro Bobięcińskie”;
- 628 użytków ekologicznych;
- 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy: „Dolina rzeki Chocieli”;
- pomniki przyrody: 11 – pojedynczych drzew, 3 – grup drzew i 3 – głazów narzutowych (w tym 1 z dwoma głazami);
- ochrona gatunkowa - 2 strefy ochrony gatunkowej.

Zestawienie form ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasy [ha]	%	grunty nieleśne [ha]	%	Razem [ha]	9/4 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerваты przyrody	5	204,12	204,12	19,09	13,9	118,43	86,1	137,52	67,4
Obszary chronionego krajobrazu	3	33910,00	2739,68	1598,66	95,4	77,69	4,6	1676,35	61,2

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. całkowita [ha]	Pow. w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie N-ctwa					
				lasa [ha]	%	grunty nieleśne [ha]	%	Razem [ha]	9/4 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obszary Natura 2000- OSO	1	153906,15	2747,89	1444,60	95,9	61,52	4,1	1506,12	54,8
Obszary Natura 2000- SOO	5	64193,88	15196,98	11346,92	91,3	1077,91	8,7	12424,83	81,8
Użytki ekologiczne	628	812,39	812,39	-	-	812,39	100,0	812,39	100,0
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	1	72,50	72,50	25,35	49,8	25,48	50,2	50,83	70,2
Pomniki przyrody	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona gatunkowa -strefy ochrony	2	151,75	105,82	104,54	98,8	1,28	1,2	105,82	100,0

3.1.1. Rezerваты przyrody

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bobolice występuje pięć rezerwatów przyrody, w tym 2 na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo.

Rezerwy przyrody położone w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

Lp.	Nazwa rezerwatu	Aktualny akt prawny	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu-[ha]	
				wg aktu prawnego	na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo
1	2	3	4	5	6
1.	„Buczyna”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 5144)	1984	9,81	9,81
2.	„Jezioro Kiełpino”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 września 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2012 r. poz. 2460)	1974	47,10	–
3.	„Jezioro Piekietko”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 5141)	1965	10,47	–
4.	„Jezioro Szare”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 5140)	1974	8,67	–
5.	„Łąki Bobolickie”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 5136)	2017	128,07	127,71

- podtyp: zbiorowisk leśnych (zl);
- b) ze względu na główny typ ekosystemu:
 - typ: leśny i borowy (EL);
 - podtyp: lasów nizinnych (lni).

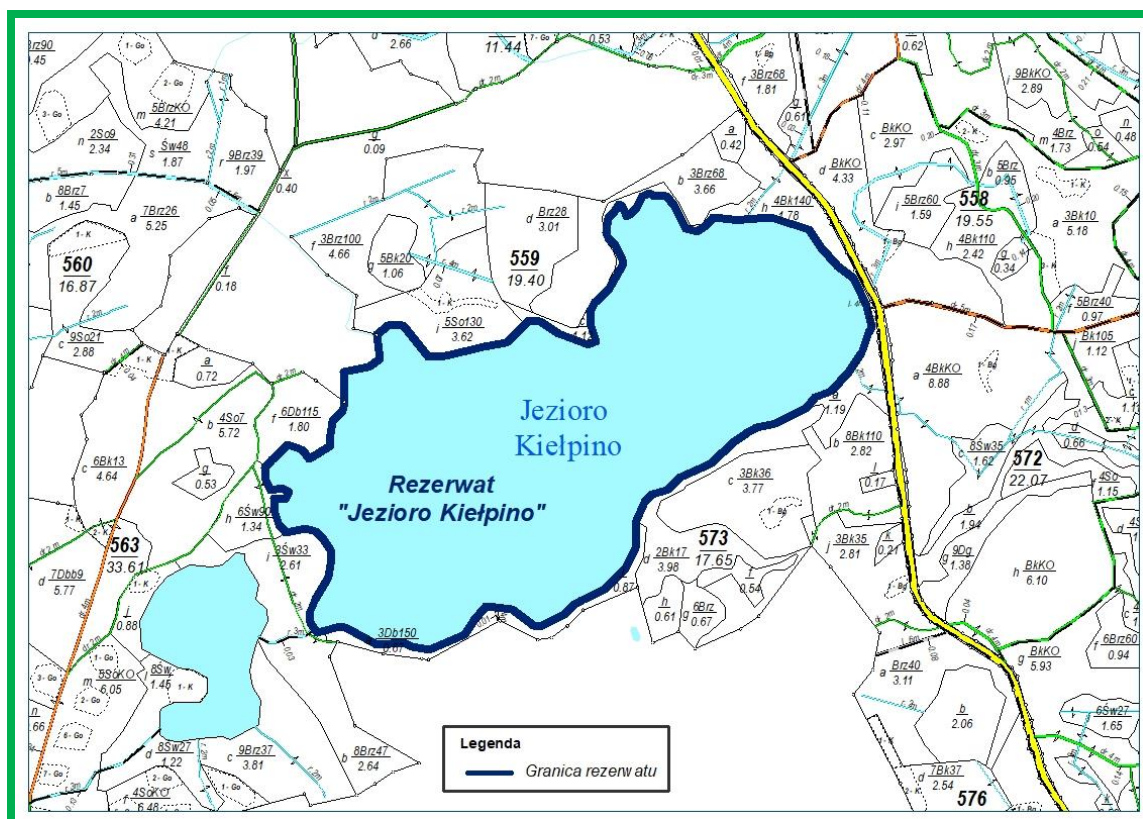
Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 39/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2005 r. nr 116, poz. 2508)

Po drodze będącej częścią rezerwatu przebiega ogólnodostępny szlak rowerowy Greenway – Naszyjnik Północy.



Rezerwat przyrody „Buczyna”

„Jezioro Kielpino”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Jezioro Kielpino”

Rezerwat położony w powiecie szczecineckim, gminie Szczecinek, w zasięgu terytorialnym obrębu leśnego Bobolice, leśnictwa Żubrowo. Obejmuje obszar o powierzchni 47,10 ha.

Celem ochrony jest zachowanie jeziora lobeliowego z reliktowymi gatunkami roślin.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 września 2012 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Kielpino”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu: Wodny (W);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

- typ: florystyczny (PFI);
- podtyp: roślin zielnych i krzewinek (rzk);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

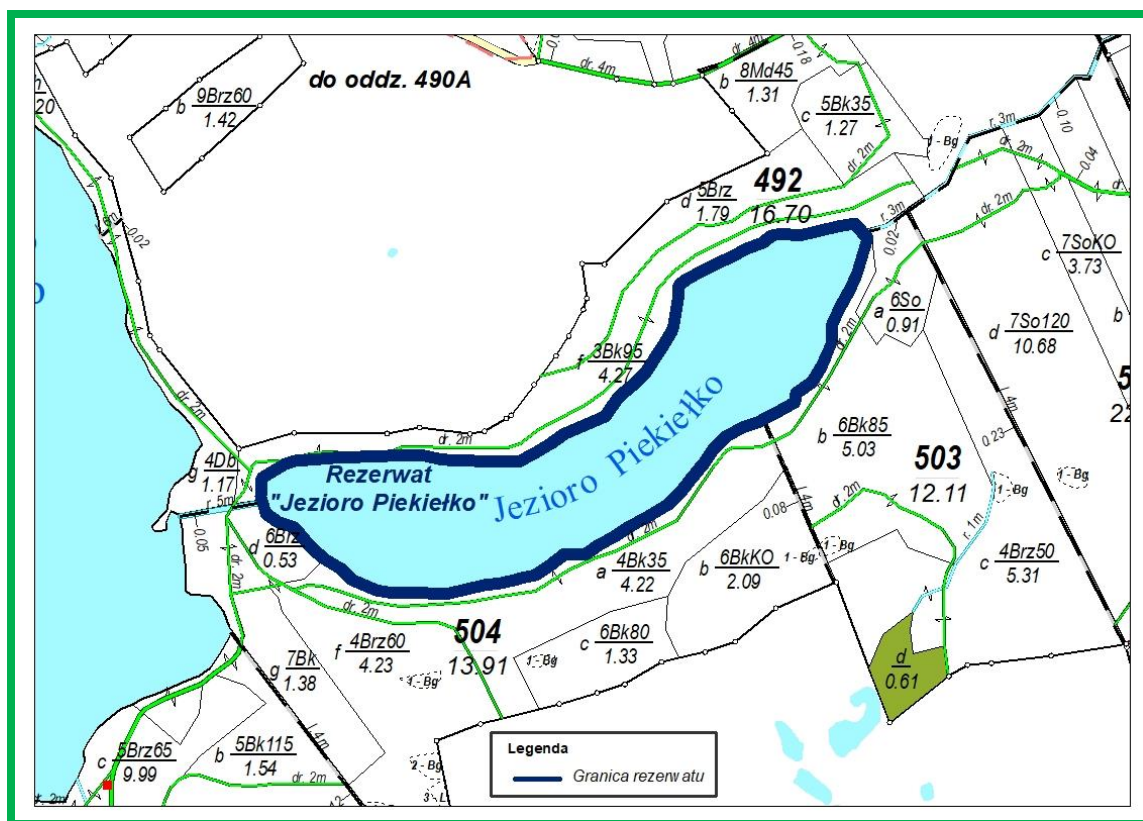
- typ: wodny (EW);
- podtyp: jezior oligotroficznych (jo).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 31/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 22 maja 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2009 r. nr 48, poz. 1190) zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 11 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 3412).



Rezerwat przyrody „Jezioro Kielpino”

„Jezioro Piekiełko”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Jezioro Piekiełko”

Rezerwat położony w powiecie koszalińskim, gminie Bobolice, w zasięgu terytorialnym obrębu leśnego Bobolice, leśnictwa Ruda. Obejmuje obszar o powierzchni 10,47 ha.

Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych jeziora i występujących w nim roślin reliktowych.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Piekiełko”, rezerwat zaliczono do:

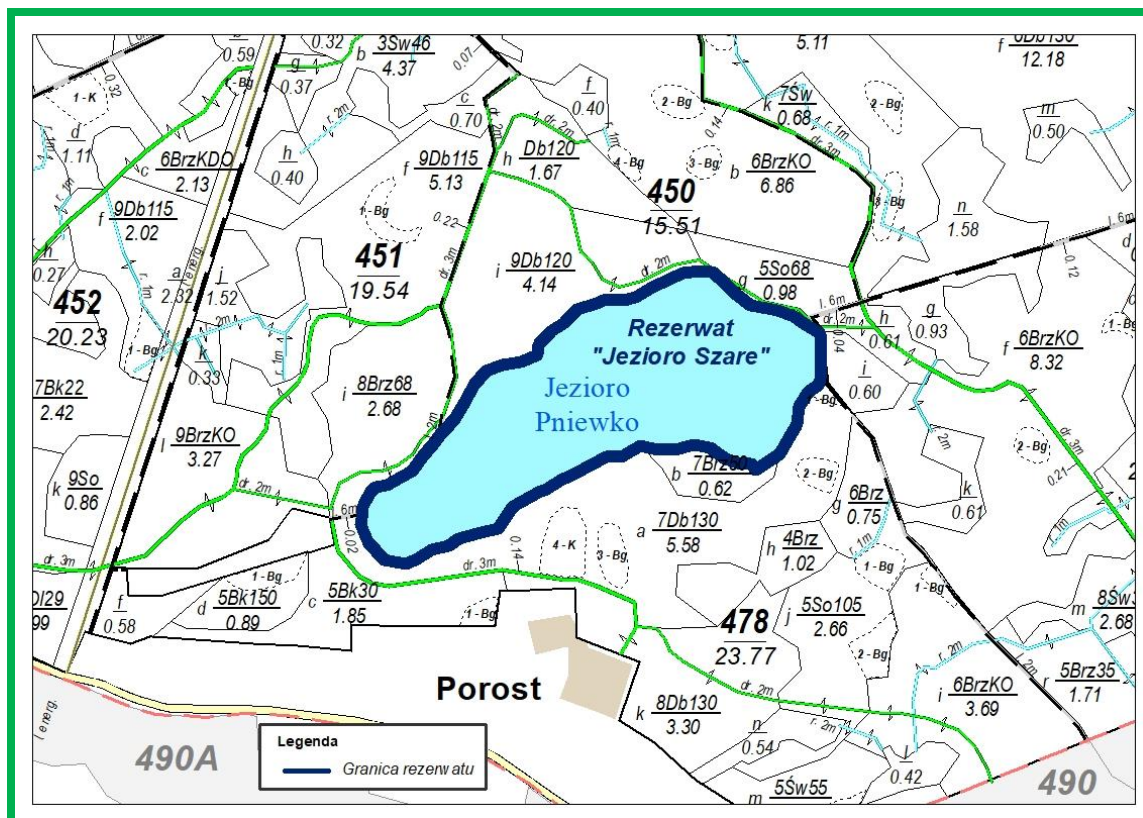
- I. Rodzaj rezerwatu: Wodny (W);
- II. Typ i podtyp rezerwatu:
 - a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
 - typ: florystyczny (PFI);
 - podtyp: roślin zielnych i krzewinek (rzk);
 - b) ze względu na główny typ ekosystemu:
 - typ: wodny (EW);
 - podtyp: jezior oligotroficznych (jo).

Dla rezerwatu określono zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem nr 5/2015 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 3 lutego 2015 r.



Rezerwat przyrody „Jezioro Piekielko”

„Jezioro Szare”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Jezioro Szare”

Rezerwat położony w powiecie koszalińskim, gminie Bobolice, w zasięgu terytorialnym obrębu leśnego Bobolice, leśnictwa Zarzewie. Obejmuje obszar o powierzchni 8,67 ha.

Celem ochrony jest zachowanie jeziora lobeliowego z roślinami reliktowymi.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Szare”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu: Wodny (W);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

-typ: fitocenotyczny (PFi);

-podtyp: zbiorowisk nieleśnych (zn);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: wodny (EW);

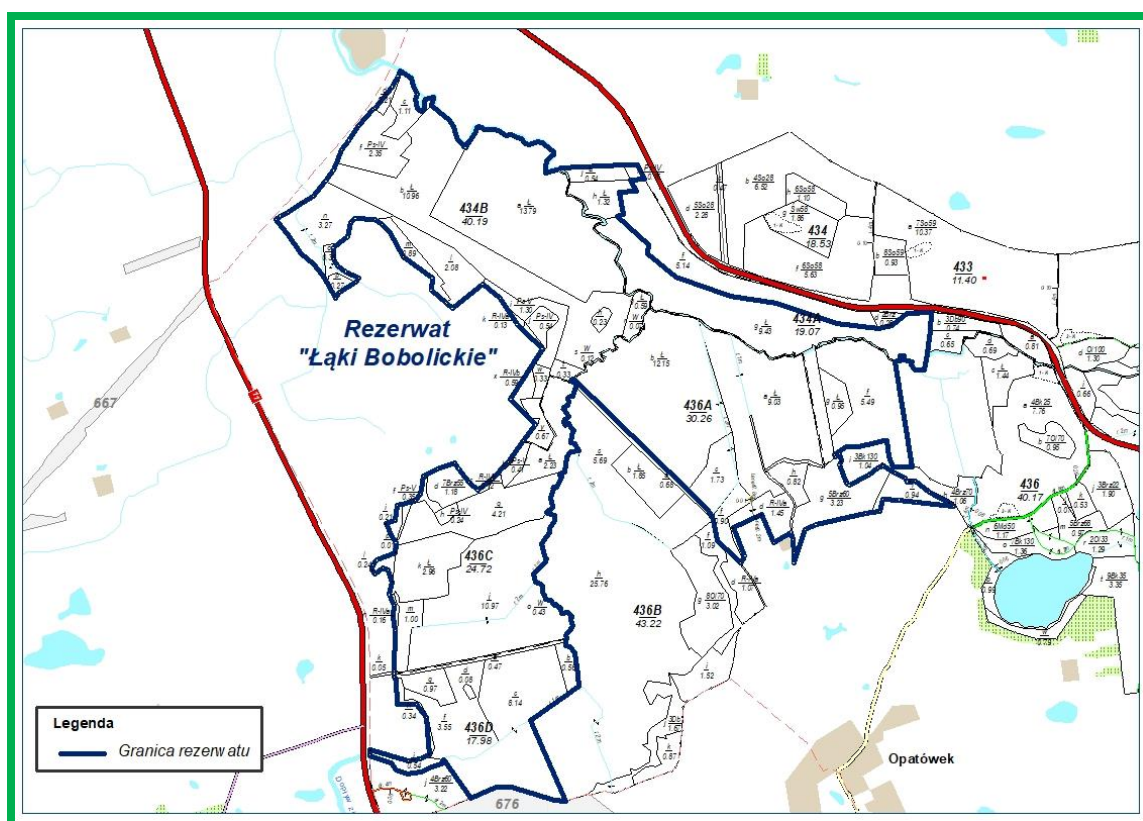
- podtyp: jezior oligotroficznych (jo).

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 34/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 maja 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2009 r. nr 48, poz. 1193) zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r., poz. 3408).



Rezerwat przyrody „Jezioro Szare”

„Łąki Bobolickie”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Łąki Bobolickie”

Rezerwat położony w powiecie koszalińskim, gminie Bobolice i obejmuje obszar o powierzchni 128,07 ha.

Na terenie Nadleśnictwa Bobolice rezerwat położony jest w obrębie Bobolice, leśnictwie Żubrowo w oddziałach: 434A g-j, 434B, 436 f,g, 436A, 436C, 436D a-i.

Powierzchnia rezerwatu na gruntach Nadleśnictwa wynosi 127,71 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione – 8,80 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,48 ha,
- grunty nieleśne – 118,43 ha.

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie mozaiki łąk w dolinie rzeki Chocieli z występującymi tu rzadkimi gatunkami roślin oraz walorów krajobrazowych doliny.

Według Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Łąki Bobolickie”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu: Florystyczny (Fl);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

-typ: florystyczny (PFl);

-podtyp: roślin zielnych i krzewinek (rzk);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: łąkowy, pastwiskowy, murawowy i zaroślowy (EŁ);

- podtyp: łąk mezofilnych (łm).

Dla rezerwatu określono zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 maja 2018 r.

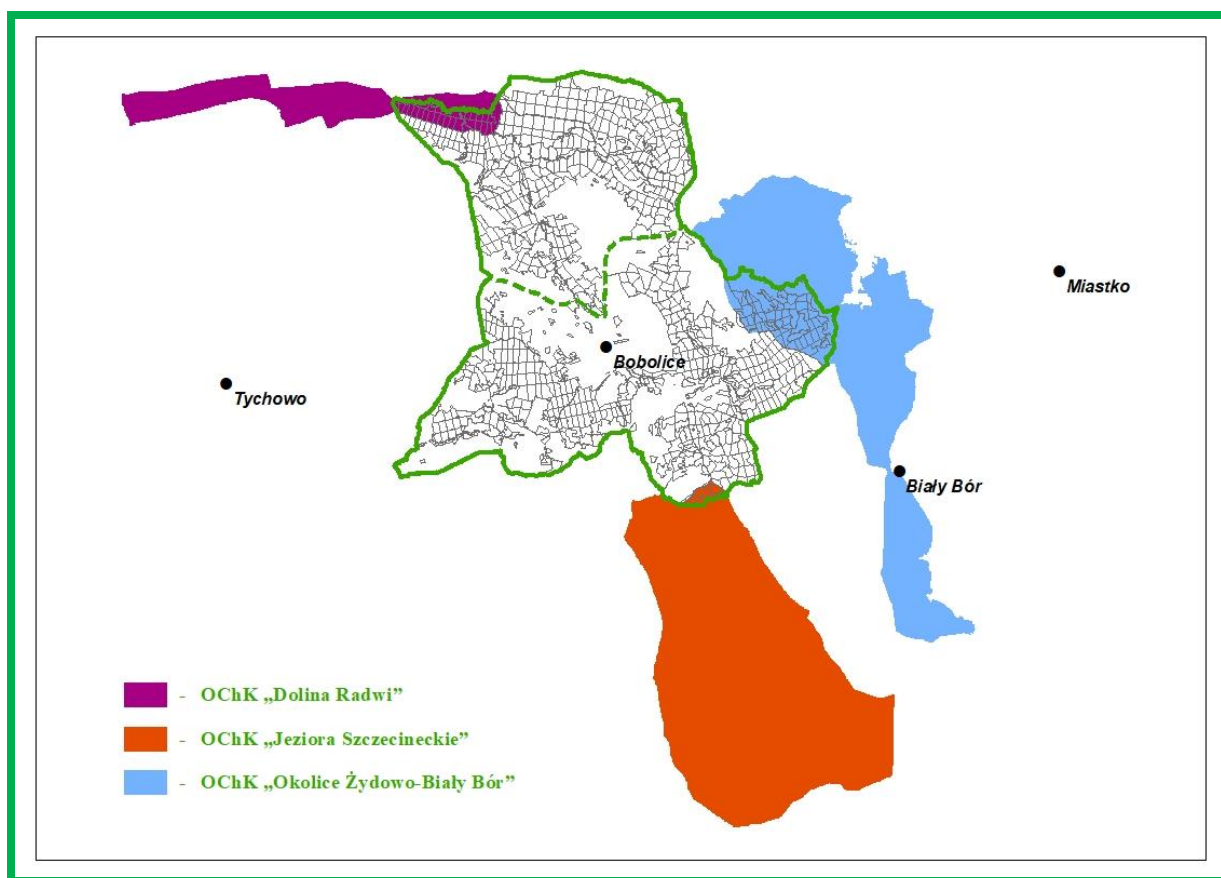


Rezerwat przyrody „Łąki Bobolickie”

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 Bobolice zlokalizowane są 3 obszary chronionego krajobrazu „Dolina Radwi”, „Jeziora Szczecineckie” i „Okolice Żydowo-Biały Bór”.



Obszary chronionego krajobrazu na tle Nadleśnictwa Bobolice

„Dolina Radwi (Mostowo-Zegrze)”

Obszar ten utworzono Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym WRN w Koszalinie z 1975 r. nr 9, poz. 49. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dla obszaru jest: Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2009 r. Nr 66, poz. 1804) zmieniana kolejno w latach 2010, 2011, 2013.

Obecnie obowiązujący tekst uchwały zawiera Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1637).

Obszar położony jest na terenie trzech nadleśnictw: Bobolice, Manowo, Tychowo. Zajmuje powierzchnię około 3560 ha.

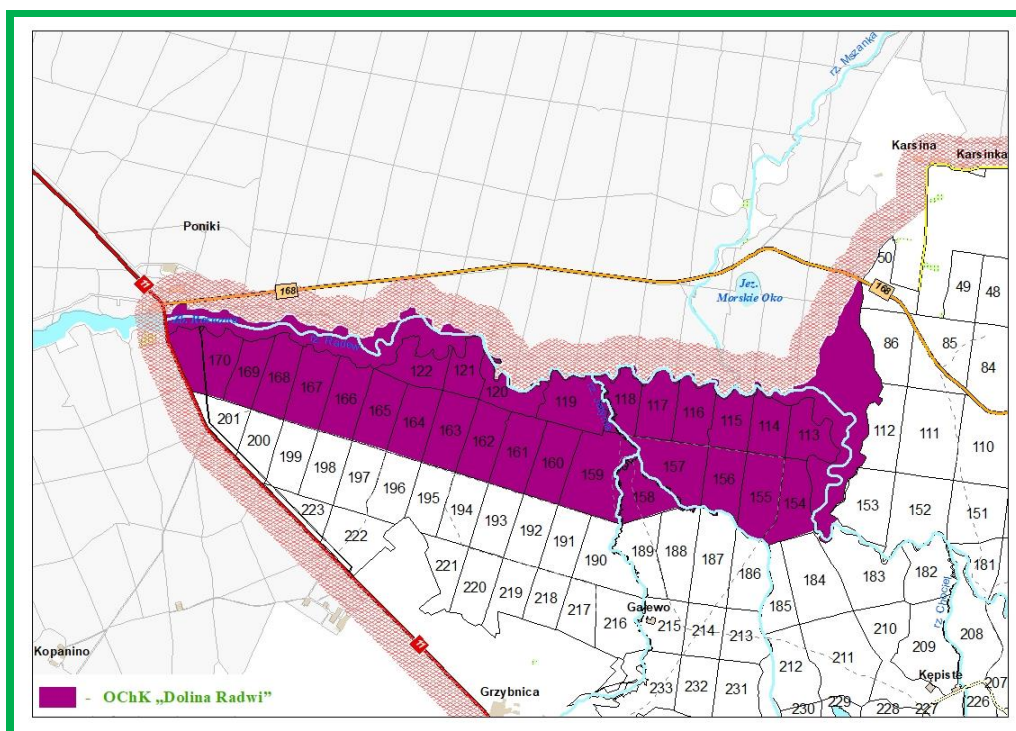
Obszar utworzono w celu ochrony walorów przyrodniczych doliny Radwi oraz zbiorników zaporowych Rosnowo i Hajka. Na uwagę zasługują cenne jeziora lobeliowe, torfowiska mszarne oraz rezerwat archeologiczny. Jest przez to atrakcyjny turystycznie, stanowiąc cenne miejsce wypoczynku mieszkańców Koszalina.

W zasięgu Nadleśnictwa Bobolice OChK zajmuje powierzchnię 663,77 ha (18,6% obszaru), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 525,14 ha.

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

- grunty zalesione i niezalesione – 468,54 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 24,86 ha,
- grunty nieleśne – 31,74 ha.

Grunty Nadleśnictwa będące w zasięgu OChK „Doliny Radwi” położone są w obrębie Kurowo, w oddziałach: 113-122, 154-170.



Mapa sytuacyjna obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Radwi (Mostowo-Zegrze)” w Nadleśnictwie Bobolice

„Jeziora Szczecineckie”

Obszar ten utworzono Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym WRN w Koszalinie z 1975 r. nr 9, poz. 49. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dla obszaru jest: Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, której jednolity tekst zawarty jest w Obwieszczeniu Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach z 2014 r. poz. 1637).

Obszar położony jest na terenie dwóch nadleśnictw: Bobolice i Szczecinek. Zajmuje powierzchnię około 16131 ha.

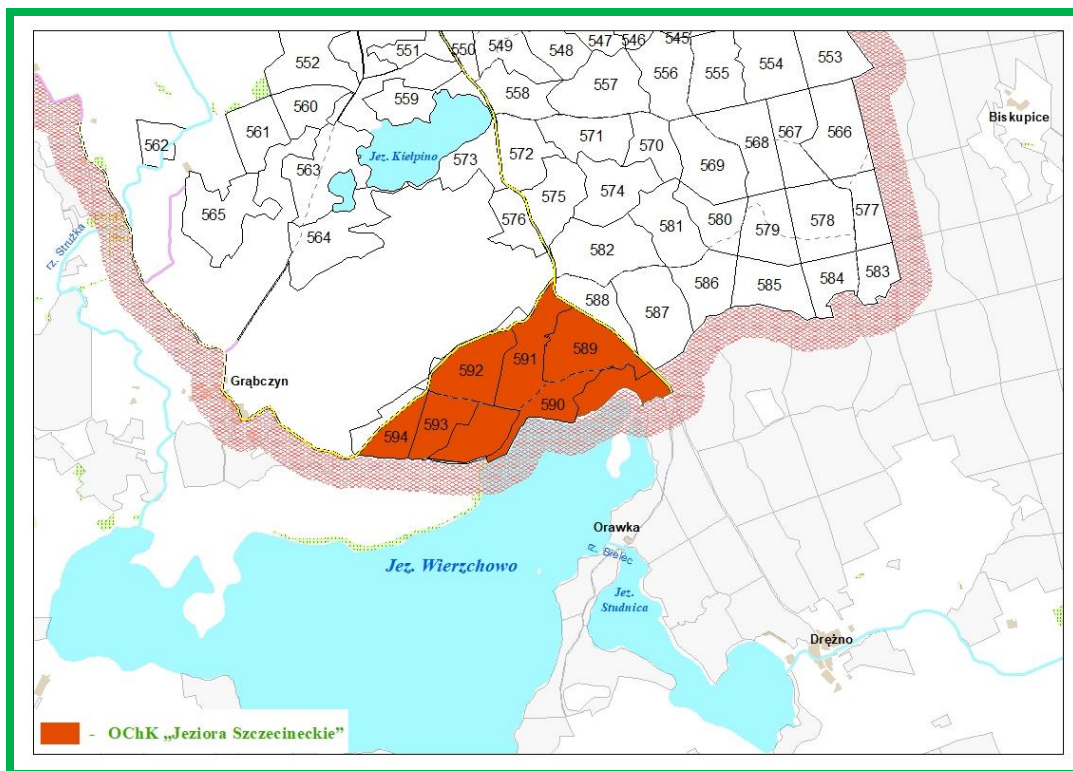
Obszar utworzono w celu ochrony krajobrazu leśno-wodnego z eutroficznymi jeziorami: Dołgie, Folwarczne i Stępień oraz dystroficznym Jeziorem Czarne.

W zasięgu Nadleśnictwa Bobolice OChK zajmuje powierzchnię 171,65 ha (1,0% obszaru), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 133,36 ha.

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

- grunty zalesione i niezalesione – 129,73 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 2,10 ha,
- grunty nieleśne – 1,53 ha.

Grunty Nadleśnictwa będące w zasięgu OChK „Jezior Szczecineckich” położone są w obrębie Bobolice w oddziałach: 589-591, 592 c-i,~a,~b,~c,~d, 593, 594 a-f,~a,~b,~d.



**Mapa sytuacyjna obszaru chronionego krajobrazu „Jeziora Szczecineckie”
w Nadleśnictwie Bobolice**

„Okolice Żydowo-Biały Bór”

Obszar ten utworzono Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu opublikowaną w Dzienniku Urzędowym WRN w Koszalinie z 1975 r. nr 9, poz. 49. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dla obszaru jest: Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, której tekst jednolity zawiera Obwieszczenie Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31 marca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 1637).

Obszar położony jest na terenie trzech nadleśnictw: Bobolice, Miastko, Polanów. Zajmuje powierzchnię około 12376 ha.

Obszar utworzono w celu ochrony naturalnych walorów przyrodniczych, takich jak: jeziora, drobne zbiorniki wodne, torfowiska oraz cenne fragmenty lasów.

W zasięgu Nadleśnictwa Bobolice OChK zajmuje powierzchnię 1904,26 ha (15,4% obszaru), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 1017,85 ha.

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

w skali całej Europy. Drugim jej celem jest ochrona różnorodności biologicznej. Podstawą funkcjonowania programu są dwie unijne dyrektywy:

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

Dyrektywa Siedliskowa (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory) – ustala zasady ochrony pozostałych gatunków zwierząt, a także roślin i siedlisk przyrodniczych oraz procedury ochrony obszarów szczególnie wrażliwych przyrodniczo.

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

Dyrektywy wyznaczają dwa typy obszarów:

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

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

W przypadku specjalnych obszarów ochrony siedlisk, każde państwo członkowskie opracowuje i przedstawia Komisji Europejskiej listę leżących na jego terytorium obszarów najcenniejszych pod względem przyrodniczym, odpowiadających gatunkowo i siedliskowo wymogom zawartym w Dyrektywie Siedliskowej. Po przedłożeniu listy, obszary są wartościowane i 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 przejmują one status obszaru Natura 2000 i podlegają ochronie w ramach prawa wspólnotowego.

Według stanu na 01.01.2019 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bobolice występują następujące obszary Natura 2000,

➤ obszar specjalnej ochrony ptaków:

- PLB320019 „Ostoja Drawska”;

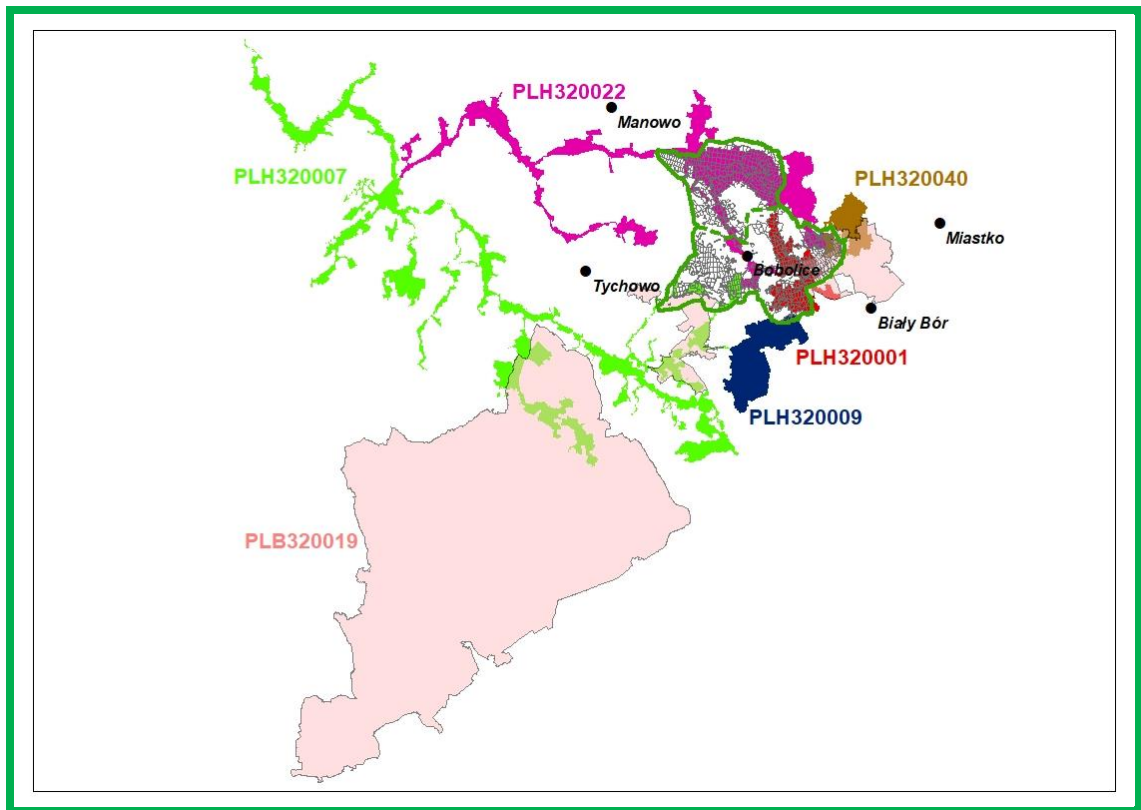
➤ obszary mające znaczenie dla wspólnoty (OZW) / specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO):

- PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”;
- PLH320007 „Dorzecze Parsęty”;
- PLH320009 „Jeziora Szczecineckie”;
- PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”;
- PLH320040 „Jezioro Bobięcińskie”.

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

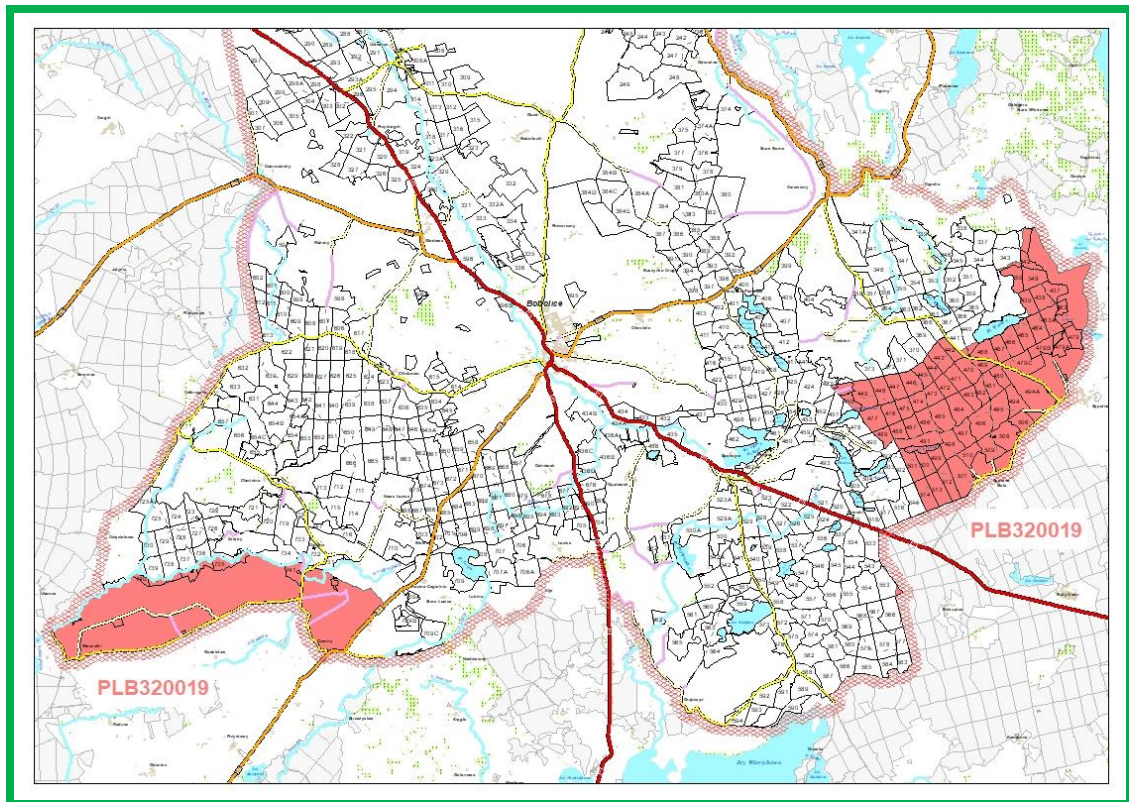
Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita (ha)	Pow. w zasięgu N-ctwa (ha)	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					las (ha)	grunty nieleśne (ha)	razem (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8
OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW (OSO) NATURA 2000							
1.	PLB320019	Ostoja Drawska	153906,15	2747,89	1444,60	61,52	1506,12
SPECJALNE OBSZARY OCHRONY SIEDLISK (SOO) NATURA 2000							
2.	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	4759,27	4229,63	3342,07	236,33	3578,40
3.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	27710,43	1274,03	807,51	121,46	928,97
4.	PLH320009	Jeziora Szczecineckie	6479,19	169,31	133,44	1,90	135,34
5.	PLH320022	Dolina Radwi, Chocieli i Chotli	21861,73	8924,50	6656,75	696,97	7353,72
6.	PLH320040	Jezioro Bobięcińskie	3383,26	599,51	407,15	21,25	428,40
RAZEM POWIERZCHNIA SOO			64193,88	15196,98	11346,92	1077,91	12424,83
OGÓŁEM POWIERZCHNIA OSO i SOO			218100,03	17944,87	12791,52	1139,43	13930,95



Nadleśnictwo Bobolice na tle obszarów Natura 2000

PLB320019 „Ostoja Drawska”



PLB320019 „Ostoja Drawska” w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

PLB320019 „Ostoja Drawska” zajmuje powierzchnię 153906,15 ha i jest jedną z największych w kraju ostoi ptaków. W jej zasięgu występują najcenniejsze pod względem przyrodniczym i krajobrazowym fragmenty Pojezierza Drawskiego. Obszar ten, ukształtowany geologicznie przez lądolód skandynawski, charakteryzuje znaczne zróżnicowanie krajobrazowe. Występują tu liczne formy polodowcowe, jak wały moreny czołowej, ozy, jary oraz liczne doliny rzek i jeziora, głównie o charakterze jezior rynnowych i wytopiskowych. Można tu także spotkać liczne wąwozy, parowy, bezodpływowe zbiorniki wodne, bagna i torfowiska. Na terenie chronionym występuje ponad 50 jezior różnej wielkości (ok. 6% pow. terenu), które charakteryzują się urozmaiconą linią brzegową, często wysokimi brzegami porośniętymi lasami bukowymi i łęgami. Jeziora o niskich brzegach mają dobrze rozwinięte zbiorowiska roślinności wodnej. Największym i najgłębszym jeziorem jest jezioro Drawsko o powierzchni 1872 ha i maksymalnej głębokości 79,7 m. Ważną rolę, łączącą poszczególne fragmenty obszaru, odgrywają rzeki ostoi. Największą rzeką jest Drawa, która wypływa z rezerwatu „Dolina Pięciu Jezior”. Ponadto, w ostoi biorą początek takie rzeki, jak: Dębница, Wogra, Piławka, Kokna i Rakon. Lasy ostoi (ok. 45% pow. terenu) rozczłonkowane są licznymi terenami rolnymi: polami uprawnymi oraz łąkami i pastwiskami. Dominują tu bory sosnowe z niewielkim udziałem świerka. Mniejsze powierzchnie zajmują lasy bukowe, dębowe i olsy. Znaczna część terenu jest użytkowana rolniczo (ok. 43%).

W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje 2747,89 ha, czyli 1,8% ogólnej powierzchni OSO, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo – 1506,12 ha.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 1400,94 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 43,66 ha,
- grunty nieleśne – 61,52 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały : obręb Bobolice – 335a-h,~a,~b, 342, 343l,m,~a,~b, 349, 350, 423m-o,~b, 437, 438, 439a-f,~a,~b,~c, 440j,~a, 441i,j,~a, 442-448, 449c-n,~a,~b,~c, 450a-g,~a,~b, 451a, 463, 463A, 464-477, 479, 479A, 479B, 479C, 480-489, 491, 494, 494A, 495-501, 506, 508-514, 553a,m,~b, 735i-m, 736h-m,~a, 737h-k,~a, 738j-l,~a, 739i-l~a, 740d-i,m-s,~d,~f,~g, 741.

Obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 czerwca 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Zach., 2014 r. poz. 2674), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 czerwca 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach., 2017 r. poz. 2591).

W SDF-ie wg aktualizacji na listopad 2017 r., dla obszaru odnotowano 82 gatunki ptaków objętych art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i wymienionych w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG. Przedmiotem ochrony jest 39 gatunków ptaków, w tym dla 6 gatunków określono znaczenie ogólne jako B, a dla 33 gatunków znaczenie C. Przedmioty ochrony zaznaczono w tabelach przez zacięniowanie.

**Gatunki wymienione w SDF PLB320019 objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki
wymienione w załączniku II
do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków**

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
Ptaki				
1.	A004	Perkozek zwyczajny	Tachybaptus ruficollis	C
2.	A005	Perkoz dwuczuby	Podiceps cristatus	C
3.	A006	Perkoz rdzawoszyi	Podiceps grisegena	D
4.	A021	Bąk	Botaurus stellaris	C
5.	A022	Bączek zwyczajny	Ixobrychus minutus	D
6.	A028	Czapla siwa	Ardea cinerea	C
7.	A030	Bocian czarny	Ciconia nigra	C
8.	A031	Bocian biały	Ciconia ciconia	C
9.	A036	Łabędź niemy	Cygnus olor	C
10.	A037	Łabędź czarnodzioby	Cygnus columbianus bewickii	D
11.	A038	Łabędź krzykliwy	Cygnus cygnus	C
12.	A039	Gęś zbożowa	Anser fabalis	D
13.	A041	Gęś białoczelna	Anser albifrons	D
14.	A043	Gęgawa	Anser anser	C
15.	A045	Bernikla białolica	Branta leucopsis	D
16.	A050	Świstun zwyczajny	Anas penelope	D
17.	A051	Krakwa	Anas strepera	B
18.	A052	Cyraneczka zwyczajna	Anas crecca	C
19.	A053	Krzyżówka	Anas platyrhynchos	D

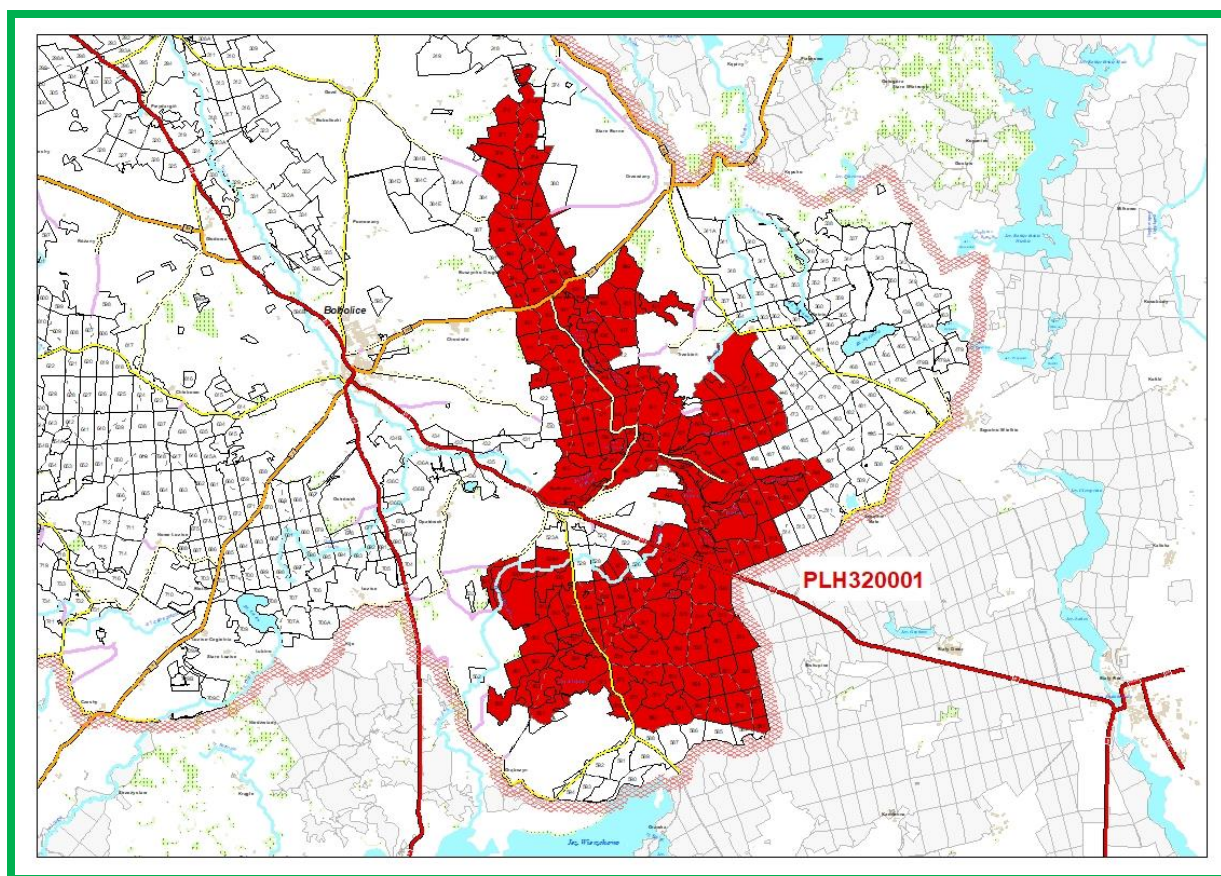
Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
20.	A055	Cyranka zwyczajna	Anas querquedula	C
21.	A056	Płaskonos zwyczajny	Anas clypeata	D
22.	A059	Głowienka zwyczajna	Aythya ferina	D
23.	A061	Czernica	Aythya fuligula	D
24.	A067	Gągoł	Bucephala clangula	B
25.	A070	Nurogęś	Mergus merganser	C
26.	A072	Trzmielojad	Pernis apivorus	C
27.	A073	Kania czarna	Milvus migrans	C
28.	A074	Kania ruda	Milvus milvus	C
29.	A075	Bielik	Haliaeetus albicilla	C
30.	A081	Błotniak stawowy	Circus aeruginosus	C
31.	A082	Błotniak zbożowy	Circus cyaneus	D
32.	A084	Błotniak łąkowy	Circus pygargus	D
33.	A089	Orlik krzykliwy	Aquila pomarina	B
34.	A094	Rybołów zwyczajny	Pandion haliaetus	C
35.	A098	Drzemlik	Falco columbarius	D
36.	A099	Kobuz	Falco subbuteo	D
37.	A103	Sokół wędrowny	Falco peregrinus	D
38.	A113	Przepiórka zwyczajna	Coturnix coturnix	D
39.	A118	Wodnik zwyczajny	Rallus aquaticus	C
40.	A119	Kropiatka (kureczka nakrapiana)	Porzana porzana	D
41.	A120	Zielonka	Porzana parva	D
42.	A122	Derkacz	Crex crex	C
43.	A123	Kokoszka	Gallinula chloropus	C
44.	A125	Łyska zwyczajna	Fulica atra	C
45.	A127	Żuraw	Grus grus	B
46.	A136	Sieweczka rzeczna	Charadrius dubius	D
47.	A142	Czajka zwyczajna	Vanellus vanellus	D
48.	A151	Batalion	Philomachus pugnax	D
49.	A153	Kszyk	Gallinago gallinago	C
50.	A155	Słonka zwyczajna	Scolopax rusticola	C
51.	A165	Samotnik	Tringa ochropus	C
52.	A166	Łęczak	Tringa glareola	D
53.	A168	Brodziec piskliwy	Actitis hypoleucos	C
54.	A179	Mewa śmieszka	Chroicocephalus ridibundus	D

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
55.	A182	Mewa siwa	Larus canus	D
56.	A193	Rybitwa rzeczna	Sterna hirundo	D
57.	A197	Rybitwa czarna	Chlidonias niger	C
58.	A207	Siniak	Columba oenas	C
59.	A215	Puchacz	Bubo bubo	B
60.	A217	Sóweczka	Glaucidium passerinum	D
61.	A222	Uszatka błotna	Asio flammeus	D
62.	A223	Włochatka	Aegolius funereus	C
63.	A224	Lelek zwyczajny	Caprimulgus europaeus	C
64.	A229	Zimorodek	Alcedo atthis	C
65.	A232	Dudek	Upupa epops	D
66.	A236	Dzięcioł czarny	Dryocopus martius	C
67.	A238	Dzięcioł średni	Dendrocopos medius	D
68.	A240	Dzięciołek	Dendrocopos minor	D
69.	A246	Lerka	Lullula arborea	D
70.	A249	Brzegówka zwyczajna	Riparia riparia	D
71.	A255	Świergotek polny	Anthus campestris	D
72.	A272	Podróżniczek	Luscinia svecica	D
73.	A290	Świerszczak	Locustella naevia	D
74.	A291	Strumieniówka	Locustella fluviatilis	D
75.	A292	Brzęczka	Locustella luscinioides	D
76.	A307	Jarzębatka	Sylvia nisoria	D
77.	A320	Muchołówka mała	Ficedula parva	C
78.	A323	Wąsatka	Panurus biarmicus	D
79.	A336	Remiz zwyczajny	Remiz pendulinus	D
80.	A338	Gąsiorek	Lanius collurio	D
81.	A340	Srokosz	Lanius excubitor	D
82.	A391	Kormoran zwyczajny	Phalacrocorax carbo sinensis	B

Drzewostany ponad 100-letnie

Powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich w OSO „Ostoja Drawska” na gruntach Nadleśnictwa Bobolice wynosi 122,21 ha czyli około 8,7% powierzchni gruntów zalesionych. Głównym gatunkiem panującym jest buk (48,7%).

PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”



PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” zajmuje powierzchnię 4759,27 ha. Obejmuje skupienie kilkunastu jezior rynnowych oraz bardzo dużą liczbę oczek polodowcowych w okolicach Bobolic i Porostu. W jego granicach, oprócz różnego typu zbiorników wodnych, znajdują się torfowiska i rozległe kompleksy buczyn. Na szczególną uwagę i ochronę zasługują jeziora lobeliowe, z których największe to: Chlewe Wielkie (Porost), Trzebień Średni, Kiełpino i Pniewo (Nafta). Prawie wszystkie jeziora charakteryzują się obecnością gatunków reliktowych, takich jak: lobelia jeziorna *Lobelia dortmanna*, brzeżyca jednokwiatowa *Litorella uniflora* i poryblin jeziorny *Isoetes lacustris* oraz dobrze zachowaną roślinnością isoetydów *Isoeto-Lobelietum dortmannae*. Znaczną powierzchnię zajmują również zbiorniki dystroficzne; największe z nich to jez. Trzebień, jez. Żubrowo. Niemalą powierzchnię stanowią też zbiorniki mezotroficzne i eutroficzne z największym z nich jez. Przybyszewko. Liczne małe oczka eutroficzne rozproszone są na obrzeżach kompleksów leśnych lub w krajobrazie rolniczym. Znaczącą powierzchnię zajmują torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą oraz mniejsze torfowiska mszarne (tzw. torfowiska kotłowe) występujące licznie na bezodpływowych

obszarach morenowych koło Porostu. W otoczeniu jezior największą powierzchnię zajmują kwaśne buczyny i dąbrowy ze znacznym udziałem starodrzewu.

W zasięgu Nadleśnictwa Bobolice PLH320001 zajmuje powierzchnię 4229,63 ha (88,9% ogólnej powierzchni SOO), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 3578,40 ha.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 3258,27 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 83,80 ha;
- grunty nieleśne – 236,33 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: obręb Bobolice – 371-373, 374Ac-f,o-ax,cx,~b,~c,~d,~f, 375a-h,l,~a,~b,~c,~d, 376a-g,i,p,r,~a,~b, 377-379, 380Aa-k,~a,~b, 381a-m,~a,~b, 382, 383, 385, 386, 388-390, 392-398, 399a-p, 400-411, 412a-d,k,~a 413-417, 417A, 418-421, 423-429, 446-448, 449c-n,~a,~b,~c, 450-462, 462Aa-d,g,~b,~c,~d, 474-478, 489, 490, 490A, 491, 492, 493a-f, 498-505, 515-521, 524, 525, 527, 528f-j,~a,~b, 529Aa-k,m-o,~a,~b,~c, 530, 530A, 531a-i,l,~a,~b, 533-542, 542A, 543-560, 561a-d,~a,~b,~c, 563, 564a-i,~a,~b,~c,~d, 565-582, 583a-c,~a,~b,~c,~d, 584a,b,~a,~b, 585a,~a,~d.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 14 stanowiące przedmioty ochrony (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), a także 2 gatunki roślin (o znaczeniu B i D), 2 gatunki ssaków (o znaczeniu D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu C i D) oraz 2 gatunki bezkręgowców (o znaczeniu ogólnym C i D). Przedmioty ochrony zaznaczono w tabelach przez zacięniowanie.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłążeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3110	Jeziora lobeliowe	A	278,42	-	-
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	107,56	1	0,72
3.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	B	128,50	7	10,70
4.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	D	16,18	-	-
5.	4030	Suche wrzosowiska	C	10,95	-	-
6.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	107,56	-	-
7.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	53,78	-	-
8.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	96,61	110	92,60
9.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	A	64,73	1	0,74
10.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzowisk i mechowisk	C	53,78	-	-
11.	9110	Kwaśne buczyny	B	1108,92	216	889,26
12.	9130	Żyzne buczyny	C	38,07	7	41,94
13.	9160	Grąd subatlantycki	C	53,78	5	24,01
14.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	215,12	52	220,44
15.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	161,82	104	196,08
RAZEM					504	1476,49

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Tab.14 Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki			
1324	Nocek duży	Myotis myotis	D
1355	Wydra	Lutra lutra	D

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	Triturus cristatus	D
1188	Kumak nizinny	Bombina bombina	C
Bezkęgowce			
1042	Zalotka większa	Leucorrhinia pectoralis	C
1082	Kreślinek nizinny	Graphoderus bilineatus	D
Rośliny			
1831	Elisma wodna	Luronium natans	B
1903	Lipiennik Loesela	Liparis loeselii	D

Drzewostany ponad 100-letnie

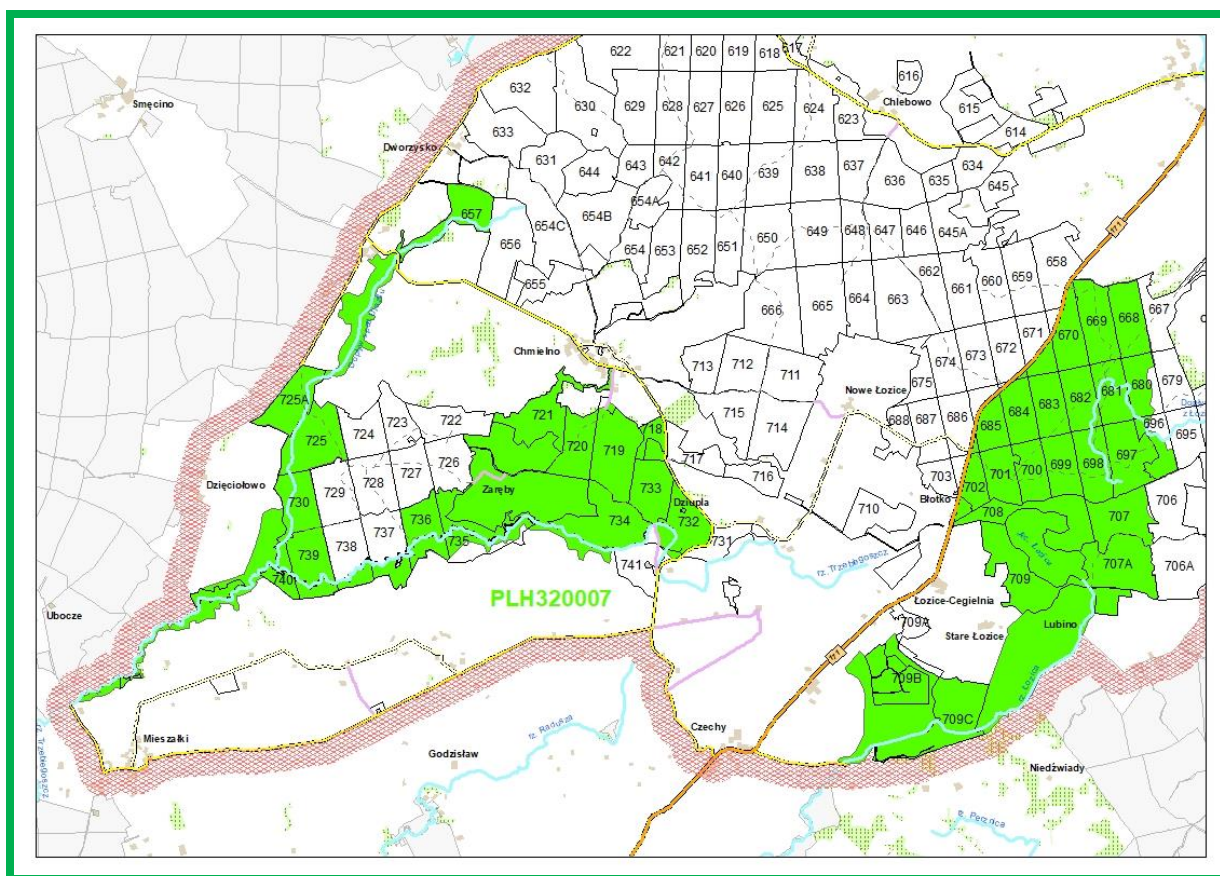
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Bobolice zajmują łącznie 792,21 ha, czyli ok. 24,5% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Głównym gatunkiem panującym jest buk (60,5%).

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

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	462,75	52,0
9130	19,28	46,0
9190	182,43	82,8
91D0	30,33	15,6
RAZEM	694,79	50,7

Obszar SOO „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” posiada plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bobolickie Jeziora Lobeliowe PLH320001 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 poz. 1651), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach., 2017r., poz. 4305).

PLH320007 „Dorzecze Parsęty”



PLH320007 „Dorzecze Parsęty” w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

Obszar obejmuje dolinę rzeki Parsęty od źródeł koło Parsęcka aż po strefę ujściową w Kołobrzegu.

W jej zasięgu możemy wyróżnić:

- źródła Parsęty koło Parsęcka;
- naturalną rynnę rzeki Parsęty – od Radomyśla do Krosina – w otoczeniu kompleksów leśnych, z dopływami: Kłudawa, Knyczanka, Gęsia i Rudy Rów;
- strome jary i wąwozy rzeki Perznicy, Trzebiegoszki i Łozicy;
- liczne zakola, starorzecza, torfowiska, lasy łąkowe i zarośla wierzbowe pomiędzy Krosinem a Osówkiem;
- dolinę Dębicy;
- przełomowy odcinek rzeki Parsęty koło Osówka oraz leśny kompleks z jeziorami i torfowiskami koło Byszyna;
- dolinę Parsęty, od Byszyna do Karlina, z ujściowymi odcinkami rzek – Mogilica, Topiel, Pokrzywnica i Radew;

- naturalną rynną rzeki pomiędzy Karlinem a Rozcięcinem oraz dopływ rzeki Pyszki;
- dolinę Parsęty koło Kołobrzegu.

Obszar zajmuje powierzchnię 27710,43 ha. W zasięgu Nadleśnictwa znajduje się 1274,03 ha, czyli 4,6% ogólnej powierzchni SOO. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo wynosi 928,97 ha w tym:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 785,74 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 21,77 ha,
- grunty nieleśne – 121,46 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: obręb Bobolice – 657a,b,~a,~b, 668, 669, 670a-h,~c,~d,~f,~g, 671c-g,~a,~b,~c, 672j,~a, 680a-c,f,~c,~d, 681-683, 684a,b,d-i,~c,~d, 685c-i,~a,~b,~c, 686h,~b,~d, 696b,f,h-m,~c,~d,~h,~i, 697-701, 702a,b,d-h,~a,~b,~d,~f,~g, 707, 707A, 708, 709, 709B, 709C, 718, 719a-h,k,l,~a,~b,~c,~d, 720, 721a-i,~a,~b,~c,~d,~f, 725, 725A, 730, 732a-m, 733, 734, 735a-l,~a,~b, 736, 737h-k, 738j-l,~a, 739, 740a-n,~a,~b,~c,~d.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r., dla obszaru odnotowano 26 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 24 stanowiące przedmioty ochrony (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), a także 2 gatunki ssaków (o znaczeniu B i D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu C i D), 6 gatunków ryb (o znaczeniu A, B lub D) oraz 1 gatunek bezkręgowca (o znaczeniu ogólnym C). Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach przez zacieniowanie.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Dorzecze Parsęty” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieli powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	1310	Śródlądowe błotniste solniska z solirodkiem	B	0,15	-	-
2.	1340*	Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary	C	0,50	-	-
3.	3110	Jeziora lobeliowe	D	6,93	-	-
4.	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	277,10	-	-
5.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	6,93	1	0,37

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
6.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	C	27,71	-	-
7.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	A	60,96	-	-
8.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	B	38,79	-	-
9.	4030	Suche wrzosowiska	C	83,13	-	-
10.	6120*	Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	D	36,02	-	-
11.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	63,73	-	-
12.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	B	138,55	-	-
13.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	332,52	3	11,67
14.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	166,26	-	-
15.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	99,76	-	-
16.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	138,55	12	5,76
17.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	B	33,25	-	-
18.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	1718,04	-	-
19.	9110	Kwaśne buczyny	A	3408,38	53	207,16
20.	9130	Żyzne buczyny	C	443,37	14	37,94
21.	9160	Grąd subatlantycki	A	3366,81	31	70,61
22.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	C	346,38	-	-
23.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	1801,18	6	19,65
24.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	166,26	9	18,81
25.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (olsy źródłiskowe)	A	4516,80	2	1,11
26.	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	B	63,73	-	-
RAZEM					131	373,08

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki			
1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	D
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	B
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	D
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	C
Ryby			
1095	Minóg morski	<i>Petromyzon marinus</i>	D
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	B
1099	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	B
1106	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	A
1149	Koza pospolita	<i>Cobitis taenia</i>	B
1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	B
Bezkręgowce			
1084	Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	C

Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dorzecze Parsęty” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Bobolice zajmują łącznie 117,82 ha, czyli 15,4% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Głównym gatunkiem panującym jest buk (79,1%).

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

Siedlisko	Powierzchnia/ha	% siedliska
1	2	3
9110	63,92	30,9
9130	2,13	5,6
9160	31,44	44,5
9190	2,56	13,0
RAZEM	100,05	28,2

Obszar SOO „Dorzecze Parsęty” nie posiada planu zadań ochronnych.

- otoczenie jeziora Trzebiechowo - kompleks łąk (9160) istotnych dla zachowania różnorodności biologicznej, a także płaty świeżych łąk uzupełniające zróżnicowanie siedlisk;
- jezioro Wierzchowo - dobrze wykształcone jezioro ramienicowe (3140);
- torfowisko „Wielkie Błoto” na pd. brzegu jez. Wierzchowo; pozostałość torfowiska wysokiego typu bałtyckiego; dziś kompleks boru bagiennego (91D0) i torfowisk przejściowych (7140) w regenerujących potorfiach.

W zasięgu Nadleśnictwa Bobolice PLH320009 zajmuje powierzchnię 169,31 ha (2,6% ogólnej powierzchni SOO), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 135,34 ha.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 131,34 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 2,10 ha,
- grunty nieleśne – 1,90 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: obręb Bobolice – 589-591, 592a-i,~a,~b,~c,~d, 593, 594a-f,~a,~b,~d.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 15 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 14 stanowiące przedmioty ochrony (o znaczeniu ogólnym A, B lub C), a także 2 gatunki ssaków (o znaczeniu C i D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu C), 2 gatunki ryb (o znaczeniu D) oraz 4 gatunki bezkręgowców (o znaczeniu ogólnym B, C lub D). Przedmioty ochrony zaznaczono w tabelach przez zacięniowanie.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Jeziora Szczecineckie” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3130	Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych	C	2,19	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączyń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
2.	3140	Twardowilgotne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic	C	701,18		
3.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	473,62	-	-
4.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	B	23,34	-	-
5.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	D	6,48	-	-
6.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	C	159,85	-	-
7.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	34,05	-	-
8.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	B	60,51	-	-
9.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	B	11,09	3	1,53
10.	9110	Kwaśne buczyny	C	236,01	5	15,95
11.	9130	Żyzne buczyny	A	691,23	-	-
12.	9160	Grąd subatlantycki	C	124,77	-	-
13.	9190	Kwaśne dąbrowy	C	27,14	-	-
14.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	617,72	-	-
15.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	201,47		
RAZEM					8	17,48

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

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

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

Drzewostany ponad 100-letnie

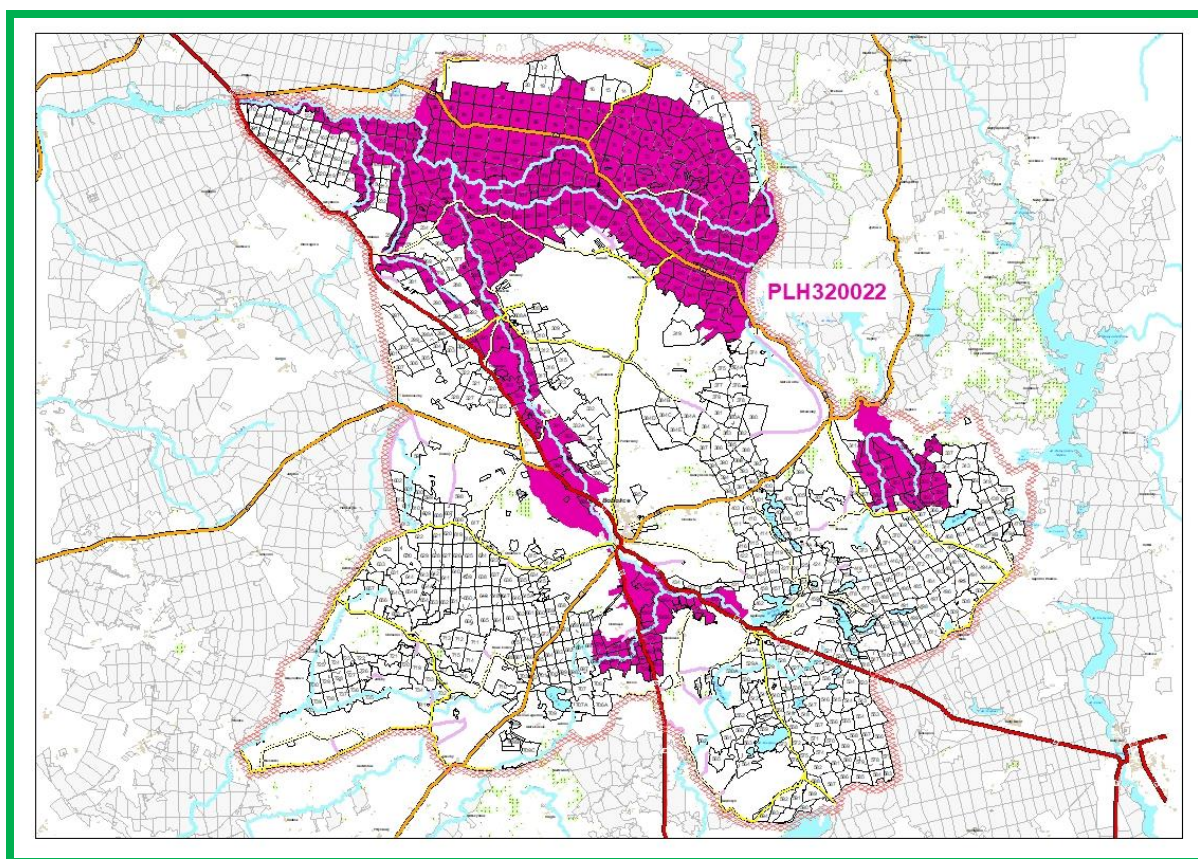
Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Jeziora Szczecineckie” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Bobolice zajmują łącznie 20,43 ha, czyli ok. 15,6% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Głównym gatunkiem panującym jest buk (90,4%).

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

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	11,80	74,0
RAZEM	11,80	74,0

Obszar SOO „Jeziora Szczecineckie” posiada plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009 (Dz. Urz. Woj. Zach., 2014r., poz. 1652), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 maja 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Zach., 2018 r., poz. 2389).

PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”



PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

PLH320022 „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” zajmuje powierzchnię 21861,73 ha. Obszar obejmuje dolinę rzeki Radwi i doliny jej największych dopływów: Chotli i Chocieli, począwszy od obszarów źródłkowych aż po strefę ujściową do rzeki Parsęty w Karlinie.

Ostoja obejmuje:

- źródłkowe dopływy jeziora Kwiecko - rzeka Łączna i Debrzyca - wraz z jeziorem Szczawno k. Zarzewia (obszar unikalnych mechowisk alkalicznych i torfowisk przejściowych, liczne zjawiska źródłkowe z wytrącaniem się martwicy wapiennej, źródła wapienne, fragmenty żyznych buczyn oraz wyjątkowych buczyn storczykowych na trawertynach, łągi i olsy źródłkowe, grądy i kwaśne buczyny na krawędziach i zboczach dolin);
- jezioro Kwiecko z przyległymi torfowiskami i lasami na zboczach (obszar torfowisk przejściowych i mechowisk ze storczykami, wyjątkowo dobrze zachowane łąki w pełnym spektrum zróżnicowania - w okolicy Kępin, liczne źródła i zjawiska wytrącania

martwicy wapiennej, kompleksy dobrze zachowanych buczyn i grądów, jezioro lobeliowe (Jez. Karpiewskie), suche wrzosowiska, cenny obszar dla rozrodu ptactwa wodno-błotnego);

- dolinę rzeki Radwi w obrębie Pradoliny Pomorskiej (dopływ Drężnianki z unikatowymi torfowiskami soligenicznymi koło Chocimina i mechowiskami koło Lubowa, unikatowe jeziora dystroficzne i pła mszarne w rejonie Lubowa i Sarnowa, malownicze jezioro lobeliowe - Jez. Czerwone, żywe torfowiska wysokie typu kotłowego, z reliktowymi gatunkami torfowców, rozległe kompleksy torfowisk niskich i przejściowych oraz łąg olszowych i łąg podgórskich w dolinie Radwi, niepozorny dopływ Zgniłej Strugi z rozległymi torfowiskami i mechowiskami, na których znajduje się jedno z większych skupień situ tępokwiatowego na Pomorzu, fragmenty borów sosnowych z licznymi torfowiskami mszarnymi i jeziorami dystroficznymi, na krawędziach Pradoliny dobrze zachowane kompleksy starych drzewostanów bukowych, grądowych i kwaśnych dąbrów);
- jezioro Nicemino (Jez. Rekowskie) i dopływ rzeki Mszanki (wyjątkowe torfowiska przejściowe z wątlikiem błotnym, torfowiska mszarne z wrzoścem bagiennym, pła mszarne, jeziora dystroficzne, eutroficzne zbiorniki wodne z rdestnicami, kwaśne buczyny, wyjątkowo dobrze zachowane jezioro lobeliowe - jez. Morskie Oko, rzekę Radew ze starorzeczami i mulistymi rozlewiskami k. Mostowa);
- dolinę rzeki Chocieli (obszar charakteryzuje się ogromną mozaiką cennych siedlisk: 46 zespołów roślinnych należących do 7 klas roślinności, w tym rzadkie zbiorowiska mchów i wątrobowców źródliskowych oraz największe na Pomorzu skupienia łąk pełnikowych, łąki trzęślicowe z nasięźrzałem pospolitym, ziołorośla, świeże łąki, torfowiska alkaliczne z mchami reliktowymi, torfowiska przejściowe, rozległe olsy i łągi źródliskowe ze storczykiem Fuchsa, żyzne grądy oraz kwaśne i żyzne buczyny);
- sztuczne zbiorniki zaporowe - Jez. Rosnowskie i Jez. Hajka (eutroficzne zatoki jezior, w borach sosnowych liczne torfowiska przejściowe oraz torfowiska mszarne z wrzoścem bagiennym, jeziora dystroficzne z pływaczami, cenne siedliska dla ptaków wodno-błotnych);
- dolinę rzeki Chotli (strome wąwozy i jary ze zbiorowiskami grądów i buczyn, ogromne nisze źródliskowe ze zbiorowiskami wapniolubnych mchów i wątrobowców, rozległe łągi olszowo-jesionowe, podgórskie łągi źródliskowe na zboczach doliny, zarośla wierzbowe, łąki trzęślicowe, użytkowane do dziś świeże łąki, ziołorośla, eutroficzne zbiorniki wodne oraz wiele biotopów dla cennej fauny);

- dolinę Radwi od Białogórzyna do Karlina (liczne zakola i starorzecza, zalewane muliste brzegi z roślinnością nitrofilną, ekstensywnie użytkowane łąki świeże, rozległe lasy łąkowe, w tym łągi olszowo-jesionowe i łągi wierzbowe w obrębie starorzeczy oraz zarośla wierzbowe i wiklinowe przy rzece, w miejscach zasilanych wodami źródłkowymi występują podgórskie łągi jesionowe-olszowe, ziołorośla nadrzeczne, na stromych krawędziach doliny grądy i buczyny, w tym ich żyzne postacie, w kompleksach leśnych jeziora dystroficzne, pła mszarne, torfowiska przejściowe i trzęsawiska, torfowiska mszarne i mszary z wrzoścem bagiennym, liczne biotopy dla cennej fauny, w tym ważne obszary tarliskowe dla ryb łososiowatych).

W zasięgu Nadleśnictwa Bobolice PLH320022 zajmuje powierzchnię 8924,50 ha (40,8% ogólnej powierzchni SOO), z czego na gruntach Nadleśnictwa – 7353,72 ha.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 6487,35 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 169,40 ha;
- grunty nieleśne – 696,97 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały:

obręb Bobolice – 338, 339a,b,~a,~b,~c, 340, 341, 341Aa-c,h-j,l, 345-347, 348a-s,bx,dx,~a,~b,~c,~d, 351-356, 359-361, 363-365, 434A, 434B, 435, 436a-i,m-x,~a,~b,~c, 436A, 436B, 436C, 436D, 596, 596Ba-i,~a, 667g,i-k, 676-679, 680d,~a,~b, 689-695, 696a,c,d,g,~a,~b,~f,~g, 704a-g,~b, 705;

obręb Kurowo – 1d,h, 8-13, 17, 18a-c,f,~f,~g, 22h-m,~c,~d, 23-28, 30-48, 49a-c,~a,~b, 50, 53-55, 57c-i,~b,~c,~d,~g, 59-62, 63a-d,~a, 65-121, 123-158, 159a-g,k,~a,~b,~c,~d,~f,~h,~i, 160a,~c,~d, 161a-g,~a,~b,~d,~f, 162a-c,f,~a,~d,~f,~g,~h, 171, 171A, 172-185, 186a-i,~a,~b, 187a-f,~a,~b, 188a,b,~a,~c,~d, 189, 190, 202-213, 215c-k,o,p,~g,~h,~i, 216, 224-231, 233d-o,~d,~f,~g, 235, 235A, 236-244, 245a-h,~a,~b,~c, 246, 247, 248a-p,w,x,z,ax,~a,~b, 250a,c-i,~a,~b,~c, 251, 252a-j,~a, 253, 254a-i,l,~a,~b, 254A, 255a-h,j,l,~a, 256, 257, 257Aa-k,~a, 258, 259, 259Aa-i,~a,~b,~c, 260-263, 263A, 264-267, 269g-j,m-o,~a,~b,~c, 270d-l,r,~a, 271a-l,~b, 272a-j,~a,~b, 273, 273A, 274-276, 277n,o,t-y,~f, 279b,c,h,j-l,~d, 280, 282-284, 285a-

o,~a,~b,~c,~d,~f,~g, 286, 287, 288t,y, 289, 291, 292a,c,g,h,~a,~b,~d,~f, 294-296, 308Af,g,k, 314a-z,~a,~b,~c,~d, 318, 319, 323Af-j,~a,~f, 324, 329b-k,~b, 330, 331a-p,~a,~b, 333.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 24 rodzaje siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 2 gatunki ssaków (o znaczeniu B i D), 2 gatunki płazów (o znaczeniu B), 5 gatunków ryb (o znaczeniu B lub D), 3 gatunki bezkręgowców (o znaczeniu ogólnym B lub C) oraz 2 gatunki roślin (o znaczeniu C). Przedmioty ochrony zaznaczono w tabelach przez zacięnięcie.

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3110	Jeziora lobeliowe	B	21,86	-	-
2.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	B	327,93	3	3,52
3.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	A	91,82	2	1,97
4.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	C	30,61	-	-
5.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	A	288,57	-	-
6.	4010	Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym	B	65,59	-	-
7.	4030	Suche wrzosowiska	B	72,14	-	-
8.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	B	360,72	1	9,99
9.	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	C	91,82	-	-
10.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	B	568,40	11	31,03
11.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywą)	A	91,82	3	4,19
12.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	52,47	-	-
13.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	205,50	41	51,60
14.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	A	91,82	-	-
15.	7220	Źródlika bagiennie ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	C	30,61	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
16.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B	1475,66	1	3,20
17.	9110	Kwaśne buczyny	A	3771,14	114	529,04
18.	9130	Żyzne buczyny	A	310,44	31	124,08
19.	9150	Ciepłolubne buczyny storczykowe	C	26,23	-	-
20.	9160	Grąd subatlantycki	A	1023,13	32	61,01
21.	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B	83,07	-	-
22.	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	A	1836,38	62	372,40
23.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	83,07	29	56,43
24.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	3419,17	57	140,49
RAZEM					387	1388,95

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki			
1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	D
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	B
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	B
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	B
Ryby			
1106	Łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>	B
1145	Piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	D
1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>	B
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>	B
1099	Minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>	B
Bezkręgowce			
1032	Skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	B

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	B
1084	Pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	C
Rośliny			
1528	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	C
1902	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	C

Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Bobolice zajmują łącznie 997,10 ha, czyli ok. 15,6% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Głównym gatunkiem panującym jest sosna (36,7%).

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

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	211,11	39,9
9130	42,12	33,9
9160	40,00	65,6
9190	272,71	73,2
91D0	24,50	43,4
RAZEM	590,44	46,0

Obszar SOO „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” nie posiada planu zadań ochronnych.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 389,40 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 17,75 ha;
- grunty nieleśne – 21,25 ha.

W Nadleśnictwie obszar obejmuje oddziały: obręb Bobolice – 335a-m,~a,~b, 336, 337, 342-344, 349, 350, 437-439, 440k, 463d-g,~a, 463A, 464-468, 479, 479Aa-f,~a,~b,~c,~d,~f, 479B.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 13 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, dla których wskazano ocenę znaczenia ogólnego A, B lub C. Przedmiotem ochrony jest również jeden ssak (o znaczeniu C), 2 gatunki płazów (o znaczeniu C) oraz jedna roślina (o znaczeniu A).

Typy siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w SOO „Jezioro Bobięcińskie” i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydzieleń powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1.	3110	Jeziora lobeliowe	A	646,21	-	-
2.	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	C	13,53	-	-
3.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	C	25,04	1	0,8
4.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	B	236,83	-	-
5.	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywą)	C	27,74	-	-
6.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	C	24,36	-	-
7.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	13,53	18	14,19
8.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	C	19,96	-	-
9.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	50,75	-	-

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba wydziałów powierzchniowych	Powierzchnia wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
10.	9110	Kwaśne buczyny	C	636,06	25	79,35
11.	9130	Żyzne buczyny	C	140,07	9	38,46
12.	9190	Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy	C	47,37	-	-
13.	91D0*	Bory i lasy bagienne	B	18,27	10	16,65
RAZEM					63	149,45

* siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

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

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4
Ssaki			
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	C
Płazy			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	C
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	C
Rośliny			
1831	Elisma wodna	<i>Luronium natans</i>	A

Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Jezioro Bobięcińskie” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Bobolice zajmują łącznie 76,40 ha, czyli ok. 19,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Głównym gatunkiem panującym jest sosna (98,5%).

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

Siedlisko	Powierzchnia [ha]	% siedliska
1	2	3
9110	43,59	54,9
9130	28,79	74,9
RAZEM	72,38	53,8

Obszar SOO „Jezioro Bobięcińskie” nie posiada planu zadań ochronnych.

3.1.4. Użytki ekologiczne

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania.

Na terenie Nadleśnictwa Bobolice za użytki ekologiczne, zatwierdzone uchwałami odpowiednich rad miejskich i gmin, uznano 628 pododdziałów, których łączna powierzchnia wynosi 812,39 ha.

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

Wykaz użytków ekologicznych w Nadleśnictwie Bobolice

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
Gmina Bobolice				
<i>Uchwała Nr VII/60/99 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 29 marca 1999 r.</i>				
<i>Uchwała Nr XV/134/07 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 28 grudnia 2007 r.</i>				
OBRĘB BOBOLICE				
1.	336 g	0,35	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
2.	336 j	0,28	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
3.	338 d	1,18	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
4.	341 d	1,42	E-N	Bagno.
5.	341 g	0,52	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
6.	341Af	0,11	E-N	Bagno.
7.	341Ai	0,87	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 3150.
8.	343 h	0,58	E-N	Bagno.
9.	343 j	0,80	E-N	Bagno.
10.	345 b	0,48	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
11.	347 b	1,09	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
12.	348 j	3,20	E-N	Bagno. Siedlisko 7230.
13.	354 g	0,85	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
14.	357 f	0,87	E-N	Bagno.
15.	357 g	0,41	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
16.	357 h	0,37	E-N	Bagno.
17.	358 g	0,30	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
18.	358 l	0,78	E-N	Bagno.
19.	358 m	0,24	E-N	Bagno.
20.	358 n	0,58	E-N	Bagno.
21.	359 a	1,08	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
22.	359 g	0,29	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
23.	361 c	0,66	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
24.	361 i	0,76	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
25.	364 g	0,48	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
26.	365 d	0,38	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
27.	371 i	0,65	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
28.	371 k	0,66	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
29.	373 b	4,26	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
30.	373 f	1,52	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
31.	374 m	3,20	E-N	Bagno. Siedlisko 7220.
32.	374 r	0,24	E-N	Bagno.
33.	375 c	1,54	E-N	Bagno.
34.	375 k	0,48	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
35.	376 c	0,78	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
36.	377 l	0,65	E-N	Bagno.
37.	378 f	1,04	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
38.	380 b	0,22	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
39.	380 c	0,18	E-N	Bagno.
40.	380Af	2,84	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
41.	380Ag	0,26	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
42.	381 c	0,26	E-N	Bagno.
43.	381 d	0,33	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
44.	382 b	0,37	E-N	Bagno.
45.	383 d	1,20	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
46.	384 d	0,32	E-N	Bagno.
47.	384 g	0,59	E-N	Bagno.
48.	384 h	0,09	E-N	Bagno.
49.	384 k	3,43	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
50.	384 n	0,71	E-N	Bagno.
51.	384 r	2,56	E-N	Bagno.
52.	384Ad	0,23	E-N	Bagno.
53.	384Af	0,05	E-N	Bagno.
54.	384Ag	0,18	E-N	Bagno.
55.	384Aj	0,42	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 3150.
56.	384Al	0,05	E-N	Bagno.
57.	384An	0,51	E-N	Bagno.
58.	384Ao	0,04	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
59.	384Ar	0,65	E-N	Bagno.
60.	384As	0,14	E-N	Bagno.
61.	384At	0,23	E-N	Bagno.
62.	384Aw	0,21	E-N	Bagno.
63.	384Ax	1,25	E-N	Bagno.
64.	384Aax	0,34	E-N	Bagno.
65.	384Abx	0,07	E-N	Bagno.
66.	384Adx	0,03	E-N	Bagno.
67.	384Afx	0,04	E-N	Bagno.
68.	384Bb	0,12	E-N	Bagno.
69.	384Cc	0,49	E-N	Bagno.
70.	384Cd	0,54	E-N	Bagno.
71.	384Cf	2,67	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
72.	384Cg	1,02	E-N	Bagno.
73.	384Ci	0,40	E-N	Bagno.
74.	384Cj	0,37	E-N	Bagno.
75.	384Db	0,88	E-N	Bagno.
76.	384Df	0,13	E-N	Bagno.
77.	384Di	0,80	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
78.	384Eb	0,30	E-N	Bagno.
79.	384Ef	0,26	E-N	Bagno.
80.	384Ej	0,58	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
81.	384Ek	1,60	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
82.	384Em	0,55	E-N	Bagno.
83.	384En	0,05	E-N	Bagno.
84.	384Eo	0,20	E-N	Bagno.
85.	384Es	0,29	E-N	Bagno.
86.	384Et	0,32	E-N	Bagno.
87.	384Ex	0,30	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
88.	386 f	0,53	E-N	Bagno.
89.	386 h	0,35	E-N	Bagno.
90.	386 k	0,33	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
91.	387 b	0,61	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
92.	387 d	0,17	E-N	Bagno.
93.	387 k	0,60	E-N	Bagno.
94.	387 n	0,70	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
95.	392 d	0,54	E-N	Bagno.
96.	392 g	0,58	E-N	Bagno.
97.	399 a	15,82	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
98.	399 g	0,55	E-N	Bagno.
99.	399 k	0,43	E-N	Bagno.
100.	399 n	0,10	E-N	Bagno.
101.	400 b	7,90	E-N	Bagno. Rośliny chronione.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
102.	401 b	0,10	E-N	Bagno.
103.	401 k	0,36	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
104.	401 m	2,10	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
105.	404 a	1,62	E-N	Bagno.
106.	404 c	0,59	E-N	Bagno.
107.	404 d	0,25	E-N	Bagno.
108.	404 f	1,26	E-N	Bagno.
109.	404 i	3,17	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
110.	404 l	0,53	E-N	Bagno.
111.	404 m	0,35	E-N	Bagno.
112.	404 p	0,31	E-N	Bagno.
113.	404 r	0,78	E-N	Bagno.
114.	404 s	0,57	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
115.	404 t	4,21	E-N	Bagno.
116.	405 b	4,69	E-N	Bagno.
117.	405 d	0,33	E-N	Bagno.
118.	405 g	0,33	E-N	Bagno.
119.	406 b	4,07	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
120.	406 f	1,77	E-N	Bagno.
121.	406 i	0,74	E-N	Bagno. Siedlisko 7150.
122.	406 j	0,36	E-N	Bagno.
123.	406 l	0,36	E-N	Bagno.
124.	407 c	0,14	E-N	Bagno.
125.	407 d	0,15	E-N	Bagno.
126.	407 h	0,44	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
127.	408 d	0,60	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
128.	411 g	0,57	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
129.	411 h	0,43	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
130.	412 f	0,18	E-N	Bagno.
131.	412 l	0,15	E-N	Bagno.
132.	412 m	0,46	E-N	Bagno.
133.	416 d	0,93	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
134.	416 g	0,16	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
135.	416 h	0,23	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
136.	418 a	1,38	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
137.	418 f	1,95	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
138.	419 c	1,19	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
139.	421 j	0,62	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
140.	421 l	0,33	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
141.	422 f	0,32	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
142.	423 r	0,31	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
143.	423 t	0,56	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
144.	424 g	0,72	E-N	Bagno. Siedlisko 3150.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
145.	425 d	1,83	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
146.	425 i	0,24	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
147.	435 b	1,51	E-N	Bagno.
148.	435 f	0,66	E-N	Bagno.
149.	435 h	4,91	E-N	Bagno.
150.	435 j	0,35	E-N	Bagno.
151.	436 k	0,53	E-N	Bagno.
152.	439 g	2,21	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
153.	451 d	0,32	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
154.	451 h	0,40	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
155.	451 j	1,52	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
156.	451 k	0,33	E-PS	Bagno. Siedlisko 7140.
157.	453 f	0,65	E-PS	Pastwisko VI.
158.	490 b	0,39	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
159.	490 c	0,30	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
160.	493 j	1,10	E-N	Bagno.
161.	503 d	0,61	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
162.	520 c	0,38	E-N	Bagno.
163.	521 b	0,98	E-N	Bagno.
164.	521 c	0,76	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
165.	521 h	0,31	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
166.	522 b	1,54	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
167.	522 c	0,42	E-N	Bagno.
168.	522 d	0,30	E-N	Bagno.
169.	523 b	2,18	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
170.	526 b	0,46	E-N	Bagno.
171.	527 g	0,75	E-N	Bagno.
172.	528 b	0,58	E-N	Bagno.
173.	528 c	2,27	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
174.	528 d	0,51	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
175.	528 f	0,97	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
176.	528 h	0,84	E-N	Bagno.
177.	529 f	2,14	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
178.	529Ad	0,61	E-N	Bagno.
179.	529Ah	3,48	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
180.	530 b	2,95	E-N	Bagno.
181.	530 f	0,72	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
182.	530 j	0,43	E-N	Bagno.
183.	530 l	7,77	E-N	Bagno.
184.	530Ab	6,52	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
185.	530Af	1,81	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
186.	530Ai	0,72	E-N	Bagno.
187.	531 j	0,25	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
188.	532 a	0,68	E-N	Bagno.
189.	536 f	0,53	E-N	Bagno.
190.	537 f	0,63	E-N	Bagno.
191.	537 g	1,05	E-N	Bagno.
192.	537 h	0,60	E-N	Bagno.
193.	537 k	0,78	E-N	Bagno.
194.	538 b	0,80	E-N	Bagno.
195.	538 c	0,24	E-N	Bagno.
196.	538 d	0,62	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
197.	539 g	0,44	E-N	Bagno.
198.	540 b	0,63	E-N	Bagno.
199.	540 c	0,35	E-N	Bagno.
200.	540 d	0,39	E-N	Bagno.
201.	540 f	2,40	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
202.	540 h	0,76	E-N	Bagno.
203.	541 c	1,42	E-N	Bagno.
204.	541 f	0,61	E-N	Bagno.
205.	542 b	1,16	E-N	Bagno.
206.	542 c	3,33	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
207.	542 f	0,47	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
208.	542 i	0,64	E-N	Bagno.
209.	542 j	0,29	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
210.	542Aa	1,29	E-N	Bagno.
211.	542Ag	0,04	E-N	Bagno.
212.	553 c	1,06	E-N	Bagno.
213.	553 h	0,41	E-PS	Pastwisko VI.
214.	554 a	2,87	E-N	Bagno.
215.	554 c	1,40	E-PS	Pastwisko VI.
216.	555 c	0,05	E-PS	Pastwisko VI.
217.	555 d	0,65	E-PS	Pastwisko VI.
218.	555 f	0,36	E-PS	Pastwisko VI.
219.	555 i	0,27	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
220.	556 c	1,16	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
221.	566 c	0,76	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
222.	567 c	1,43	E-PS	Pastwisko VI.
223.	570 b	0,52	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
224.	574 f	0,26	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
225.	581 c	0,38	E-N	Bagno.
226.	581 f	0,24	E-N	Bagno.
227.	582 g	5,07	E-N	Bagno.
228.	582 j	0,47	E-N	Bagno.
229.	596 c	0,24	E-PS	Pastwisko VI.
230.	596 f	0,27	E-PS	Pastwisko VI.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
231.	596 g	1,32	E-PS	Pastwisko VI.
232.	596 j	0,24	E-PS	Pastwisko VI.
233.	596 o	0,54	E-N	Bagno.
234.	597 b	0,49	E-N	Bagno.
235.	597 d	0,76	E-N	Bagno.
236.	597 h	2,99	E-N	Bagno.
237.	597 k	1,46	E-WS	Wody stojące.
238.	609 i	0,60	E-N	Bagno.
239.	614 a	0,20	E-N	Bagno.
240.	615 f	1,26	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
241.	615 h	0,92	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
242.	616 m	0,26	E-N	Bagno.
243.	617 f	0,25	E-N	Bagno.
244.	617 g	0,27	E-N	Bagno.
245.	624 c	0,68	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
246.	624 f	0,39	E-N	Bagno.
247.	624 h	0,49	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
248.	624 k	0,41	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
249.	624 l	0,54	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
250.	625 g	0,55	E-N	Bagno.
251.	626 i	0,45	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
252.	626 k	0,37	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
253.	630 r	0,20	E-N	Bagno.
254.	630 w	0,78	E-N	Bagno.
255.	632 i	0,65	E-N	Bagno.
256.	632 p	1,15	E-N	Bagno.
257.	634 b	0,79	E-PS	Pastwisko V.
258.	634 d	0,48	E-N	Bagno.
259.	638 g	1,16	E-N	Bagno.
260.	640 b	0,49	E-N	Bagno.
261.	642 g	0,56	E-N	Bagno.
262.	643 j	0,52	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
263.	644 d	1,69	E-N	Bagno.
264.	644 h	0,67	E-N	Bagno.
265.	645 b	0,31	E-N	Bagno.
266.	645 c	0,27	E-N	Bagno.
267.	645 f	0,47	E-N	Bagno.
268.	645 g	0,13	E-N	Bagno.
269.	645 j	0,84	E-N	Bagno.
270.	645 m	0,85	E-N	Bagno.
271.	645 n	0,26	E-N	Bagno.
272.	645 o	0,18	E-N	Bagno. Siedlisko 3150.
273.	645 r	0,88	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
274.	647 f	0,31	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
275.	648 b	0,48	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
276.	648 c	0,34	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
277.	649 f	0,84	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
278.	650 p	0,70	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
279.	651 c	1,00	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
280.	652 b	0,64	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
281.	652 d	0,36	E-N	Bagno.
282.	652 g	0,29	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
283.	653 h	0,42	E-N	Bagno.
284.	654 k	0,14	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
285.	655 f	0,50	E-N	Bagno.
286.	656 d	0,60	E-N	Bagno.
287.	658 a	0,67	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
288.	658 g	0,31	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
289.	658 i	0,45	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
290.	658 l	0,75	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
291.	659 d	1,61	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
292.	659 f	0,91	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
293.	659 h	0,59	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
294.	660 c	1,97	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
295.	661 b	1,39	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
296.	661 d	1,91	E-N	Bagno.
297.	662 g	0,10	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
298.	662 h	0,43	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
299.	662 k	0,32	E-N	Bagno.
300.	663 h	0,46	E-N	Bagno. Siedlisko 3150.
301.	663 m	3,92	E-PS	Pastwisko V. Siedlisko 6510.
302.	664 f	0,35	E-N	Bagno.
303.	664 h	0,33	E-N	Bagno.
304.	666 g	0,68	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
305.	667 g	0,42	E-N	Bagno.
306.	668 c	0,37	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
307.	668 g	0,49	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
308.	669 a	0,34	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
309.	669 f	0,51	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
310.	670 b	0,99	E-N	Bagno.
311.	670 d	0,28	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
312.	678 c	0,34	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
313.	679 b	0,28	E-N	Bagno.
314.	679 d	0,25	E-N	Bagno.
315.	679 f	0,55	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
316.	679 i	0,29	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
317.	691 c	0,43	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
318.	691 f	0,37	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
319.	693 c	0,42	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
320.	693 k	0,48	E-N	Bagno.
321.	693 m	0,32	E-N	Bagno.
322.	693 o	0,28	E-N	Bagno.
323.	693 p	0,76	E-N	Bagno.
324.	696 f	2,35	E-PS	Pastwisko V.
325.	696 l	0,33	E-N	Bagno.
326.	696 m	0,33	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
327.	697 r	0,64	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
328.	697 s	0,37	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
329.	697 x	0,42	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
330.	701 c	0,86	E-N	Bagno.
331.	704 k	0,50	E-PS	Pastwisko V.
332.	705 d	1,25	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
333.	705 s	4,35	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
334.	705 w	0,14	E-N	Bagno.
335.	706 b	0,35	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
336.	706 c	0,30	E-N	Bagno.
337.	706 d	0,40	E-N	Bagno.
338.	706 l	0,36	E-N	Bagno.
339.	706 n	0,86	E-N	Bagno.
340.	706 t	0,11	E-N	Bagno.
341.	706Ac	0,23	E-N	Bagno.
342.	706Ag	0,08	E-N	Bagno.
343.	706Ai	0,44	E-N	Bagno.
344.	706Al	1,55	E-N	Bagno.
345.	706Ao	0,07	E-N	Bagno.
346.	706As	0,13	E-N	Bagno.
347.	706At	0,16	E-N	Bagno.
348.	706Ay	0,45	E-N	Bagno.
349.	706Az	0,48	E-N	Bagno.
350.	706Acx	0,41	E-N	Bagno.
351.	707 f	2,30	E-N	Bagno.
352.	707 g	0,56	E-N	Bagno.
353.	707 h	3,09	E-N	Bagno.
354.	707 j	0,39	E-N	Bagno.
355.	707Ac	0,28	E-N	Bagno.
356.	707Ag	0,08	E-N	Bagno.
357.	707Ai	0,57	E-N	Bagno.
358.	707Ak	0,46	E-N	Bagno.
359.	707Am	3,17	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
360.	707Ao	2,51	E-N	Bagno.
361.	707At	0,24	E-N	Bagno.
362.	707Aw	0,50	E-N	Bagno.
363.	707Az	0,54	E-PS	Pastwisko V.
364.	707Aix	0,44	E-PS	Pastwisko V.
365.	708 a	1,28	E-PS	Pastwisko VI.
366.	708 c	0,39	E-N	Bagno.
367.	708 d	2,96	E-N	Bagno.
368.	708 f	9,49	E-N	Bagno.
369.	708 g	0,44	E-PS	Pastwisko VI.
370.	708 h	0,49	E-LZ	Zadrzewienie.
371.	708 i	0,20	E-N	Bagno.
372.	708 l	2,09	E-N	Bagno.
373.	709 a	6,75	E-N	Bagno.
374.	709 i	0,12	E-PS	Pastwisko V.
375.	709 m	0,59	E-N	Bagno.
376.	709 p	0,22	E-N	Bagno.
377.	709Bf	0,76	E-Ł	Łąka VI.
378.	709Bi	0,55	E-N	Bagno.
379.	709Cb	1,76	E-PS	Pastwisko V.
380.	709Cd	0,38	E-N	Bagno.
381.	709Cf	0,65	E-PS	Pastwisko IV.
382.	709Ck	0,15	E-N	Bagno.
383.	709Cm	0,09	E-N	Bagno.
384.	709Cs	2,74	E-PS	Pastwisko V.
385.	709Ct	0,28	E-PS	Pastwisko VI.
386.	709Cw	0,42	E-PS	Pastwisko VI.
387.	709Cy	7,14	E-PS	Pastwisko V. Siedlisko 6510.
388.	709Cz	2,23	E-PS	Pastwisko VI. Siedlisko 6510.
389.	709Cax	0,06	E-PS	Pastwisko V.
390.	710 f	0,76	E-N	Bagno.
391.	712 h	0,28	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
392.	712 i	0,31	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
393.	714 f	0,38	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
394.	714 g	0,72	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
395.	716 d	0,47	E-N	Bagno.
396.	716 f	0,37	E-N	Bagno.
397.	722 g	0,25	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
398.	725 a	1,14	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
399.	727 a	1,07	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
400.	728 b	0,71	E-N	Bagno.
401.	728 f	0,33	E-N	Bagno.
402.	728 i	0,40	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
403.	729 b	0,60	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
404.	737 b	1,15	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
405.	737 d	0,92	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
406.	738 b	0,39	E-N	Bagno.
407.	738 f	0,71	E-N	Bagno.
RAZEM OBREB BOBOLICE:		376,98 ha		
OBREB KUROWO				
408.	63 a	5,21	E-Ł	Łąka IV. Siedlisko 6510.
409.	69 g	0,39	E-N	Bagno.
410.	69 i	0,50	E-N	Bagno.
411.	70 a	0,53	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
412.	71 c	5,75	E-N	Bagno.
413.	71 j	3,06	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
414.	72 c	1,14	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
415.	72 l	0,64	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
416.	73 p	3,10	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
417.	87 a	1,87	E-Ł	Łąka IV.
418.	87 g	2,17	E-Ł	Łąka VI.
419.	87 h	1,45	E-Ł	Łąka V.
420.	87 i	1,08	E-Ł	Łąka IV.
421.	88 i	0,65	E-PS	Pastwisko VI. Siedlisko 6510.
422.	88 k	0,96	E-PS	Pastwisko V. Siedlisko 6510.
423.	88 m	3,56	E-N	Bagno.
424.	89 k	0,57	E-PS	Pastwisko V.
425.	90 i	1,61	E-PS	Pastwisko VI.
426.	91 f	0,25	E-PS	Pastwisko VI.
427.	91 g	1,57	E-PS	Pastwisko V.
428.	91 h	2,55	E-PS	Pastwisko VI.
429.	92 f	0,59	E-PS	Pastwisko VI.
430.	92 h	1,57	E-PS	Pastwisko V.
431.	92 k	2,19	E-N	Bagno. Siedlisko 3150.
432.	93 b	3,00	E-N	Bagno.
433.	95 f	0,90	E-N	Bagno.
434.	95 i	1,63	E-N	Bagno.
435.	95 n	0,30	E-N	Bagno.
436.	96 f	0,34	E-N	Bagno.
437.	96 h	0,43	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
438.	96 z	2,00	E-N	Bagno.
439.	99 j	7,42	E-N	Bagno.
440.	101 g	1,30	E-N	Bagno.
441.	103 a	4,56	E-N	Bagno.
442.	105 h	4,31	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
443.	124 c	1,25	E-N	Bagno.
444.	126 f	0,34	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
445.	127 c	0,86	E-N	Bagno.
446.	128 c	2,87	E-PS	Pastwisko V.
447.	129 b	0,90	E-PS	Pastwisko VI.
448.	135 d	1,60	E-N	Bagno.
449.	136 a	2,08	E-N	Bagno.
450.	139 a	0,54	E-N	Bagno.
451.	140 b	0,38	E-N	Bagno.
452.	171 a	0,37	E-N	Bagno.
453.	171 g	0,32	E-N	Bagno.
454.	174 f	1,38	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
455.	174 g	2,58	E-N	Bagno.
456.	176 a	8,34	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
457.	177 a	2,18	E-N	Bagno.
458.	177 i	2,06	E-N	Bagno.
459.	182 h	2,10	E-PS	Pastwisko VI. Siedlisko 6410.
460.	184 b	0,28	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
461.	204 n	6,78	E-N	Bagno.
462.	205 b	0,82	E-N	Bagno.
463.	205 f	0,74	E-N	Bagno.
464.	205 g	0,58	E-N	Bagno.
465.	205 k	3,12	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
466.	205 n	5,72	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
467.	206 a	5,42	E-N	Bagno.
468.	206 g	17,66	E-N	Bagno.
469.	208 c	0,53	E-N	Bagno.
470.	208 l	0,23	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
471.	209 c	5,05	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
472.	209 d	6,00	E-PS	Pastwisko IV. Siedlisko 6510.
473.	209 f	5,69	E-PS	Pastwisko V. Siedlisko 6510.
474.	224 a	6,01	E-N	Bagno.
475.	226 g	3,11	E-PS	Pastwisko VI. Siedlisko 6510.
476.	227 k	0,39	E-N	Bagno.
477.	227 m	1,66	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7110.
478.	228 b	0,26	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
479.	232 g	0,48	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
480.	232 h	0,62	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
481.	242 l	1,87	E-WP	Siedlisko 7140.
482.	248 c	0,46	E-PS	Pastwisko V.
483.	249 m	1,22	E-PS	Pastwisko VI.
484.	252 j	0,25	E-PS	Pastwisko V.
485.	254Ad	2,38	E-PS	Pastwisko V.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
486.	254Ah	0,98	E-N	Bagno.
487.	254Ai	7,82	E-N	Bagno.
488.	256 a	13,33	E-N	Bagno.
489.	257 a	8,61	E-N	Bagno.
490.	258 a	9,57	E-N	Bagno.
491.	259 a	3,69	E-N	Bagno.
492.	259 b	2,52	E-Ł	Łąka IV.
493.	259 c	0,63	E-PS	Pastwisko V.
494.	260 a	0,52	E-N	Bagno.
495.	260 b	0,76	E-Ł	Łąka IV.
496.	260 c	4,04	E-PS	Pastwisko V.
497.	260 d	0,80	E-Ł	Łąka V.
498.	260 f	1,05	E-PS	Pastwisko IV.
499.	261 a	6,15	E-N	Bagno.
500.	262 a	2,21	E-N	Bagno.
501.	263 a	7,03	E-N	Bagno.
502.	277 g	1,69	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
503.	277 w	2,11	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
504.	286 g	0,48	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
505.	286 h	0,36	E-N	Bagno.
506.	287 f	0,42	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
507.	287 i	0,88	E-N	Bagno.
508.	289 c	0,62	E-N	Bagno.
509.	289 i	0,34	E-N	Bagno.
510.	289 j	0,25	E-N	Bagno.
511.	292 g	1,96	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
512.	292 l	0,32	E-N	Bagno.
513.	293Ab	0,79	E-N	Bagno.
514.	293Ah	0,18	E-PS	Pastwisko VI.
515.	293Ai	0,29	E-N	Bagno.
516.	294 b	1,04	E-PS	Pastwisko VI.
517.	295 l	5,38	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
518.	297 b	1,92	E-N	Bagno.
519.	318 d	0,48	E-N	Bagno.
520.	318 g	1,33	E-PS	Pastwisko VI.
521.	318 j	0,23	E-PS	Pastwisko VI.
522.	319 a	1,54	E-PS	Pastwisko V.
523.	319 b	1,14	E-PS	Pastwisko V.
524.	319 c	1,00	E-PS	Pastwisko VI.
525.	319 d	0,45	E-N	Bagno.
526.	321 b	1,65	E-N	Bagno.
527.	322 k	0,94	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
528.	322 n	0,53	E-N	Bagno. Rośliny chronione.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
529.	328 g	0,60	E-N	Bagno.
530.	330 n	0,36	E-N	Bagno.
531.	331 b	0,27	E-N	Bagno.
532.	331 j	2,46	E-N	Bagno.
533.	335 b	4,87	E-N	Bagno. Siedlisko 7140. Stan. arch. W-III.
534.	335 f	0,55	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
535.	336 d	0,54	E-N	Bagno.
RAZEM OBRĘB KUROWO:		284,31 ha		
RAZEM GMINA BOBOLICE:		661,29 ha		
Gmina Biały Bór				
<i>Uchwała Nr XI/76/03 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 24 września 2003 r.</i>				
OBRĘB BOBOLICE				
536.	342 c	2,25	E-N	Bagno.
537.	349 g	0,51	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
538.	349 h	0,72	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
539.	349 j	1,37	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
540.	349 o	0,82	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
541.	437 c	0,35	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
542.	437 i	0,54	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
543.	437 m	0,80	E-N	Bagno.
544.	437 o	0,47	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
545.	438 c	1,42	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
546.	439 f	1,78	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
547.	443 c	1,30	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
548.	446 c	0,88	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
549.	447 b	0,40	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
550.	447 f	0,40	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
551.	448 b	2,15	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
552.	448 f	0,28	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
553.	448 h	0,71	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
554.	449 g	0,26	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
555.	449 m	0,50	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
556.	449 n	1,58	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
557.	450 c	0,37	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
558.	450 d	0,34	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
559.	450 f	0,40	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
560.	463Af	0,80	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
561.	463Aj	0,44	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
562.	464 b	0,90	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
563.	465 a	0,81	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
564.	475 b	0,56	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
565.	476 b	0,28	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
566.	476 d	0,64	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
567.	476 f	0,29	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
568.	477 b	2,31	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
569.	477 g	0,93	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
570.	477 i	0,60	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
571.	477 k	0,61	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
572.	480 d	0,46	E-N	Bagno.
573.	480 g	0,34	E-N	Bagno.
574.	481 d	1,24	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
575.	489 c	0,91	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
576.	489 g	0,45	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
577.	495 c	0,90	E-N	Bagno.
578.	498 c	0,40	E-N	Bagno.
579.	498 d	0,57	E-N	Bagno. Siedlisko 3160.
580.	506 b	0,93	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
581.	506 g	0,42	E-N	Bagno.
582.	508 c	13,39	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
583.	508 d	0,24	E-PS	Pastwisko V.
584.	508 g	0,06	E-PS	Pastwisko V.
RAZEM GMINA BIAŁY BÓR:		50,08 ha		
Gmina Grzmiąca <i>Uchwała Nr XXXVII/230/2002 Rady Gminy w Grzmiącej z dnia 4 czerwca 2002 r.</i>				
OBRĘB BOBOLICE				
585.	741 c	0,32	E-PS	Pastwisko VI.
586.	741 h	0,71	E-PS	Pastwisko IV.
587.	741 i	0,68	E-Ł	Łąka VI.
588.	741 j	0,40	E-N	Bagno.
RAZEM GMINA GRZMIĄCA:		2,11 ha		
Gmina Szczecinek <i>Uchwała Nr X/85/99 Rady Gminy w Szczecinku z dnia 29 kwietnia 1999 r.</i>				
OBRĘB BOBOLICE				
589.	563 a	0,72	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
590.	563 g	0,53	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
591.	565 c	11,80	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7140.
592.	565 i	1,94	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
593.	576 b	2,06	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
594.	576 f	2,58	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
595.	585 c	0,67	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
596.	585 g	0,48	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
597.	586 b	0,28	E-N	Bagno.
598.	587 h	0,36	E-N	Bagno.
599.	587 j	0,26	E-N	Bagno.
600.	591 d	0,47	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
601.	591 h	0,81	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
RAZEM GMINA SZCZECINEK:		22,96 ha		
Gmina Tychowo <i>Uchwała Nr V/53/99 Rady Gminy w Tychowie z dnia 12 marca 1999 r.</i>				
OBRĘB BOBOLICE				
602.	725Aa	1,34	E-Ł	Łąka IV.
603.	725Af	0,52	E-Ł	Łąka V.
604.	725Ai	0,44	E-Ł	Łąka IV.
RAZEM GMINA TYCHOWO:		2,30 ha		
Gmina Manowo <i>Uchwała Nr VI/51/99 Rady Gminy w Manowie z dnia 3 marca 1999 r.</i>				
OBRĘB KUROWO				
605.	115 f	1,05	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
606.	187 a	0,51	E-N	Bagno.
RAZEM GMINA MANOWO:		1,56 ha		
Gmina Polanów <i>Uchwała Nr IV/37/98 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 29 grudnia 1998 r.</i> <i>Uchwała Nr XXIV/223/08 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 września 2008 r.</i>				
OBRĘB KUROWO				
607.	2 d	2,00	E-N	Bagno.
608.	19 b	0,33	E-N	Bagno.
609.	35 g	0,60	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
610.	37 d	2,13	E-N	Bagno. Siedlisko 6410.
611.	73 a	0,32	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
612.	73 c	0,25	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
613.	73 i	0,38	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
614.	73 j	0,29	E-N	Bagno. Siedlisko 7140.
615.	102 k	0,90	E-N	Bagno.
616.	106 i	1,92	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
617.	110 i	0,77	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7110.
618.	110 k	1,76	E-N	Bagno. Rośliny chronione. Siedlisko 7110.
619.	123 a	0,76	E-Ł	Łąka V. Siedlisko 6510.
620.	123 f	0,45	E-N	Bagno.
621.	147b	5,82	E-N	Bagno.

Lp.	Oddz. poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
1	2	3	4	5
622.	150 f	1,74	E-WS	Wody stojące. Siedlisko 3160.
623.	178 c	0,43	E-N	Bagno.
624.	178 g	0,47	E-N	Bagno.
625.	179 g	8,24	E-N	Bagno. Rośliny chronione.
626.	180 f	7,56	E-N	Bagno.
627.	207 a	34,37	E-N	Bagno.
628.	207 i	0,60	E-PS	Pastwisko V.
RAZEM GMINA POLANÓW:		72,09 ha		
RAZEM OBRĘB BOBOLICE:		454,43 ha		
RAZEM OBRĘB KUROWO:		357,96 ha		
RAZEM NADLEŚNICTWO:		812,39 ha		

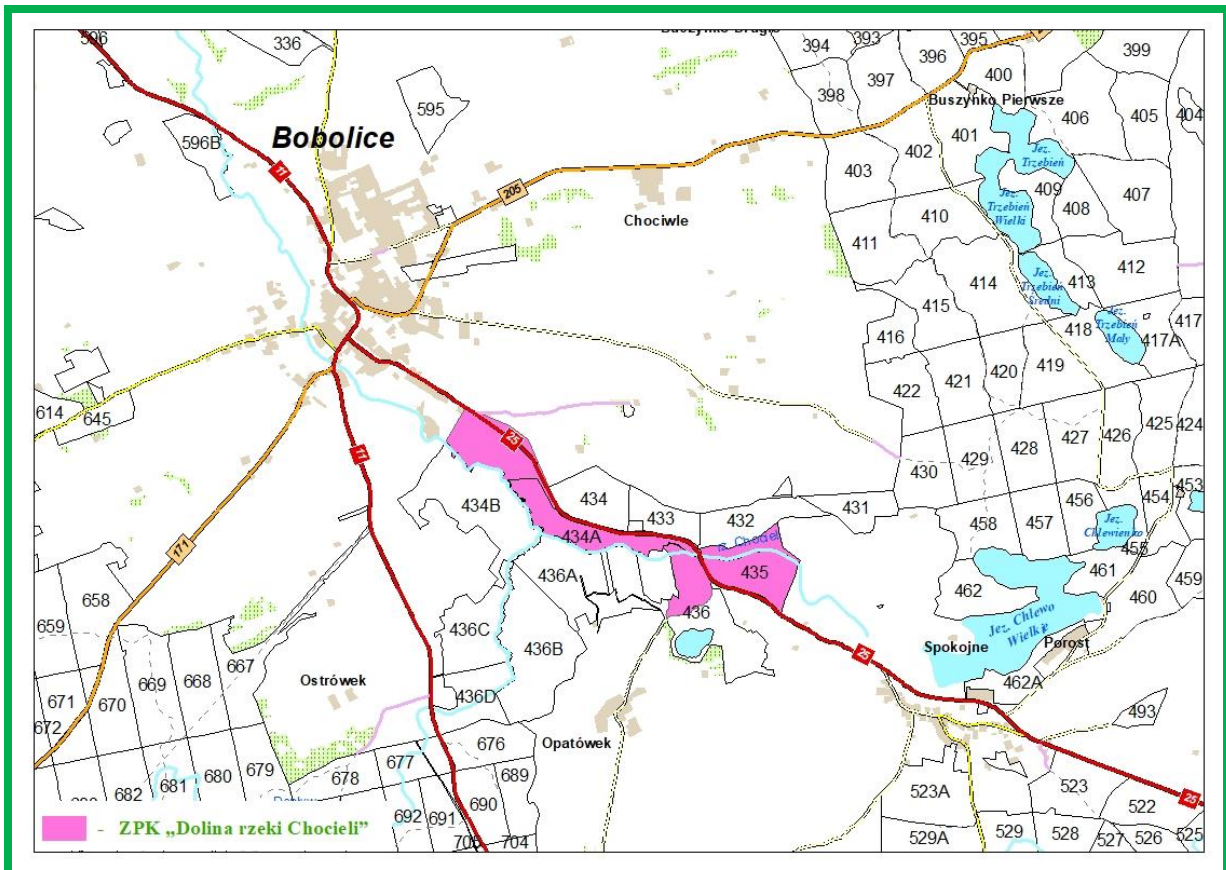


Użytek ekologiczny

3.1.5. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

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

Na gruntach Nadleśnictwa Bobolice usytuowany jest jeden zespół przyrodniczo-krajobrazowy: „Dolina rzeki Chocieli”.



**Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina rzeki Chocieli”
w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice**

Zespół ten został utworzony Rozporządzeniem Nr 3/95 Wojewody Koszalińskiego z dnia 7 marca 1995 r. w sprawie ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina rzeki Chocieli” (Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego, 1995 r. Nr 7, poz. 32).

Celem ochrony jest zachowanie ze względów klimatycznych, przyrodniczo-krajobrazowych oraz biocenotycznych obszaru doliny rzecznej.

Rzeka Chociel (wraz z dwoma nienazwanymi dopływami) meandruje wśród wzgórz moreny czołowej, tworząc malowniczą dolinę, bogatą w różnorodne zbiorowiska bagienne i łąkowe. Na skłonach wzniesień i w dolinie rośnie obficie pełnik europejski (*Trollius*

europaeus), a także inne rośliny chronione takie jak wawrzynek wilczełyko (*Daphne mezereum*) i podkolan biały (*Platanthera biofolia*).

Zespół przyrodniczo - krajobrazowy „Dolina rzeki Chocieli” zajmuje obszar o powierzchni 72,50 ha, w tym na gruntach Nadleśnictwa 50,83 ha. Położony jest w górnym biegu rzeki, pomiędzy miejscowością Porost, a nieczynnym nasypem kolejowym w Bobolicach.

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

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 25,27 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną – 0,08 ha,
- grunty nieleśne – 25,48 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w obrębie Bobolice w oddziałach: 434A, 435a-m~a, 436a,b.

3.1.6. Pomniki przyrody

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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Bobolice do pomników przyrody zaliczono 11 pojedynczych drzew, 3 grupy drzew, 2 głazy narzutowe i 1 grupa głazów narzutowych.

Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Bobolice

Lp	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody Uchwała Rady Miasta Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomn. przyrody	POŁOŻENIE		OPIS OBIEKTU				
			obręb leśny leśnictwo oddz. pododdz.	powiat gmina	gatunek	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<p align="center">Uchwała nr XXVIII/259/09 Rady Miejskiej w Bobolicach z dnia 27 marca 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i grup drzew w Gminie Bobolice (z późniejszymi zmianami).</p>	-	Bobolice Żubrowo 567a	Koszaliński Bobolice	Żywotnik zachodni	190	275	25	2
2.		-	Bobolice Łanki 401f	Koszaliński Bobolice	Modrzew europejski – 3 szt.	150	300 310 320	33 34 36	2 2 2
3.		-	Bobolice Łanki 401f	Koszaliński Bobolice	Jodła pospolita – 3 szt.	150	300 310 320	30 32 34	2 2 2
4.		-	Bobolice Łanki 410l	Koszaliński Bobolice	Daglezja zielona – 3 szt.	120	250 320 320	33 34 36	2 2 2
5.		-	Bobolice Żubrowo 570c	Koszaliński Bobolice	Dąb szypułkowy	320	400	28	2
6.		-	Kurowo Olkowo 322b	Koszaliński Bobolice	Dąb szypułkowy	220	515	24	2
7.		-	Bobolice Łanki 375g	Koszaliński Bobolice	Buk zwyczajny	210	375	27	2
8.		-	Kurowo Cebulino 241b	Koszaliński Bobolice	Buk zwyczajny	220	435	30	2
9.		-	Kurowo Cebulino 249d	Koszaliński Bobolice	Buk zwyczajny	260	485	23	2
10.		-	Kurowo Cebulino 237c	Koszaliński Bobolice	Modrzew europejski	160	350	35	2
11.		-	Kurowo Cebulino 245d	Koszaliński Bobolice	Sosna zwyczajna	220	305	26	2
12.		-	Kurowo Lubowo 146g	Koszaliński Bobolice	Świerk pospolity	170	285	26	2

Lp	Podstawa prawna (Rozporządzenie Wojewody Uchwała Rady Miasta Uchwała Rady Gminy)	Nr poz. w gmin. lub woj. rejestrze pomn. przyrody	POŁOŻENIE		OPIS OBIEKTU				
			obręb leśny leśnictwo oddz. pododdz.	powiat gmina	gatunek	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Uchwała nr XXVI/189/2009 Rady Gminy Manowo z dnia 29 stycznia 2009 r.	-	Kurowo Wrzosowiec 115b	Koszaliński Manowo	Dąb szypułkowy	180	400	24	2
14.	w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Gminy Manowo.	-	Kurowo Wrzosowiec 114b	Koszaliński Manowo	Dąb szypułkowy	180	460	25	2
15.	Uchwała nr XXVIII/224/09 Rady Miejskiej w Białym Borze z dnia 29 stycznia 2009 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody głazów narzutowych w Gminie Biały Bór.	-	Bobolice Zarzewie 443d	Szczecineck i Biały Bór	Głaz narzutowy – 2 szt.	-	860 1020	1 1,3	-
16.	Rozporządzenie Nr 7/92 Wojewody Koszalińskiego z dnia 8 września 1992 r. (Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego z dnia 30.09.1992 r. nr 15, poz. 109)	-	Kurowo Sarnowo 43f	Koszaliński Polanów	Głaz narzutowy	-	790	1,1	-
17.		-	Kurowo Cebulino 238c	Koszaliński Bobolice	Głaz narzutowy	-	930	1,2	-

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

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



Pomnik przyrody – Leśnictwo Łanki oddz. 401f

3.1.7. Ochrona gatunkowa

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

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

Dane przedstawione w dalszej części są wynikiem m.in. obserwacji dokonanych przez pracowników BULiGL w trakcie terenowych prac urządzeniowych, inwentaryzacji siedlisk

przyrodniczych i gatunków Natura 2000 wykonanej przez pracowników Nadleśnictwa w 2007 r., materiałów do PZO dla obszarów Natura 2000, jak również wynikiem analizy opracowań waloryzacji przyrodniczych gmin położonych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bobolice oraz planów ochrony rezerwatów przyrody.

Zestawienie gatunków podlegających ochronie na gruntach Nadleśnictwa Bobolice

Grupa organizmów	Gatunki objęte ochroną ścisłą	Gatunki objęte ochroną częściową	Razem	Gatunki wymienione w załącznikach Dyrektyw EU*	Gatunki ujęte w Czerwonych Księgach lub Listach
1	2	3	5	6	7
Porosty	-	2	2	-	-
Widłaki	-	2	2	-	-
Mchy	-	1	1	-	-
Rośliny naczyniowe	8	12	20	-	7
Małże	-	2	2	-	2
Ryby	-	3	3	2	3
Płazy	7	6	13	2	13
Gady	-	2	2	-	2
Ptaki	1	49	50	18	50
Ssaki	7	10	17	5	17

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

a) Rośliny chronione

Na gruntach Nadleśnictwa Bobolice stwierdzono stanowiska **25** gatunków objętych prawną ochroną, w tym: **8** – ścisłą, **17** – częściową.

Gatunki roślin chronionych występujące na gruntach Nadleśnictwa Bobolice

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział Obręb: 1 – Bobolice 2 – Kurowo	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
POROSTY							
1.	Chrobotki <i>Cladonia ssp.</i>	rez. „Buczyna” 2. 128f, 228c;	-		X		
2.	Tarczownica <i>Parmelia ssp.</i>	rez. „Buczyna”	-		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział Obręb: 1 – Bobolice 2 – Kurowo	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
WIDLAKI							
3.	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	1. 380Ad;	1		X		
4.	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	1. 336i, 381g, 386j, 394a, 410i, 414m, 423s, 424f, 478h, 495b, 527f, 546b, 546f, 547b, 547f, 549l, 552j, 557h, 558b, 559f, 560d, 561a, 561b, 564g, 565b, 574k, 575b, 638b, 654b, 686c, 696a, 711m, 712b; 2. 73n, 95g, 123k, 124f, 180d, 249g, 295i;	40		X		
MCHY							
5.	Torfowce <i>Sphagnum ssp.</i>	1. 426b;	1		X		
ROŚLINY NACZYNIOWE							
6.	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	1. 339a;	1	X			
7.	Barwinek pospolity <i>Vinca minor</i>	1. 558c, 606h, 618a, 650n, 688f, 707Al; 2. 12c, 68c, 135m, 233i;	10		X		
8.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	1. 338c, 338d, 349j, 349m, 380Af, 381k, 383d, 384Cf, 386j, 386k, 387o, 414d, 416c, 416d, 419c, 424f, 424n, 477i, 478h, 628h, 628i, 628j, 638b, 642c, 646a, 648b, 648c, 651c, 729b; 2. 70a, 71j, 72f, 73n, 103n, 106i, 110i, 110k, 124f, 150d, 151a, 172d, 176a, 177h, 178b, 178d, 179g, 180c, 180d, 183f, 183m, 204k, 211d, 211f, 227l, 227m, 229b, 249g;	57		X		
9.	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	1. 399a, 556b,c;	3		X		
10.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	1. 426b;	1		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział Obręb: 1 – Bobolice 2 – Kurowo	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Grzybień biały <i>Nymphaea alba</i>	1. 341Ai, 347b, 354g, 361c, 364g, 384Aj, 384k, 387n, 401m; 2. 322n;	10		X		
12.	Jarząb szwedzki <i>Sorbus intermedia</i>	2. 52a;	1	X			PCKR – EN
13.	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	rez. „Łąki Bobolickie”	-	X			CL – V
14.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	rez. „Łąki Bobolickie”	-		X		
15.	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	1. 528f, 528i;	2	X			
16.	Modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i>	1. 399a;	1		X		
17.	Pelnik europejski <i>Trollius europaeus</i>	1. 434Ba, 434Bb;	2	X			
18.	Pierwiosnek wyniosły <i>Primula elatior</i>	1. 353b, 596Bd;	2		X		
19.	Podkolan zielonawy <i>Platanthera bifolia</i>	rez. „Łąki Bobolickie”	-		X		
20.	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	1. 349j, 349o, 384Cf, 384Di, 386k, 399a, 400b, 411g, 414d, 528f, 528i, 540f, 565c, 647f, 651c, 660c; 2. 150d, 151a, 227m, 277g, 277w, 286g, 292g, 322k;	24	X			CL – V
21.	Storczyk plamisty <i>Dactylorhiza maculata</i>	rez. „Łąki Bobolickie”	-		X		CL – V
22.	Storczyk szerokolistny <i>Dactylorhiza majalis</i>	rez. „Łąki Bobolickie”	-		X		CL – V
23.	Wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i>	1. 722c, 735m, 737c, 738k;	4		X		
24.	Wielosił błękitny <i>Polemonium coeruleum</i>	rez. „Łąki Bobolickie”	-	X			PCKR – VU
25.	Wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i>	1. 447f;	1	X			CL – [V]

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U., 2014, poz. 1409).

Kategorie zagrożeń określono na podstawie:

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

Poszczególne kategorie zagrożeń oznaczają:

• według PCKR:

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

• według CL:

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



Pelnik europejski



Rosiczka

b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa Bobolice stwierdzono występowanie **87** gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym: **2** małże, **3** ryby, **13** płazów, **2** gady, **50** ptaków i **17** ssaków.

Gatunki zwierząt chronionych występujących na gruntach Nadleśnictwa Bobolice

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
BEZKRĘGOWCE					
MAŁŻE					
1.	Szczeżuja wielka <i>Anodonta cygnea</i>	Jezioro Przybyszewko	cz		EN
2.	Szczeżuja spłaszczona <i>Pseudanodonta complanata</i>	Jezioro Przybyszewko	cz		VU
KRĘGOWCE					
RYBY					
1.	Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Obserwowany w rzekach: Radew, Chociel, Zgniła, Struga, Trzebiegoszcz, Drężnianka	cz	SOO	LC
2.	Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Obserwowany w rzece Chociel pod Bobolicami	cz	SOO	LC
3.	Śliz <i>Barbatula barbatula</i>	Obserwowany w rzece Chociel	cz		LC
PŁĄZY					
1.	Grzebieszka ziemna (1) <i>Pelobates fuscus</i>	Okolice jezior Chlewe i Przybyszewko oraz na gruntach w sąsiedztwie Starych Łozic	s		LC
2.	Kumak nizinny (1) <i>Bombina bombina</i>	Spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa	s*	SOO	LC
3.	Ropucha paskówka (1) <i>Epidalea calamita</i> (<i>Bufo calamita</i>)	Dolina Radwi w okolicach Bobolic	s		LC
4.	Ropucha szara (1) <i>Bufo bufo</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa	cz		LC
5.	Ropucha zielona (1) <i>Pseudepidalea viridis</i> (<i>Bufo viridis</i>)	Okolice Gozdu i Drzewian	s		LC
6.	Rzekotka drzewna (1) <i>Hyla arborea</i>	Gatunek spotykany w Nadleśnictwie, torfowiska i bagienka śródleśne	s*		LC
7.	Traszka grzebieniasta (1) <i>Triturus cristatus</i>	Obserwowany na terenie obrębu Bobolice w pododdziałach: 349j, 705d, 705s	s*	SOO	LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
8.	Traszka zwyczajna (1) <i>Lissotriton vulgaris</i> (<i>Triturus vulgaris</i>)	Gatunek spotykany w stawach i oczkach wodnych na terenie Nadleśnictwa	cz		LC
9.	Żaba jeziorkowa (1) (4) <i>Pelophylax lessonae</i> (<i>Rana lessonae</i>)	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
10.	Żaba moczarowa (1) <i>Rana arvalis</i>	Gatunek spotykany w jeziorach i stawach na terenie Nadleśnictwa.	s		LC
11.	Żaba śmieszka (1) (4) <i>Pelophylax ridibundus</i> (<i>Rana ridibunda</i>)	Jezioro Szczawno	cz		LC
12.	Żaba trawna (1) <i>Rana temporaria</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
13.	Żaba wodna (1) (4) <i>Pelophylax esculentus</i> (<i>Rana esculenta</i>)	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
GADY					
1.	Jaszczurka zwinka (1) <i>Lacerta agilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	cz		LC
2.	Jaszczurka żyworodna <i>Zootoca vivipara</i> (1)	Spotykany w okolicach Kłanina	cz		LC
PTAKI					
1.	Bąk (2) <i>Botaurus stellaris</i>	Obserwowany na jeziorach: Przybyszewko i Łozice	s	OSO	LC
2.	Bielik (2) (3) <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwo Chlebowo	s,o	OSO	LC
3.	Błotniak stawowy (2)(3) <i>Circus aeruginosus</i>	Trzciniowiska wokół jezior i stawów rybnych, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, oczka wodne wśród pól uprawnych	s*	OSO	LC
4.	Bocian biały (2) <i>Ciconia ciconia</i>	Miejscowości na terenie całego Nadleśnictwa	s*	OSO	LC
5.	Bocian czarny (2) (3) <i>Ciconia nigra</i>	Leśnictwo Łanki	s*,o	OSO	LC
6.	Brodzicz piskliwy (2)(3) <i>Actitis hypoleucos</i>	Dolina rzeki Chocieli koło Ubiedrza i na jeziorze Chlewo Wielkie	s		LC
7.	Brzegówka (2) <i>Riparia riparia</i>	Dolina rzeki Chocieli pod Głodowem i w starej Żwirowni pod Porostem oraz na skarpie przy drodze w Chociwlu	s		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
8.	Cyranka (2) <i>Anas querquedula</i>	Spotykany na śródpolnych oczkach wodnych koło Chociwła i Drzewian	s*		LC
9.	Czajka (2) <i>Vanellus yanellus</i>	Spotykany w okolicach śródpolnych oczek wodnych koło Chociwła i Drzewian oraz na łące niedaleko wsi Chociwle	s*		LC
10.	Derkacz (2) <i>Crex crex</i>	Wilgotne łąki z wysoką roślinnością i krzewami	s*	OSO	LC
11.	Dzierzba gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Brzegi lasów, młodniki i otwarte przestrzenie	s		LC
12.	Dzierzba srokosz (2) <i>Lanius excubitor</i>	Brzegi lasów, młodniki i otwarte przestrzenie	s		LC
13.	Dzięcioł czarny (2) <i>Dryocopus martius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s*	OSO	LC
14.	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s*		LC
15.	Dziwonia (2) <i>Carpodacus erythrinus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s		LC
16.	Gągoł (2) <i>Bucephala clangula</i>	Wody słodkie, rzeki, jeziora, stawy rybne	s*		LC
17.	Jastrząb (2)(3) <i>Accipiter gentilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
18.	Kania czarna (2)(3) <i>Milvus migrans</i>	Lasy w pobliżu bagien i otwartych wód	s*,o	OSO	LC
19.	Kania ruda (2)(3) <i>Milvus milvus</i>	Lasy przy polach, w pobliżu rzek i stawów	s*,o	OSO	NT
20.	Kobuz (2)(3) <i>Falco subbuteo</i>	Lasy przy polach, w pobliżu rzek i stawów	s*		LC
21.	Kokoszka wodna (2) <i>Gallinula chloropus</i>	Zbiorniki wodne o zróżnicowanej wielkości z gęstą roślinnością podwodną oraz nadwodną	s		LC
22.	Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i>	Płytkie zbiorniki wodne	cz		LC
23.	Krogulec (2)(3) <i>Accipiter nisus</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
24.	Kszyk (2)(3) <i>Gallinago gallinago</i>	Podmokłe łąki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC
25.	Kulczyk (2) <i>Serinus serinus</i>	Lasy, parki na gruntach Nadleśnictwa	s		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
26.	Lerka (2) <i>Lullula arborea</i>	Jasne, prześwietlone drzewostany sosnowe, zręby, śródleśne łąki	s	OSO	LC
27.	Łabędź niemy (2) <i>Cygnus olor</i>	Gatunek spotykany na większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa	s		LC
28.	Muchołówka mała (2) <i>Ficedula parva</i>	Stare liściaste lasy o bogatym podszybie	s	OSO	LC
29.	Myszołów (2)(3) <i>Buteo buteo</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa	s		LC
30.	Nurogęś (2) <i>Mergus merganser</i>	Jeziora i zbiorniki wodne na terenie Nadleśnictwa	s*		LC
31.	Orlik krzykliwy (2) (3) <i>Aquila pomarina</i>	Rozległe wilgotne lasy mieszane z jeziorami	s*,o	OSO	LC
32.	Perkoz dwuczuby (2) <i>Podiceps cristatus</i>	Stosunkowo liczny nad jeziorami	s		LC
33.	Perkozek (2) <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Małe, śródlądowe, zarośnięte zbiorniki wodne	s		LC
34.	Pliszka żółta (2) <i>Motacilla flava</i>	Łąki w dolinie rzeki Chocieli pod Przydarginiem	s		LC
35.	Pluszcz (2) <i>Cinclus cinclus</i>	Ciek wodny przy rzece Radwi w okolicach Kępna	s		LC
36.	Potrzeszcz (2) <i>Emberiza calandra</i>	Łąki, otwarte przestrzenie na terenie Nadleśnictwa	s		LC
37.	Przepiórka (2) <i>Coturnix coturnix</i>	Pola uprawne, łąki i bagna na terenie Nadleśnictwa	s		LC
38.	Puchacz (2) (3) <i>Bubo bubo</i>	Leśnictwo Łanki, okolice jeziora Trzebień	s*,o	OSO	LC
39.	Pustułka (2) <i>Falco tinnunculus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC
40.	Remiz <i>Remiz pendulinus</i>	Spotykany w dolinie rzeki Radwi koło Bobrowa i w okolicach Chociwła	s		LC
41.	Rybołów (1)(3) <i>Pandion haliaetus</i>	Spotykany w dolinie rzeki Chocieli pod Głodowem i w okolicach Ubiedrza	s*,o	OSO	LC
42.	Sieweczka rzeczna (2) <i>Charadrius dubius</i>	Spotykany w dolinie rzeki Chocieli w okolicach Ubiedrza	s		LC
43.	Sokół wędrowny (2)(3) <i>Falco peregrinus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	s*,o	OSO	LC
44.	Sowa uszata (2) <i>Asio otus</i>	Lasy, zadrzewienia śródpolne, parki o gęstym zadrzewieniu	s		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
45.	Strumieniówka (2) <i>Locustella fluviatilis</i>	Spotykana w dolinach rzecznych i na łąkach na terenie Nadleśnictwa	s		LC
46.	Świerszczak (2) <i>Locustella naevia</i>	Spotykany w lasach liściastych o gęstym poszyciu oraz na zakrzewionych, wilgotnych podmokłych łąkach	s		LC
47.	Trzciniak (2) <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Jeziora i stawy porośnięte pasem szuwarów	s		LC
48.	Trzmielojad (2)(3) <i>Pernis apivorus</i>	Lasy przylegające do terenów otwartych	s	OSO	LC
49.	Zimorodek (2) <i>Alcedo atthis</i>	Gatunek spotykany przy rzekach i strumieniach na gruntach Nadleśnictwa	s	OSO	LC
50.	Żuraw (2) <i>Grus grus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	s	OSO	LC
SSAKI					
1.	Bóbr europejski (1) <i>Castor fiber</i>	o. Bobolice – 367d, 436p,r,w, 529Ah, 530I, 530Ab,f,k, 552g, 707Am,n,jx; o. Kurowo – 126h, 129j, 134f, 139b, 166b, 169a, 204k,l, 208b;	cz	SOO	LC
2.	Gacek brunatny (1)(3) (gacek wielkouch) <i>Plecotus auritus</i>	Leśnictwo Zarzewie – zabudowania – 360f	s*		LC
3.	Gronostaj (1) <i>Mustela erminea</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa – obrzeża lasów, zarośla	cz		LC
4.	Jeż wschodni (1) <i>Erinaceus roumanicus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
5.	Kret (1) <i>Talpa europaea</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
6.	Łasica (1) <i>Mustela nivalis</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa – brzegi wód, łąki i lasy	cz		LC
7.	Mopek zachodni (1)(3) <i>Barbastella barbastellus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*	SOO	LC
8.	Nocek duży (1)(3) <i>Myotis myotis</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*	SOO	LC
9.	Mroczek późny (1)(3) <i>Eptesicus serotinus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
10.	Nocek rudy (1)(3) <i>Myotis daubentonii</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC
11.	Nocek wąsatek (1)(3) <i>Myotis mystacinus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*		LC
12.	Ryjówka aksamitna (1) <i>Sorex araneus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
13.	Ryjówka malutka (1) <i>Sorex minutus</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
14.	Rzęsorek mniejszy (1) <i>Neomys anomalus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
15.	Rzęsorek rzeczek (1) <i>Neomys fodiens</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	cz		LC
16.	Wydra (1) <i>Lutra lutra</i>	Spotykana na terenie całego Nadleśnictwa	cz	SOO	LC
17.	Wilk (1) <i>Canis lupus</i>	Spotykany na terenie całego Nadleśnictwa	s*,o	SOO	LC

Objaśnienia:

- s – gatunek objęty ochroną ścisłą;
- s* – gatunki zwierząt wymagające ochrony czynnej;
- cz – gatunek objęty ochroną częściową;
- o – gatunek wymagający ustalenia strefy ochrony jego ostoi lub stanowiska;
- SOO – gatunek, którego ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony siedlisk;
- OSO – gatunek, którego ochrona wymaga wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków;

- (1) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 2 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.
- (2) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 3 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.
- (3) – gatunek, którego dotyczy zakaz, o którym mowa w § 6 ust. 4 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.
- (4) – gatunek, którego dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 9 pkt 6 Rozporządzenie MŚ z dnia 16.12.2016 r.

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

CR – gatunki krytycznie zagrożone,
EN – gatunki zagrożone,
VU – gatunki narażone,

NT – gatunki bliskie zagrożenia,
LC – gatunki najmniejszej troski,
DD – gatunki o nieokreślonym stopniu zagrożenia.

c) Strefy ochrony

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

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

Na terenie Nadleśnictwa Bobolice aktualnie znajdują się 2 strefy obejmujące ochroną miejsca lęgowe bielika i bociana czarnego.

Podstawą prawną wyznaczenia granic stref ochrony były:

- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 czerwca 2015 r. znak sprawy: WOPN-OG.6442.32.2016.MKP;
- Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 10 czerwca 2016 r. znak sprawy: WOPN.6442.25.2016.MKP.

Gatunki ptaków, dla których w Nadleśnictwa Bobolice ustalono strefy ochrony

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lokalizacja: <i>obręb leśny</i> leśnictwo	Strefa ochrony	Strefa ochrony	Okresowy termin ochrony
				całorocznej	okresowej	
1	2	3	4	powierzchnia [ha]		7
1.	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bobolice Chlebowo	-	23,04	1.01 – 31.07
2.	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	Bobolice Łanki	12,90	69,88	15.03 – 31.08
OGÓŁEM				12,90	92,92	-



Bocian czarny

W waloryzacjach przyrodniczych gmin, na terenie których znajduje się Nadleśnictwo Bobolice, przedstawiane były propozycje ochrony prawnej następujących obszarów i obiektów:

➤ rezerваты przyrody:

- „Pełnik europejski w Bobolicach” (obecnie rezerwat „Łąki Bobolickie),
- „Dolina zgniłej strugi”,
- „Jezioro Czarne”,
- „Jezioro Czerwone”,
- „Mszary koło Ubiedrza”,
- „Jezioro Żubrowe”,
- „Żurawie mszary”,
- „Zarzewie”,
- „Jezioro Trzebień”,
- „Jezioro Pniewo”,
- „Jar rzeki Trzebiegoszczy”,
- „Łąki pełnikowe”,
- „Zawilcowy wąwóz”,

- „Źródłiskowe trawertyny”,
- „Jezioro Łozice”,
- „Mechowiska nad Radwią”,
- park krajobrazowy:
 - „Szczecinecko-Polanowski Park Krajobrazowy”
- obszary chronionego krajobrazu:
 - powiększenie OChK „Dolina Radwi”
 - „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”
 - „Dolina Chocieli”
 - „Dolina Trzebiegoszczy”
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe:
 - powiększenie ZPK „Dolina rzeki Chocieli”,
 - „Dolina Kłaninki”.

Wszystkie ww. obszary i obiekty zostały opisane w poprzednim programie ochrony przyrody:

4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Pokrywa geologiczna oraz ukształtowanie powierzchni Nadleśnictwa Bobolice jest efektem działania lądolodu i jego wód roztopowych. Jest to obszar młodoglacjalny ukształtowany przez ostatnie zlodowacenie bałtyckie, stadiał pomorski. Rzeźbę terenu urozmaica współczesna holocenińska działalność erozyjna i akumulacyjna rzek, jezior oraz działalność eoliczna. Na obszarach dawnych tarasów rzecznych znajdujących się obecnie w dolinie rzek Radwi i Chocieli, występują utwory współczesnych osadów rzecznych. Teren jest mocno zróżnicowany, w większości pagórkowaty i silnie falisty, miejscami poprzecinany głębokimi wąwozami i jarami.

Gleby w Nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada operat siedliskowy, sporządzony w latach 2014-2016, przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku.

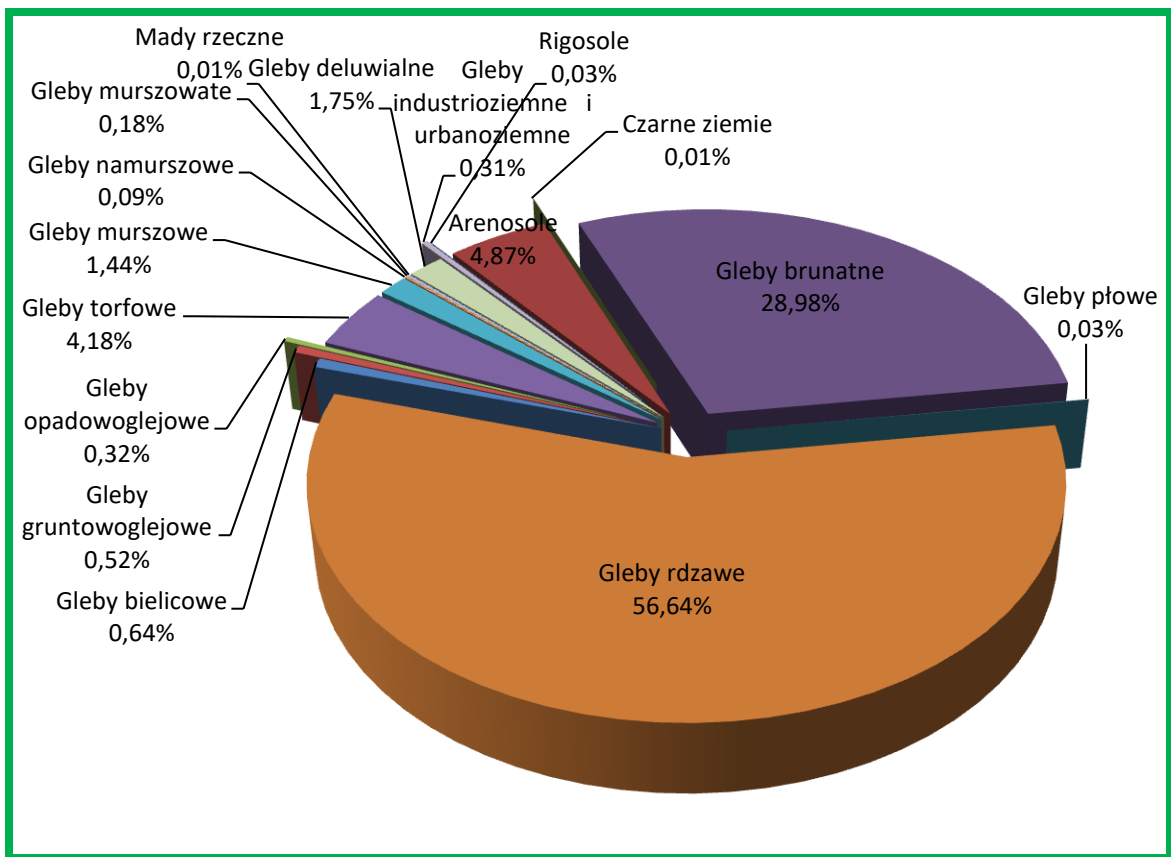
Biorąc pod uwagę kryteria morfogenetyczne i litologiczne, wyróżniono na terenie Nadleśnictwa Bobolice następujące jednostki geologiczno-glebowe:

- utwory lodowcowe;
- utwory wodnolodowcowe;
- utwory eoliczne;
- utwory deluwialne;
- utwory bagienne;
- utwory akumulacji rzecznej;
- utwory akumulacji jeziornej.

Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwa Bobolice

Lp.	Typ Gleby	Obręb Bobolice		Obręb Kurowo		Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Rigosole	–	–	4,93	0,06	4,93	0,03
2.	Arenosole	–	–	841,04	10,45	841,04	4,87
3.	Czarne ziemie	–	–	2,49	0,03	2,49	0,01
4.	Gleby brunatne	4483,69	48,60	522,51	6,49	5006,20	28,98
5.	Gleby płowe	6,11	0,07			6,11	0,03

Lp.	Typ Gleby	Obręb Bobolice		Obręb Kurowo		Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Gleby rdzawe	3753,43	40,68	6030,60	74,92	9784,03	56,64
7.	Gleby bielcowe	56,87	0,62	54,14	0,67	111,01	0,64
8.	Gleby gruntowoglejowe	55,35	0,60	34,68	0,43	90,03	0,52
9.	Gleby opadowoglejowe	49,33	0,53	5,23	0,07	54,56	0,32
10.	Gleby torfowe	468,35	5,08	253,08	3,15	721,43	4,18
11.	Gleby murszowe	175,02	1,90	73,39	0,91	248,41	1,44
12.	Gleby namurszowe	1,32	0,01	13,98	0,17	15,30	0,09
13.	Gleby murszowate	12,43	0,13	18,60	0,23	31,03	0,18
14.	Mady rzeczne			2,33	0,03	2,33	0,01
15.	Gleby deluwialne	112,14	1,22	191,03	2,37	303,17	1,75
16.	Gleby industrioziemne i urbazioziemne	51,75	0,56	1,20	0,02	52,95	0,31
Razem		9225,79	100,00	8049,23	100,00	17275,02	100,00



Udział typów gleb w Nadleśnictwie Bobolice

Przeważającym typem gleb w Nadleśnictwie Bobolice są gleby rdzawe, zajmujące 56,64% powierzchni gruntów leśnych. Wykazują one zróżnicowanie cech morfologicznych i zdolności produkcyjnych, w zależności od substratu glebowego i kierunku rozwoju procesów glebotwórczych. Powstały one głównie na piaskach zwałowych, tworząc siedliska Bśw, BMśw oraz mniej żyznego LMśw. Gleby brunatne, wytworzone w większości z utworów morenowych, zajmują w sumie 28,98% powierzchni i są związane przeważnie z siedliskami żyznych LMśw oraz Lśw. Pewne znaczenie gospodarcze mają jeszcze gleby arenosole (4,87%), torfowe (4,18%), deluwialne (1,75%) i murszowe (1,44%).

Pozostałe gleby występują sporadycznie na niewielkich powierzchniach, niemniej nawet niewielki ich udział wpływa dodatnio na różnorodność biologiczną obszarów leśnych.

Gleby porolne na gruntach leśnych wyodrębniono na 6870,38 ha, to jest na 39,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa, w tym: w obrębie Bobolice – 3753,00 ha (40,7%), obrębie Kurowo – 3117,38 ha (38,7%).

4.2. Wody

4.2.1. Wody powierzchniowe

Obszar Nadleśnictwa Bobolice w większości należy do zlewni rzek Przymorza, niewielki fragment w południowo-wschodniej części należy do dorzecza Odry.

Podział hydrograficzny obszaru Nadleśnictwa Bobolice (nazwy rzek w zasięgu Nadleśnictwa oznaczono kolorami)

Lp.	Nr zlewni	Nazwa zlewni	Rząd rzeki	Nazwa rzeki, nazwa zbiornika z obszaru Nadleśnictwa
1	2	3	4.	5
1.	1	Odra		
2.	18	Warta		
3.	188	Noteć		
4.	1886	Gwda	IV	
6.	1886112	Strużka	V	Jez. Przybyszewko
7.	1886119	Bezpośrednia zlewnia jez. Wierzchowo		Jez. Czarne Jez. Ciemne Jez. Kiełpino (rezerwat) Jez. Żubrowo

Lp.	Nr zlewni	Nazwa zlewni	Rząd rzeki	Nazwa rzeki, nazwa zbiornika z obszaru Nadleśnictwa
1	2	3	4.	5
8.	1886241	Zlewnia jez. Cieszęcino		Jez. Pniewki Jez. Pniewo Jez. Pniewko (Rosoła – rez. Jez. Szare) Jez. Piekiełko (rezerwat) Jez. Piekiełko Drugie
9.	4	Przymorze		
10.	44	Parsęta		
11.	442	Perznica		
12.	4422	Łozica	III	Jez. Łozica (Łozice)
13.	4428	Trzebiegoszcz	III	
14.	44282	Dopływ spod Ujazdu	IV	
15.	448	Radew	II	
16.	44812	Łęczna	III	
17.	448120	Zlewnia bezodpływowego jez. Wietrzno		Jez. Wietrzno
18.	448129	Łęczna bez zlewni bezodpływowego jez. Wietrzno		Jez. Szczawne
19.	448156	Struga Górwińska	III	
20.	44816	Drężnianka	III	
21.	448162	Dopływ z Chocimina	IV	
22.	448164	Dopływ z jez. Wiejskiego	IV	Jez. Łabędzie Jez. Małe Jez. Wiejskie
23.	44817	Radew od Drężnianki do Zgniłej Strugi		Jez. Czarne Jez. Czerwone
24.	44818	Zgniła Struga	III	
25.	4482	Chociel	III	
26.	448210	Zlewnia bezodpływowych jez.: Trzebień i Chlewo Wielkie		Jez. Chlewo Wielkie Jez. Chlewienko Jez. Trzebień Jez. Trzebień Wielki Jez. Trzebień Średni Jez. Trzebień Mały
27.	44822	Dopływ z Łozic	IV	
28.	448322	Soknica		Jez. Małe
29.	44834	Jatynia (Grzybnica)	III	
30.	448342	Jatynka	IV	

Lp.	Nr zlewni	Nazwa zlewni	Rząd rzeki	Nazwa rzeki, nazwa zbiornika z obszaru Nadleśnictwa
1	2	3	4.	5
31.	448343	Jatynia od Jatynki do Jadwiżynki		Jez. Graniczne
32.	448344	Jadwiżynka	IV	
33.	448399	Bezpośrednia zlewnia zb. Rosnowo		Zbiornik Rosnowo
34.	46444410	Bezodpływowa zlewnia zespołu jezior: Oblica, Kołtki, Przyradź, Przyradzkie, Cybulin		Jez. Cybulin

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

Rzeki

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

Jeziora

Obszar Nadleśnictwa Bobolice jest dość bogaty w jeziora. W jego zasięgu występuje kilkadziesiąt jezior i zbiorników wodnych, m.in. jeziora: Chlewo Wielkie*, Chlewienko*, Ciemne, Cybulin, Czarne (obr. Kurowo), Czarne (obr. Bobolice), Czerwone*, Graniczne, Kiełpino*, Łabędzie, Łozica (Łozice), Małe, Piekiełko*, Piekiełko Drugie, Pniewki*, Pniewko*, Pniewo*, Przybyszewko*, Szczawne, Trzebień, Trzebień Wielki*, Trzebień Średni*, Trzebień Mały*, Wiejskie, Wietrzno*, Żubrowo* oraz zbiornik wodny powstały po spiętrzeniu rzeki Radwi zwany Jeziorem Rosnowskim.

* jeziora lobeliowe

Wykaz gruntów pod wodami w stanie posiadania Nadleśnictwa

Lp.	Oddział, poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
			SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5
Obręb Bobolice				
1.	367d	2,13	STAW RYB	Wsr
2.	597k	1,46	E-Ws	E-Ws
RAZEM		3,59		

Lp.	Oddział, poddz.	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
			SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5
Obręb Kurowo				
3.	140o	0,07	RZEKA	Wp
4.	150f	1,74	E-Ws	E-Ws (Jezioro Rude)
5.	152h	0,11	KANAŁ	Wp
6.	153h	0,78	KANAŁ	Wp
7.	171l	0,33	ZBIORNIK P	Wp
8.	242l	1,87	E-Wp	E-Wp
9.	276m	2,25	STAW RYB	Wsr
RAZEM		7,15		
OGÓŁEM		10,74		

W stanie posiadania Nadleśnictwa wody (bez rowów i bagien) zajmują łącznie powierzchnię 10,74 ha. Ponadto na gruntach Nadleśnictwa i w jego zasięgu występują inne mniejsze zbiorniki wodne, najczęściej bez nazwy, małe oczka wytopiskowe powstałe po bryłach „martwego lodu”, niewielkie stawy rozlokowane w obrębie lasów i pól oraz nieduże zbiorniki wypełnione wodą lub też w daleko posuniętym procesie tworzenia się torfowiska.

4.2.2. Wody podziemne

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

Wpływ wody gruntowej na siedliska leśne w Nadleśnictwie Bobolice

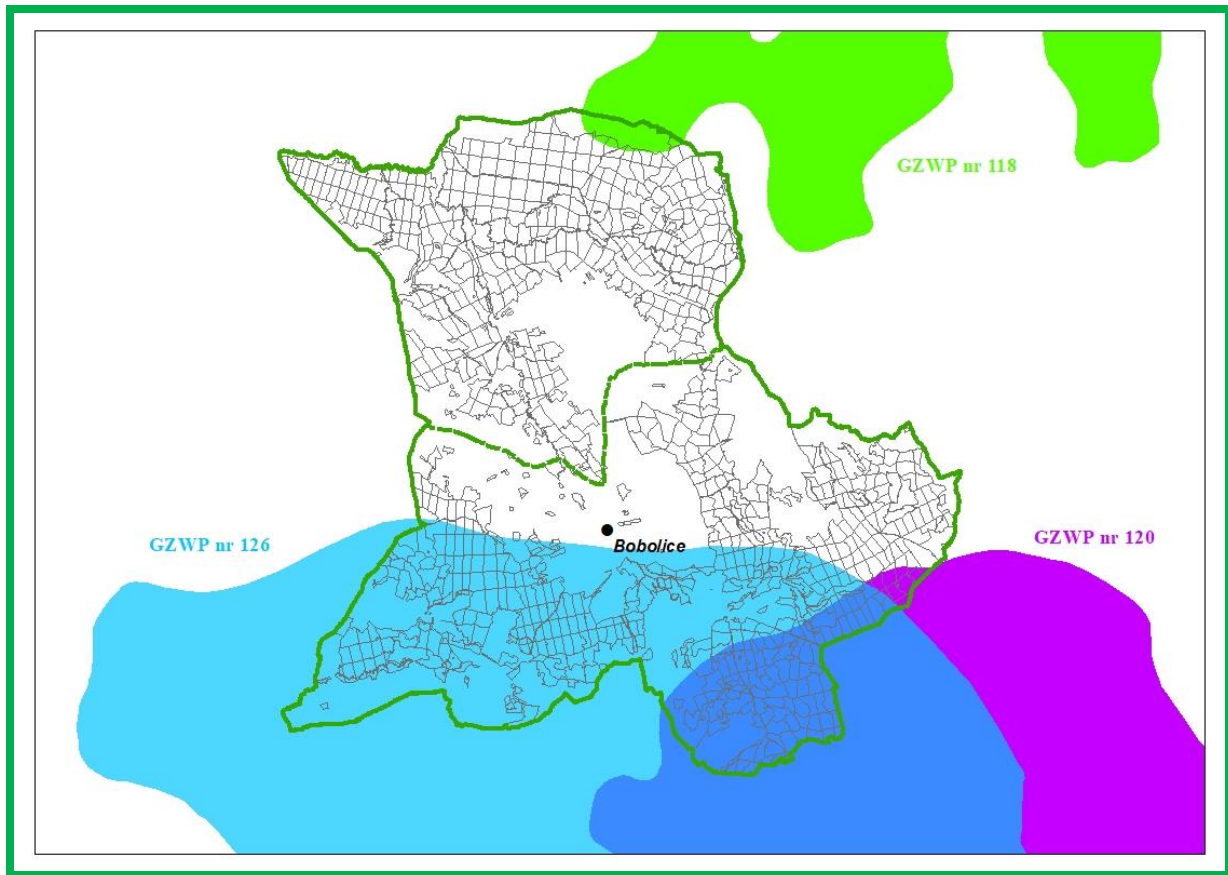
Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia	Obręb		Nadleśnictwo	
		Bobolice	Kurowo	pow. [ha]	[%]
		pow. [ha]	pow. [ha]		
1	2	3	4	5	6
bardzo słaby (bez wyraźnego wpływu)	Bśw 1 BMśw 1 LMśw 1 Lśw 1	6543,89	7439,12	13983,01	80,9
słaby	Bśw 2 BMśw 2 LMśw 2 Lśw 2	1867,76	124,24	1992,00	11,5

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ siedliskowy lasu i wariant uwilgotnienia	Obręb		Nadleśnictwo	
		Bobolice	Kurowo	pow. [ha]	[%]
		pow. [ha]	pow. [ha]		
1	2	3	4	5	6
umiarkowany	BMw 1 LMw 1 Lw 1	119,33	98,80	218,13	1,3
dość silny	LMw 2 Lw 2	15,14	21,67	36,81	0,2
umiarkowany wskutek silnego odwodnienia	BMb 1 LMb1	9,22	-	9,22	0,1
dość silny wskutek odwodnienia	BMb 1 LMb 1 OI 1	472,72	84,48	557,20	3,2
silny	Bb 2 BMb 2 LMb 2 OI 2	93,45	116,19	209,64	1,2
bardzo silny	Bb 3 BMb 3 LMb 3 OI 3	45,12	51,40	96,52	0,6
umiarkowany wskutek braku zalewu	OIJ	43,20	101,77	144,97	0,8
silny wskutek zalania	OIJ 1	15,96	10,19	26,15	0,2
bardzo silny – okresowy (zabagnienia)	OIJ 2	-	1,37	1,37	0,0
RAZEM		9225,79	8049,23	17275,02	100,0

W Nadleśnictwie Bobolice siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, tj. takie na których dominującą rolę odgrywa woda opadowa, zajmują 80,9% powierzchni gruntów leśnych. Są to bory świeże, bory mieszane świeże, lasy mieszane świeże i lasy świeże w pierwszym wariantcie uwilgotnienia. Siedliska świeże w drugim wariantcie uwilgotnienia, czyli znajdujące się pod słabym wpływem wody gruntowej, zajmują 11,5%, siedliska wilgotne i bagienne, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych 4,8%, resztę, to jest 2,8% zajmują siedliska silnie i bardzo silnie związane z wodą gruntową.

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

- Nr 118 – „Zbiornik międzymorenowy Polanów”;
- Nr 120 – „Zbiornik Bobolice”;
- Nr 126 – „Zbiornik Szczecinek”.



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

4.3. Ekosystemy wodno-błotne

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

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

- regulowaniu stosunków wodnych;
- retencjonowaniu wód;
- ograniczaniu pożarów;

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

4.3.1. Obszary hydrogeniczne

Zestawienie obszarów hydrogeniczných w Nadleśnictwie Bobolice

Rodzaj powierzchni	Obręb				Nadleśnictwo	
	Bobolice		Kurowo		Liczba	Pow. [ha]
	Liczba	Pow. [ha]	Liczba	Pow. [ha]		
1	2	3	4	5	6	7
Bagna nie stanowiące wyłączeń (PNSW)	642	74,62	73	9,35	715	83,97
Bagna stanowiące pododdziały	119	72,29	24	59,01	143	131,30
Retencja	1	1,52	–	–	1	1,52
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb)	366	574,30	67	130,21	433	704,51
Siedliska olsowe (Ol, OIJ)	57	105,37	118	235,19	175	340,56
Rowy, Rowy-R	130	16,54	59	7,68	189	24,22
Jeziora, zbiorniki wody, stawy rybne, kanały, rzeka	2	3,59	7	7,15	9	10,74
Razem	1317	848,23	347	448,59	1665	1296,82

4.3.2. Źródłiska

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

Na gruntach Nadleśnictwa Bobolice źródłiska wyszczególniono w 28 pododdziałach (obwód Bobolice – 14, obwód Kurowo – 14). W jednym pododdziale (obwód Kurowo – 256b) planuje się trzebież późną, pozostałe pozostawiono bez wskazań gospodarczych.

4.3.3. Program małej retencji

Lasy wpływają korzystnie na stabilność układu hydrograficznego. Powodują zatrzymanie wód opadowych w ściółce i próchnicy nawet na długie okresy. W trosce o ochronę wód i o stabilność bilansu wodnego uznano lasy wodochronne o łącznej powierzchni 3174,75 ha. Obejmują one ciągi mokradeł (siedlisk bagiennych i podmokłych), tereny w sąsiedztwie cieków, źródlisk wodnych oraz naturalnych i sztucznych zbiorników wodnych. Gospodarka leśna na tych terenach przyporządkowana jest celowi ochronnemu. Postępowanie w tym zakresie odnosi się do zachowania cieków wodnych w ich naturalnych korytach, ochrony śródleśnych bagien, drobnych zbiorników wodnych i utrzymywanie sprawności przepustów pod drogami. Sposobem gospodarczym można wykonać małe zbiorniki zasilane wodami gruntowymi w bezodpływowych zagłębieniach i obniżeniach terenu, położone poza istniejącą siecią hydrograficzną oraz instalować urządzenia melioracji wodnych niezwiązane z poborem wody (np. odpływ regulowany). Wykonanie innych urządzeń małej retencji wymaga sporządzenia dokumentacji technicznej obejmującej m. in. operat wodnoprawny.

Na gruntach Nadleśnictwa opisano 1 wyłączenie jako „retencja”, o powierzchni 1,52 ha w oddz. 707An (obr. Bobolice). Poza tym Nadleśnictwo w latach 2001 i 2013 w ramach małej retencji wykonało ponad 20 zbiorników wodnych i wodno-bagiennych o powierzchni ok. 26 ha, mających możliwość zgromadzenia ok. 180 tys. m³ wody. Zlokalizowane one są w obrębie Bobolice w leśnictwach Łozice (oddz: 696-699, 706, 707, 707A) i Zarzewie (oddz: 346, 353, 361). Na terenie retencji realizowano program reintrodukcji cisa i jarzębu szwedzkiego. Przez kilka lat realizowano również program reintrodukcji sokoła wędrownego.

4.4. Roślinność

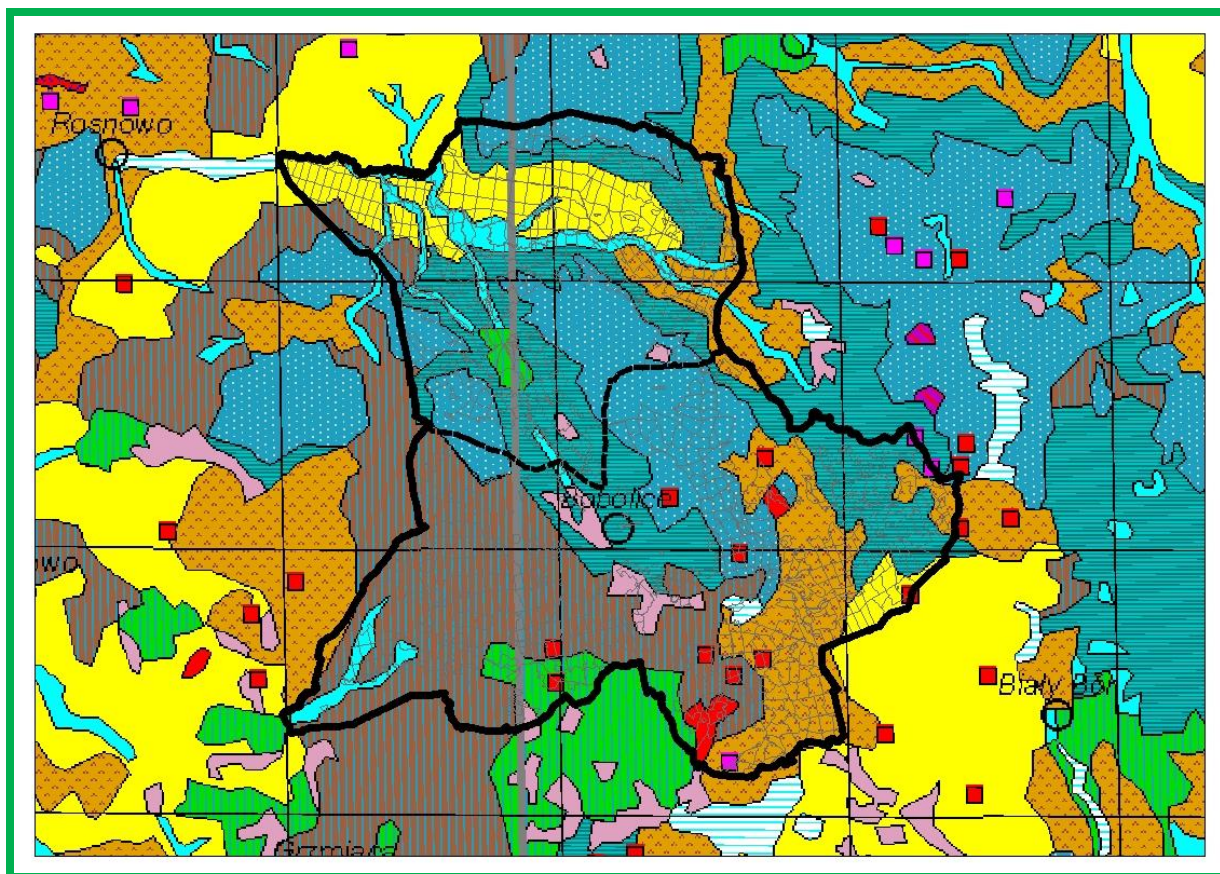
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna

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

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

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

W 2008 r. mapa źródłowa (12 wydrukowanych arkuszy) została, na drodze szeregu działań, przetworzona do postaci plików rastrowych. Opracowano nową legendę barwną oraz nowy podział arkuszowy (16 arkuszy). Zróżnicowanie potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bobolice obrazuje fragment arkusza A1.



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

Legenda mapy roślinności potencjalnej

Lp.	Symbol	Kod	Nazwa polska typu zbiorowiska potencjalnego	Nazwa łacińska
1	2	3	4	5
1.		01	Ols środkowoeuropejski	Carici elongatae-Alnetum
2.		05	Niżowy łęg jesionowo-olszowy	Fraxino-Alnetum (Circaeo-Alnetum)
3.		09	Grąd subatlantycki	Stellario-Carpinetum
4.		29	Żyzna buczyna niżowa	Melico-Fagetum
5.		37	Uboga buczyna niżowa	Luzulo pilosae-Fagetum
6.		44	Acydofilny pomorski las bukowo-dębowy	Fago-Quercetum petraeae
8.		47	Kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe	Querco-Pinetum
9.		49	Suboceaniczne śródładowe bory sosnowe w kompleksie boru świeżego	Leucobryo-Pinetum
10.		53	Kontynentalny bór bagienny	Vaccinio uliginosi-Pinetum
11.		64	Mszary wysokotorfowiskowe	Sphagnetalia magellanici
12.		-	Wody powierzchniowe	

4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000

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

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

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

Metodyka przyjęta podczas inwentaryzacji dopuszczała dwojaki sposób przedstawiania wyników:

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

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

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

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

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

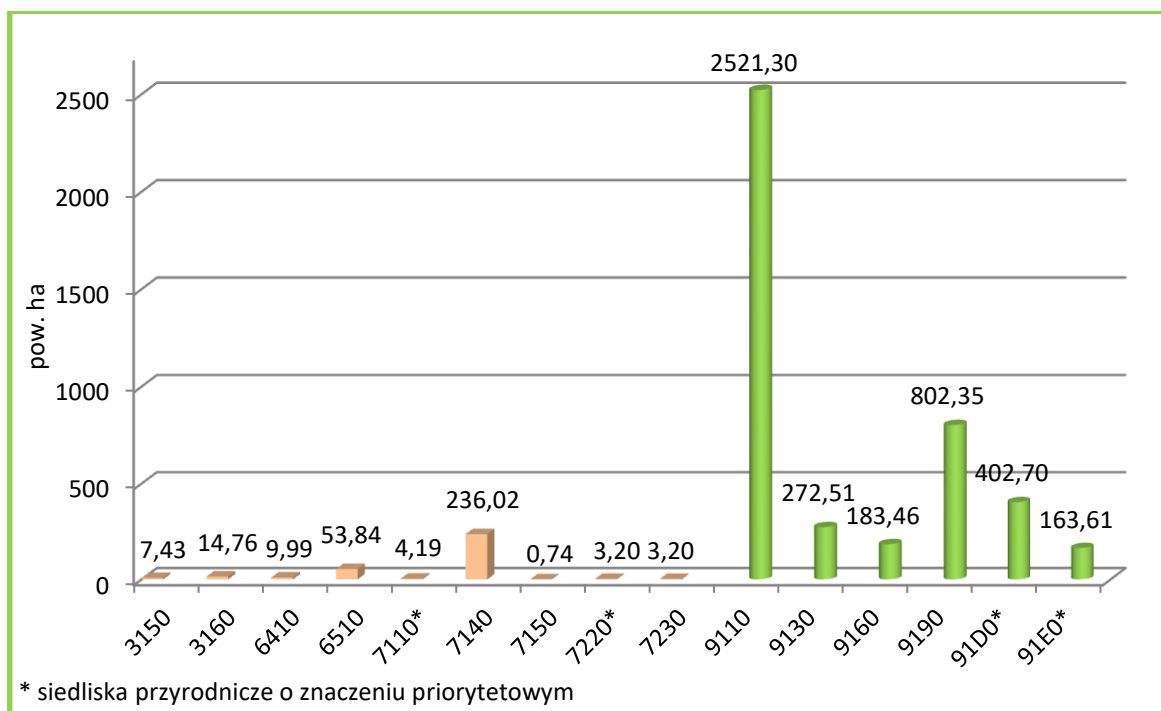
Zestawienie powierzchni siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Bobolice

Lp.	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa	Liczba pododdziałów / Powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5	6
OBRĘB BOBOLICE					
1.	3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	4 / 3,19	2 / 1,59	6 / 4,78
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1 / 0,92	9 / 11,87	10 / 12,79
4.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	7 / 11,14	4 / 12,04	11 / 23,18
5.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	67 / 43,90	160 / 141,61	227 / 185,51
6.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	–	1 / 0,74	1 / 0,74
7.	7220*	Źródlika wapienne	1 / 3,20	–	1 / 3,20
8.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzowisk i mechowisk	–	1 / 3,20	1 / 3,20
RAZEM			80 / 62,35	177 / 171,05	257 / 233,40
9.	9110	Kwaśne buczyny	161 / 765,91	337 / 1323,22	498 / 2089,13
10.	9130	Żyzne buczyny	6 / 26,88	40 / 149,18	46 / 176,06
11.	9160	Grądy subatlantyckie	13 / 23,31	38 / 97,79	51 / 121,10

Lp.	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa	Liczba pododdziałów / Powierzchnia w ha		
1	2	3	4	5	6
12.	9190	Kwaśne dąbrowy	25 / 130,81	62 / 248,33	87 / 379,14
13.	91D0*	Bory i lasy bagienne	75 / 103,63	126 / 235,00	201 / 338,63
14.	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	6 / 22,01	11 / 28,95	17 / 50,96
RAZEM			286 / 1072,55	614 / 2082,47	900 / 3155,02
OGÓŁEM OBREB BOBOLICE			366 / 1134,90	791 / 2253,52	1157 / 3388,42
OBREB KUROWO					
1.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	–	2 / 2,65	2 / 2,65
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	–	2 / 1,97	2 / 1,97
3.	6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe	–	1 / 9,99	1 / 9,99
4.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	–	10 / 30,66	10 / 30,66
5.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	–	3 / 4,19	3 / 4,19
6.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	8 / 9,58	28 / 40,93	36 / 50,51
RAZEM			8 / 9,58	46 / 90,39	54 / 99,97
7.	9110	Kwaśne buczyny	7 / 34,63	76 / 397,54	83 / 432,17
8.	9130	Żyzne buczyny	1 / 3,21	21 / 93,24	22 / 96,45
9.	9160	Grądy subatlantyckie	4 / 4,52	30 / 57,84	34 / 62,36
10.	9190	Kwaśne dąbrowy	14 / 59,05	58 / 364,16	72 / 423,21
11.	91D0*	Bory i lasy bagienne	3 / 11,10	27 / 52,97	30 / 64,07
12.	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	–	48 / 112,65	48 / 112,65
RAZEM			29 / 112,51	260 / 1078,40	289 / 1190,91
OGÓŁEM OBREB KUROWO			37 / 122,09	306 / 1168,79	343 / 1290,88
NADLEŚNICTWO BOBOLICE					
1.	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	4 / 3,19	4 / 4,24	8 / 7,43
2.	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1 / 0,92	11 / 13,84	12 / 14,76
3.	6410	Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe	–	1 / 9,99	1 / 9,99
4.	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	7 / 11,14	14 / 42,70	21 / 53,84
5.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	–	3 / 4,19	3 / 4,19
6.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	75 / 53,48	188 / 182,54	263 / 236,02

Lp.	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa			
1	2	3	4	5	6
7.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	–	1 / 0,74	1 / 0,74
8.	7220*	Źródłiska wapienne	1 / 3,20	–	1 / 3,20
9.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzowisk i mechowisk	–	1 / 3,20	1 / 3,20
RAZEM			89 / 71,93	222 / 261,44	311 / 333,37
10.	9110	Kwaśne buczyny	168 / 800,54	413 / 1720,76	581 / 2521,30
11.	9130	Żyzne buczyny	7 / 30,09	61 / 242,42	68 / 272,51
12.	9160	Grądy subatlantyckie	17 / 27,83	68 / 155,63	85 / 183,46
13.	9190	Kwaśne dąbrowy	39 / 189,86	120 / 612,49	159 / 802,35
14.	91D0*	Bory i lasy bagienne	78 / 114,73	153 / 287,97	231 / 402,70
15.	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	6 / 22,01	59 / 141,60	65 / 163,61
RAZEM			315 / 1185,06	874 / 3160,87	1189 / 4345,93
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO			404 / 1256,99	1096 / 3422,31	1500 / 4679,30

*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym



Zestawienie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Nadleśnictwie Bobolice



Kwaśna buczyna

4.5. Drzewostany

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

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

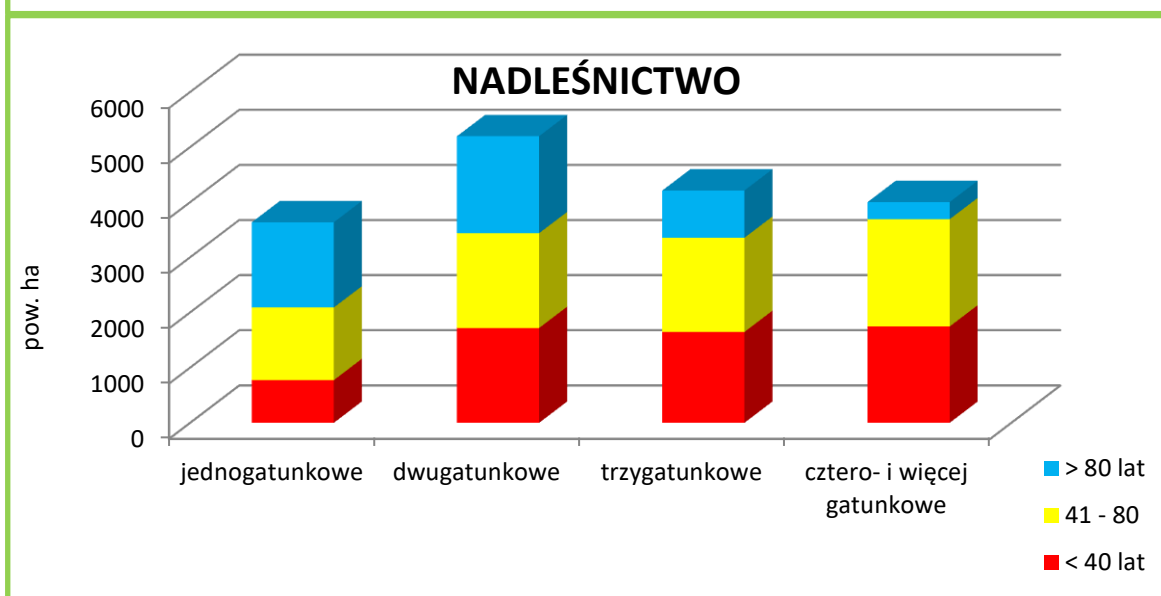
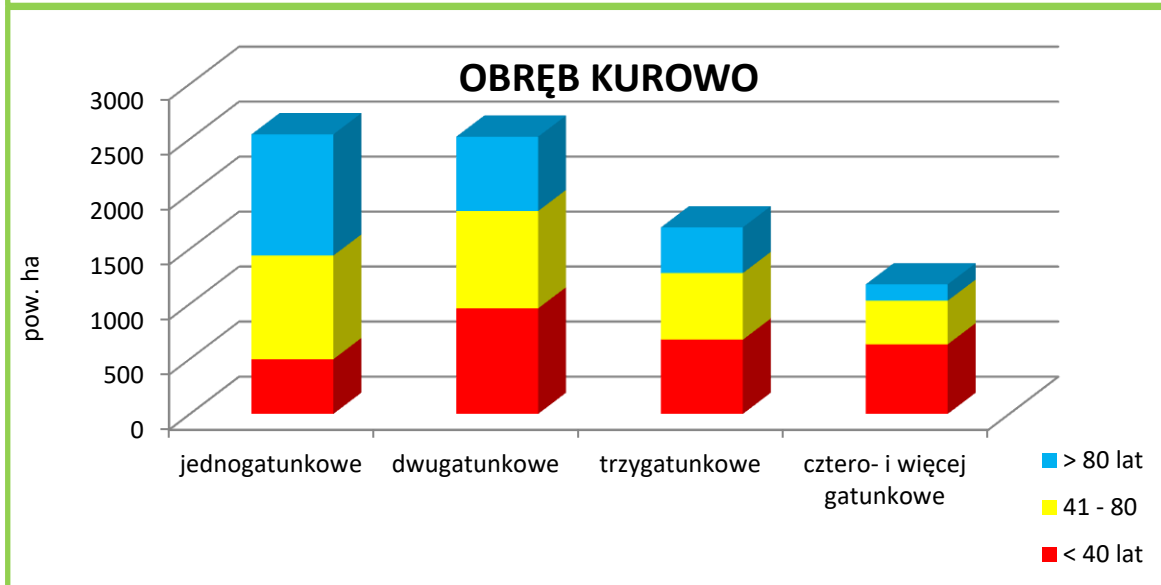
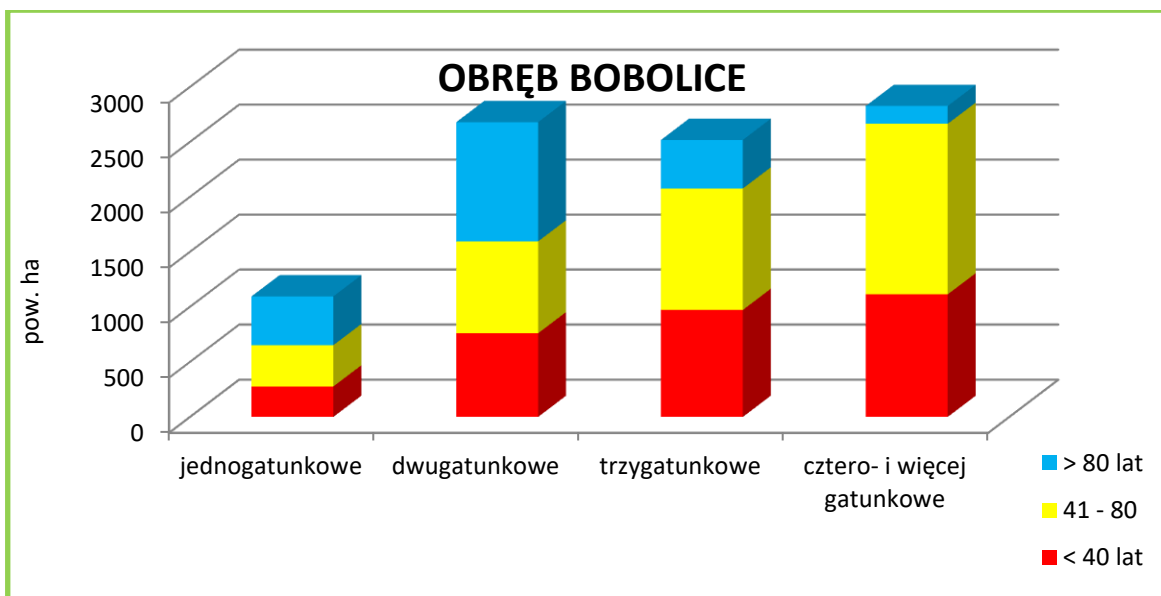
- bogactwa gatunkowego,
- struktury pionowej,
- pochodzenia,
- zgodności składu gatunkowego z warunkami siedliskowymi,
- form aktualnego stanu siedliska,
- form degeneracji ekosystemu leśnego.

4.5.1. Bogactwo gatunkowe

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

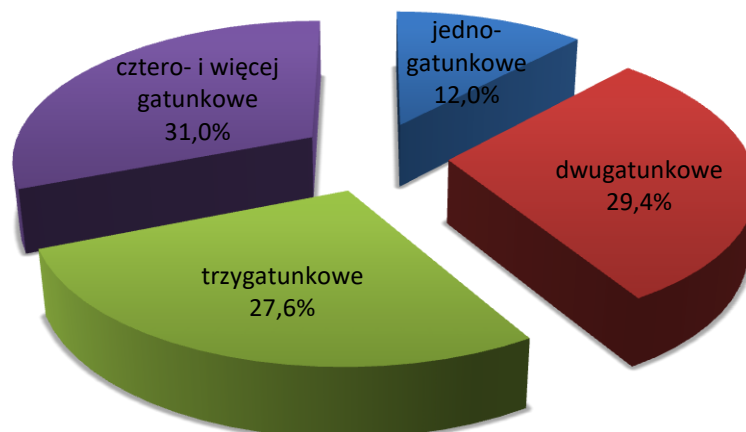
Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Bobolice

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
OBRĘB BOBOLICE					
jednogatunkowe	276,26	374,33	443,34	1093,93	12,0
dwugatunkowe	759,20	835,09	1084,48	2678,77	29,4
trzygatunkowe	970,85	1104,34	441,78	2516,97	27,6
cztero- i więcej gatunkowe	1112,55	1550,99	161,99	2825,53	31,0
OGÓŁEM OBR. BOBOLICE	3118,86	3864,75	2131,59	9115,20	100,0
OBRĘB KUROWO					
jednogatunkowe	496,40	941,33	1102,77	2540,50	32,0
dwugatunkowe	957,89	884,89	676,08	2518,86	31,8
trzygatunkowe	673,79	604,77	416,02	1694,58	21,4
cztero- i więcej gatunkowe	631,86	395,47	148,74	1176,07	14,8
OGÓŁEM OBR. KUROWO	2759,94	2826,46	2343,61	7930,01	100,0
NADLEŚNICTWO					
jednogatunkowe	772,66	1315,66	1546,11	3634,43	21,3
dwugatunkowe	1717,09	1719,98	1760,56	5197,63	30,5
trzygatunkowe	1644,64	1709,11	857,80	4211,55	24,7
cztero- i więcej gatunkowe	1744,41	1946,46	310,73	4001,60	23,5
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	5878,80	6691,21	4475,20	17045,21	100,0

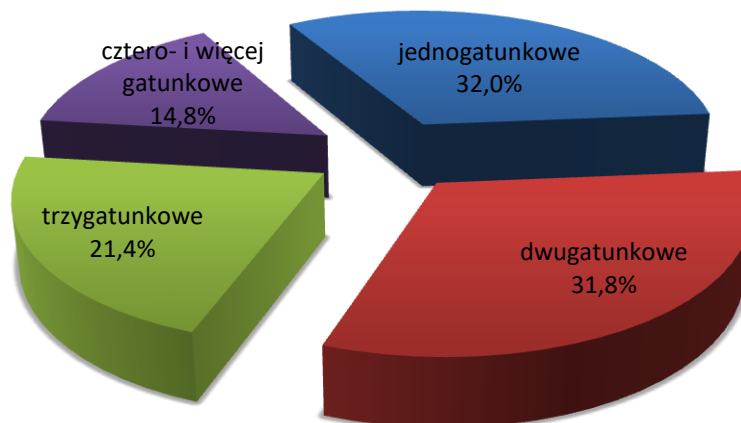


Charakterystyka bogactwa gatunkowego wg grup wiekowych

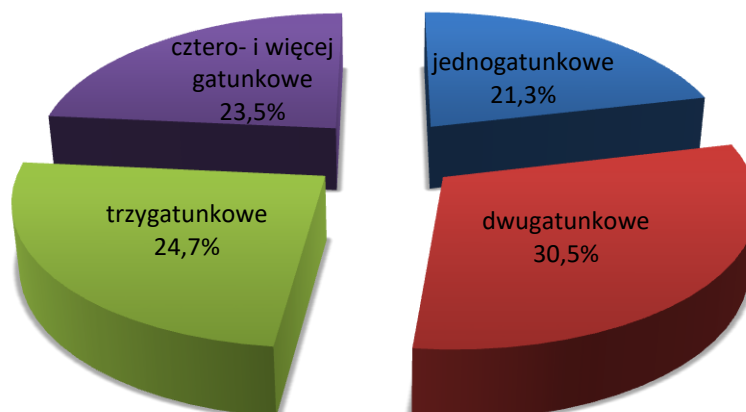
OBRĘB BOBOLICE



OBRĘB KUROWO



NADLEŚNICTWO



Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Bobolice

Drzewostany Nadleśnictwa Bobolice są dość mocno zróżnicowane pod względem składów gatunkowych. Przeważają drzewostany dwugatunkowe – 30,5%. Powierzchnia drzewostanów dwugatunkowych jest praktycznie taka sama w każdej grupie wiekowej. Następne pod względem zajmowanych powierzchni są drzewostany trzygatunkowe (24,7%), cztero- i więcej gatunkowe (23,5%) oraz drzewostany jednogatunkowe (21,3% powierzchni gruntów zalesionych).

Porównując obręby leśne można zauważyć, że bardziej zróżnicowany jest obręb Bobolice, w którym przeważają drzewostany cztero- i więcej gatunkowe (31,0%), a najmniejszy udział mają drzewostany jednogatunkowe – 12,0%. W obrębie Kurowo najczęściej jest drzewostanów jednogatunkowych (32,0%) i dwugatunkowych (31,8%), a drzewostany cztero- i więcej gatunkowe zajmują 14,8%.

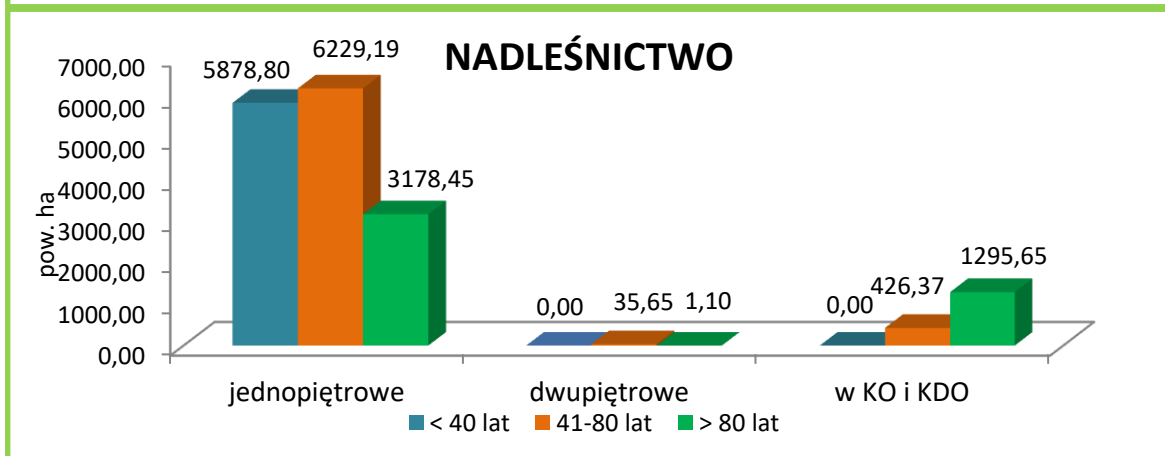
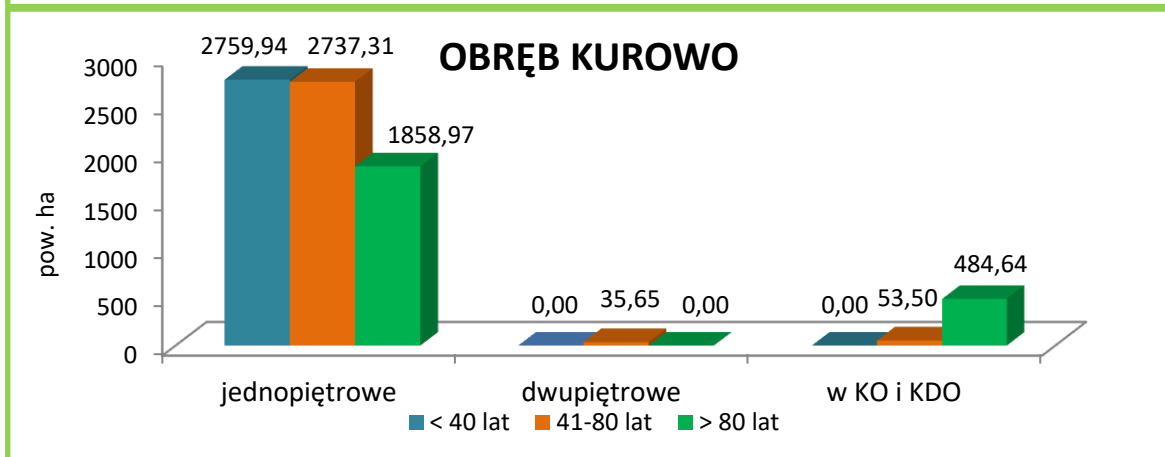
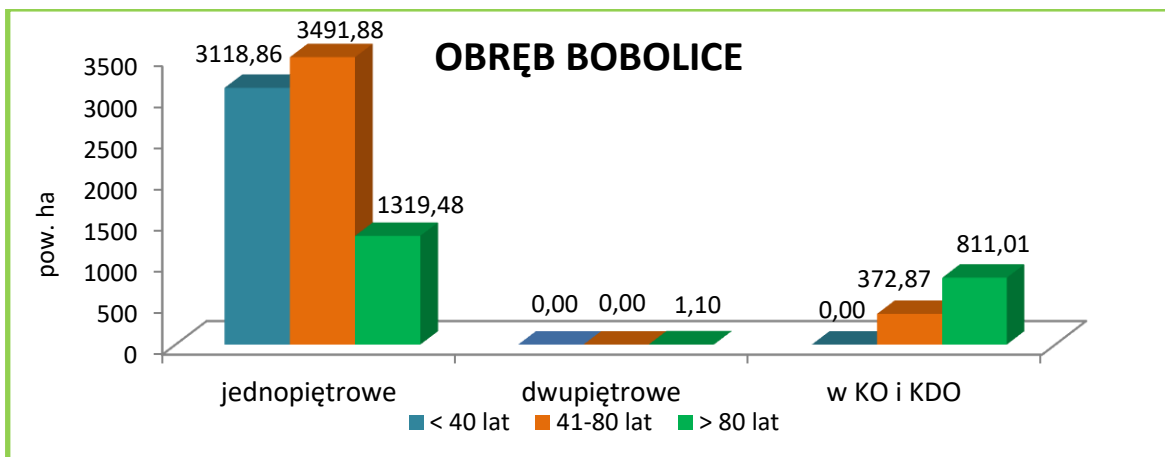
4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie Bobolice zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 89,7% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują nielicznie (0,2%), a drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują wcale. Resztę, to jest 10,1% stanowią drzewostany w KO i KDO.

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

Struktura drzewostanów, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
OBRĘB BOBOLICE					
jednopiętrowe	3118,86	3491,88	1319,48	7930,22	87,0
dwupiętrowe	-	-	1,10	1,10	0,0
w KO i KDO	-	372,87	811,01	1183,88	13,0
OGÓŁEM OBR. BOBOLICE	3118,86	3864,75	2131,59	9115,20	100,00
OBRĘB KUROWO					
jednopiętrowe	2759,94	2737,31	1858,97	7356,22	92,8
dwupiętrowe	-	35,65	-	35,65	0,4
w KO i KDO	-	53,50	484,64	538,14	6,8
OGÓŁEM OBR. KUROWO	2759,94	2826,46	2343,61	7930,01	100,00
NADLEŚNICTWO					
jednopiętrowe	5878,80	6229,19	3178,45	15286,44	89,7
dwupiętrowe	-	35,65	1,10	36,75	0,2

Struktura drzewostanów, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
w KO i KDO	-	426,37	1295,65	1722,02	10,1
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	5878,80	6691,21	4475,20	17045,21	100,00



Struktura pionowa w Nadleśnictwie Bobolice

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano (o różnym stopniu pokrycia) 892,63 ha drzewostanów z podsadzeniami produkcyjnymi (obręb Bobolice – 619,06 ha, obręb Kurowo – 273,57 ha) oraz 3956,58 ha drzewostanów z podrostami i podrostami o charakterze dolnego piętra (obręb Bobolice – 3007,73 ha, obręb Kurowo – 948,85 ha). W przyszłości część tych drzewostanów zostanie zapewne opisana jako drzewostany dwupiętrowe.

4.5.3. Pochodzenie

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

Zestawienie powierzchni drzewostanów wg ich pochodzenia i grup wiekowych w Nadleśnictwie Bobolice

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
OBRĘB BOBOLICE					
z samosiewu	352,46	583,06	588,87	1524,39	16,7
z odnowienia sztucznego + brak informacji	2766,40	3281,69	1542,72	7590,81	83,3
OGÓŁEM OBR. BOBOLICE	3118,86	3864,75	2131,59	9115,20	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	4,91	–	4,42	9,33	0,1
OBRĘB KUROWO					
z samosiewu	106,37	151,10	14,56	272,03	3,4
z odnowienia sztucznego + brak informacji	2653,57	2675,36	2329,05	7660,83	96,6
OGÓŁEM OBR. KUROWO	2759,94	2826,46	2343,61	7930,01	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	–	1,38	4,92	6,30	0,1

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
NADLEŚNICTWO					
z samosiewu	458,83	734,16	603,43	1796,42	10,5
z odnowienia sztucznego + brak informacji	5419,97	5957,05	3871,77	15248,79	89,5
OGÓŁEM NADLEŚNICTWO	5878,80	6691,21	4475,20	17045,21	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	4,91	1,38	9,34	15,63	0,1

W lasach Nadleśnictwa, oprócz drzewostanów występujących od setek lat na gruntach leśnych, są także takie, które powstały w wyniku zalesienia gruntów będących okresowo w użytkowaniu rolniczym. W całym Nadleśnictwie zainwentaryzowano 5253,17 ha zalesień porolnych, co stanowi 30,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych (obręb Bobolice – 3513,62 ha (35,5%), obręb Kurowo – 1739,55 ha (21,9%)). Porolność zalesień wyszczególniona jest w opisach taksacyjnych drzewostanów oraz uwidoczniła na mapie przeglądowej ochrony lasu.

4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi

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

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

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

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

Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

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

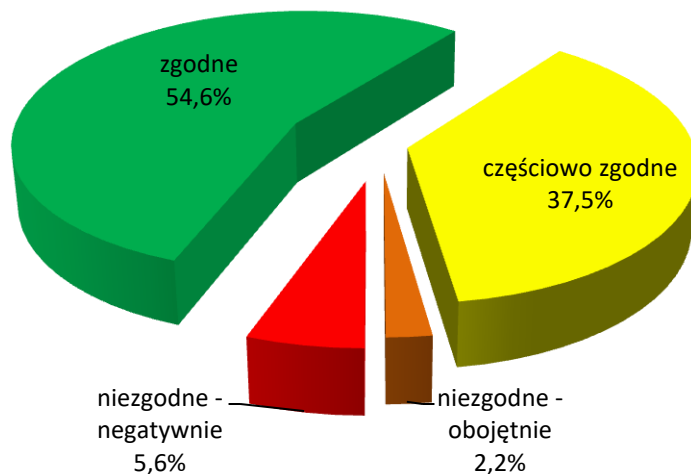
TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym -negatywnie		niezgodnym -obojętnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
OBRĘB BOBOLICE										
Bb	So	4,29	100,0	-	-	-	-	-	-	4,29
BMśw	So Bk So Db So Św So	139,96	43,4	178,59	55,4	-	-	3,59	1,1	322,14
BMw	So Św So Brz So So Św Św Brz Db So	3,57	35,3	6,55	64,7	-	-	-	-	10,12
BMb	So So Św Brz So Św So So Brz	381,42	75,0	127,15	25,0	-	-	-	-	508,57
LMśw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Św Db Bk Św Św Bk	1410,65	50,0	1210,14	42,9	138,63	4,9	62,43	2,2	2821,85
LMw	So Db Db So So Św Św So Św Db Db Św	17,01	32,7	29,25	56,3	3,49	6,7	2,19	4,2	51,94
LMb	OI Brz OI	37,76	84,6	6,85	15,4	-	-	-	-	44,61

TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym -negatywnie		niezgodnym -obojętnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lśw	Bk Db Bk Bk Db Lp Db Lp Bk	2883,80	55,6	1824,88	35,2	366,18	7,1	111,23	2,1	5186,09
Lw	Db Js Db	6,99	10,0	35,52	50,9	1,98	2,8	25,23	36,2	69,72
OI	OI	37,52	100,0	-	-	-	-	-	-	37,52
OIJ	OI Js OI	56,71	97,2	1,64	2,8	-	-	-	-	58,35
RZAEW OBR. BOBOLICE		4979,68	54,6	3420,57	37,5	510,28	5,6	204,67	2,2	9115,20
OBRĘB KUROWO										
Bśw	So	1799,30	99,8	3,97	0,2	-	-	-	-	1803,27
Bb	So	7,40	100,0	-	-	-	-	-	-	7,40
BMśw	So Bk So Db So Św So	1342,03	76,1	408,04	23,1	-	-	13,33	0,8	1763,40
BMw	So Św So Brz So So Św Św Brz Db So	19,74	83,8	3,81	16,2	-	-	-	-	23,55
BMb	So So Św Brz So Św So So Brz	61,43	87,9	8,42	12,1	-	-	-	-	69,85
LMśw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Św Db Bk Św Św Bk	2023,96	60,8	1036,46	31,2	180,65	5,4	85,52	2,6	3326,59

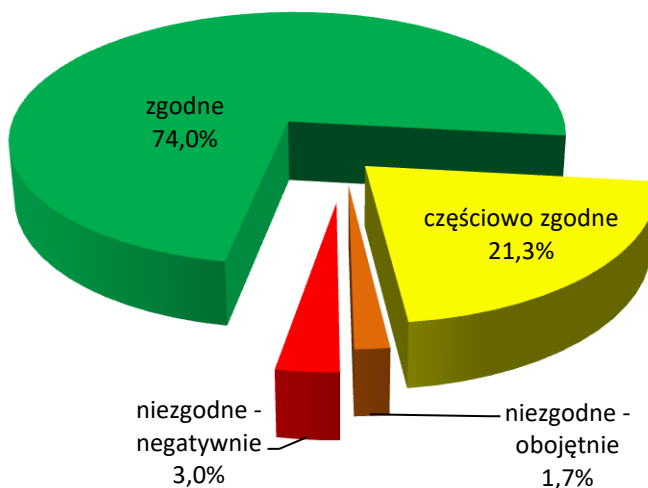
TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym -negatywnie		niezgodnym -obojętnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LMw	So Db Db So So Św Db Św Św Db Św So	29,51	47,4	20,34	32,7	2,49	4,0	9,91	15,9	62,25
LMb	OI Brz OI	18,67	49,3	19,20	50,7	-	-	-	-	37,87
Lśw	Bk Db Bk Bk Db Lp Db Lp Bk	353,40	62,0	180,34	31,7	24,45	4,3	11,47	2,0	569,66
Lw	Db Js Db	3,00	9,5	6,20	19,6	10,46	33,1	11,90	37,7	31,56
OI	OI	97,09	80,1	3,28	2,7	20,91	17,2	-	-	121,28
OIJ	OI Js OI	113,33	100,0	-	-	-	-	-	-	113,33
RAZEM OBR. KUROWO		5868,86	74,0	1690,06	21,3	238,96	3,0	132,13	1,7	7930,01
NADLEŚNICTWO BOBOLICE										
Bśw	So	1799,30	99,8	3,97	0,2	-	-	-	-	1803,27
Bb	So	11,69	100,0	-	-	-	-	-	-	11,69
BMśw	So Bk So Db So Św So	1481,99	71,1	586,63	28,1	-	-	16,92	0,8	2085,54
BMw	So Św So Brz So So Św Św Brz Db So	23,31	69,2	10,36	30,8	-	-	-	-	33,67
BMb	So So Św Brz So Św So So Brz	442,85	76,6	135,57	23,4	-	-	-	-	578,42

TSL	TD	Drzewostany o składzie :								Razem
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym -negatywnie		niezgodnym -obojętnie		
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LMśw	Bk So Bk So Db Bk So Db So Św Db Bk Św Św Bk	3434,61	55,9	2246,60	36,5	319,28	5,2	147,95	2,4	6148,44
LMw	So Db Db So So Św Db Św Św Db Św So	46,52	40,7	49,59	43,4	5,98	5,2	12,10	10,6	114,19
LMb	OI Brz OI	56,43	68,4	26,05	31,6	-	-	-	-	82,48
Lśw	Bk Db Bk Bk Db Lp Db Lp Bk	3237,20	56,2	2005,22	34,8	390,63	6,8	122,70	2,1	5755,75
Lw	Db Js Db	9,99	9,9	41,72	41,2	12,44	12,3	37,13	36,7	101,28
OI	OI	134,61	84,8	3,28	2,1	20,91	13,2	-	-	158,80
OIJ	OI Js OI	170,04	99,0	1,64	1,0	-	-	-	-	171,68
RAZEM NADLEŚNICTWO		10848,54	63,6	5110,63	30,0	749,24	4,4	336,80	2,0	17045,21

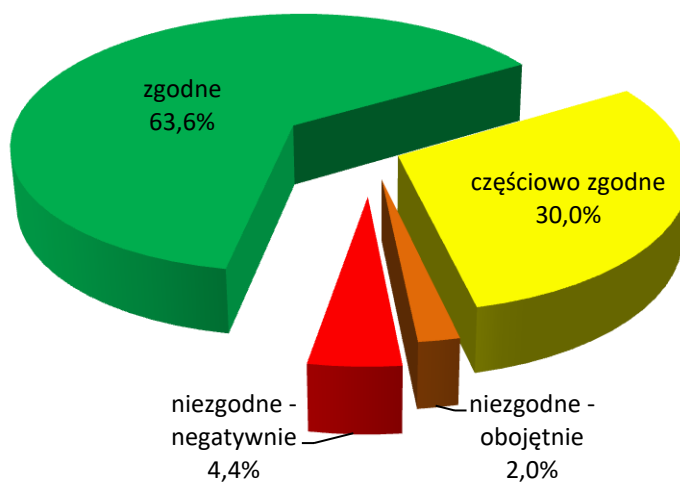
OBRĘB BOBOLICE



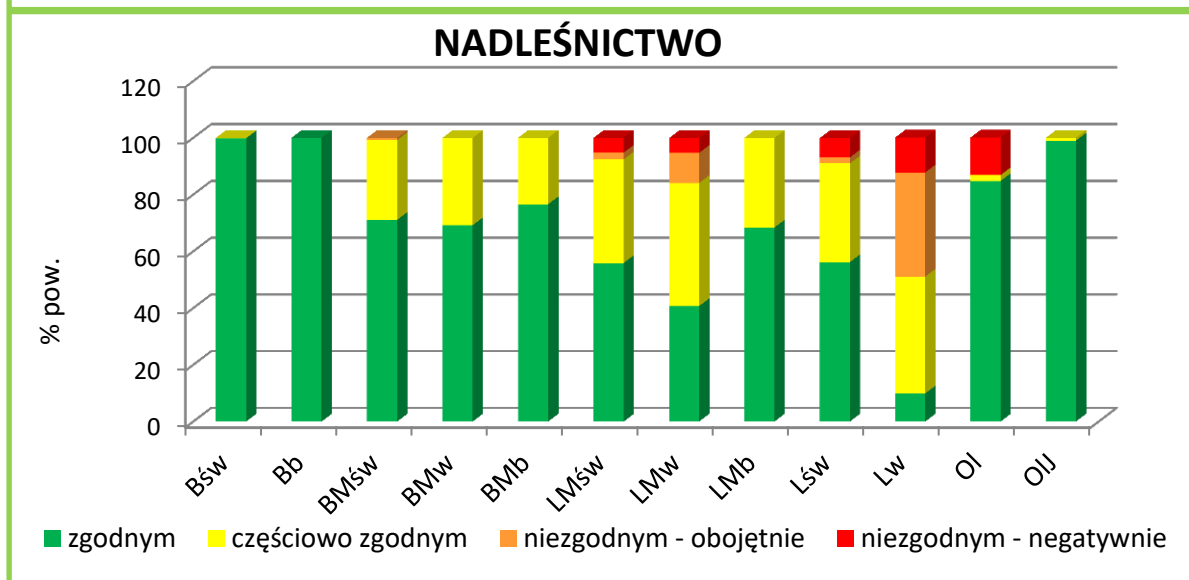
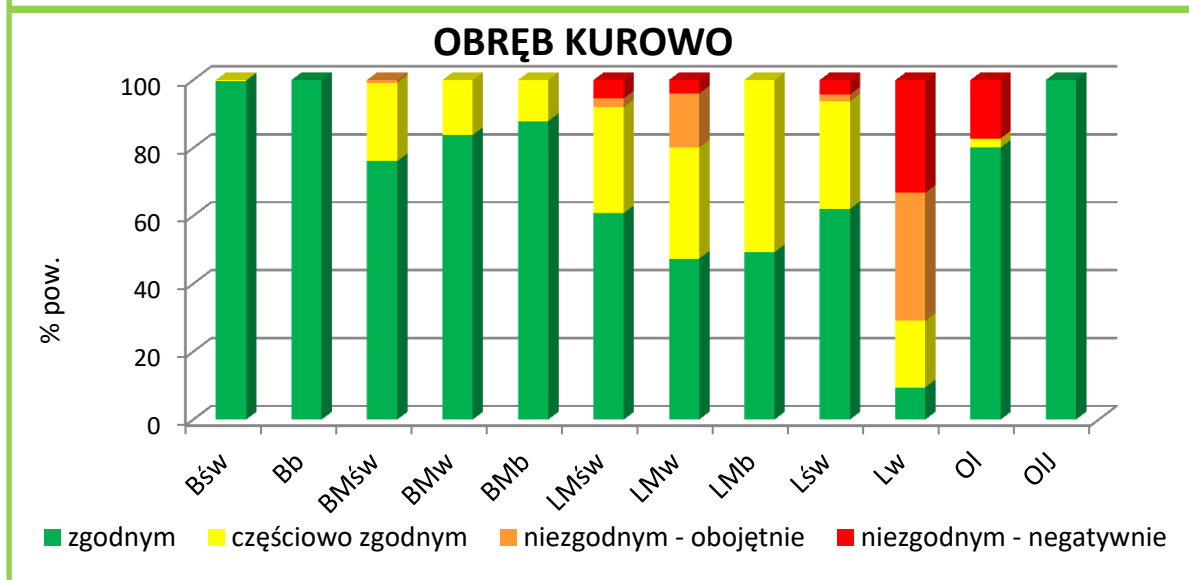
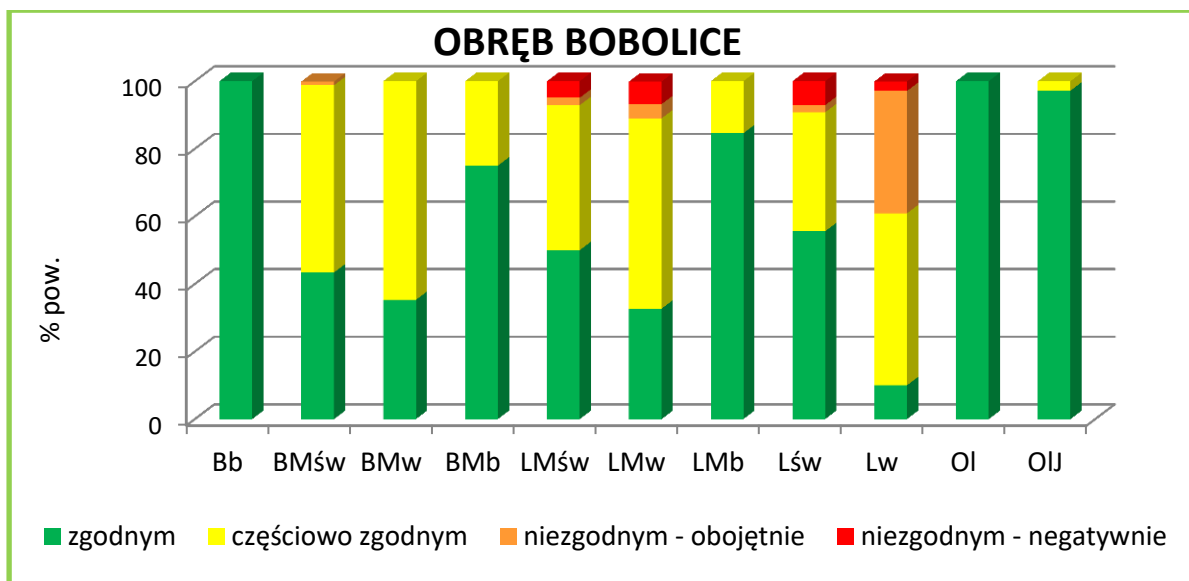
OBRĘB KUROWO



NADLEŚNICTWO



Charakterystyka zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów w Nadleśnictwie Bobolice



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

Generalnie można stwierdzić, że :

- drzewostany Nadleśnictwa Bobolice są dość dobrze dostosowane do warunków siedliskowych;
- łączna powierzchnia drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu wynosi 1086,04 ha (obr. Bobolice – 714,95 ha, obr. Kurowo – 371,09 ha), czyli 6,4% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 749,24 ha wykazuje niezgodność negatywną (obr. Bobolice – 510,28 ha, obr. Kurowo – 238,96 ha);
- drzewostany o składzie niezgodnym negatywnie występują na LMśw, LMw, Lśw, Lw, Ol;
- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 90,8% zgodne i w 9,2% częściowo zgodne z typem drzewostanu.

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

			Bobolice	Kurowo	Nadleśnictwo
Św	na powierzchni	-	470,70 ha	236,87 ha	707,57 ha - (65,2%);
Brz	- „ -	-	176,93 ha	109,41 ha	286,34 ha - (26,4%);
So	- „ -	-	43,17 ha	12,77 ha	55,94 ha - (5,1%);
Ol	- „ -	-	24,15 ha	12,04 ha	36,19 ha - (3,3%).

Z drzewostanów niezgodnych z warunkami siedliskowymi do przebudowy zakwalifikowano 45,10 ha (obr. Bobolice – 28,41 ha, obr. Kurowo – 16,69 ha), w tym do przebudowy pilnej – 44,18 ha (obr. Bobolice – 28,41 ha, obr. Kurowo – 15,77 ha). Dostosowywanie składu gatunkowego do warunków siedliskowych powinno się ponadto odbywać poprzez:

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

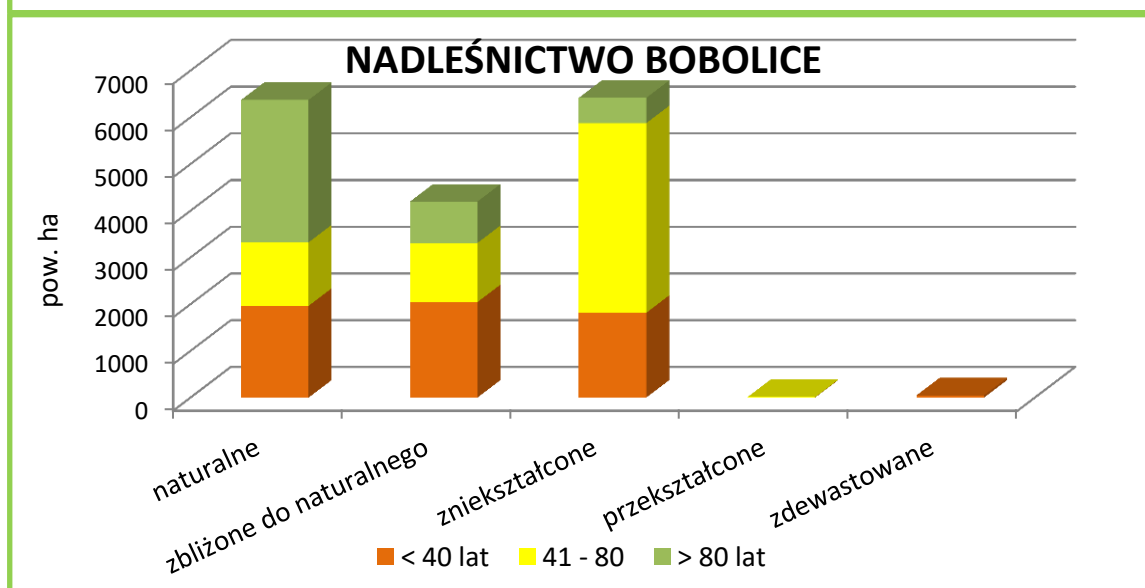
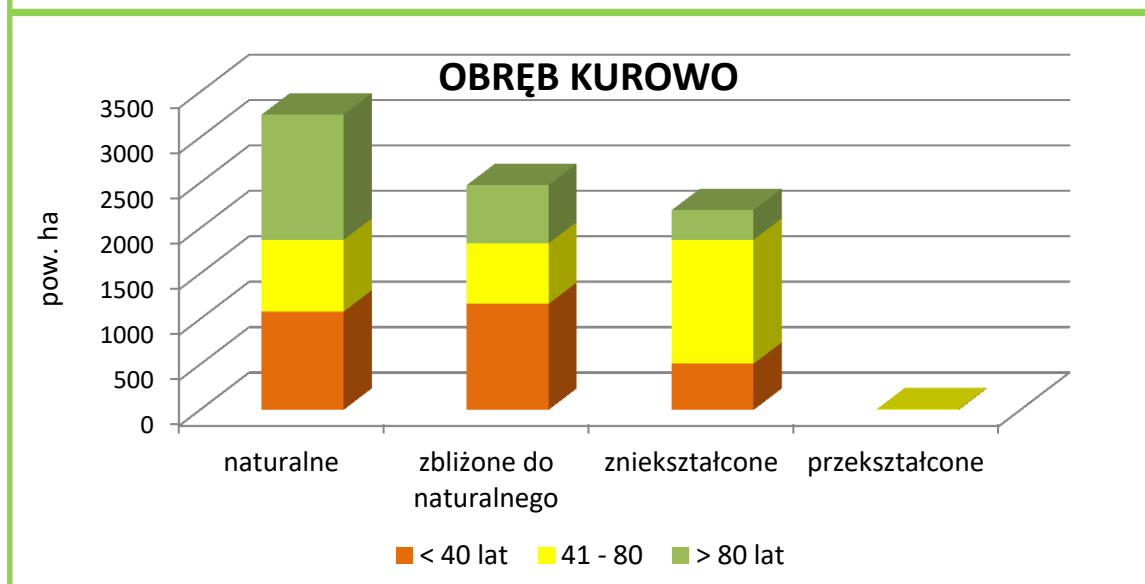
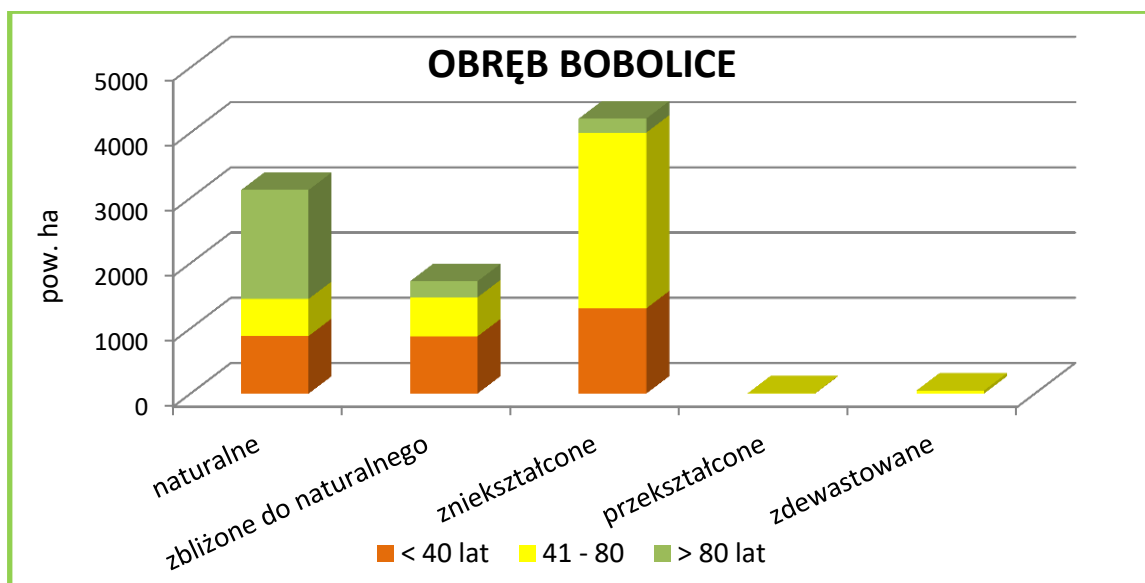
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska

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

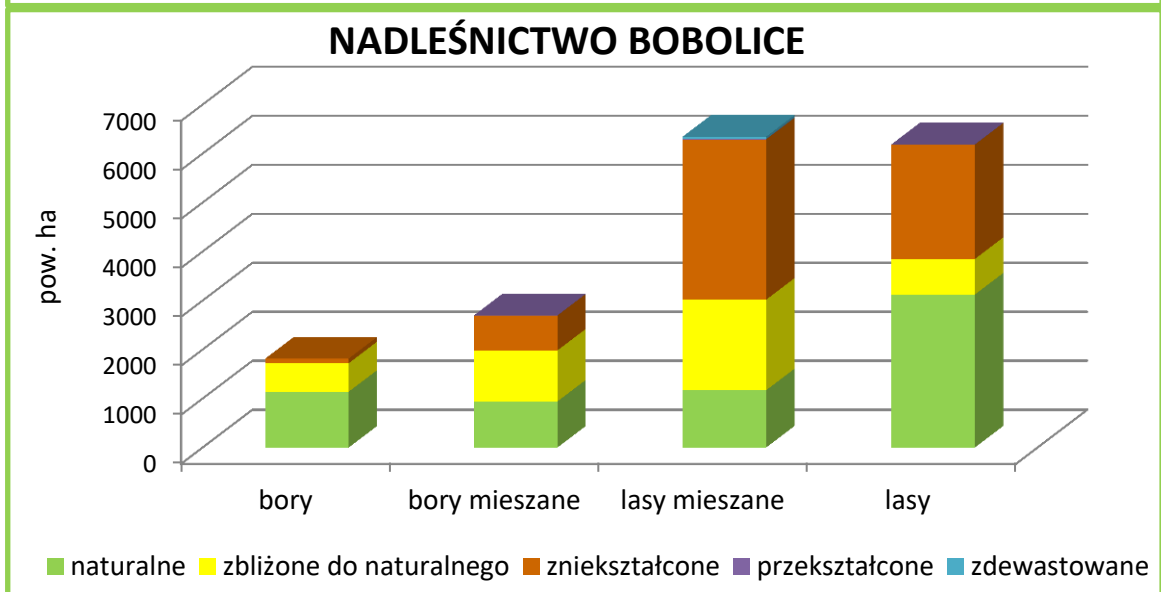
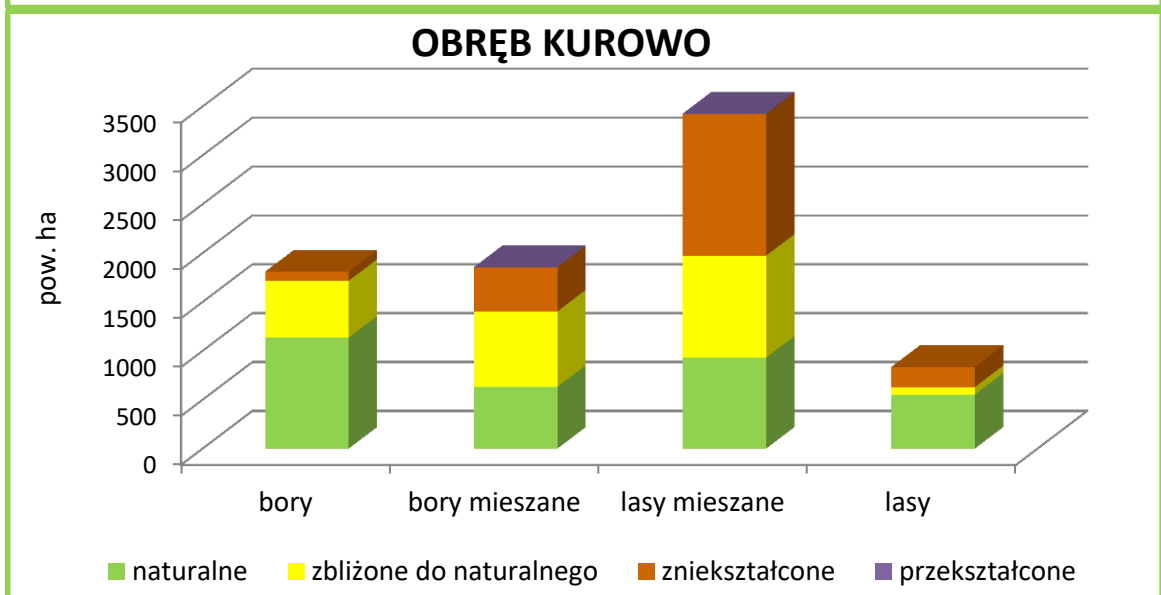
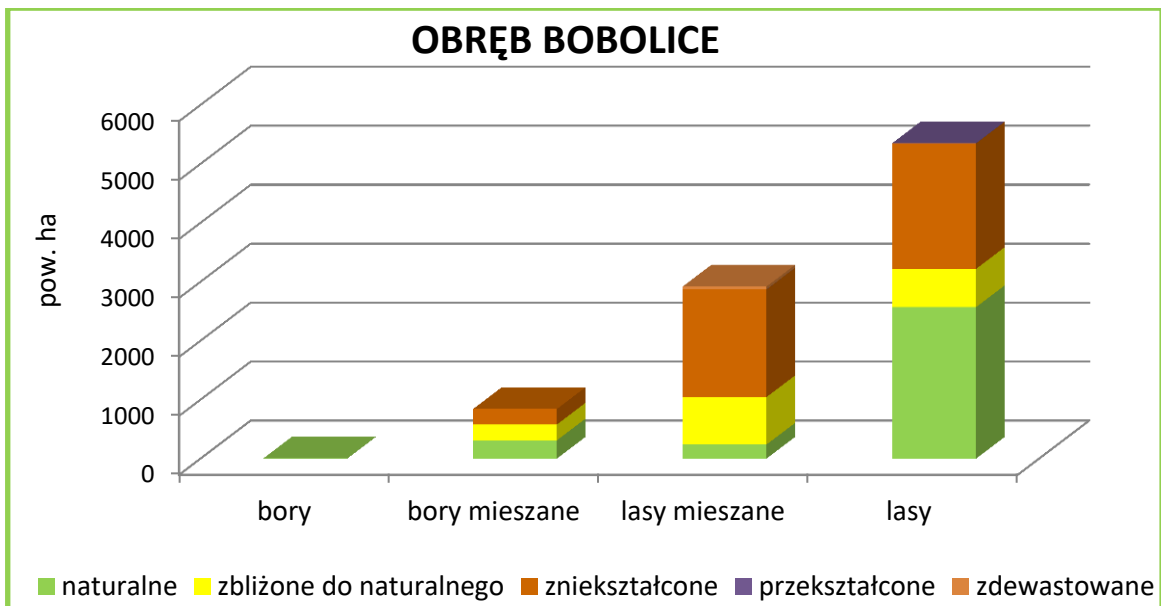
Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych w Nadleśnictwie Bobolice

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
OBRĘB BOBOLICE						
bory	naturalne	4,29	0,00	0,00	4,29	100,0
bory mieszane	naturalne	74,20	145,66	90,01	309,87	36,8
	zbliżone do naturalnego	127,02	132,12	9,00	268,14	31,9
	zniekształcone	142,06	89,84	30,92	262,82	31,3
lasy mieszane	naturalne	89,47	43,69	104,62	237,78	8,1
	zbliżone do naturalnego	421,80	293,06	90,34	805,20	27,6
	zniekształcone	475,20	1209,73	139,57	1824,50	62,5
	przekształcone	2,44	0,00	0,00	2,44	0,1
	zdeastowane	48,48	0,00	0,00	48,48	1,7
lasy	naturalne	715,95	379,41	1474,91	2570,27	48,0
	zbliżone do naturalnego	328,41	173,50	146,55	648,46	12,1
	zniekształcone	689,54	1394,47	45,67	2129,68	39,8
	przekształcone	0,00	3,27	0,00	3,27	0,1
Ogółem obręb Bobolice	naturalne	883,91	568,76	1669,54	3122,21	34,2
	zbliżone do naturalnego	877,23	598,68	245,89	1721,80	18,9
	zniekształcone	1306,80	2694,04	216,16	4217,00	46,3
	przekształcone	2,44	3,27	0,00	5,71	0,1
	zdeastowane	48,48	0,00	0,00	48,48	0,5
OBRĘB KUROWO						
bory	naturalne	441,30	317,53	376,44	1135,27	62,7
	zbliżone do naturalnego	173,44	155,71	252,31	581,46	32,1
	zniekształcone	1,35	52,58	40,01	93,94	5,2
bory mieszane	naturalne	241,14	176,01	214,31	631,46	34,0
	zbliżone do naturalnego	357,88	191,11	223,48	772,47	41,6
	zniekształcone	150,42	178,98	121,18	450,58	24,3
	przekształcone	1,32	0,97	0,00	2,29	0,1

Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	W i e k			Ogółem	Ogółem
		< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
		Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6	7
lasy mieszane	naturalne	228,27	143,71	559,10	931,08	27,2
	zbliżone do naturalnego	598,52	303,30	141,05	1042,87	30,4
	zniekształcone	320,65	988,56	138,74	1447,95	42,3
	przekształcone	2,52	2,29	0,00	4,81	0,1
las	naturalne	170,29	153,25	229,16	552,70	66,1
	zbliżone do naturalnego	37,38	16,84	22,60	76,82	9,2
	zniekształcone	35,46	145,62	25,23	206,31	24,7
Ogółem obręb Kurowo	naturalne	1081,00	790,50	1379,01	3250,51	41,0
	zbliżone do naturalnego	1167,22	666,96	639,44	2473,62	31,2
	zniekształcone	507,88	1365,74	325,16	2198,78	27,7
	przekształcone	3,84	3,26	0,00	7,10	0,1
NADLEŚNICTWO						
bory	naturalne	445,59	317,53	376,44	1139,56	62,8
	zbliżone do naturalnego	173,44	155,71	252,31	581,46	32,0
	zniekształcone	1,35	52,58	40,01	93,94	5,2
bory mieszane	naturalne	315,34	321,67	304,32	941,33	34,9
	zbliżone do naturalnego	484,90	323,23	232,48	1040,61	38,6
	zniekształcone	292,48	268,82	152,10	713,40	26,4
	przekształcone	1,32	0,97	0,00	2,29	0,1
lasy mieszane	naturalne	317,74	187,40	663,72	1168,86	18,4
	zbliżone do naturalnego	1020,32	596,36	231,39	1848,07	29,1
	zniekształcone	795,85	2198,29	278,31	3272,45	51,6
	przekształcone	4,96	2,29	0,00	7,25	0,1
	zdeprawowane	48,48	0,00	0,00	48,48	0,8
las	naturalne	886,24	532,66	1704,07	3122,97	50,5
	zbliżone do naturalnego	365,79	190,34	169,15	725,28	11,7
	przekształcone	0,00	3,27	0,00	3,27	0,1
	zniekształcone	725,00	1540,09	70,90	2335,99	37,7
Ogółem N-ctwo	naturalne	1964,91	1359,26	3048,55	6372,72	37,4
	zbliżone do naturalnego	2044,45	1265,64	885,33	4195,42	24,6
	zniekształcone	1814,68	4059,78	541,32	6415,78	37,6
	przekształcone	6,28	6,53	0,00	12,81	0,1
	zdeprawowane	48,48	0,00	0,00	48,48	0,3



Zestawienie stanu siedliska wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Bobolice



Charakterystyka siedlisk w Nadleśnictwie Bobolice wg ich stanu

Zauważyć można, że:

- 62,0% siedlisk jest w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego (10568,14 ha);
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie 37,6% (6415,78 ha);
- pozostałą powierzchnię zajmują siedliska przekształcone i zdewastowane (61,29 ha – 0,4%);
- największy udział siedlisk zniekształconych jest w grupie lasów mieszanych – 51,6% (3272,45 ha) i lasów – 38,8% (2335,99 ha).

Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych (85,1% – 5460,54 ha) zajmują siedliska na glebach porolnych. W pozostałych przypadkach przyczyną zniekształcenia były drzewostany niedostosowane do warunków siedliskowych i niekorzystne procesy glebotwórcze.

Siedliska zdewastowane występują w drzewostanach zrehabilitowanych po kopalni odkrywkowej.

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

4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego

a) Borowacenie (pinetyzacja)

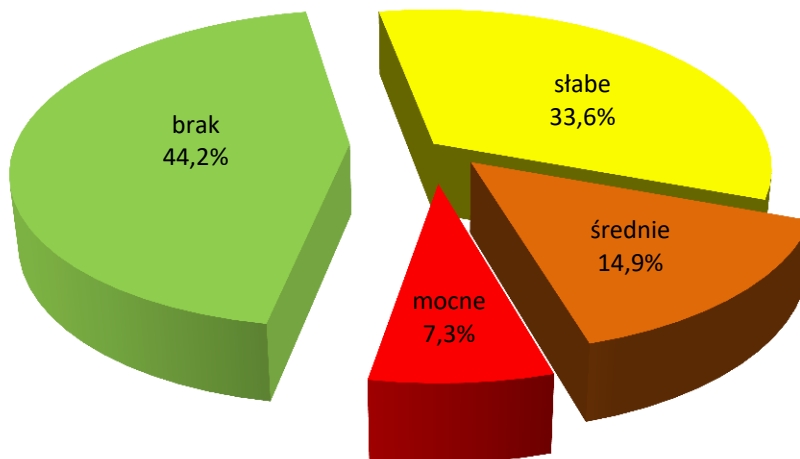
W zależności od udziału So lub Św (Jd i Md traktowane są jako gatunki właściwe dla siedlisk żyznych) w górnej warstwie drzew wyróżnia się borowacenia:

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

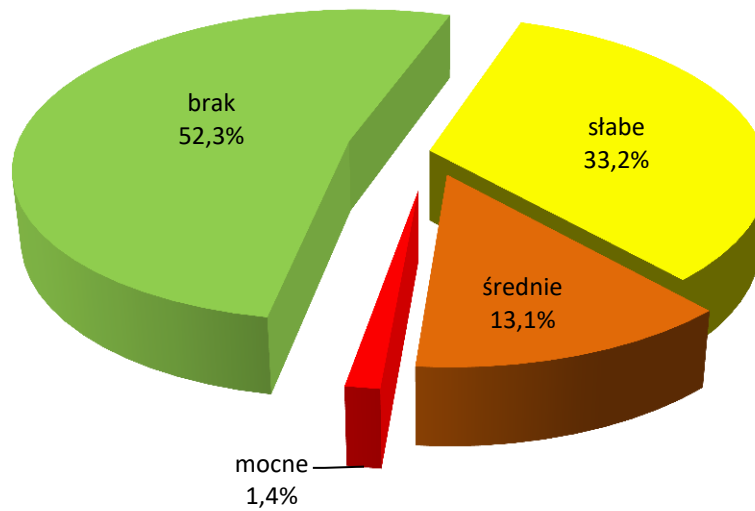
Zestawienie powierzchni w Nadleśnictwie Bobolice wg form degeneracji lasu – borowacenie

Stopień borowacenia	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
OBRĘB BOBOLICE					
brak	1 391,28	1 161,38	1 471,32	4 023,98	44,2
słabe	1 173,35	1 459,69	431,01	3 064,05	33,6
średnie	360,99	805,37	192,83	1 359,19	14,9
mocne	193,24	438,31	36,43	667,98	7,3
OBRĘB KUROWO					
brak	1 584,17	1 110,15	1 453,58	4 147,90	52,3
słabe	898,81	1 039,15	692,05	2 630,01	33,2
średnie	244,51	615,12	178,10	1 037,73	13,1
mocne	32,45	62,04	19,88	114,37	1,4
NADLEŚNICTWO					
brak	2 975,45	2 271,53	2 924,90	8 171,88	47,9
słabe	2 072,16	2 498,84	1 123,06	5 694,06	33,4
średnie	605,50	1 420,49	370,93	2 396,92	14,1
mocne	225,69	500,35	56,31	782,35	4,6

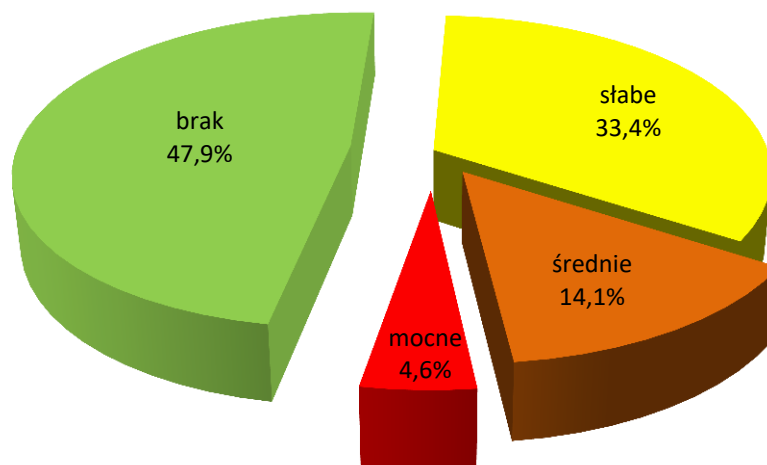
OBRĘB BOBOLICE



OBRĘB KUROWO



NADLEŚNICTWO BOBOLICE



Udział stopni borowacenia Nadleśnictwa Bobolice

Ogólnie można stwierdzić, że :

- * borowacenie występuje na powierzchni 8873,33 ha, czyli w 52,1% drzewostanów, przy czym zdecydowanie przeważa borowacenie słabe – 5694,06 ha (33,4%); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- * borowacenie średnie występuje na powierzchni 2396,92 ha (14,1%),
- * borowacenie mocne, spotykane na siedliskach lasowych, obejmuje powierzchnię 782,35 ha, co stanowi 4,6% powierzchni gruntów zalesionych.

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

b) Monotypizacja (ujednoczenie składu gatunkowego i wiekowego)

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

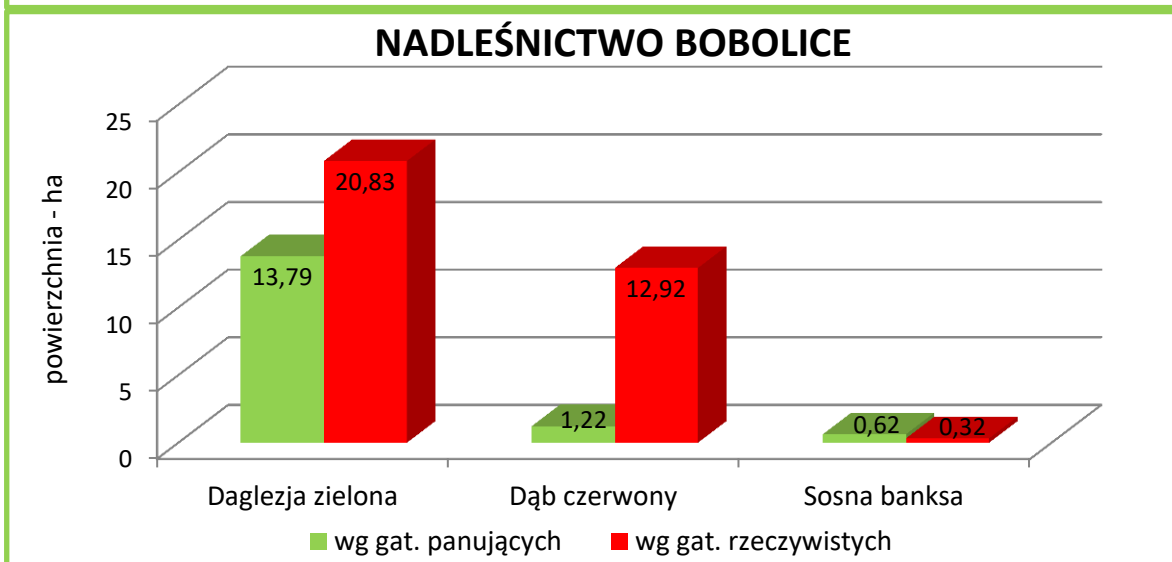
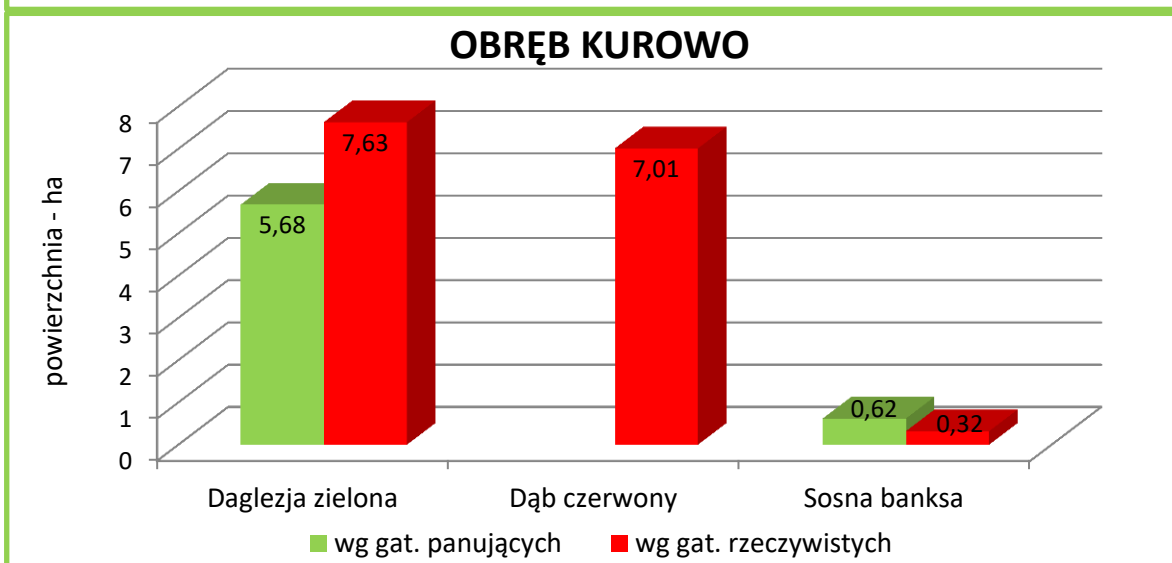
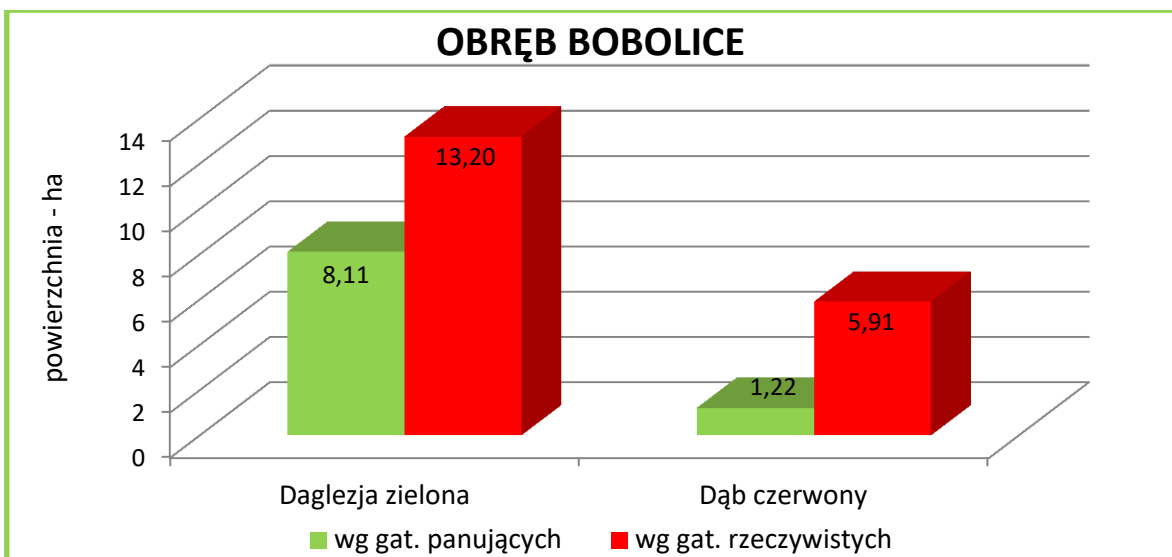
c) Neofityzacja

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

Powierzchnia drzewostanów z gatunkami obcego pochodzenia w Nadleśnictwie Bobolice

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Wg gatunków panujących	Wg rzeczywistego udziału gatunków drzew
		Pow. [ha] / liczba wyłączeń	
1	2	3	4
OBRĘB BOBOLICE			
1.	Dąglezja zielona	8,11/4	13,20/24
2.	Dąb czerwony	1,22/1	5,91/11
RAZEM OBR. BOBOLICE		9,33/5	19,11/35

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Wg gatunków panujących	Wg rzeczywistego udziału gatunków drzew
		Pow. [ha] / liczba wyłączeń	
1	2	3	4
OBRĘB KUROWO			
1.	Daglezja zielona	5,68/2	7,63/10
2.	Dąb czerwony	-	7,01/7
3.	Sosna banksa	0,62/1	0,32/1
RAZEM OBR. KUROWO		6,30/3	14,96/18
NADLEŚNICTWO			
1.	Daglezja zielona	13,79/6	20,83/34
2.	Dąb czerwony	1,22/1	12,92/18
3.	Sosna banksa	0,62/1	0,32/1
RAZEM NADLEŚNICTWO		15,63/8	34,07/53



Występowanie gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie na terenie Nadleśnictwa Bobolice

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

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Forma występowania				
		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)	do 5% w składzie d- stanu (poj, mjsc)	w warstwie nalołu, podrostu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosięwu i zakrzewień	w warstwie przełostoi i zakrzewień
1	2	3	4	5	6	7
OBRĘB BOBOLICE						
1.	Czeremcha amerykańska	-	-	-	169	-
2.	Daglezja zielona	24	82	2	-	9
3.	Dąb czerwony	11	30	1	-	4
4.	Kasztanowiec biały	-	-	-	-	2
5.	Orzesznik pięciolistkowy	-	1	-	-	1
6.	Robinia akacjowa	-	8	-	-	-
7.	Sosna wejmutka	-	1	-	-	1
8.	Śnieguliczka biała	-	-	-	5	-
RAZEM OBRĘB BOBOLICE		35	122	3	174	17
OBRĘB KUROWO						
1.	Czeremcha amerykańska	-	1	-	258	-
2.	Daglezja zielona	10	21	2	-	3
3.	Dąb czerwony	7	19	-	2	-
4.	Kasztanowiec biały	-	1	-	-	-
5.	Klon jesionolistny	-	3	-	-	-
6.	Ligustr	-	-	-	1	-
7.	Robinia akacjowa	-	5	-	2	1
8.	Sosna Banksa	1	-	-	-	-
9.	Sosna wejmutka	-	2	-	-	1
10.	Śnieguliczka biała	-	-	-	12	-
11.	Żywotnik zachodni	-	1	-	-	-
RAZEM OBRĘB KUROWO		18	53	2	275	5
NADLEŚNICTWO						
1.	Czeremcha amerykańska	-	1	-	427	-
2.	Daglezja zielona	34	103	4	-	12
3.	Dąb czerwony	18	49	1	2	4
4.	Kasztanowiec biały	-	1	-	-	2

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Forma występowania				
		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)	do 5% w składzie d-stanu (poj, mjsc)	w warstwie nalotu, podrostu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu i zakrzewień	w warstwie przestoi i zadrzewień
		Liczba wydzieleń				
1	2	3	4	5	6	7
5.	Klon jesionolistny	-	3	-	-	-
6.	Ligustr	-	-	-	1	-
7.	Orzesznik pięciolistkowy	-	1	-	-	1
8.	Robinia akacyjowa	-	13	-	2	1
9.	Sosna Banksa	1	-	-	-	-
10.	Sosna wejmutka	-	3	-	-	2
11.	Śnieguliczka biała	-	-	-	17	-
12.	Żywotnik zachodni	-	1	-	-	-
RAZEM NADLEŚNICTWO		53	175	5	449	22

W Nadleśnictwie Bobolice problem neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono tylko 8 drzewostanów (15,63 ha) z panującym gatunkiem obcym: daglezią zieloną (6), dębem czerwonym (1), sosną banksa (1) oraz 50 drzewostanów, gdzie gatunki obce: daglezią zieloną, dąb czerwony i sosna banksa są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 34,07 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,2% powierzchni gruntów zalesionych.

Zainwentaryzowano również 175 wyłączeń, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami, 5 wyłączeń, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: nalotu, podrostu i podsadzeń oraz 471 wyłączenia, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: podszytu, samosiewu, zakrzewień, przestoi i zadrzewień. Głównym gatunkiem inwazyjnym obcego pochodzenia występującym w podszytcie jest czeremcha amerykańska.

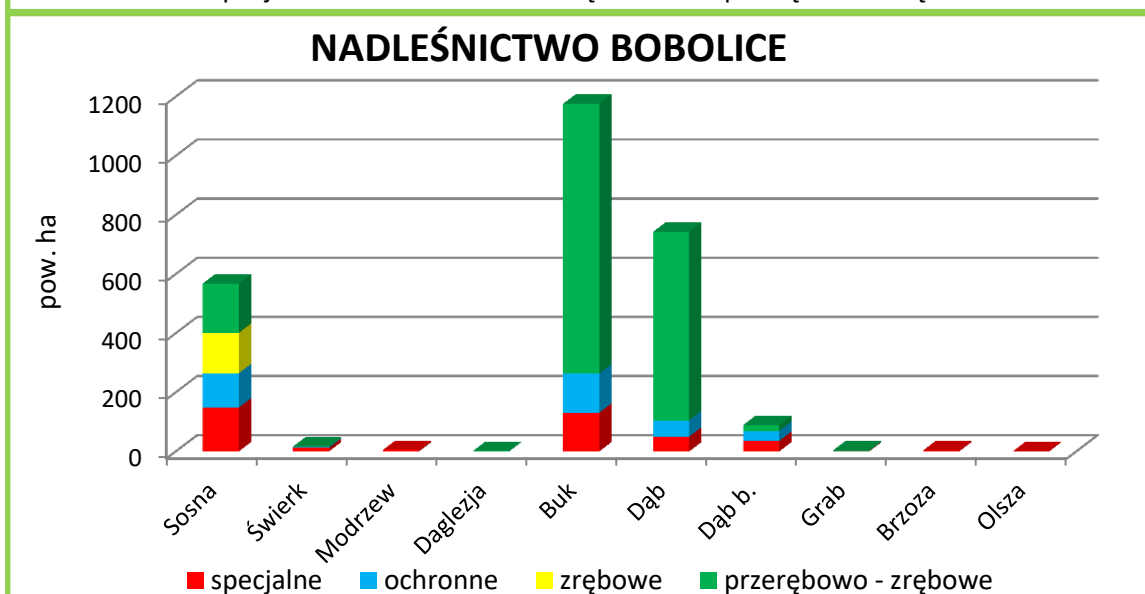
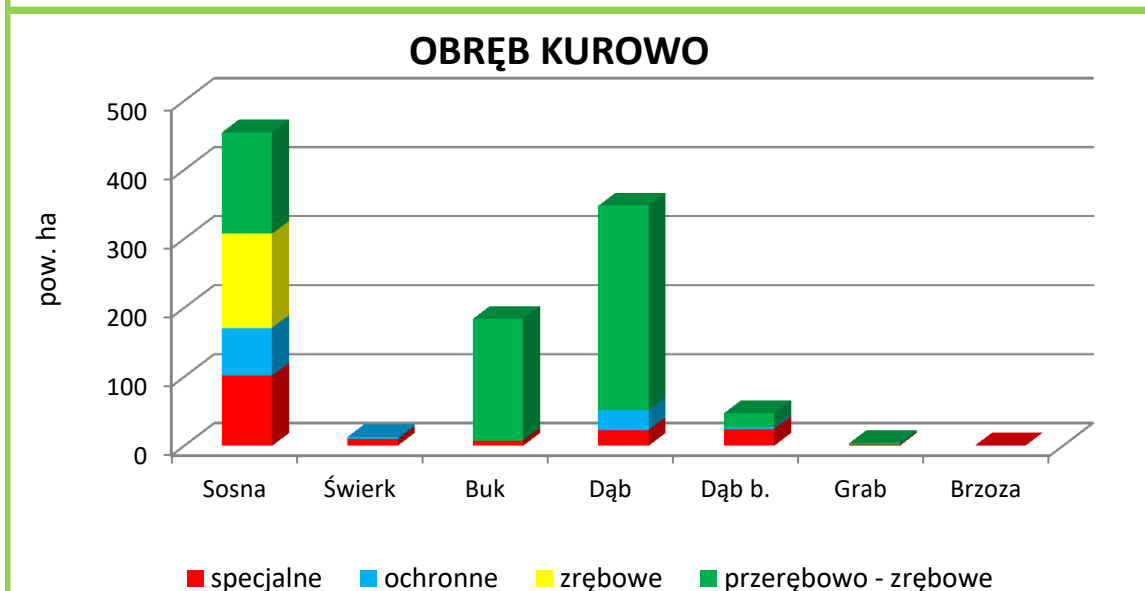
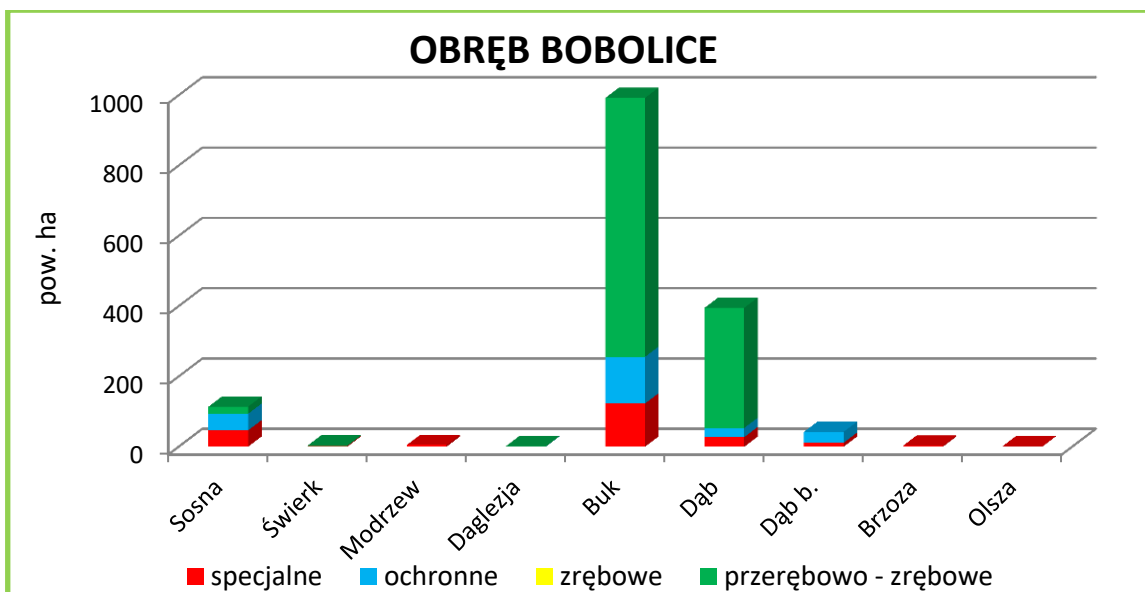
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Bobolice drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 2610,09 ha, co stanowi 15,3% powierzchni gruntów zalesionych.

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

Gospodarstwo	Gatunek panujący	OBRĘB				NADLEŚNICTWO	
		BOBOLICE		KUROWO		Pow. [ha]	[%]
		Pow. [ha]	[%]	Pow. [ha]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7	8
Specjalne (S)	So	46,69	14,2	101,55	16,0	148,24	14,9
	Św	2,30		9,68		11,98	
	Md	5,30		-		5,30	
	Bk	123,07		7,82		130,89	
	Db	27,48		22,79		50,27	
	Dbb	11,28		24,39		35,67	
	Gb	-		1,51		1,51	
	Brz	3,29		0,41		3,70	
	OI	1,40		-		1,40	
RAZEM		220,81		168,15		388,96	
Ochronne (O)	So	47,00	15,2	69,32	9,9	116,32	13,1
	Św	-		3,12		3,12	
	Dg	0,62		-		0,62	
	Bk	132,61		-		132,61	
	Db	26,18		28,89		55,07	
	Dbb	31,06		3,00		34,06	
RAZEM		237,47		104,33		341,80	
Zrębowe (GZ)	So	-	0,0	136,59	13,0	136,59	5,2
RAZEM		0,00				136,59	
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	20,26	70,6	146,82	61,1	167,08	66,8
	Św	1,14		-		1,14	
	Dg	1,38		-		1,38	
	Bk	736,77		176,03		912,80	
	Db	341,76		296,31		638,07	
	Dbb	-		19,74		19,74	
	Gb	-		2,53		2,53	
RAZEM		1101,31		641,43		1742,74	

Gospodarstwo	Gatunek panujący	OBRĘB				NADLEŚNICTWO	
		BOBOLICE		KUROWO		Pow. [ha]	[%]
		Pow. [ha]	[%]	Pow. [ha]	[%]		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ogółem	So	113,95	7,3	454,28	43,2	568,23	21,8
	Św	3,44	0,2	12,80	1,2	16,24	0,6
	Md	5,30	0,3	-	0,0	5,30	0,2
	Dg	2,00	0,1	-	0,0	2,00	0,1
	Bk	992,45	63,6	183,85	17,5	1176,30	45,1
	Db	395,42	25,4	347,99	33,2	743,41	28,4
	Dbb	42,34	2,8	47,13	4,5	89,47	3,4
	Gb	-	0,0	4,04	0,4	4,04	0,2
	Brz	3,29	0,2	0,41	0,0	3,70	0,1
	OI	1,40	0,1	-		1,40	0,1
OGÓŁEM		1559,59	100,0	1050,50	100,0	2610,09	100,0



Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw

W obrębie Bobolice najliczniejszymi gatunkami panującymi w drzewostanach ponad 100-letnich są buk (63,6%) oraz dęby (28,2%), natomiast w obrębie Kurowo – sosna (43,2%) i dęby (37,7%). Drzewostany z udziałem buka i dębów charakteryzują się dużym stopniem naturalności i wysokim wskaźnikiem różnorodności biologicznej i mogą one być potencjalnym siedliskiem gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej. 66,8% powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich znajduje się w gospodarstwie przerębowo-zrębowym, 28,0% w gospodarstwach specjalnym i ochronnym, 5,2% w gospodarstwie zrębowym.

4.5.8. Lasy HCVF

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

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

Lasy te posiadają przykładowo jedną lub więcej z następujących cech:

- lasy reprezentujące chronione rodzaje siedlisk przyrodniczych według prawa polskiego oraz według Dyrektywy Habitatowej UE, a także reprezentujące inne rzadkie lub zanikające typy ekosystemów, w szczególności należą tu:
 - olsy,

- lasy łąkowe,
 - grądy, kwaśne i żyzne buczyny, górskie i nizinne, a także buczyny storczykowe,
 - lasy zboczowe (jaworzyny, grądy klonowo – lipowe),
 - kwaśne dąbrowy,
 - ciepłe dąbrowy,
 - bory i brzeziny bagienne oraz świerczyny na torfie,
 - bory górnoreglowe,
 - bory dolnoreglowe z jodłą,
 - sosnowe bory chrobotkowe,
 - nadmorskie bory bażynowe;
- lasy stanowiące istotne ostoje gatunków roślin i zwierząt, w tym gatunków endemicznych, chronionych prawem i zagrożonych wyginięciem;
 - lasy wykazujące cechy świadczące o niskim stopniu synantropizacji i wysokim stopniu naturalności;
 - lasy będące modelowymi przykładami naturalnych procesów ekologicznych, np. spontanicznej fluktuacji i naturalnej dynamiki drzewostanów, spontanicznej sukcesji itp.; w tym lasy stanowiące powierzchnie porównawcze umożliwiające porównywanie przebiegu procesów ekologicznych w lasach zagospodarowanych i w lasach wyłączonych z zagospodarowania;
 - lasy zapewniające ochronę rzek, jezior, torfowisk, źródlisk, zasobów wód powierzchniowych i podziemnych;
 - lasy o szczególnym znaczeniu dla retencji wody, w tym lasy w górnych częściach zlewni i lasy na torfowiskach;
 - lasy na stromych zboczach, wychodniach skalnych;
 - lasy utrzymujące się w skrajnych warunkach ekologicznych (bory suche i bagienne, lasy na wydmach, lasy w strefie górnej granicy lasu);
 - lasy mające istotne znaczenie kulturowe dla lokalnych społeczności lub innych grup społecznych.

Różne kategorie lasów HCWF mogą się na siebie wzajemnie nakładać. W lasach Nadleśnictwa Bobolice istnieje więc sieć częściowo nakładających się na siebie obszarów z różnych kategorii HCWF. Jedno wyłączenie leśne może mieć podwójną, potrójną, a nawet

czterokrotną desygnację jako HCVF o różnych kategoriach. Łączna powierzchnia lasów HCVF wynosi 6931,88 ha.

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

Powierzchnię z podziałem na kategorie oraz udziały poszczególnych kategorii przedstawia tabela:

Zestawienie powierzchni lasów wg kategorii HCVF

Lp.	Kategoria HCVF	Liczba wyłączeń	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4
OBRĘB BOBOLICE			
1.	1.1	12	18,29
2.	1.2	31	101,95
3.	2.1	354	1400,94
4.	3.1	138	247,49
5.	3.2	451	1801,06
6.	4.1	414	1288,96
7.	4.2	50	127,05
OBRĘB KUROWO			
1.	3.1	62	146,58
2.	3.2	146	704,22
3.	4.1	607	1885,79
NADLEŚNICTWO			
1.	1.1	12	18,29
2.	1.2	31	101,95
3.	2.1	354	1400,94
4.	3.1	200	394,07
5.	3.2	597	2505,28
6.	4.1	1021	3174,75
7.	4.2	50	127,05

Kategorie lasów HCVF występujące na terenie Nadleśnictwa Bobolice

1		Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych.
	1.1	Lasy w rezerwach przyrody.
	1.2	Ostoje zagrożonych i ginących gatunków (strefy ochrony gatunków strefowych)
2		Kompleksy leśne odgrywające znaczącą rolę w krajobrazie, w skali krajowej, makroregionalnej lub globalnej.
	2.1	Lasy o znaczeniu regionalnym i ponadregionalnym (ostoje IBA)
3		Rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy.
	3.1	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące.
	3.2	Pozostałe ekosystemy rzadkie i zagrożone.
4		Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych.
	4.1	Lasy wodochronne.
	4.2	Lasy glebochronne

W lasach kategorii 1.1. sposoby gospodarowania wynikają wyłącznie z planów ochrony rezerwatu. Działania w lasach kategorii 2.1. mają przede wszystkim na uwadze zachowanie populacji odpowiednich gatunków ptaków w tzw. właściwym stanie ochrony, zdefiniowanym przez Dyrektywę Ptasią i polskie prawo ochrony przyrody. Kategoria lasów 3.1. jest wyłączona z użytkowania. W lasach HCVF 3.2. sposoby gospodarowania zmierzają do zachowania areału siedliska przyrodniczego i utrzymania lub polepszenia stanu siedliska. W lasach wodochronnych i glebochronnych (4.1 i 4.2) przyjęto zasadę trwałości szaty leśnej i umiarkowanego stosowania cięć rębnych. Wytyczne odnośnie sposobów zagospodarowania dla tych kategorii opisane są w Zasadach hodowli lasu.

Lokalizację lasów HCVF zestawiono w załączniku nr 12.3.

4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej

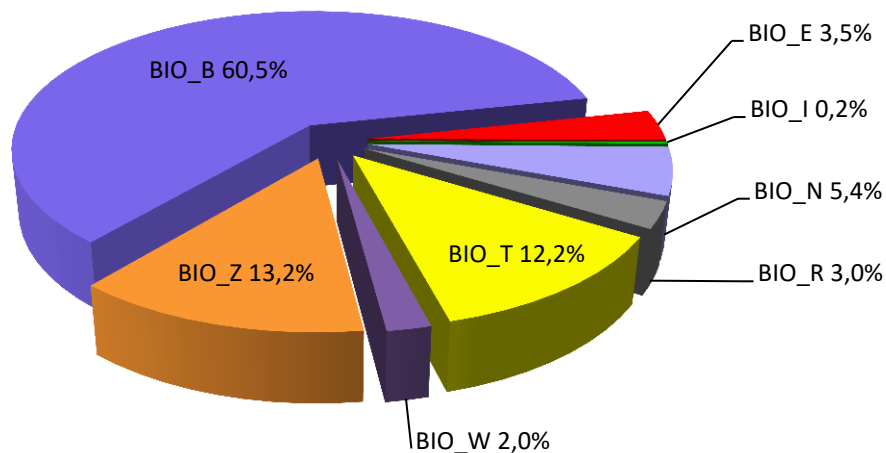
W lasach Nadleśnictwa Bobolice wytypowano 340 pododdziałów (594,14 ha) mających spełniać rolę ostoi różnorodności biologicznej, w tym: obręb Bobolice – 196 pododdziałów (318,66 ha), obręb Kurowo – 144 pododdziały (275,48 ha). Powierzchnię ostoi i udział siedlisk w ostojach przedstawia tabela:

Udział kategorii ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwa Bobolice

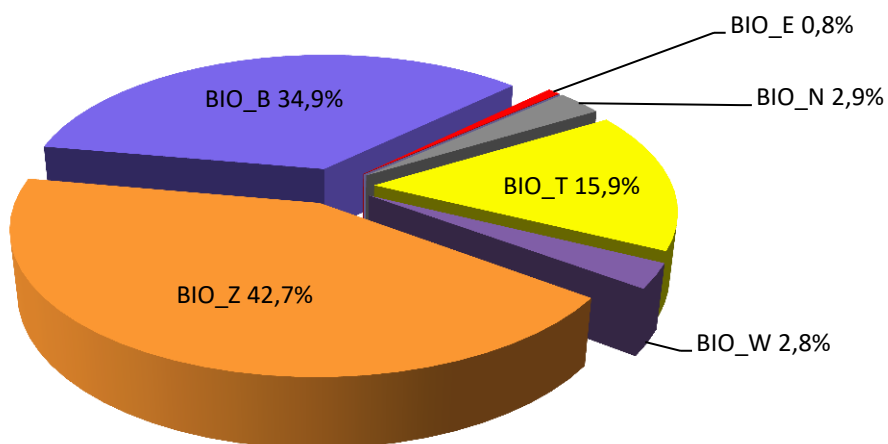
Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
OBRĘB BOBOLICE				
1.	B	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	122	192,79
2.	E	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	10	11,52
3.	I	wyspy	3	0,57
4.	N	d-stany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przestworów w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze	4	17,20
5.	R	rezerваты przyrody	3	9,49
6.	T	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	35	38,72
7.	W	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	6	6,41
8.	Z	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	13	41,96
Razem obręb Bobolice			196	318,66
OBRĘB KUROWO				
1.	B	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	51	96,13
2.	E	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	1	2,06
3.	N	d- stany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przestworów w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze	4	7,91
4.	T	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	36	43,81
5.	W	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	6	7,82
6.	Z	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	46	117,75
Razem obręb Kurowo			144	275,48
NADLEŚNICTWO				
1.	B	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	173	288,92
2.	E	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	11	13,58
3.	I	wyspy	3	0,57

Lp.	Kod osto	Nazwa kategorii	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
4.	N	d-stany o cechach zbliżonych do naturalnych (np. d-stany przeszłorębne w stanie A lub B wg inwentaryzacji przyrodniczej) oraz d-stany zachowawcze	8	25,11
5.	R	rezerwy przyrody	3	9,49
6.	T	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	71	82,53
7.	W	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	12	14,23
8.	Z	d-stany na źródliskach i strefach wysięków	59	159,71
Razem Nadleśnictwo			340	594,14

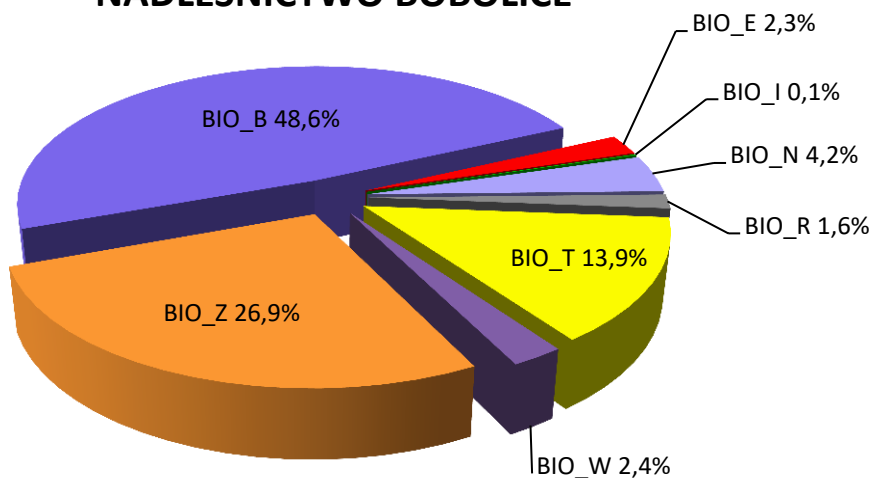
OBRĘB BOBOLICE



OBRĘB KUROWO



NADLEŚNICTWO BOBOLICE



Udział kategorii w powierzchni ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Bobolice

Ostoje różnorodności biologicznej stanowią łącznie 3,5% powierzchni gruntów zalesionych. Największą powierzchnię zajmują d-stany na siedliskach bagiennych – 288,92 ha (48,6%) oraz drzewostany na źródłiskach i strefach wyсіęków – 159,71 ha (26,9%).

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

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

4.5.10. Drewno martwe

Martwe drewno w lesie jest środowiskiem życia wielu gatunków organizmów, zwłaszcza saprotroficznych grzybów i saproksylicznych owadów oraz gniazdujących w dziuplach ptaków. Zawarte w martwym drewnie substancje odżywcze wracają powoli do obiegu dzięki działalności reducentów i powiązanych z nimi zależnościami pokarmowymi innych organizmów.

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

Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwa Bobolice

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [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]
1	2	3	4	5	6	7	8
OBRĘB BOBOLICE							
Bb	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BMśw	258,19	0,49	127,04	3,34	861,99	3,83	989,03
BMw	10,12	1,44	14,56	2,29	23,19	3,73	37,75
BMb	493,47	4,25	2095,44	3,70	1824,76	7,95	3920,20
LMśw	2471,44	1,78	4407,61	3,34	8251,65	5,12	12659,26

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [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]
1	2	3	4	5	6	7	8
LMw	49,60	2,17	107,53	2,41	119,66	4,58	227,19
LMB	41,03	2,14	87,63	3,13	128,34	5,27	215,97
Lśw	4335,51	3,01	13068,79	3,62	15696,22	6,63	28765,01
Lw	67,66	3,10	209,64	10,13	685,54	13,23	895,18
OI	37,52	2,65	99,61	9,99	374,81	12,64	474,42
OIJ	57,87	2,65	153,51	6,35	367,56	9,00	521,07
Razem obręb Bobolice	7826,70	2,60	20371,36	3,62	28333,72	6,22	48705,08
OBRĘB KUROWO							
Bśw	1434,09	1,46	2100,71	3,02	4329,42	4,48	6430,13
Bb	7,40	0,86	6,39	0,37	2,77	1,23	9,16
BMśw	1445,97	1,58	2279,64	2,20	3181,17	3,78	5460,81
BMw	22,43	1,27	28,51	0,80	17,87	2,07	46,38
BMB	69,85	5,71	398,55	1,40	97,61	7,11	496,16
LMśw	2845,61	1,82	5185,38	1,49	4240,16	3,31	9425,54
LMw	60,44	2,14	129,35	1,36	82,31	3,50	211,66
LMB	37,23	13,07	486,75	2,81	104,67	15,88	591,42
Lśw	437,89	2,89	1264,00	2,42	1057,70	5,31	2321,70
Lw	31,56	4,77	150,49	6,02	190,09	10,79	340,58
OI	111,28	9,76	1085,81	8,27	919,94	18,03	2005,75
OIJ	112,17	9,50	1065,10	5,99	672,08	15,49	1737,18
Razem obręb Kurowo	6615,92	2,14	14180,68	2,25	14895,79	4,39	29076,47
NADLEŚNICTWO							
Bśw	1434,09	1,46	2100,71	3,02	4329,42	4,48	6430,13
BB	11,69	0,55	6,39	0,24	2,77	0,79	9,16
BMśw	1704,16	1,41	2406,68	2,37	4043,16	3,78	6449,84
BMw	32,55	1,32	43,07	1,26	41,06	2,58	84,13
BMB	563,32	4,43	2493,99	3,41	1922,37	7,84	4416,36
LMśw	5317,05	1,80	9592,99	2,35	12491,81	4,15	22084,80
LMw	110,04	2,15	236,88	1,84	201,97	3,99	438,85

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		[m ³ /ha]	[m ³]	[m ³ /ha]	[m ³]	[m ³ /ha]	[m ³]
1	2	3	4	5	6	7	8
LMb	78,26	7,34	574,38	2,98	233,01	10,32	807,39
Lśw	4773,40	3,00	14332,79	3,51	16753,92	6,51	31086,71
Lw	99,22	3,63	360,13	8,83	875,63	12,46	1235,76
OI	148,80	7,97	1185,42	8,70	1294,75	16,67	2480,17
OIJ	170,04	7,17	1218,61	6,11	1039,64	13,28	2258,25
Razem Nadleśnictwo	14442,62	2,39	34552,04	3,00	43229,51	5,39	77781,55

Łącznie w Nadleśnictwie Bobolice zainwentaryzowano 77781,55 m³ drewna martwego (obr. Bobolice – 48705,08 m³, obr. Kurowo – 29076,47 m³), w tym martwych drzew stojących i złomów – 34552,04 m³ (obr. Bobolice – 20371,36 m³, obr. Kurowo – 14180,68 m³), drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 43229,51 m³ (obr. Bobolice – 28333,72 m³, obr. Kurowo – 14895,79 m³). W przeliczeniu na 1 ha daje to odpowiednio: w Nadleśnictwie 5,39 m³/ha (obr. Bobolice – 6,22 m³/ha, obr. Kurowo – 4,39 m³/ha), w tym drzew stojących – 2,39 m³/ha (obr. Bobolice – 2,60 m³/ha, obr. Kurowo – 2,14 m³/ha), drzew leżących – 3,00 m³/ha (obr. Bobolice – 3,62 m³/ha, obr. Kurowo – 2,25 m³/ha).

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

5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE

5.1. Stanowiska archeologiczne

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

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

poprzez prowadzenie archeologicznych badań interwencyjnych w formie nadzoru archeologicznego realizowanego w trakcie prowadzenia procesu inwestycyjnego; w strefie tej obowiązują następujące rygory:

- uzgadnianie i opiniowanie wszelkich poczynań inżynierskich i budowlanych przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków;
- w przypadku podjęcia realizacji inwestycji na terenie objętym granicami strefy obowiązuje prowadzenie nadzoru archeologiczno-konserwatorskiego oraz ewentualnych badań ratunkowych na koszt inwestora;
- rozpoczęcie prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji uzależnia się od uzyskania stosownego zezwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wśród zainwentaryzowanych w Nadleśnictwie Bobolice stanowisk archeologicznych wyróżniono 64 obiekty, w tym: 10 stanowisk wpisanych do rejestru zabytków w strefie W-I, 6 stanowisk w strefie W-I, które nie są wpisane do rejestru, 1 stanowisko w strefie W-II oraz 47 stanowisk w strefie W-III. Wykaz stanowisk wraz z opisem i rodzajem strefy zamieszczono w tabeli.

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Bobolice wpisanych do rejestru zabytków

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu, nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków	Strefa
1	2	3	4	5	6	7
OBRĘB BOBOLICE						
1.	11-02-1-08-346 -h -00	0,31	Drzewiany st. 1	19-26/16	Grodzisko wyżynne typu pierścieniowatego z wypukłym majdanem i podwójną linią wałów, z warstwą kulturową i materiałem archeologicznym, datowane na okres wczesnośredniowieczny. Nr rej. 663, z dn. 4.12.1968 r.	W-I
2.	11-02-1-09-462 -a -00	0,72	Porost (Spokojne) st. 1	20-25/85	Grodzisko wyżynne, pierścieniowate z wypukłym majdanem, datowane na wczesne średniowiecze. Nr rej. 673, z dn. 5.12.1968 r.	W-I
3.	11-02-1-12-552 -l -00	0,40	Porost st. 3	21-25/23	Grodzisko nizinne, pierwotnie stożkowate, z fosą i wałem zewnętrznym, warstwą kulturową, datowane na wczesne średniowiecze. Nr rej. 675, z dn. 5.12.1968 r.	W-I
4.	11-02-1-14-596B -g -00	1,25	Bobolice st. 2	19-24/25	Grodzisko nizinne. Nr rej. 659, z dn. 3.12.1968 r.	W-I

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Miejscowość	AZP/Nr	Opis obiektu, nr decyzji i data wpisu do rejestru zabytków	Strefa
1	2	3	4	5	6	7
5.	11-02-1-15-739 -m -00	0,30	Dzięciołowo st. 2	21-23/N1	Grodzisko wyżynne. Nr rej. 632/A, z dn. 10.11.1967 r.	W-I
	11-02-1-15-740 -a -00	0,88				
Razem obręb Bobolice		3,86				
OBRĘB KUROWO						
6.	11-02-2-06-120 -h -00	0,97	Grzybница st. 1	17-23/1	Cmentarzysko z kurhanami, kręgami kamiennymi oraz stelami nagrobnymi, z okresu wpływów rzymskich, datowane na II – III wiek naszej ery. Nr rej. 880, z dn. 4.07.1974 r.	W-I
	11-02-2-06-121 -g -00	2,20				
	11-02-2-06-162 -f -00	1,01		17-23/21		
	11-02-2-06-163 -a -00	2,09				
	11-02-2-06-163 -b -00	2,12				
	11-02-2-06-163 -c -00	5,41				
	11-02-2-06-162 -d -00	4,70				
7.	11-02-2-02-206 -k -00	0,34	Bobrowo st. 1	18-24/2	Grodzisko nizinne typu stożkowatego, datowane na okres średniowieczny. Nr rej. 660, z dn. 4.12.1968 r.	W-I
8.	11-02-2-04-260 -i -00	1,06	Kurowo st. 1	18-24/1	Grodzisko wyżynne, czworoboczne z wypukłym majdanem, czytelnym wałem i fosą, z okresu VIII - X w. Nr rej. 670, z dn. 5.12.1968 r.	W-I
9.	11-02-2-07-308A -g -00	0,97	Ubiedrze st. 1	18-24/3	Grodzisko (domniemane) wyżynne, w kształcie nieregularnego czworoboku o stromych zboczach, datowane na okres późnolateński i wczesnośredniowieczny. Nr rej. 677, z dn. 6.12.1968 r.	W-I
		11-02-2-07-308A -k -00				
10.	11-02-2-07-330 -j -00	0,92	Głodowa st. 1	19-24/1	Grodzisko wyżynne, pierścieniowate z wypukłym majdanem, datowane na wczesne średniowiecze i średniowiecze. Nr rej. 664, z dn. 4.12.1968 r.	W-I
Razem obręb Kurowo		21,89				
Razem powierzchnia gruntów w rejestrze zabytków		25,75				

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

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa	
1	2	3	4	5	6	
OBRĘB BOBOLICE						
1.	11-02-1-09-374A -z -00	3,39	19-25/89	Cmentarzysko kurhanowe	W-I	
		11-02-1-09-374A -ax -00				0,51
2.	11-02-1-09-383 -i -00	0,04	19-25/88	Cmentarzysko kurhanowe	W-I	
		11-02-1-09-386 -n -00				0,07
		11-02-1-09-386 -o -00				0,27
3.	11-02-1-09-402 -f -00	0,31	19-25/87	Cmentarzysko kurhanowe	W-I	
Razem obręb Bobolice		4,59				

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6
OBRĘB KUROWO					
4.	11-02-2-05-207 -b -00	1,17	17-24/16	Grodzisko	W-I
5.	11-02-2-06-232 -j -00	0,74	18-23/16	Cmentarzysko kurhanowe	W-I
6.	11-02-2-07-314 -n -00	1,71	18-24/9	Cmentarzysko kurhanowe	W-I
Razem obręb Kurowo		3,62			
Razem strefa W-I (bez gruntów w rej. zabytków)		8,21			

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Bobolice wg danych źródłowych z arkuszy AZP – strefa W-II

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6
OBRĘB KUROWO					
1.	11-02-2-07-295 -a -00	1,14	18-24/7	Skarb kultury łużyckiej	W-II
Razem obręb Kurowo		1,14			
Razem strefa W-II		1,14			

Wykaz stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Bobolice wg danych źródłowych z arkuszy AZP – strefa W-III

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6
OBRĘB BOBOLICE					
1.	11-02-1-09-374 -l -00	2,43	18-25/39	Osada wczesnośredniowieczna	W-III
2.	11-02-1-09-384D -c -00	1,71	19-25/86	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
3.	11-02-1-09-412 -m -00	0,46	20-25/77	Wczesnośredniowieczny punkt osadniczy;	W-III
			20-25/78	Osada wczesnośredniowieczna, ślad osadnictwa nowożytnego;	
	11-02-1-09-412 -n -00	8,53	20-25/79	Osada wczesnośredniowieczna, ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, osada nowożytna	
4.	11-02-1-09-417A -c -00	2,63	20-25/80	Ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
	11-02-1-09-417A -d -00	0,74			
5.	11-02-1-12-433 -b -00	0,93	20-25/69	Ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
6.	11-02-1-12-434 -a -00	0,52	20-25/64	Osada nowożytna	W-III
7.	11-02-1-12-434 -h -00	1,10	20-25/71	Osada nowożytna	W-III
8.	11-02-1-12-434A -f -00	5,14	20-25/67	Punkt osadniczy z epoki kamienia, osada kultury pomorskiej, osada nowożytna	W-III
9.	11-02-1-12-436 -j -00	1,90	20-25/168	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, osada kultury pomorskiej	W-III

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6
10.	11-02-1-12-436B -d -00	1,07	20-25/169	Ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego	W-III
11.	11-02-1-09-462 -f -00	0,72	20-25/87	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
12.	11-02-1-09-462 -g -00	4,28	20-25/86	Ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego, ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
13.	11-02-1-11-493 -h -00	1,46	20-25/124	Ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
14.	11-02-1-11-494A -f -00	1,94	20-26/12	Nowożytny punkt osadniczy	W-III
15.	11-02-1-11-521 -l -00	0,42	20-25/127	Ślad osadnictwa pradziejowego, ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
16.	11-02-1-11-521 -m -00	1,06	20-25/128	Punkt osadnictwa nowożytnego	W-III
17.	11-02-1-12-523A -b -00	22,58	20-25/143	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, punkt osadnictwa późnośredniowiecznego, osada nowożytna;	W-III
			20-25/145	Ślad osadnictwa nowożytnego;	
			20-25/146	Punkt osadnictwa nowożytnego;	
			20-25/147	Ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, ślad osadnictwa nowożytnego;	
			20-25/148	Obozowisko wczesnośredniowieczne	
18.	11-02-1-12-530 -p -00	3,06	20-25/149	Ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, punkt osadnictwa nowożytnego	W-III
19.	11-02-1-12-530A -l -00	0,97	20-25/154	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, ślad osadnictwa kultury pomorskiej, nowożytny punkt osadniczy	W-III
20.	11-02-1-12-531 -g -00	1,64	20-25/175	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, osada wczesnośredniowieczna	W-III
21.	11-02-1-12-531 -i -00	2,21	20-25/176	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, punkt osadniczy kultury pomorskiej	W-III
22.	11-02-1-12-531 -k -00	1,83	20-25/177	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, osada kultury pomorskiej, ślad osadnictwa późnośredniowiecznego	W-III
23.	11-02-1-12-542A -c -00	8,32	20-25/150	Ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, ślad osadnictwa nowożytnego;	W-III
			20-25/151	Ślad osadnictwa nowożytnego;	
			20-25/152	Punkt osadnictwa późnośredniowiecznego, ślad osadnictwa nowożytnego	
24.	11-02-1-12-542A -d -00	0,92	20-25/153	Ślad osadnictwa z epoki kamienia, nowożytny punkt osadniczy	W-III
25.	11-02-1-12-551 -f -00	0,53	21-25/30	Nieokreślone stanowisko mezolityczne, nieokreślone stanowisko okresu wpływów rzymskich, nieokreślone stanowisko o nieokreślonej chronologii	W-III
26.	11-02-1-12-552 -m -00	4,21	21-25/28	Osada o nieokreślonej chronologii	W-III

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu	Strefa
1	2	3	4	5	6
27.	11-02-1-09-595 -b -00	2,02	19-25/67	Ślad osadnictwa pradziejowego, ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, osada nowożytna	W-III
28.	11-02-1-09-595 -c -00	9,18	19-25/66	Ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, punkt osadnictwa nowożytnego	W-III
29.	11-02-1-09-595 -l -00	1,17	19-25/68	Ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, osada nowożytna	W-III
30.	11-02-1-09-595 -ax -00	0,44	19-25/73	Ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, punkt osadnictwa nowożytnego	W-III
31.	11-02-1-14-597 -c -00	1,40	19-24/69	Ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego, osada nowożytna	W-III
32.	11-02-1-14-614 -c -00	3,96	20-24/11	Ślad osadnictwa schyłkowoneolitycznego/wczesnej epoki brązu, ślad osadnictwa wczesnośredniowiecznego, osada nowożytna;	W-III
			20-24/12	Ślad osadnictwa neolitycznego, ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, punkt osadnictwa nowożytnego	
33.	11-02-1-14-616 -b -00	2,88	20-24/7	Osada późnośredniowieczna, osada nowożytna	W-III
34.	11-02-1-13-693 -o -00	0,28	20-25/187	Ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
35.	11-02-1-13-705 -i -00	2,34	20-25/181	Ślad osadnictwa pradziejowego, ślad osadnictwa nowożytnego	W-III
36.	11-02-1-15-717 -b -00	3,90	20-24/44	Nowożytny punkt osadniczy	W-III
Razem obręb Bobolice		110,88			
OBRĘB KUROWO					
37.	11-02-2-01-128 -f -00	0,53	18-25/7	Stanowisko nieokreślone	W-III
38.	11-02-2-04-252 -o -00	2,30	18-25/1	Ślad osadnictwa późnośredniowiecznego, osada nowożytna	W-III
39.	11-02-2-05-278 -a -00	0,85	18-24/22	Osada kultury pomorskiej	W-III
40.	11-02-2-07-294 -k -00	1,37	18-24/5	Ślad osadnictwa kultury pomorskiej	W-III
41.	11-02-2-07-324 -k -00	0,96	19-24/7	Ślad osadnictwa kultury pucharów lejkatych	W-III
42.	11-02-2-07-329 -m -00	1,39	19-24/8	Osada kultury pomorskiej	W-III
43.	11-02-2-07-335 -b -00	4,87	19-24/13	Osada nowożytna	W-III
44.	11-02-2-07-335 -i -00	4,99	19-24/14	Osada kultury pomorskiej, osada nowożytna	W-III
45.	11-02-2-07-335 -j -00	1,60	19-24/15	Osada wczesnośredniowieczna	W-III
46.	11-02-2-07-336 -l -00	1,40	19-24/18	Osada kultury pomorskiej	W-III
47.	11-02-2-07-336 -n -00	1,73	19-24/16	Osada kultury pomorskiej	W-III
Razem obręb Kurowo		21,99			
Razem strefa W-III		132,87			

W wyniku przeprowadzonych prac oceny zasobów archeologicznego dziedzictwa kulturowego na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Bobolice w 2017 r. wytypowano 23 potencjalne niezarejestrowane obiekty archeologiczne, które wymagają przeprowadzenia badań weryfikacyjnych w terenie. W skład zespołu, który będzie prowadził badania terenowe, powinien wchodzić archeolog, który po pozytywnej weryfikacji obiektu założy Kartę Ewidencyjną Zabytku Archeologicznego, będącą podstawą do włączenia obiektu do krajowej i wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych.

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

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

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
OBRĘB BOBOLICE				
1.	11-02-1-08-346 -b -00	3,29	19-26/N3	Potencjalne grodzisko (znacznie większe niż wpisane do rejestru zabytków jako Drzewiany st. 1 – AZP 19-26/16)
	11-02-1-08-346 -c -00	0,93		
2.	11-02-1-09-385 -f -00	0,10	19-25/N2	Potencjalne cmentarzysko
	11-02-1-09-386 -r -00	0,67		
	11-02-1-09-386 -s -00	0,34		
3.	11-02-1-09-386 -g -00	1,60	19-25/N1	Potencjalne cmentarzysko
4.	11-02-1-09-419 -g -00	0,74	20-25/N1	Potencjalne cmentarzysko
5.	11-02-1-09-427 -g -00	0,81	20-25/N2	Potencjalne cmentarzysko
6.	11-02-1-08-437 -f -00	0,61	19-26/N4	Potencjalne cmentarzysko
7.	11-02-1-08-440 -l -00	0,99	19-26/N2	Potencjalne cmentarzysko
8.	11-02-1-08-441 -g -00	3,80	19-26/N1	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
9.	11-02-1-11-533 -i -00	0,70	20-26/N1	Potencjalne cmentarzysko
10.	11-02-1-12-557 -i -00	0,35	21-25/N3	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
11.	11-02-1-12-558 -f -00	0,97	21-25/N1	Potencjalne cmentarzysko
12.	11-02-1-12-569 -c -00	1,62	21-26/N3	Potencjalne cmentarzysko
13.	11-02-1-12-569 -d -00	1,87	21-26/N1	Potencjalne cmentarzysko
14.	11-02-1-12-571 -j -00	1,12	21-25/N2	Potencjalne cmentarzysko
15.	11-02-1-12-571 -k -00	0,23	21-25/N4	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
16.	11-02-1-12-573 -l -00	0,17	21-25/N5	Potencjalne cmentarzysko kurhanowe
17.	11-02-1-12-580 -b -00	1,32	21-26/N2	Potencjalne cmentarzysko
Razem obręb Bobolice		22,23		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	AZP/Nr	Opis obiektu
1	2	3	4	5
OBRĘB KUROWO				
18.	11-02-2-05-50 -c -00	2,75	17-24/N1	Potencjalne cmentarzysko
19.	11-02-2-01-94 -g -00	5,85	18-25/N2	Potencjalne cmentarzysko
20.	11-02-2-01-135 -m -00	3,53	18-25/N3	Potencjalne grodzisko stożkowe
21.	11-02-2-01-145 -c -00	0,79	18-25/N1	Potencjalne cmentarzysko
	11-02-2-01-145 -d -00	3,56		
	11-02-2-01-146 -a -00	0,58		
	11-02-2-01-146 -d -00	1,14		
	11-02-2-01-146 -f -00	1,74		
22.	11-02-2-01-159 -h -00	2,36	17-23/N1	Potencjalne cmentarzysko
23.	11-02-2-04-285 -d -00	4,98	18-24/N1	Potencjalne cmentarzysko
	11-02-2-04-285 -g -00	3,91		
Razem obręb Kurowo		31,19		
Razem Nadleśnictwo		53,42		

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

5.2. Cmentarze i miejsca pamięci

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

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

Lp.	Leśnictwo oddział, poddz.	Gmina	Pow. [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
OBRĘB BOBOLICE				
1.	Łanki 397i	Bobolice	-	Miejsce pamięci ku czci zamordowanej w 1981 r. Lidii Jackowskiej
2.	Łanki 426d	Bobolice	-	Miejsce pamięci – obelisk poświęcony pamięci inż. Henryka Garduły – wieloletniego Nadleśniczego
3.	Zarzewie 478k	Bobolice	-	Miejsce pamięci – mogiła Margarete Kompch (zm. 27.03.1945 r.)
4.	Łozice 658f	Bobolice	-	Miejsce pamięci ku czci zamordowanej w 1997 r. Sylwii Damrat

Lp.	Leśnictwo oddział, poddz.	Gmina	Pow. [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
OBRĘB KUROWO				
5.	Sarnowo 12c	Polanów	0,54	Nieczynny cmentarz ewangelicki
6.	Sarnowo 102d	Polanów	-	Tablica upamiętniająca katastrofę lotniczą w której zginął pilot
7.	Wrzosowiec 233h	Manowo	0,03	Zdewastowany cmentarz poniemiecki
8.	Cebulino 250b	Bobolice	0,02	Nieczynny cmentarz



Cmentarz



Miejsce pamięci

6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

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

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

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

Lasy Nadleśnictwa Bobolice narażone mogą być na oddziaływanie następujących czynników:

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

6.1. Zagrożenia abiotyczne

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

Na omawianym terenie klimat kształtowany jest głównie pod wpływem mas powietrza polarno- morskiego. Przeważają wiatry z kierunków zachodnich, przynoszące w sezonie wegetacyjnym ochłodzenie i dużą wilgotność powietrza, natomiast zimą - ocieplenie, często raptowne odwilże, jak również obfite opady śniegu. Wiosną wieją często wysuszające wiatry wschodnie. Wiatry szczególnie zachodnie mogą przybierać nieraz charakter huraganów, czyniących dotkliwe szkody w drzewostanach. Innym zagrożeniem jest okiść. Uszkodzeniom pod wpływem mokrego, ciężkiego śniegu, ulegają przeważnie pojedyncze drzewa i grupy drzew, ale mogą się zdarzyć również szkody znacznie poważniejsze.

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

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

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

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 owadzich wyraźnie się skracają, powstają nowe i poszerzają się stare ogniska gradacyjne. Pogarsza się stan zdrowotny drzew gatunków liściastych, uważanych dotychczas za bardziej odporne.

W ubiegłym okresie w Nadleśnictwie największe znaczenie miały szkody powodowane przez zwójki i miernikowce oraz przez kornika drukarza.

Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników w Nadleśnictwie Bobolice

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	2	3	4
Brudnica mniszka (<i>szk. pierwotny</i>)	2012	78,00	-
	2016	21,56	-
	2017	43,17	-
Kornik drukarz (<i>szk. wtórny</i>)	2009	66,08	29,28
	2010	5,00	2,67
	2011	4,85	2,00
	2012	6,03	2,73
	2013	64,59	22,50
	2014	474,64	93,25
	2015	139,95	20,17
2016	46,11	16,64	
Przyplaszczek granatek (<i>szk. wtórny</i>)	2013	0,15	0,15
	2015	12,64	-
	2016	2,42	-
Zwójki, miernikowce (<i>szk. pierwotny</i>)	2013	563,72	332,00
	2014	430,23	359,00

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	2	3	4
Szeleniaki (szk. upraw)	2009	2,34	-
	2011	4,79	4,79
	2014	12,45	8,98
	2015	8,46	8,46
	2016	9,84	9,84
Pędraki i rolnice (szk. upraw)	2009	1,27	-
	2010	4,05	-
	2011	4,13	-
	2012	0,72	-
	2013	1,62	1,32
	2014	1,62	0,73
	2015	30,80	-
	2016	28,58	28,18
	2017	0,58	0,18

Źródło: ZOL Szczecinek

Po analizie wieloletnich danych w zakresie ilości wystąpień, zsumowanej wartości zagrożeń oraz ilości przeprowadzonych zabiegów zwalczania foliofagów (strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, boreczników, barczatki sosnowki, brudnicy mniszki) Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku określił zasięg ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny. W obrębie Bobolice ogniska gradacyjne występują w oddziałach: 480, 494, 506, 509, zajmując 85,53 ha, a w obrębie Kurowo – w oddziałach: 113-118, 154-170, 183-201, 206, 210-223, 226, 228-232, 234, 288, zajmując 1374,72 ha. W Nadleśnictwie Bobolice ogniska gradacyjne zajmują łącznie 1460,25 ha.

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

Powierzchnia drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od owadów (w różnym stopniu) wynosi 1649,36 ha (obr. Bobolice - 806,26 ha, obr. Kurowo - 843,10 ha).

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



Kornik drukarz i żerowisko

6.2.2. Patogeniczne grzyby

Najgroźniejszym dla lasów patogenem grzybowym jest korzeniowiec wieloletni (*Heterobasidion annosum*), powodujący hubę korzeni, występujący szczególnie na gruntach porolnych. Dość często korzeniowcowi wieloletniemu towarzyszy opieńka miodowa, powodująca opieńkową zgniliznę korzeni. W Nadleśnictwie Bobolice zalesienia porolne występują na powierzchni 5253,17 ha (obr. Bobolice – 3513,62 ha, obr. Kurowo – 1739,55 ha), to jest na 30,8% powierzchni gruntów zalesionych.

Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych w Nadleśnictwie Bobolice

Nazwa choroby	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	występowanie [ha]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Huba korzeni (d-stany)	91,67	91,00	91,00	91,00	91,00	91,62	16,09	16,09	-
Opieńkowa zgnilizna korzeni (upr, młód)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,95
Opieńkowa zgnilizna korzeni (d-stany)	-	-	-	-	-	1,45	-	-	-

Nazwa choroby	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	występowanie [ha]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Osutki sosny (upr., młod.)	4,60	0,60	15,77	-	-	-	-	-	8,00
Mączniak dębu (upr. + szk.)	1,55	0,87	0,29	0,85	9,15	0,97	0,71	1,00	1,32

Źródło: ZOL Szczecinek

Ponadto w minionym okresie stwierdzono występowanie: pasożytniczej zgorzeli siewek iglastych i liściastych, szarej pleśni oraz zamierania pędów jesionu i olszy.

Powierzchnia drzewostanów z widocznymi zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od grzybów wynosi: obr. Bobolice – 55,48 ha, obr. Kurowo – 96,40 ha, co łącznie daje powierzchnie 151,88 ha.

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

6.2.3. Zwierzęta

Najistotniejszymi dla hodowli lasu zwierzętami łownymi na terenie Nadleśnictwa Bobolice 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.

a) Zwierzęta łowne

W Nadleśnictwie Bobolice wg wyników inwentaryzacji zwierzyny łownej na dzień 10.03.2018 r. w obwodach nadzorowanych występuje 1277 szt. jeleni, 71 szt. danieli, 1189 szt. saren i 308 szt. dzików.

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

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

Klasa wieku	Przedział uszkodzeń w %			Razem
	10-20	30-40	>40	
	Powierzchnia [ha]			
1	2	3	4	5
OBRĘB BOBOLICE				
la	125,19	26,91	1,29	153,39
lb	291,27	147,15	126,43	564,85
IIa	453,23	180,42	171,81	805,46
IIb	544,53	187,90	89,85	822,28
III i starsze	188,15	115,31	36,06	339,52
RAZEM	1602,37	657,69	425,44	2685,50
OBRĘB KUROWO				
la	184,62	239,24	-	423,86
lb	198,79	301,55	51,64	551,98
IIa	364,06	310,94	12,07	687,07
IIb	195,00	211,95	20,88	427,83
III i starsze	169,34	134,59	19,20	323,13
RAZEM	1111,81	1198,27	103,79	2413,87
NADLEŚNICTWO				
la	309,81	266,15	1,29	577,25
lb	490,06	448,70	178,07	1116,83
IIa	817,29	491,36	183,88	1492,53
IIb	739,53	399,85	110,73	1250,11
III i starsze	357,49	249,90	55,26	662,65
RAZEM	2714,18	1855,96	529,23	5099,37

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 5099,37 ha (obr. Bobolice – 2685,50 ha, obr. Kurowo – 2413,87 ha), czyli ok. 29,9% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% 2385,19 ha (14,0% gruntów zalesionych).

Wśród drzewostanów I kl.w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% (zgryzane i spalowane) zajmują powierzchnię 894,21 ha (41,6% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku, to w zasadzie zabiżniające się już ślady po spalowaniu. Około 53,2% powierzchni z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami

od zwierzyny przypada na przedział 10-20%, 36,4% – na przedział 30-40%, 10,4% – na uszkodzenia powyżej 40%.

Celem minimalizacji szkód należy:

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



Zwierzęta łowne

b) Bóbr europejski

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

Powierzchnia ogólna drzewostanów z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami spowodowanymi przez bobry wynosi 20,44 ha (obr. Bobolice – 3,07 ha, obr. Kurowo – 17,37 ha).

6.3. Zagrożenia antropogeniczne

6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza

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

Aktualnie obowiązujące przepisy prawne system oceny jakości powietrza opierają na klasyfikacji stref w województwie. W województwie zachodniopomorskim są trzy strefy: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin i strefa zachodniopomorska. Obszar Nadleśnictwa Bobolice położony jest w strefie zachodniopomorskiej.

Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla **ochrony zdrowia** („Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2017” – WIOŚ Szczecin), strefę zachodniopomorską pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu PM_{2,5} oraz metali w pyłe PM₁₀ (ołowiu, arsenu, kadmu i niklu) zaliczono do klasy A, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Pod kątem zawartości pyłu PM₁₀ oraz zanieczyszczenia benzo(a)pirenem strefę zaliczono do klasy C, wskazującej na przekroczenie poziomu docelowego. Biorąc pod uwagę zawartość ozonu strefa została zaliczona do klasy A wg poziomu docelowego, jednak w przypadku celów długoterminowych (do 2020 r.) wskazano na ich niedotrzymanie i zaliczono do klasy D2.

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

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

6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód

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

a) Monitoring rzek

W publikacji „*Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2017*” przedstawiono szczegółową ocenę jakości wód badanych w latach 2011 -2016. Wyniki oceny jakości wód zlokalizowanych w zasięgu Nadleśnictwa przedstawia tabela.

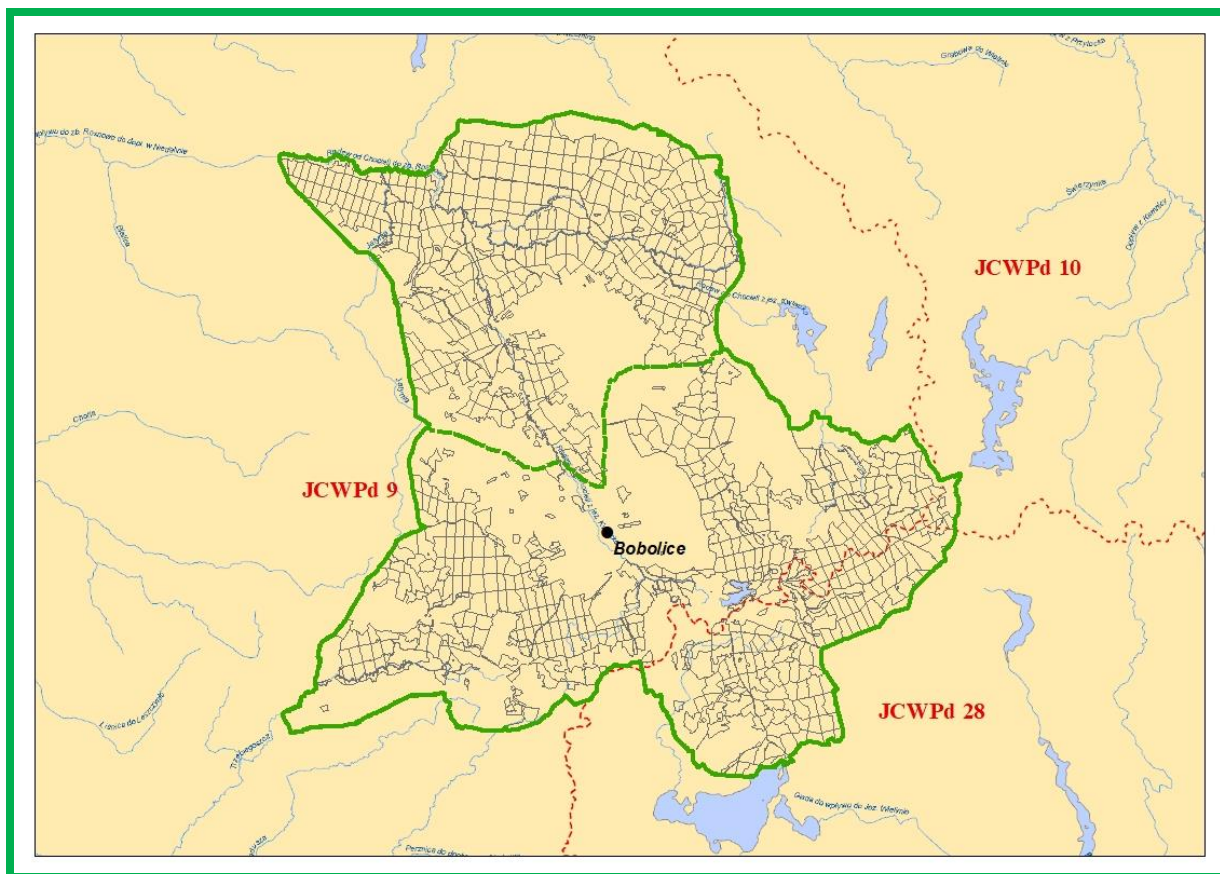
Rzeka	Stan lub potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód
1	2	3	4
Jatynia (Grzybnica)	słaby	poniżej dobrego	zły
Radew (do Chocieli z jez. Kwiecko)	dobry	-	brak oceny
Radew (od Chocieli do zb. Rosnowo)	umiarkowany	-	zły

b) Monitoring jezior

Wdrożenie Ramowej Dyrektywy Wodnej nakłada obowiązek kontroli stanu czystości jezior o powierzchni większej od 50 ha. W zasięgu Nadleśnictwa Bobolice występuje tylko jeden taki zbiorniki. Jest to Jezioro Chlewo Wielkie o pow. 54,30 ha. Ocenę stanu czystości jezior można wykonać także dla zbiorników wodnych mniejszych niż 50 ha, lecz ważnych ze względów gospodarczych lub ekologicznych. Badania związane z oceną jakości wód jezior z obszaru Nadleśnictwa Bobolice nie były przeprowadzane.

c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Nadleśnictwo Bobolice znajduje się w zasięgu JCWPd nr 9 i nr 28 oraz niewielki fragment – nr 10. Według oceny wód podziemnych prowadzonego przez WIOŚ, stan wód podziemnych w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice w roku 2016 otrzymał ocenę dobrą, zarówno pod względem ilościowym jak i chemicznym.



JCWPd w zasięgu Nadleśnictwa Bobolice

d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych

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

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa zlokalizowana jest jedna oczyszczalnia ścieków komunalnych znajdująca się w Bobolicach o przepustowości 1700 m³/dobę.

Znaczący wpływ na stan środowiska, w tym na stan ekosystemów wodnych, mają również składowiska odpadów komunalnych, zwłaszcza w przypadku niewłaściwego ich zabezpieczenia. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie ma czynnych składowisk odpadów komunalnych. Jedynie na terenie przyległym do nieczynnego składowiska odpadów w miejscowości Boboliczki zlokalizowany jest stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Ochrona i właściwe zagospodarowanie zasobów wodnych powinno się odbywać poprzez:

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

6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego

Z innych zagrożeń, które mogą wystąpić w warunkach Nadleśnictwa Bobolice 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 2009-2018 odnotowano na terenie Nadleśnictwa Bobolice 17 pożarów, na łącznej powierzchni 10,26 ha. Przeważającą przyczyną pożarów były podpalenia (8). Dla 7 pożarów przyczyny nie ustalono.

7. TURYSTYKA I EDUKACJA

7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa

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

Obszar Nadleśnictwa Bobolice posiada wysokie walory przyrodnicze, krajobrazowe i rekreacyjno - wypoczynkowe.

Tereny leśne, o stosunkowo dobrej dostępności, są znakomitą bazą dla amatorów czynnego wypoczynku na łonie przyrody, a obszary porośnięte płatami czernicy i brusznicy oraz dobre urodzaje grzybów powodują, że lasy te są często odwiedzane przez ludność miejscową i przyjezdną. Rozległe kompleksy leśne, w których występuje duża ilość zwierzyny, stanowią atrakcyjne tereny łowieckie. Spore znaczenie mają również występujące na tym terenie liczne zbiorniki wodne i rzeki, chętnie penetrowane przez wędkarzy.

Rzeźba terenu Nadleśnictwa Bobolice jest silnie zróżnicowana. Przeważają tereny faliste i równinne, a w leśnictwach Zarzewie, Dziupla i Kurowo – tereny pagórkowate i wzgórzowe, pocięte licznymi głębokimi wąwozami i jarami. Do najciekawszych przyrodniczo i krajobrazowo terenów Nadleśnictwa należy zaliczyć występujące w jego zasięgu rezerwaty przyrody wraz z nowo ustanowionym rezerwatem „Łąki Bobolickie”.

W celu zachowania i ochrony wartości przyrodniczych i krajobrazowych Wojewódzka Rada Narodowa w Koszalinie uchwałą z dnia 17.11.1975 r. utworzyła obszary chronionego krajobrazu: „Dolina Radwi”, „Okolice Żydowo-Biały Bór”, „Jeziora Szczecineckie”.

Ze względu na występowanie wielu gatunków roślin chronionych i bogactwo fauny (zwłaszcza ptaków) Rozporządzeniem Wojewody Koszalińskiego Nr 3/95 z dnia 7.03.1995 r. uznano za zespół przyrodniczo-krajobrazowy pn. „Dolina rzeki Chocieli” obszar łąk i pastwisk położony wokół górnego odcinka rzeki Chocieli.

Na terenie Nadleśnictwa miejsce gniazdowania znalazły rzadkie gatunki ptaków: bielik i bocian czarny.

Część zasięgu Nadleśnictwa objęta jest siecią obszarów Natura 2000. Występują tu fragmenty jednego obszaru specjalnej ochrony ptaków „Ostoja Drawska” oraz pięciu

specjalnych obszarów ochrony siedlisk: „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”, „Dorzecze Parsęty”, „Jeziora Szczecineckie”, „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”, „Jezioro Bobięcińskie”.

Obszar objęty zasięgiem terytorialnym Nadleśnictwa Bobolice posiada również wysokie walory historyczne i kulturowe. Zachowane założenia parkowe i folwarczne, zabytkowe kościoły i dawne cmentarze, obiekty architektury i budownictwa oraz stanowiska archeologiczne stanowią o dużej atrakcyjności całego terenu. Na szczególną uwagę zasługuje zabytek archeologiczny „Kamienne Kręgi”, świadek pobytu na tych ziemiach przed dwoma tysiącami lat plemienia Gotów. Jest jednym z niewielu obiektów z prehistorycznymi konstrukcjami kamiennymi zachowanymi w Polsce, konstrukcjami, które sąsiadują z grobami o budowie kamiennej znajdującej się na powierzchni, kurhanami i grobami płaskimi. Najbardziej interesującym elementem kamiennej architektury jest zespół pięciu kręgów. Ich usytuowanie jest nieprzypadkowe i z pewnością rolą jaką pełniły była niezwykle ważna dla wspólnoty użytkującej cmentarzysko.

Bogactwo przyrodnicze, nieskażone środowisko oraz ciekawa historia regionu stanowią pierwszorzędne znaczenie dla osadnictwa rekreacyjnego, wypoczynku weekendowego i rozwoju agroturystyki.

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

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

7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

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

Szlaki piesze

- „Szlak Doliny Radwi” – zielony: Mostowo – „Kamienne Kręgi” – Kępno – Kurowo – Cybulino – Chocimino,
- zielony: Sępólno Wielkie – Jezioro Wietrzno – Dalimierz – Gołogóra,
- trasy „nordic walking”,

Szlaki rowerowe

- „Naszyjnik Północy” – zielony: Porost – Buszynko – Drzewiany – Górawino – Polanów – Wietrzno – Chocimino – jez. Kwiecko – Gołogóra – Cybulin – Sępólno Wielkie,
- „Szlak Pełnika Europejskiego” – żółty: Bobolice – Ubiedrze – Kępiste – „Kamienne Kręgi”,
- „Szlak Gotów” – zielony: Mostowo – „Kamienne Kręgi”,
- „Północny szlak Hobbitów” – zielony: Karsina – Kępiste,
- „Szlak Buczyny Pomorskiej” – zielony: Wełdkowo – Jatynia – Głodowa – Bobolice,
- „Szlak wokół Piaszczystej Góry” – czerwony: Bobolice – Sępólno Małe,
- „Zagubiony Trakt” – niebieski: Dzieciółowo – Chmielno – Nowe Łozice – Łozice – Janowiec – Porost,
- „Bobięcińskie Góry” (szlak PTTK) – czarny: Sępólno Wielkie – Drzewiany,
- Brązowy – Porost – jez. Bobrowo – jez. Ciemne – jez. Kiełpino,

Szlaki kajakowe

- rzeką Radwią – cały szlak przebiega głównie lasem. Odcinek; od Kwiecka do Mostowa, z uwagi na powalone drzewa w korycie rzeki, jest zalecany wyłącznie dla doświadczonych kajakarzy,

Ścieżki przyrodniczo-edukacyjne

- „Zgniła Struga” – pieszo-rowerowa,
- „Żubrowo” – pieszo-rowerowa,
- Porost - Drężno – rowerowa,
- przy siedzibie Nadleśnictwa,
- na szkółce leśnej „Wrzosowiec”,
- leśny punkt edukacji archeologicznej w Bobolicach (przy rez. „Buczyna”).

Z podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa występują:

- miejsca postoju:
 - obr. Bobolice – 361g, 368a, 380a, 401c, 401i, 409h, 418c, 427a, 430a, 440h, 460d, 505c, 518g, 572a, 595s;
 - obr. Kurowo – 95h, 140h, 163c, 211b, 222h, 293f, 293Am.
- miejsca turystyczne:
 - obr. Bobolice – 406h,o, 462Ac,d;
 - obr. Kurowo – 96b, 171k.



Szlak rowerowy



Miejsce postoju pojazdów

7.3. Edukacja ekologiczna na terenie Nadleśnictwa

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

- „Polityka Ekologiczna Państwa” (Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, maj 1991 r.);
- Porozumienie Ministra Edukacji Narodowej oraz Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 19 kwietnia 1995 r. w sprawie opracowania i wdrożenia narodowej strategii edukacji przyrodniczej;
- Zarządzenie nr 30 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 grudnia 1994 r. w sprawie leśnych kompleksów promocyjnych (LKP);
- „Polityka Leśna Państwa” (Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, marzec 1997 r.);

- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (z późniejszymi zmianami);
- Zarządzenia nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 roku, w sprawie kierunków rozwoju edukacji leśnej w Lasach Państwowych oraz wytycznych do tworzenia programu edukacji leśnej społeczeństwa w nadleśnictwie.

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

W Nadleśnictwie Bobolice na terenie szkółki leśnej w leśnictwie Wrzosowiec funkcjonuje obiekt edukacji przyrodniczo-leśnej. Znajdują się w nim:

- ścieżka edukacyjna z 24 barwnymi tablicami przedstawiającymi życie lasu i prace w nim wykonywane,
- sala edukacyjna wyposażona w sprzęt audiowizualny oraz materiały niezbędne do prowadzenia zajęć,
- drewniana wiatra kryta trzcina z miejscem na ognisko,
- ogród dendrologiczny, w którym zgromadzono około 200 gatunków drzew i krzewów.

Przy zmodernizowanym budynku Nadleśnictwa utworzono ścieżkę z tablicami edukacyjnymi i ptasią stołówkę. W sąsiedztwie wybudowano również dużą wiatę, w której mogą odbywać się zajęcia edukacyjne.

W Nadleśnictwie Bobolice występuje wiele obiektów i zabytków archeologicznych. Z tego względu na terenie leśnictwa Łanki, przy rezerwacie Buczyna utworzono, dzięki wspólnemu działaniu Nadleśnictwa Bobolice, Towarzystwa Ekologiczno-Kulturalnego w Bobolicach, Instytutu Prahistorii UAM w Poznaniu i Urzędu Miejskiego w Bobolicach, Leśny Punkt Edukacji Archeologicznej. W sąsiedztwie punktu ustawiono tablicę edukacyjną zawierającą ogólne informacje o zabytkach prahistorycznych oraz o budowie geologicznej terenu.

Potencjalnymi partnerami w edukacji przyrodniczo-leśnej mogą być także lokalne przedszkola i szkoły, Liga Ochrony Przyrody, właściwe terytorialnie samorzady oraz lokalne organizacje pozarządowe.

W ramach prowadzonej edukacji Nadleśnictwo powinno prezentować społeczeństwu naturalne walory przyrodnicze terenu oraz zagadnienia związane z gospodarką leśną. Odbywać się to może m.in. poprzez:

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

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



Tablice informacyjne

8. PLAN DZIAŁAŃ

8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej

8.1.1. Podział na gospodarstwa

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

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

- rezerwy przyrody;
- lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych i w ich najbliższym otoczeniu;
- lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45° oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz;
- lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody;
- lasy w strefach ochronnych wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt gatunków chronionych;
- lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb;
- lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze;
- lasy na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami archeologicznymi (W-I i W-II);
- lasy ze źródłiskami i inne, cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym, w szczególności na gruntach przyległych do rzek, ostoje różnorodności biologicznej;
- lasy na których zainwentaryzowano siedliska przyrodnicze NATURA 2000 o znaczeniu priorytetowym.

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

Wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) - obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną. W gospodarstwie tym, dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębniono obszary kwalifikujące się do jednolitych sposobów zagospodarowania.

W warunkach Nadleśnictwa są to:

- obszary o zrębowym sposobie zagospodarowania - w odniesieniu głównie do Bśw, Bw, BMśw (bez KO i KDO), BMw, LMw (z TD BrzOL, ŚwSo i SoŚw) oraz Ol,
- obszary o przerębowo-zrębowym sposobie zagospodarowania - w odniesieniu do pozostałych siedlisk oraz KO i KDO bez względu na siedlisko.

8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego

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

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

- w gospodarstwie specjalnym i lasów ochronnych projektowane użytkowanie rębne wynika ze stwierdzonych na gruncie potrzeb hodowlanych; została przyjęta przy tym zasada, iż użytkowanie nie może zakłócić pełnienia przez te drzewostany przypisanych i zatwierdzonych funkcji ochronnych,
- na siedliskach bagiennych zrezygnowano z użytkowania rębego ,
- w użytkach rębnych zasadniczo planowano do pozyskania nie więcej niż 95% miąższości; reszta starodrzewu powinna pozostać w formie kęp wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi.
- bezpośrednio przy ciekach, zbiornikach wodnych, torfowiskach i miejscach kultu religijnego, projektując użytkowanie rębne zastosowano rębnię złożoną - tam gdzie można spodziewać się odpowiednich warunków do odnowienia naturalnego, a na ubogich (mniej żyznych) siedliskach - w przypadku projektowania rębni zupełnej - planowano do pozostawienia pasy ochronne o szerokości 20-40 m; pasy ochronne pozostawiono również przy projektowaniu w takich warunkach rębni gniazdowej zupełnej IIIa; na pasach tych zabiegi gospodarcze powinny być prowadzone pod kątem ukształtowania strefy ekotonowej;
- w celu urozmaicenia przebiegu działek zrębowych wykorzystano naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.;
- podczas planowania rodzaju rębni wzięto pod uwagę występowanie siedlisk przyrodniczych; niektóre drzewostany cenne pod względem przyrodniczym lub krajobrazowym wyłączono z użytkowania rębego.

8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego

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

8.2. Ochrona różnorodności biologicznej

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

- a) dla zachowania różnorodności gatunkowej:
 - zwracać uwagę na skład gatunkowy nie tylko upraw i warstwy drzewiastej ale również podszytów,
 - chronić cenne przyrodniczo gatunki roślin podczas prowadzenia zabiegów np. poprzez pozostawianie biogrup i kęp oraz omijanie przy wyznaczaniu szlaków zrywkowych,
 - stwarzać warunki dla rozwoju wszystkich warstw lasu;
- b) w celu zachowania różnorodności genowej należy:
 - chronić populacje rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt,
 - zwracać uwagę, ażeby pozyskiwanie materiału siewnego (głównie drzew i krzewów leśnych) odbywało się z jak największej liczby osobników oraz z różnych miejsc Nadleśnictwa;
- c) w celu zachowania bogactwa i różnorodności ekosystemów należy dążyć do:
 - wykorzystania zmienności w ramach mikrosiedlisk, wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki,
 - zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego i odtwarzania śródleśnych cieków i zbiorników wodnych,
 - pozostawiania w stanie nienaruszonym nisz źródliskowych, bagien, trzęsawisk i torfowisk z ich charakterystyczną florą i fauną,
 - zachowania olsów i innych naturalnych zbiorowisk jako ostoi rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
 - popierania mechanizmów samoregulacji w przyrodzie (o ile nie zagraża to trwałości lasów),

- zwiększania udziału starych drzew w lasach oraz związanych z nimi roślin, zwierząt i mikroorganizmów,
- wyznaczania i pozostawiania drzew dziuplastych do ich naturalnego rozkładu,
- pozostawiania drewna martwego,
- preferowania odnowień naturalnych,
- kształtowania strefy ekotonowej, bogatej w gatunki stykowe, szczególnie na siedliskach porolnych,
- zagospodarowania lasu w sposób zapewniający korzystny ich wpływ na klimat, wodę, glebę i warunki życia człowieka,
- czynnej ochrony cennych ekosystemów łąkowych poprzez regularne wykaszanie, a tam gdzie jest to konieczne – zbiór siana.

8.3. Kształtowanie stref ekotonowych

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

W celu kształtowania korzystnej strefy ekotonowej w Nadleśnictwie Bobolice należy:

- dążyć do tego, by zewnętrzne obrzeże lasu oraz lasy wzdłuż dróg, cieków wodnych, szlaków turystycznych itp. były maksymalnie wypełnione; by tworzyła się „ściana lasu” ograniczająca wnikanie i penetrację czynników szkodliwych; ściana ta winna składać się z wielu warstw roślinnych, obejmujących roślinność drzewiastą, krzewiastą i runo;
- stosować na obrzeżach lasu silniejsze cięcia pielęgnacyjne, umożliwiając w ten sposób wnikanie światła do wnętrza lasu i powstawanie fragmentów lasu charakteryzujących się możliwie dużym zwarcie pionowym drzewostanów;
- w cięciach pielęgnacyjnych preferować drzewa i krzewy silnie korzeniące się oraz drzewa silnie ugałęzione;
- przy sztucznym kształtowaniu tej strefy stosować luźniejszą więźbę sadzenia, wprowadzać możliwie dużą gamę gatunków o wysokich walorach estetycznych;

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

8.4. Kształtowanie stosunków wodnych

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

Realizacji tego celu ma służyć przestrzeganie następujących zasad:

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

8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną

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

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

➤ **odnośnie rezerwatu „Buczyna”**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem nr 39/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2005 r. nr 116, poz. 2508).

Rozporządzenie Wojewody Zachodniopomorskiego w załącznikach do zadań ochronnych dla rezerwatu definiuje i określa sposoby eliminacji oraz ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych jak i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji zadań oraz wskazano obszary i miejsca udostępniane dla celów naukowych, edukacyjnych i turystycznych wraz z określeniem sposobu ich udostępniania.

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

Lp.	Rodzaj i zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2	3
Ochrona czynna		
1.	Utrzymanie naturalnych procesów zachodzących w zespole lasu bukowego.	426 a,b
2.	Utrzymanie naturalnych procesów zachodzących w nieleśnym torfowisku wysokim	426 b
3.	Wykonanie tablicy informacyjnej przyrodniczo-turystycznej, pobocze drogi przy granicy z pododdziałem 426 c, obok kamienia pamiątkowego.	426 a
4.	Pozostawienie martwych drzew na obszarze rezerwatu, za wyjątkiem drogi.	426 a,b
Ochrona krajobrazowa		
5.	Ewentualne usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu na drodze gminnej przy zachodniej granicy pododdziału „a” – usuwanie złomów i wywrotów.	426 a,b

➤ **odnośnie rezerwatu „Jezioro Kiełpino”**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 31/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 22 maja 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2009 r. nr 48, poz. 1190) zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 11 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 3412).

Rezerwat nie leży na gruntach Nadleśnictwa.

➤ **odnośnie rezerwatu „Jezioro Piekielko”**

Dla rezerwatu określono zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem nr 5/2015 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 3 lutego 2015 r.

Rezerwat nie leży na gruntach Nadleśnictwa.

➤ **odnośnie rezerwatu „Jezioro Szare”**

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem nr 34/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 maja 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2009 r. nr 48, poz. 1193) zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 2 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 3408).

Rezerwat nie leży na gruntach Nadleśnictwa.

➤ **odnośnie rezerwatu „Łąki Bobolickie”:**

Dla rezerwatu określono zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 maja 2018 r.

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w załącznikach do zadań ochronnych dla rezerwatu definiuje i określa sposoby eliminacji oraz ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych jak i zewnętrznych oraz ich skutków. Określono także działania na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji zadań oraz wskazano obszary i miejsca udostępniane dla celów naukowych, edukacyjnych i turystycznych wraz z określeniem sposobu ich udostępniania.

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej w rezerwacie „Łąki Bobolickie”

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2		3
1.	Renaturalizacja i utrzymanie właściwego stanu siedliska przyrodniczego 6510 – ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenaterion</i>)	1) rekultywacja wierzchniej warstwy gleby i runa poprzez mechaniczne zmielenie wysokich kęp turzycy prosowej, zmulczowanie runi i rozsypanie materiału nasiennego na łąkach magazynowanego przez 25 lat w kępach turzyc oraz niskie przyziemne koszenie suchej roślinności z naruszeniem wierzchniej warstwy gleby. Zabieg wykonać jednorazowo na całej powierzchni po 2021 r. lub w latach 2019-2022 na wybranych fragmentach siedliska (nie mniejszych niż 20 ha), w miesiącach późnej jesieni (optymalnie w listopadzie), tak	Obszar całego rezerwatu

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Rozmiar działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych
1	2		3
		<p>by na wiosnę udostępniony został dostęp światła do gleby i runi;</p> <p>2) coroczne koszenie łąk (z pominięciem roku przewidzianego na realizację zadania opisanego w pkt. 1);</p> <p>3) wykonanie ekspertyzy hydrologicznej (opartej na minimum 3-letnich badaniach) dotyczącej ustalenia wpływu istniejącego na tym obszarze systemu melioracji wodnych w powiązaniu z rzeką Chociel (także w odniesieniu do planowanych działań renaturalizacyjnych) na m.in. ekosystem siedliska przyrodniczego 6510 – ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenaterion</i>) i cenne gatunki roślin (w szczególności podkolana zielonawego <i>Platanthera europaeus</i>) oraz wskazaniem szczegółowych możliwości powstrzymania negatywnych procesów, poprawy ich stanu oraz skutecznej ochrony oraz określenie na jej podstawie sposobów (działań ochrony czynnej) służących przywróceniu naturalnego reżimu i warunków wodnych mozaice łąk w dolinie Chocieli.</p>	
2.	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) oznakowania rezerwatu, tj. czterech kompletów tablic regulaminowych i urzędowych oraz jego ewentualna wymiana. Działanie realizowane na bieżąco – w stosunku do potrzeb.		Punktowo przy granicach rezerwatu.

odnośnie obszarów chronionego krajobrazu „Dolina Radwi”, „Jeziora Szczecineckie” i „Okolice Żydowo-Biały Bór”

Przestrzegać ustaleń wprowadzonych Uchwałą Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (tekst jednolity Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1637).

Zawarte w załączniku nr 1 do Uchwały, ustalenia odnośnie czynnej ochrony ekosystemów dotyczą:

- w zakresie ochrony ekosystemów leśnych - prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk,
- w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – dostosowania zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny,

zachowania śródleśnych torfowisk, zabagnień, podmokłości oraz sprzyjania ograniczeniu ich sukcesji,

- w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowania i ochrony zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, ograniczenia zabudowy na skarpach wysoczyznowych, zapewniania swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych, wdrażania programów reintrodukcji i restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi.

Uchwała wprowadza również pewne zakazy, m.in.:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

➤ **odnośnie obszaru specjalnej ochrony ptaków „Ostoja Drawska” PLB320019**

Obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 czerwca 2014 r., zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 czerwca 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach., 2017 r. poz. 2591).

Działania ochronne w obszarze PLB320019 „Ostoja Drawska”

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
A215	Budowanie sztucznych gniazd dla puchacza. Umieszczenie 3 sztucznych gniazd dla puchacza w obrębie każdego potwierdzonego rewiru.	Cały obszar Natura 2000
A072, A089, A122, A153, A224	Zapobieganie zarastaniu łąk śródleśnych. Aktywne zapobieganie naturalnej sukcesji łąk śródleśnych przez usuwanie podrostu drzew.	Cały obszar Natura 2000
A005, A021, A043, A051, A052, A081, A118, A122, A123, A125, A153, A165, A197	1) Przygotowanie i zawarcie umów z zarządcami/dzierżawcami obwodów łowieckich mających na celu dostosowanie gospodarki łowieckiej do wymogów ochrony obszaru Natura 2000 oraz gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono ten obszar, dotyczących redukcji liczebności inwazyjnych gatunków drapieżników (norki amerykańskiej, szopa i jenota) oraz zaniechania polowań na cyraneczkę będącą przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000. 2) Dostosowanie gospodarki łowieckiej do wymogów ochrony obszaru Natura 2000 oraz gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 (w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w punkcie 1).	Cały obszar Natura 2000
A127, A155, A165	Ochrona olsów. Pozostawianie w trakcie cięć rębnych płatów olsów wielkości minimum 10% powierzchni danego kompleksu olsów.	Tereny nadleśnictw w obszarze Natura 2000
A004, A021, A043, A055, A081, A118, A123	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni biotopów, poprzez zachowanie w obecnym stanie naturalnych zbiorników wodnych, terenów bagiennych i podmokłych.	Cały obszar Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
A074, A075, A094, A223	Pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach. Pozostawienie na zrębach kęp drzewostanów powyżej 80 lat wraz z dolnymi partiami drzew i nienaruszonym runem o powierzchni minimum 10 arów dla działek zrębowych o powierzchni od 1,0 do 2,0 ha. Natomiast na pozycjach zrębowych większych niż 2,0 ha nie mniejszej niż 5% całkowitej powierzchni pasa manipulacyjnego powierzchni zrębowej i powierzchni pojedynczej kępy nie mniejszej niż 10 arów. Wyznaczanie biogrup w sposób umożliwiający ich łączenie. Nie tworzenie kęp z najsłabszych drzew. Przy wyznaczaniu biogrup należy uwzględnić szczególnie ukształtowanie terenu i warunki hydrologiczne. Nie istnieje potrzeba tworzenia biogrup w przypadku: bloków upraw pochodnych, jeśli stanowią je gatunki, dla których założono dany blok i zagrożenia bezpieczeństwa ludzi.	Cały obszar Natura 2000
A067, A070, A207, A236, A320	Ograniczenie użytkowania starych drzewostanów w pobliżu gniazd przedmiotów ochrony. Ograniczenie użytkowania w okresie lęgowym, 150 m od zinwentaryzowanych miejsc gniazdowania przedmiotów ochrony. Ograniczenie użytkowania dotyczy wykonywania w okresie lęgowym cięć pielęgnacyjnych, sanitarnych i rębnych.	Cały obszar Natura 2000
A021, A043, A051, A081, A118, A123, A125, A153	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni lęgowych, poprzez zachowanie roślinności szuwarowej. Zachowanie powierzchni zajmowanej przez roślinność szuwarową na zbiornikach wodnych. Nie dotyczy stawów hodowlanych sztucznie utworzonych, a za takie uważa się te zbiorniki, których właściciel/dzierżawca jest zarejestrowany w Głównym Inspektoracie Sanitarnym jako producent ryb i prowadzi w danym zbiorniku produkcję ryb. Zapis nie zwalnia z odpowiedzialności za spowodowanie szkód w środowisku.	Cały obszar Natura 2000
A067, A070, A207, A223	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się ilości miejsc lęgowych, poprzez zachowanie drzew dziuplastych. Utrzymywanie w drzewostanach drzew dziuplastych.	Cały obszar Natura 2000
A030, A073, A074, A075, A089, A094, A215, A223	Ochrona strefowa. Kontynuacja dotychczasowej ochrony strefowej i wprowadzenie stref dla nowo odkrytych gniazd. Utrzymywanie stref ochronnych przez okres, co najmniej 5 lat po opuszczeniu miejsca lęgu przez bieliki, rybołowy i bociany czarne, co najmniej 3 lat przez kanie, orliki i puchacze.	Cały obszar Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
A021, A030, A197	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni biotopów, poprzez zachowanie odpowiedniego dla przedmiotu ochrony poziomu wód w okresie lęgowym, w miejscach gniazdowania, potwierdzonych podczas inwentaryzacji miejsc gniazdowania.	Cały obszar Natura 2000
A052, A067, A070, A127, A165	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni biotopów, poprzez zachowanie śródleśnych zbiorników wodnych i niewielkich cieków. Zachowanie w stanie dotychczasowym znajdujących się w lasach zbiorników wodnych i rzek poniżej 2 m szerokości koryta poprzez zaniechanie pogłębiania regulowania brzegów i usuwania roślinności szuwarowej. Nie dotyczy zbiorników sztucznych, wystąpienia realnego zagrożenia powodziowego oraz istniejących rowów melioracyjnych, których utrzymanie w stanie funkcjonalnym warunkuje prawidłowe gospodarowanie na siedliskach leśnych.	Cały obszar Natura 2000
A067, A070, A229	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni drzewostanów dojrzałych, poprzez pozostawianie wyłączonych z cięć rębnych pasów zadrzewień brzegów leśnych jezior i rzek. Pozostawianie wyłączonych z cięć rębnych lasów i zadrzewień w odległości 30 m od brzegów jezior i po obu stronach rzek o korycie szerszym niż 1,5 m, z wyjątkiem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego i bezpieczeństwa powszechnego.	Cały obszar Natura 2000
A072, A223	Zapobiegnięcie zmniejszeniu się powierzchni biotopów trzmiełojada i włośchatki, poprzez utrzymywanie zróżnicowanej struktury wiekowej i jakościowej drzewostanu. Dążenie w nadleśnictwach do zróżnicowania gatunkowego i udziału drzewostanu w wieku powyżej 100 lat, zgodnie z zasadami hodowli lasu uwzględniającymi wymagania ww. przedmiotów ochrony.	Cały obszar Natura 2000
A236, A320	Zapobiegnięcie zmniejszaniu się ilości dogodnych siedlisk lęgowych i żerowiskowych, poprzez pozostawianie w drzewostanach drzew obumierających, martwych i dziuplastych, z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie dla zdrowia, życia lub mienia ludzkiego oraz zagrożenie dla stanu sanitarnego drzewostanów.	Cały obszar Natura 2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
A052, A055, A072, A089, A127	1.Zachowanie siedlisk łągowych i żerowiskowych przedmiotów ochrony zlokalizowanych na trwałych użytkach zielonych (zabezpieczenia przed zaoraniem, zalesianiem). 2.Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko gatunków.	Cały obszar Natura 2000
A028, A030, A067, A070, A072, A073, A074, A075, A089, A094, A155, A165, A207, A215, A223, A224, A236, A320	Tworzenie sieci ostoi bioróżnorodności i ostoi ksylobiontów z uwzględnieniem ochrony gatunku. Koordynacja działań związanych z zachowaniem przedmiotu ochrony z wykorzystaniem tworzenia ostoi bioróżnorodności, ostoi ksylobiontów, ochrony strefowej, zapisów zarządzenia nr 11a Generalnego Dyrektora Lasów Państwowych, zarządzenia nr 29 Regionalnego Dyrektora Lasów Państwowych w Szczecinku i innych dokumentów na bazie współpracy różnych instytucji (Lasy Państwowe, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, uczelnie wyższe, organizacje pozarządowe).	Tereny nadleśnictw na obszarze Natura 2000

➤ **odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” PLH320001**

Obszar SOO „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” posiada plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bobolickie Jeziora Lobeliowe PLH320001 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 poz. 1651), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Zach., 2017r., poz. 4305).

Wybrane działania ochronne w obszarze PLH320001 „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	5	6
1.	Siedlisko 3110	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska – nie wykonywanie rębni w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników (wyłączyć strome zbocza i zachować 30 m strefę buforową licząc od krawędzi utworów hydrogenicznych związanych z jeziorem i gruntu mineralnego); prowadzenie zalesień zgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi.	Jeziora: Kiełpino, Głębokie, Piekiełko, Szare, Chlewe Wielkie	Właściwy terytorialnie nadleśniczy
2.	Siedlisko 3160	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska – nie wykonywanie rębni zupełnych w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników (50 m strefa buforowa); prowadzenie zalesień zgodnych z występującymi w pobliżu zbiorników siedliskami leśnymi.	Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
3.	Siedlisko 4030	Ochrona bierna.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy
4.	Siedliska 7110,7120	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska – budowa na rowach melioracyjnych przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska na podstawie wskazań monitoringu.	Oddz. 400b (7110) Płaty siedliska w oddz. 404 (7120)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym
5.	Siedliska 7140, 7230	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska – w razie potrzeby (na podstawie wskazań monitoringu) budowa dodatkowych zastawek umożliwiających regulację przepływu wody lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska.	Mszar przy jeziorze Kiełpino, mszar przy jeziorze Żubrowo (7140) Płaty siedliska wybrane na podstawie monitoringu (7230)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	5	6
6.	Siedlisko 7150	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowisk – w razie potrzeby (po przeprowadzeniu inwentaryzacji) budowa zastawek umożliwiających regulację przepływu wody lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym
	Siedlisko 7150 cd.	Ochrona bierna siedlisk efemerycznych powstałych w wyniku działalności zwierzyny (kąpiele błotne).	Płaty siedlisk efemerycznych powstałych w wyniku działalności zwierzyny (kąpiele błotne)	Właściwy miejscowo nadleśniczy
7.	Siedliska 9110, 9190	Zachowanie martwego drewna – kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu).	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy
		Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska – podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszlorębnych, co najmniej 5% powierzchni każdego wydzielenia o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów (zawsze nie mniej niż 0,1 ha). Powierzchnie takich przestojów powinny być podczas sporządzania planu urządzania lasu wyodrębniane jako kępy. Płaty te należy wyznaczać bez wskazówki gospodarczej w miejscach z zachowaną roślinnością typową dla siedliska oraz w taki sposób, by przestoje z sąsiadujących wydziałów tworzyły w miarę możliwości zwarte płaty. Pozostawiać strefy ekotonowe wokół oczek wodnych i bagienek. W gospodarce stosować rębnie złożone.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	5	6
8.	Siedliska 9130, 9160	Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska – podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszlorębnych, co najmniej 5% powierzchni każdego wydzielenia o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów (zawsze nie mniej niż 0,1 ha). Powierzchnie takich przestojów powinny być podczas sporządzania planu urządzania lasu wyodrębniane jako kępy. Płaty te należy wyznaczać bez wskazówki gospodarczej w miejscach z zachowaną roślinnością typową dla siedliska oraz w taki sposób, by przestoje z sąsiadujących wydzieleni tworzyły w miarę możliwości zwarte płaty. Pozostawiać strefy ekotonowe wokół oczek wodnych i bagienek. W gospodarce stosować rębnie złożone.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy
		Zachowanie martwego drewna – kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu).	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy
9.	Siedlisko 91D0	Zachowanie właściwego stanu uwodnienia torfowiska - w razie potrzeby (na podstawie wskazań monitoringu) budowa dodatkowych zastawek umożliwiających regulację przepływu wody lub przegród trwale blokujących odpływ wody z torfowiska.	Brzezina bagienna przy jeziorze Kiełpino Małe	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z właściwym terytorialnie nadleśniczym
		Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedliska - utrzymanie wyłączenia z prowadzenia gospodarki leśnej.	Wszystkie płaty siedliska w obrębie obszaru Natura 2000	Właściwy terytorialnie nadleśniczy
10.	Gatunek 1188	Przeciwdziałanie powstawaniu nielegalnych wysypisk śmieci - skuteczne zapobieganie powstawaniu dzikich wysypisk, (tablice zakazu wysypywania śmieci).	Miejsce występowania kumaka (oddz. 399a) i obszar w promieniu 1 km od stanowiska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Bobolice, Gm. Bobolice

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	5	6
11.	Siedliska 3110, 3150, 3160, 4030, 7110, 7120, 7140, 7150, 7230, 9110, 9130, 9160, 9190, 91D0 Gatunki 1188, 1831	Edukacja lokalnej społeczności w zakresie wartości przyrodniczych obszaru Natura 2000 oraz potrzeb właściwego użytkowania terenu dla zachowania we właściwym stanie przedmiotów ochrony - wykłady, prelekcje, warsztaty prezentujące wartości przyrodnicze obszaru Natura 2000, włączanie przedstawicieli lokalnych społeczności w działania związane z ochroną obszaru Natura 2000. Tablice informacyjne i edukacyjne o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000	Wszystkie podmioty odpowiedzialne za wykonywanie działań ochronnych

➤ **odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Jeziora Szczecineckie”**

PLH320009

Obszar SOO „Jeziora Szczecineckie” posiada plan zadań ochronnych, ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH320009 (Dz. Urz. Woj. Zach., 2014r., poz. 1652), zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 14 maja 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Zach., 2018 r., poz. 2389).

Wybrane działania ochronne w obszarze PLH320009 „Jeziora Szczecineckie”

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	5	6
1.	Siedliska: 3160, 7140, 91D0 Gatunki: 1037, 1088, 1166	Ograniczenie odmulania (konserwacji) rowów, odwadniania a przekształcanie cieków i rowów ograniczać do odcinków i miejsc niezbędnych dla gospodarki rolnej oraz do prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej, nie wpływających negatywnie na siedliska przyrodnicze oraz gatunki i ich siedliska będące przedmiotami ochrony.	Cały obszar Natura 2000, w tym szczególnie okolice Trzebiechowa, Kusowa i Brzeźna (1088, 1166) oraz Gwda i Gonia Struga (1037)	Dyrektor Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie (w zakresie dot. zarządzanych cieków i kanałów), Nadleśniczy Nadleśnictwa

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	5	6
				Szczecinek, Nadleśniczy Nadleśnictwa Bobolice, właściciele gruntów oraz Spółka Wodna Szczecinek (w zakresie dotyczącym rowów.)
2.	Siedliska: 3140, 3150	Ochrona wrażliwej strefy przyjeziornej przez dopuszczenie zalesiania z wykorzystaniem naturalnej sukcesji gruntów ornych w kierunku lasu. Działanie należy przeprowadzić w pierwszych trzech latach obowiązywania planu.	Strefy brzegowe wszystkich jezior w obszarze Natura 2000	Właściciele gruntów
3.	Siedliska: 9110, 9130, 9160	W ramach proekologicznej gospodarki leśnej – pozostawianie, podczas wszystkich cięć rębnych: 1) kęp drzewostanu (biogrup), z preferowaniem łączenia kęp na granicach wydzieliń. 2) Strefy ekotonowej buczyn i grądów wokół jezior, krawędzi nadjeziornych olsów, łągów i lasów bagiennych, strumieni; 3) Strefy ekotonowej w buczynach i grądach wokół oczek wodnych i bagienek Działanie należy przeprowadzić przez cały okres obowiązywania planu	Wszystkie lasy w obszarze.	Właściwy miejscowo nadleśniczy, właściciele lasów niepaństwowych
4.	Siedlisko: 91D0	Utrzymanie wyłączenia z zabiegów gospodarczych (utrzymanie statusu ostoi różnorodności biologicznej, pozostawienie bez wskazówek w planie urządzenia lasu) borów i brzezin bagiennych. Dopuszcza się możliwość wykonywania czynności pielęgnacji i ochrony lasu aż do momentu osiągnięcia właściwego stanu siedliska.	Wszystkie zasoby siedliska przyrodniczego 91D0	Właściwy miejscowo nadleśniczy, właściciele lasów niepaństwowych

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	2	3	5	6
5.	Siedliska: 9110, 9130, 9160, 9190, 91E0	Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie martwego drewna oraz starych i obumierających drzew aż do osiągnięcia właściwego stanu siedlisk (za wyjątkiem koniecznych zabiegów ochrony lasu). Działanie należy przeprowadzić przez cały okres obowiązywania planu	Wszystkie płaty siedlisk w obszarze Natura 2000	Właściwy miejscowo nadleśniczy, właściciele lasów niepaństwowych

➤ **odnośnie obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty „Dorzecze Parsęty”**

PLH320007, „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli” PLH320022, „Jezioro Bobięcińskie”

PLH320040

Śłużby Nadleśnictwa powinny czynnie uczestniczyć w pracach nad sporządzeniem planów zadań ochronnych, a następnie przestrzegać zapisów planów ochrony lub planów, gdy takie dokumenty zostaną zatwierdzone.

➤ **odnośnie użytków ekologicznych:**

Użytki podlegają ochronie czynnej, obowiązują zakazy określone w art. 45 ustawy o ochronie przyrody. Obowiązują tylko te zakazy, które zostały wymienione w odpowiednich uchwałach rad miast lub gmin.

➤ **odnośnie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina rzeki Chocieli”:**

W stosunku do zespołu zabrania się:

- niszczenia, uszkodzenia i przekształcania obszaru;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem:
 - prac związanych z zabezpieczeniem przeciwszstormowym lub przeciwpowodziowym,
 - budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych,
 - naprawą skarp, rowów i nasypów poprzez drenowanie;
- uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych;

- zmiany sposobu użytkowania ziemi z wyjątkiem racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej;
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- umieszczania tablic reklamowych (nie dotyczy tablic informacyjnych dotyczących zespołu bądź oznakowania).

➤ **odnośnie pomników przyrody:**

- przestrzeganie zakazów wprowadzonych rozporządzeniem wojewody lub uchwałą rady gminy w sprawie ustanowienia odpowiedniego obiektu;
- właściwe oznakowanie obiektów w terenie;
- uzgodnienia ewentualnych działań ochronnych z właściwym organem (Radą Gminy lub Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska).

8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków

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

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

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

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

- przestrzegać zasad podanych w rozdziale „Kształtowanie stosunków wodnych”, które pozwolą zachować we właściwym stanie zbiorniki będące miejscem rozrodu płazów i gadów,
- przestrzegać sposobów gospodarowania w pobliżu zbiorników wodnych stanowiących potencjalne miejsca bytowania wielu gatunków ptaków,
- pozostawiać w starszych drzewostanach drzewa martwe i obumierające, które będą stanowić potencjalne miejsca gniazdowania ptaków dziuplastych,
- w drzewostanach stanowiących miejsca bytowania żurawia wszelkie prace gospodarcze wykonywać poza okresem lęgowym (tj. z wyłączeniem miesięcy III-VII);
- przestrzegać zaleceń mających na celu zapobieganie lub ograniczenie niektórych negatywnych oddziaływań w stosunku do wybranych gatunków fauny:
 - **kumak nizinny** – zachowanie niewielkich bagienek, na których stwierdzono stanowiska, zapobieganie ich dewastacji i wysychania, powstrzymanie spontanicznych niekorzystnych zmian powodowanych naturalną sukcesją i zarastaniem;
 - **rzekotka drzewna** – utrzymywanie w niezmienionym stanie terenów gdzie występuje;
 - **traszka grzebieniasta** – zachowanie niewielkich bagienek, na których stwierdzono stanowiska, utrzymanie właściwych stosunków wodnych, aby nie doprowadzić do odwodnienia;
 - **bóbr europejski i wydra** – na terenie Nadleśnictwa występują w jeziorach i rzekach, a więc nie wymagają szczególnych działań ochronnych ze strony Nadleśnictwa;
 - **nietoperze** – wyznaczenie stref ochronnych zimowisk (pomieszczenia i kryjówki), w których w ciągu 3 kolejnych lat choć raz stwierdzono występowanie ponad 200 osobników;
 - **bąk** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie z rozległymi płacami trzciny lub pałki oraz silnie zarośniętych wysoką roślinnością szuwarową okolic stawów, bagien i starorzeczy;
 - **blotniak stawowy** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;

- **bocian biały** – ochrona gniazd oraz minimalizacja najczęstszych przyczyn śmierci, zachowanie siedlisk i miejsc żerowania;
- **cyranka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, szczególnie gęsto zarośniętych zbiorników wodnych; często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne;
- **czajka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **derkacz** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie wilgotnych łąk, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **dzięcioł czarny** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w drzewostanach, głównie iglastych, wieszanie odpowiednich skrzynek lęgowych w miejscach występowania;
- **dzięcioł zielony** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w świetlistych, starych drzewostanach głównie liściastych, a także mniejszych zadrzewieniach śródpolnych, starych parkach, sadach i alejach;
- **gągoł** – pozostawianie starych dziuplastych drzew nad brzegami jezior, rzek, starorzeczy i innych zbiorników wodnych;
- **kobuz, pustulka** – pozostawianie obrzeż starych lasów, głównie sosnowych, oraz świetlistych drzewostanów w pobliżu pól i łąk z kępami zadrzewień, wrzosowisk i terenów bagiennych;
- **kania czarna, kania ruda** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **lerka** – objęcie specyficznych, suchych gruntów z rzadką roślinnością murawową, sąsiadujących z kompleksami leśnymi, programami rolnośrodowiskowymi, promującymi utrzymanie takich siedlisk w stanie niezmienionym;
- **nurogęś** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie starodrzewu w pobliżu jezior i rzek;
- **rybołów** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **sieweczka obrożna** – objęcie ochroną piaszczystych lub porośniętych niską roślinnością zielną terenów położonych w pobliżu płytkiej wody;
- **trzmiełojad** – zachowanie różnego rodzaju starych drzewostanów liściastych i mieszanych, również borów;

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

c) odnośnie stref ochrony:

- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
 - **bielik** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; należy przestrzegać terminu ochrony okresowej (1.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;
 - **bocian czarny** – 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;
- w razie zlokalizowania gniazd ptaków: kani czarnej, kani rudej, orlika krzykliwego, rybołowa, puchacza, zimowisk nietoperzy, nor wilka wyznaczyć strefy ochrony, w strefie całorocznej wyłączyć drzewostany z użytkowania.

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

8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych

8.7.1. Chronione siedliska leśne

Główne zasady postępowania na siedliskach chronionych, to:

- zrównoważenie funkcji gospodarczej lasu z funkcją przyrodniczą,

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

Celem zabiegów pielęgnacyjnych powinno być:

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

Cięcia rębne

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

Trzebieże

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

Odnowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia i dolesienia

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

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

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

TSL	Kod	TD	Orientacyjne składy gatunkowe - %	
			Gat. główne	Gat. domieszkowe
1	2	3	4	5
Bb	91D0*	So	So 90	Brz 10
BMśw	9110	SoBk	Bk 60, So 30	Db i in. 10
	9130	SoBk	Bk 60, So 30	Db i in. 10
	9190	Db	Db 90	So i in. 10
		BkDb	Db 40, Bk 30	So i in. 30
BMw	9190	SoDb	Db 50, So 30	Bk i in. 20
		Db	Db 90	So i in. 10
		BkDb	Db 40, Bk 30	So i in. 30
BMb	91D0*	SoBrz	Brz 60, So 30	Św i in. 10
		So	So 90	Brz 10
		Brz	Brz 90	So 10
LMśw	9110	Bk	Bk 80	Db 10, So Md i in. 10
	9130	Bk	Bk 80	Db, Md i in. 20
	9160	GbDb	Db 50, Gb 30	Bk, Md i in. 20
		BkDb	Db 50, Bk 30	Gb, Md i in. 20
		Db	Db 70	Bk 20, Gb, Md i in. 10
	9190	Db	Db 80	So, Md i in. 20
		BkDb	Db 50, Bk 30	So, Md i in. 20

TSL	Kod	TD	Orientacyjne składry gatunkowe - %	
			Gat. główne	Gat. domieszkowe
1	2	3	4	5
LMw	9110	Bk	Bk 80	Db 10, So i in. 10
	9160	GbDb	Db 60, Gb 30	Bk i in. 10
		BkDb	Db 50, Bk 30	Gb i in. 20
		Db	Db 80	Gb i in. 20
	9190	BkDb	Db 50, Bk 30	So i in. 20
		Db	Db 80	So i in. 20
LMb	91D0*	SoBrz	Brz 60, So 30	OI i in. 10
		Brz	Brz 90	So 10
Lśw	9110	Bk	Bk 90	Db, Md i in. 10
		DbBk	Bk 70	Db, Md i in. 30
	9130	Bk	Bk 80-90	Db, Md i in. 10-20
	9160	GbDb	Db 50, Gb 30	Lp, Md i in. 20
		Db	Db 80	Gb, Md i in. 20
		GbBk	Bk 50, Gb 30	Lp, Md i in. 20
		BkDb	Db 50, Bk 30	Gb, Md i in. 20
		LpDb	Db 50, Lp 30	Gb, Md i in. 20
	9190	BkDb	Db 60, Bk 30	Jw, Md i in. 10
		Db	Db 80	Bk, Md i in. 20
		DbBk	Bk 50, Db 30	Jw, Md i in. 20
Lw	9130	Bk	Bk 90	Db i in. 10
	9160	BkDb	Db 50, Bk 30	Gb i in. 20
		Db	Db 80	Gb i in. 20
		GbDb	Db 50, Gb 30	Bk i in. 20
	91E0*	OI	OI 80	Js i in. 20
JsOI		OI 60, Js 30	Brz i in. 10	
OI	91E0*	OI	OI 90	Js i in. 10
		OI**	OI 90	Js i in. 10
OIJ	91E0*	OIJ	Js 40, OI 40	Brz i in. 20
		JsOI	OI 60, Js 30	Brz i in. 10
		OI	OI 80	Js i in. 20

*siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

**źródłiskowe lasy olszowe na niżu

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

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

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

- podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek i uzupełnień jest określony dla każdego siedliska przyrodniczego docelowy skład gatunkowy;
- w pielęgnacji upraw należy preferować gatunki właściwe dla siedliska;
- chronić i pielęgnować odnowienia naturalne;
- charakter i intensywność zabiegów pielęgnacyjnych powinny wynikać z potrzeby ochrony siedliska i dążenia do ukształtowania struktury i składu drzewostanu zgodnego z siedliskiem, charakterystycznego dla danego zespołu leśnego;
- powstające luki i przerzedzenia należy wykorzystywać dla odnowienia naturalnego lub sztucznych gatunków charakterystycznych i typowych dla danego zespołu leśnego;
- preferować odnowienie naturalne gatunków domieszkowych;
- chronić cenne domieszki;
- cięcia odnowieniowe wykonywać tylko w przypadku koniecznej przebudowy, konieczności 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;
- z uwagi na niszczenie runa nie stosować kruszarek do gałęzi;
- realizując ogólną zasadę trwałości szaty leśnej należy dążyć do wytworzenia dolnego piętra lub podszytu (z wyjątkiem siedlisk ubogich), o ile nie występują one naturalnie.

Postępowanie z gatunkami obcego pochodzenia

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

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

Zalecenia do prowadzenia działań hodowlanych na leśnych siedlisk przyrodniczych:

➤ Kwaśne buczyny niżowe (kod siedliska 9110)

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

➤ Żyzne buczyny niżowe (kod siedliska 9130)

- podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka,
- jednostkowy udział gatunków iglastych można pozostawić, jeśli nie jest przeszkodą dla wzrostu młodego pokolenia buka i dębów,
- obecność substratów gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału dębów niż udział jednostkowy,
- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
- w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębu bezszypułkowego oraz szypułkowego, jeśli pojawiają się w sposób naturalny,

- ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkonasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu),
- luki nie spełniające wymagań ekologicznych gatunków głównych i domieszkowych pozostawić do naturalnej sukcesji,
- w drzewostanach rębnych i przeszlorębnych stosować rębnię II, III, IV, które stwarzają możliwości wykorzystania odnowień naturalnych, ich inicjowania i odnowień sztucznych,
- pozostawiać drewno martwe;

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

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

➤ **Kwaśne dąbrowy (kod siedliska 9190)**

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

➤ **Brzezina bagienna (kod siedliska 91D0-1)**

- nie pogarszać stosunków wodnych,
- wyłączyć z użytkowania 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 brzozy, rzadziej sosny, należy uznać za początek przyszłego składu botanicznego drzewostanu, a działania związane z przebudową należy prowadzić pod kątem protegowania tych gatunków,
- w przypadku wkraczania świerka do podszytu i drzewostanu należy go usuwać całkowicie lub utrzymać w ilości nie większej niż 20%,
- wskazane jest usuwanie lub ograniczanie świerka z bezpośredniego otoczenia brzezin, celem zapobieżenia jego samorzutnego rozprzestrzeniania się,
- należy pamiętać, że trudno uzyskać poprawę struktury i składu tego zbiorowiska zabiegami hodowlanymi, gdyż zmianie ulega trofia gleb,
- pozostawiać drewno martwe;

- **Sosnowy bór bagienny (kod siedliska 91D0-2)**
 - nie pogarszać stosunków wodnych,
 - wyłączyć z użytkowania rębego,
 - pozostawiać drewno martwe;
- **Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe i olsy źródliskowe (kod siedliska 91E0)**
 - podtyp „źródliskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębego,
 - łąg 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 Bobolice.

- **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;
- **Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (kod siedliska 6410)**
 - nie zalesiać,

- nie zajmować pod inwestycje, zbiorniki retencyjne itp.,
- postaci wilgotnych nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających,
- można stosować pakiety rolnośrodowiskowe i kosić nie rzadziej niż co 2 rok;

➤ **Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (kod siedliska 6510)**

- nie zalesiać,
- nie pogarszać stosunków wodnych,
- nie planować zbiorników retencyjnych,
- można stosować pakiety rolnośrodowiskowe i kosić nie rzadziej niż co 2 rok;

➤ **Torfowiska wysokie, wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, przejściowe i trzęsawiska (kody siedlisk 7110, 7140, 7150)**

- 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;

➤ **Źródłiska wapienne (kod siedliska 7220)**

- chronić biernie,
- pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska, misy źródłiskowej, krawędzi osadów wapiennych;

➤ **Nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzowisk i mechowisk (kod siedliska 7230)**

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

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

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie,
ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin;
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych ul.
Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec;
3. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54,
00-922 Warszawa;
4. Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Szczecinie, ul. Kaszubska 59,
70-382 Szczecin;
5. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin;
6. Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Szczecinie,
Żubrów 1, 71-637 Szczecin;
7. Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Koszalinie,
Grunwaldzka 20, 75-241 Koszalin;
8. Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
9. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Szczecinie, ul. Ludwika Solskiego 3, 71-323 Szczecin;
10. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Szczecinie, Biuro w Koszalinie, ul. Kościuszki 33, 75-415 Koszalin;
11. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Szczecinie, Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
12. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Zgoda 23, 75-553 Koszalin;
13. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie
Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
14. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie
ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin;
15. Starostwo Powiatowe w Białogardzie, Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska, ul. Plac
Wolności 16, 78-200 Białogard;

16. Starostwo Powiatowe w Koszalinie, Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska, ul.
Raławicka 13, 75-620 Koszalin;

17. Starostwo Powiatowe w Szczecinku, Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska,
ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek.

10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY

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

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

11. LITERATURA

1. Czarnecka H. [red.]: Atlas podziału hydrograficznego Polski, IMGW, Warszawa 2005.
2. Kapuściński R., Zadura J.: Edukacja przyrodnicza i leśna w Lasach Państwowych, GDLP, Warszawa 2007.
3. Kondracki J.: Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa 2002.
4. Makomaska-Juchiewicz M., Perzanowska J.: Ogólne zalecenia dla ochrony typów siedlisk oraz gatunków zwierząt (poza ptakami) i roślin wymienionych w załącznikach I i II Dyrektywy Siedliskowej, przewidywane na terenach Specjalnych Obszarów Ochrony sieci Natura 2000 w Polsce, <http://natura2000.mos.gov.pl>.
5. Matuszkiewicz J.M.: Regionalizacja geobotaniczna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa 2008.
6. Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T.: Potencjalna roślinność naturalna Polski – Mapa przeglądowa 1:300 000, Arkusz A1, IGiPZ PAN, Warszawa 1995.
7. Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Bobolice, Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Szczecinku 2016.
8. Pawlaczyk P.: Natura 2000 – Niezbędnik leśnika, Klub Przyrodników, Świebodzin 2008.
9. „Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016” – MŚ, Warszawa 2008.
10. „Program Ochrony Środowiska (POŚ) dla Powiatu Koszalińskiego na lata 2017 – 2020 z uwzględnieniem perspektywy do 2024”.
11. „Program Ochrony Środowiska (POŚ) Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 – 2019”.
12. Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Bobolice na okres od 1.01.2009 do 31.12.2018 r., BULiGL Szczecinek 2008.
13. Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Bobolice na lata 2010 – 2018, Nadleśnictwo Bobolice 2010.
14. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Bobolice na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody, Nadleśnictwo Bobolice 2016.
15. Roczna ocena jakości powietrza atmosferycznego w województwie zachodniopomorskim, WIOŚ, Szczecin 2016.
16. Siedliskowe podstawy hodowli lasu, GDLP, Warszawa 2004.
17. Światowa Czerwona Lista Gatunków Zagrożonych (Red List of Threatened Species) – IUCN 2008.

18. Tokarska-Guzik B. i in.: Rośliny obcego pochodzenia w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem gatunków inwazyjnych, GDOŚ, Warszawa 2012.
19. Trampler T. [red.]: Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych, PWRiL, Warszawa 1990.
20. Waloryzacje przyrodnicze gmin: Biały Bór, Bobolice, Grzmiąca, Polanów, Szczecinek, Tychowo.
21. „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2017 r.” – BULiGL, Warszawa 2018.
22. Zasady hodowli lasu – Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2011.
23. Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Bobolice – Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2017.
24. Zestawienie inwentaryzacji zwierzyny łownej wg stanu na 10.03.2018 r., Nadleśnictwo Bobolice 2017.
25. Zdjęcia: J. Koczkodaj – N. Bobolice.

12. ZAŁĄCZNIKI

12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Bobolice

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
REZERWATY							
„Buczyna”							
1.	11-02-1-09-426 --a -00	0,32	DROGI L		Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
2.	11-02-1-09-426 -a -00	2,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
3.	11-02-1-09-426 -b -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
4.	11-02-1-09-426 -c -00	6,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
RAZEM		9,81					
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu							
„Jezioro Kielpino”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.1.	-	-	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu							
„Jezioro Piekiełko”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.1.	-	-	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu							
„Jezioro Szare”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.1.	-	-	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu							
„Łąki Bobolickie”							
1.	11-02-1-12-434A -g -00	9,43	Ł	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
2.	11-02-1-12-434A -h -00	1,32	Ł	-		PLH320022	-
3.	11-02-1-12-434A -i -00	0,16	PS	-		PLH320022	-
4.	11-02-1-12-434A -j -00	0,54	Ł	-		PLH320022	-
5.	11-02-1-12-434B -a -00	13,79	Ł	-		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	11-02-1-12-434B -b -00	10,96	Ł	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
7.	11-02-1-12-434B -c -00	1,11	BAGNO	-		PLH320022	-
8.	11-02-1-12-434B -d -00	0,21	LZ-PS	-		PLH320022	-
9.	11-02-1-12-434B -f -00	2,35	PS	-		PLH320022	-
10.	11-02-1-12-434B -g -00	0,59	Ł	-		PLH320022	-
11.	11-02-1-12-434B -h -00	0,23	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
12.	11-02-1-12-434B -i -00	1,3	PS	-		PLH320022	-
13.	11-02-1-12-434B -j -00	0,54	PS	-		PLH320022	-
14.	11-02-1-12-434B -k -00	0,13	R	-		PLH320022	-
15.	11-02-1-12-434B -l -00	2,08	BAGNO	-		PLH320022	-
16.	11-02-1-12-434B -m -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
17.	11-02-1-12-434B -n -00	3,27	LZ-Ł	-		PLH320022	-
18.	11-02-1-12-434B -o -00	0,36	BAGNO	-		PLH320022	-
19.	11-02-1-12-434B -p -00	0,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
20.	11-02-1-12-434B -r -00	0,07	ROWY-R	-		PLH320022	-
21.	11-02-1-12-434B -s -00	0,12	ROWY-R	-		PLH320022	-
22.	11-02-1-12-434B -t -00	0,33	BAGNO	-		PLH320022	-
23.	11-02-1-12-434B -w -00	0,33	LZ-Ł	-		PLH320022	-
24.	11-02-1-12-434B -x -00	0,59	R	-		PLH320022	-
25.	11-02-1-12-434B -y -00	0,67	BAGNO	-		PLH320022	-
26.	11-02-1-12-436 -f -00	5,49	BAGNO	-		PLH320022	-
27.	11-02-1-12-436 -g -00	0,95	Ł	-		PLH320022	-
28.	11-02-1-12-436A -a -00	9,03	Ł	-		PLH320022	-
29.	11-02-1-12-436A -b -00	12,15	Ł	-		PLH320022	-
30.	11-02-1-12-436A -c -00	1,73	BAGNO	-		PLH320022	-
31.	11-02-1-12-436A -d -00	1,45	R	-		PLH320022	-
32.	11-02-1-12-436A -f -00	0,9	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
33.	11-02-1-12-436A -g -00	3,23	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
34.	11-02-1-12-436A -h -00	0,82	SUKCESJA	-		PLH320022	-
35.	11-02-1-12-436A -i -00	0,94	SUKCESJA	-		PLH320022	-
36.	11-02-1-12-436A --a -00	0,01	L ENERG	-		PLH320022	-
37.	11-02-1-12-436C -a -00	2,23	Ł	-		PLH320022	-
38.	11-02-1-12-436C -b -00	0,41	PS	-		PLH320022	-
39.	11-02-1-12-436C -c -00	0,12	R	-		PLH320022	-
40.	11-02-1-12-436C -d -00	1,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
41.	11-02-1-12-436C -f -00	0,35	PS	-		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
42.	11-02-1-12-436C -g -00	4,21	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
43.	11-02-1-12-436C -h -00	0,24	PS	-		PLH320022	-
44.	11-02-1-12-436C -i -00	0,21	LZ-PS	-		PLH320022	-
45.	11-02-1-12-436C -j -00	10,97	LZ-Ł	-		PLH320022	-
46.	11-02-1-12-436C -k -00	2,96	Ł	-		PLH320022	-
47.	11-02-1-12-436C -l -00	0,24	BAGNO	-		PLH320022	-
48.	11-02-1-12-436C -m -00	1	LZ-R	-		PLH320022	-
49.	11-02-1-12-436C -n -00	0,16	R	-		PLH320022	-
50.	11-02-1-12-436C -o -00	0,43	ROWY-R	-		PLH320022	-
51.	11-02-1-12-436C -p -00	0,01	LZ-R	-		PLH320022	-
52.	11-02-1-12-436D -a -00	0,47	DROGI L	-		-	-
53.	11-02-1-12-436D -b -00	0,56	LZ-Ł	-		-	-
54.	11-02-1-12-436D -c -00	8,14	LZ-Ł	-		-	-
55.	11-02-1-12-436D -d -00	0,08	BAGNO	-		-	-
56.	11-02-1-12-436D -f -00	3,55	LZ-Ł	-		-	-
57.	11-02-1-12-436D -g -00	0,97	LZ-Ł	-		-	-
58.	11-02-1-12-436D -h -00	0,34	SUKCESJA	-		-	-
59.	11-02-1-12-436D -i -00	0,54	LZ-PS	-		-	-
Razem		127,71					
Działania zgodne z planem ochrony rezerwatu							
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU							
„Dolina Radwi (Mostowo-Zegrze)”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2.	525,14	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
„Jeziora Szczecińskie”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2.	133,36	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320009	-
„Okolice Żydowo-Biały Bór”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2.	1017,85	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022 PLH320040	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
OBSZARY NATURA 2000							
OSO „Ostoja Drawska”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	1506,12	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001 PLH320007 PLH320040	PLB320019
SOO „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	3578,40	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	PLB320019
SOO „Dorzecze Parsęty”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	928,97	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320007	PLB320019
SOO „Dolina Radwi, Chocieli i Chotli”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	7353,72	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
SOO „Jezioro Bobięcińskie”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3.	428,40	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320040	PLB320019
UŻYTKI EKOLOGICZNE							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4.	812,39	grunty nieleśne	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody		
ZESPÓŁ PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWY							
„Dolina rzeki Chocieli”							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.5.	50,83	lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z planem urządzenia lasu	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
POMNIKI PRZYRODY							
1.	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.6.	-	11 pojedynczych drzew 3 grupy drzew 2 głązy 1 grupa głązów	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody		

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
STREFY OCHRONY							
1.	Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika – zastrzeżona	23,04	Bielik – A075	W strefie okresowej (23,04 ha); zabiegi pielęgnacyjne -12,13 ha rębna IIIb: 8,46 ha.	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bociana czarnego – zastrzeżona	23,04	Bocian czarny – A030	W strefie całorocznej (12,90 ha) – brak wskazań gospodarczych. W strefie okresowej (69,88 ha); zabiegi pielęgnacyjne -24,50 ha rębna IIa: 16,49 ha, rębna IIIb: 5,43 ha.	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
NIELEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000							
3150 – Jeziora eutroficzne							
1.	11-02-1-08-341A -i -00	0,87	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
2.	11-02-1-08-367 -d -00	2,13	STAW RYB	-		-	-
3.	11-02-1-09-384A -j -00	0,42	E-N	-		-	-
4.	11-02-1-08-424 -g -00	0,72	E-N	-		PLH320001	-
5.	11-02-1-13-645 -o -00	0,18	E-N	-		-	-
6.	11-02-1-13-663 -h -00	0,46	E-N	-		-	-
7.	11-02-2-01-92 -k -00	2,19	E-N	-		PLH320022	-
8.	11-02-2-05-183 -d -00	0,46	BAGNO	-		PLH320022	-
RAZEM		7,43					
nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb, choć można wydzierżawiać do ekstensywnych zarybień na cele wędkarskie; zachować ostrożność w udostępnianiu do rekreacji; nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją; nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od brzegu.							
3160 – Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne							
1.	11-02-1-08-373 -f -00	1,52	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
2.	11-02-1-09-406 -b -00	4,07	E-N	-		PLH320001	-
3.	11-02-1-08-448 -h -00	0,71	E-N	-		PLH320001	PLB320019
4.	11-02-1-09-461 -c -00	0,36	BAGNO	-		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	11-02-1-08-463A -f -00	0,80	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320040	PLB320019
6.	11-02-1-08-477 -b -00	2,31	E-N	-		PLH320001	PLB320019
7.	11-02-1-11-498 -d -00	0,57	E-N	-		PLH320001	PLB320019
8.	11-02-1-12-556 -c -00	1,16	E-N	-		PLH320001	-
9.	11-02-1-14-615 -h -00	0,92	E-N	-		-	-
10.	11-02-1-13-697 -s -00	0,37	E-N	-		PLH320007	-
11.	11-02-2-05-150 -f -00	1,74	E-WS	-		PLH320022	-
12.	11-02-2-05-208 -l -00	0,23	E-N	-		PLH320022	-
RAZEM		14,76					
nie wydzierżawiać do intensywnej hodowli ryb; nie udostępniać do wędkowania; nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją.							
6410 – Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe							
1.	11-02-2-05-209 -a -00	9,99	Ł	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
RAZEM		9,99					
nie zalesiać; nie zajmować pod inwestycje, zbiorniki retencyjne itp. ; postaci wilgotnych nie odnawiać, nie konserwować rowów odwadniających; można stosować pakiety rolnośrodowiskowe i kosić nie rzadziej niż co 2 rok.							
6510 – Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie							
1.	11-02-1-08-367 -i -00	1,03	PS	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
2.	11-02-1-08-369 -d -00	0,43	PS	-		-	-
3.	11-02-1-09-374 -p -00	2,28	PS	-		-	-
4.	11-02-1-14-616 -b -00	2,88	PS	-		-	-
5.	11-02-1-13-663 -m -00	3,92	E-PS	-		-	-
6.	11-02-1-13-663 -p -00	0,31	PS	-		-	-
7.	11-02-1-13-667 -k -00	0,37	Ł	-		PLH320022	-
8.	11-02-1-13-697 -j -00	2,30	PS	-		PLH320007	-
9.	11-02-1-13-703 -g -00	0,29	Ł	-		-	-
10.	11-02-1-13-709C -y -00	7,14	E-PS	-		PLH320007	-
11.	11-02-1-13-709C -z -00	2,23	E-PS	-		PLH320007	-
12.	11-02-2-01-63 -a -00	5,21	E-Ł	-		PLH320022	-
13.	11-02-2-01-87 -a -00	1,87	E-Ł	-		PLH320022	-
14.	11-02-2-01-88 -i -00	0,65	E-PS	-		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
15.	11-02-2-01-88 -k -00	0,96	E-PS	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
16.	11-02-2-01-123 -a -00	0,76	E-Ł	-		PLH320022	-
17.	11-02-2-05-208 -n -00	2,33	PS	-		PLH320022	-
18.	11-02-2-05-209 -d -00	6,00	E-PS	-		PLH320022	-
19.	11-02-2-05-209 -f -00	5,69	E-PS	-		PLH320022	-
20.	11-02-2-05-226 -g -00	3,11	E-PS	-		PLH320022	-
21.	11-02-2-05-226 -k -00	4,08	PS	-		PLH320022	-
RAZEM		53,84					
<p>nie zalesiać; nie zajmować pod inwestycje, zbiorniki retencyjne itp.;</p> <p>postaci wilgotnych nie odnawiać, nie konserwować rowów odwadniających; można stosować pakiety rolnośrodowiskowe i kosić nie rzadziej niż co 2 rok.</p>							
7110 – Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)							
1.	11-02-2-05-110 -i -00	0,77	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
2.	11-02-2-05-110 -k -00	1,76	E-N	-		PLH320022	-
3.	11-02-2-05-227 -m -00	1,66	E-N	-		PLH320022	-
RAZEM		4,19					
<p>nie zalesiać; nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych; rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych; nie planować zbiorników retencyjnych; pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.</p>							
7140 – Torfowiska przejściowe i trzęsawiska							
1.	11-02-1-08-336 -g -00	0,35	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320040	-
2.	11-02-1-08-336 -j -00	0,28	E-N	-		PLH320040	-
3.	11-02-1-08-337 -f -00	0,31	BAGNO	-		PLH320040	-
4.	11-02-1-08-337 -g -00	0,59	BAGNO	-		PLH320040	-
5.	11-02-1-08-338 -b -00	0,32	BAGNO	-		PLH320022	-
6.	11-02-1-08-345 -b -00	0,48	E-N	-		PLH320022	-
7.	11-02-1-08-349 -f -00	0,32	BAGNO	-		PLH320040	PLB320019
8.	11-02-1-08-349 -g -00	0,51	E-N	-		PLH320040	PLB320019
9.	11-02-1-08-349 -h -00	0,72	E-N	-		PLH320040	PLB320019
10.	11-02-1-08-349 -j -00	1,37	E-N	-		PLH320040	PLB320019
11.	11-02-1-08-349 -o -00	0,82	E-N	-		PLH320040	PLB320019
12.	11-02-1-08-354 -g -00	0,85	E-N	-		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	11-02-1-08-358 -g -00	0,3	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
14.	11-02-1-08-361 -i -00	0,76	E-N	-		PLH320022	-
15.	11-02-1-08-368 -d -00	0,48	ZADRZEW	-		-	-
16.	11-02-1-08-369 -k -00	0,32	BAGNO	-		-	-
17.	11-02-1-08-370 -b -00	0,46	BAGNO	-		-	-
18.	11-02-1-08-371 -i -00	0,65	E-N	-		PLH320001	-
19.	11-02-1-08-371 -k -00	0,66	E-N	-		PLH320001	-
20.	11-02-1-08-372 -d -00	0,28	BAGNO	-		PLH320001	-
21.	11-02-1-08-373 -b -00	4,26	E-N	-		PLH320001	-
22.	11-02-1-09-375 -k -00	0,48	E-N	-		-	-
23.	11-02-1-09-376 -c -00	0,78	E-N	-		PLH320001	-
24.	11-02-1-09-377 -f -00	0,38	BAGNO	-		PLH320001	-
25.	11-02-1-09-378 -f -00	1,04	E-N	-		PLH320001	-
26.	11-02-1-09-379 -j -00	0,75	BAGNO	-		PLH320001	-
27.	11-02-1-09-380 -b -00	0,22	E-N	-		-	-
28.	11-02-1-09-380A -f -00	2,84	E-N	-		PLH320001	-
29.	11-02-1-09-380A -g -00	0,26	E-N	-		PLH320001	-
30.	11-02-1-09-381 -d -00	0,33	E-N	-		PLH320001	-
31.	11-02-1-09-384E -j -00	0,58	E-N	-		-	-
32.	11-02-1-09-384E -k -00	1,6	E-N	-		-	-
33.	11-02-1-09-384E -x -00	0,3	E-N	-		-	-
34.	11-02-1-09-386 -k -00	0,33	E-N	-		PLH320001	-
35.	11-02-1-09-387 -b -00	0,61	E-N	-		-	-
36.	11-02-1-09-394 -f -00	0,28	BAGNO	-		PLH320001	-
37.	11-02-1-09-395 -f -00	0,29	BAGNO	-		PLH320001	-
38.	11-02-1-09-396 -c -00	0,4	BAGNO	-		PLH320001	-
39.	11-02-1-09-397 -f -00	0,26	BAGNO	-		PLH320001	-
40.	11-02-1-09-398 -b -00	0,37	BAGNO	-		PLH320001	-
41.	11-02-1-09-401 -k -00	0,36	E-N	-		PLH320001	-
42.	11-02-1-09-401 -m -00	2,1	E-N	-		PLH320001	-
43.	11-02-1-09-402 -b -00	0,33	BAGNO	-		PLH320001	-
44.	11-02-1-09-402 -d -00	0,63	BAGNO	-		PLH320001	-
45.	11-02-1-08-404 -i -00	3,17	E-N	-		PLH320001	-
46.	11-02-1-08-404 -s -00	0,57	E-N	-		PLH320001	-
47.	11-02-1-08-404 -t -00	4,21	E-N	-		PLH320001	-
48.	11-02-1-09-407 -h -00	0,44	E-N	-		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
49.	11-02-1-09-407 -j -00	0,21	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
50.	11-02-1-09-407 -k -00	0,44	BAGNO	-		PLH320001	-
51.	11-02-1-09-407 -l -00	0,39	BAGNO	-		PLH320001	-
52.	11-02-1-09-408 -d -00	0,6	E-N	-		PLH320001	-
53.	11-02-1-09-411 -d -00	0,32	BAGNO	-		PLH320001	-
54.	11-02-1-09-411 -g -00	0,57	E-N	-		PLH320001	-
55.	11-02-1-09-411 -h -00	0,43	E-N	-		PLH320001	-
56.	11-02-1-09-414 -d -00	0,27	BAGNO	-		PLH320001	-
57.	11-02-1-09-414 -i -00	0,24	BAGNO	-		PLH320001	-
58.	11-02-1-09-416 -d -00	0,93	E-N	-		PLH320001	-
59.	11-02-1-09-416 -g -00	0,16	E-N	-		PLH320001	-
60.	11-02-1-09-416 -h -00	0,23	E-N	-		PLH320001	-
61.	11-02-1-08-417 -f -00	0,25	BAGNO	-		PLH320001	-
62.	11-02-1-09-418 -a -00	1,38	E-N	-		PLH320001	-
63.	11-02-1-09-418 -f -00	1,95	E-N	-		PLH320001	-
64.	11-02-1-09-419 -c -00	1,19	E-N	-		PLH320001	-
65.	11-02-1-09-421 -j -00	0,62	E-N	-		PLH320001	-
66.	11-02-1-09-421 -l -00	0,33	E-N	-		PLH320001	-
67.	11-02-1-09-422 -f -00	0,32	E-N	-			-
68.	11-02-1-09-422 -l -00	0,4	BAGNO	-			-
69.	11-02-1-08-423 -r -00	0,31	E-N	-		PLH320001	-
70.	11-02-1-08-423 -t -00	0,56	E-N	-		PLH320001	-
71.	11-02-1-09-425 -d -00	1,83	E-N	-		PLH320001	-
72.	11-02-1-09-425 -i -00	0,24	E-N	-		PLH320001	-
73.	11-02-1-09-431 -d -00	0,25	BAGNO	-		-	-
74.	11-02-1-08-437 -c -00	0,35	E-N	-		PLH320040	PLB320019
75.	11-02-1-08-437 -i -00	0,54	E-N	-		PLH320040	PLB320019
76.	11-02-1-08-437 -o -00	0,47	E-N	-		PLH320040	PLB320019
77.	11-02-1-08-438 -c -00	1,42	E-N	-		PLH320040	PLB320019
78.	11-02-1-08-439 -f -00	1,78	E-N	-		PLH320040	PLB320019
79.	11-02-1-08-439 -g -00	2,21	E-N	-		PLH320040	-
80.	11-02-1-08-443 -c -00	1,3	E-N	-		-	PLB320019
81.	11-02-1-08-446 -c -00	0,88	E-N	-		PLH320001	PLB320019
82.	11-02-1-08-447 -b -00	0,40	E-N	-		PLH320001	PLB320019
83.	11-02-1-08-447 -f -00	0,40	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
84.	11-02-1-08-448 -b -00	2,15	E-N	-	PLH320001	PLB320019	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
85.	11-02-1-08-448 -f -00	0,28	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	PLB320019
86.	11-02-1-08-449 -g -00	0,26	E-N	-		PLH320001	PLB320019
87.	11-02-1-08-449 -m -00	0,50	E-N	-		PLH320001	PLB320019
88.	11-02-1-08-449 -n -00	1,58	E-N	-		PLH320001	PLB320019
89.	11-02-1-08-450 -c -00	0,37	E-N	-		PLH320001	PLB320019
90.	11-02-1-08-450 -d -00	0,34	E-N	-		PLH320001	PLB320019
91.	11-02-1-08-450 -f -00	0,40	E-N	-		PLH320001	PLB320019
92.	11-02-1-08-451 -d -00	0,32	E-N	-		PLH320001	-
93.	11-02-1-08-451 -g -00	0,37	ZADRZEW	-		PLH320001	-
94.	11-02-1-08-451 -h -00	0,4	E-N	-		PLH320001	-
95.	11-02-1-08-451 -j -00	1,52	E-N	-		PLH320001	-
96.	11-02-1-08-451 -k -00	0,33	E-PS	-		PLH320001	-
97.	11-02-1-08-452 -h -00	0,27	BAGNO	-		PLH320001	-
98.	11-02-1-09-454 -c -00	0,32	BAGNO	-		PLH320001	-
99.	11-02-1-09-459 -h -00	0,3	BAGNO	-		PLH320001	-
100.	11-02-1-08-463A -j -00	0,44	E-N	-		PLH320040	PLB320019
101.	11-02-1-08-464 -b -00	0,9	E-N	-		PLH320040	PLB320019
102.	11-02-1-08-465 -a -00	0,81	E-N	-		PLH320040	PLB320019
103.	11-02-1-08-475 -b -00	0,56	E-N	-		PLH320001	PLB320019
104.	11-02-1-08-476 -b -00	0,28	E-N	-		PLH320001	PLB320019
105.	11-02-1-08-476 -d -00	0,64	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
106.	11-02-1-08-476 -f -00	0,29	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
107.	11-02-1-08-477 -g -00	0,93	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
108.	11-02-1-08-477 -i -00	0,6	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
109.	11-02-1-08-477 -k -00	0,61	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
110.	11-02-1-08-478 -f -00	0,58	BAGNO	-	PLH320001	-	
111.	11-02-1-08-478 -l -00	0,42	BAGNO	-	PLH320001	-	
112.	11-02-1-11-481 -d -00	1,24	E-N	-	-	PLB320019	
113.	11-02-1-11-489 -c -00	0,91	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
114.	11-02-1-11-489 -g -00	0,45	E-N	-	PLH320001	PLB320019	
115.	11-02-1-11-490 -b -00	0,39	E-N	-	PLH320001	-	
116.	11-02-1-11-490 -c -00	0,3	E-N	-	PLH320001	-	
117.	11-02-1-11-503 -d -00	0,61	E-N	-	PLH320001	-	
118.	11-02-1-11-506 -b -00	0,93	E-N	-	-	PLB320019	
119.	11-02-1-11-508 -c -00	13,39	E-N	-	-	PLB320019	
120.	11-02-1-11-517 -c -00	0,26	BAGNO	-	PLH320001	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
121.	11-02-1-11-521 -c -00	0,76	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
122.	11-02-1-11-521 -h -00	0,31	E-N	-		PLH320001	-
123.	11-02-1-11-522 -b -00	1,54	E-N	-		-	-
124.	11-02-1-11-523 -b -00	2,18	E-N	-		-	-
125.	11-02-1-11-524 -c -00	0,39	BAGNO	-		PLH320001	-
126.	11-02-1-11-528 -c -00	2,27	E-N	-		PLH320001	-
127.	11-02-1-11-528 -d -00	0,51	E-N	-		PLH320001	-
128.	11-02-1-11-528 -f -00	0,97	E-N	-		-	-
129.	11-02-1-11-529 -f -00	2,14	E-N	-		-	-
130.	11-02-1-12-530A -f -00	1,81	E-N	-		PLH320001	-
131.	11-02-1-11-534 -b -00	0,25	BAGNO	-		PLH320001	-
132.	11-02-1-11-537 -j -00	0,26	BAGNO	-		PLH320001	-
133.	11-02-1-11-538 -d -00	0,62	E-N	-		PLH320001	-
134.	11-02-1-11-539 -f -00	0,25	BAGNO	-		PLH320001	-
135.	11-02-1-12-542 -c -00	3,33	E-N	-		PLH320001	-
136.	11-02-1-12-542 -f -00	0,47	E-N	-		PLH320001	-
137.	11-02-1-12-545 -c -00	0,32	BAGNO	-		PLH320001	-
138.	11-02-1-12-549 -n -00	0,48	BAGNO	-		PLH320001	-
139.	11-02-1-12-555 -i -00	0,27	E-N	-		PLH320001	-
140.	11-02-1-12-557 -j -00	0,3	BAGNO	-		PLH320001	-
141.	11-02-1-12-558 -g -00	0,34	BAGNO	-		PLH320001	-
142.	11-02-1-12-559 -a -00	0,42	BAGNO	-		PLH320001	-
143.	11-02-1-12-563 -a -00	0,72	E-N	-		PLH320001	-
144.	11-02-1-12-563 -g -00	0,53	E-N	-		PLH320001	-
145.	11-02-1-12-565 -c -00	11,8	E-N	-		PLH320001	-
146.	11-02-1-12-565 -i -00	1,94	E-N	-		PLH320001	-
147.	11-02-1-12-566 -c -00	0,76	E-N	-		PLH320001	-
148.	11-02-1-12-570 -b -00	0,52	E-N	-		PLH320001	-
149.	11-02-1-12-573 -h -00	0,61	BAGNO	-		PLH320001	-
150.	11-02-1-12-573 -k -00	0,21	BAGNO	-		PLH320001	-
151.	11-02-1-12-574 -f -00	0,26	E-N	-		PLH320001	-
152.	11-02-1-12-576 -b -00	2,06	E-N	-		PLH320001	-
153.	11-02-1-12-576 -f -00	2,58	E-N	-	PLH320001	-	
154.	11-02-1-12-584 -b -00	0,42	BAGNO	-	PLH320001	-	
155.	11-02-1-12-584 -d -00	0,12	BAGNO	-	-	-	
156.	11-02-1-12-585 -g -00	0,48	E-N	-	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
157.	11-02-1-12-589 -b -00	0,25	BAGNO	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320009	-
158.	11-02-1-12-591 -d -00	0,47	E-N	-		PLH320009	-
159.	11-02-1-12-591 -h -00	0,81	E-N	-		PLH320009	-
160.	11-02-1-14-606 -d -00	0,48	BAGNO	-		-	-
161.	11-02-1-14-615 -f -00	1,26	E-N	-		-	-
162.	11-02-1-14-624 -c -00	0,68	E-N	-		-	-
163.	11-02-1-14-624 -h -00	0,49	E-N	-		-	-
164.	11-02-1-14-624 -k -00	0,41	E-N	-		-	-
165.	11-02-1-14-624 -l -00	0,54	E-N	-		-	-
166.	11-02-1-14-626 -i -00	0,45	E-N	-		-	-
167.	11-02-1-14-626 -j -00	0,3	BAGNO	-		-	-
168.	11-02-1-14-626 -k -00	0,37	E-N	-		-	-
169.	11-02-1-14-628 -j -00	0,35	BAGNO	-		-	-
170.	11-02-1-14-638 -f -00	0,37	BAGNO	-		-	-
171.	11-02-1-14-643 -g -00	0,34	BAGNO	-		-	-
172.	11-02-1-14-643 -j -00	0,52	E-N	-		-	-
173.	11-02-1-15-648 -b -00	0,48	E-N	-		-	-
174.	11-02-1-15-648 -c -00	0,34	E-N	-		-	-
175.	11-02-1-15-649 -f -00	0,84	E-N	-		-	-
176.	11-02-1-15-650 -o -00	0,3	BAGNO	-		-	-
177.	11-02-1-15-650 -p -00	0,7	E-N	-		-	-
178.	11-02-1-15-651 -c -00	1	E-N	-		-	-
179.	11-02-1-15-652 -b -00	0,64	E-N	-		-	-
180.	11-02-1-15-652 -g -00	0,29	E-N	-		-	-
181.	11-02-1-15-654 -k -00	0,14	E-N	-		-	-
182.	11-02-1-13-658 -a -00	0,67	E-N	-		-	-
183.	11-02-1-13-658 -g -00	0,31	E-N	-		-	-
184.	11-02-1-13-658 -i -00	0,45	E-N	-		-	-
185.	11-02-1-13-658 -k -00	0,29	BAGNO	-		-	-
186.	11-02-1-13-658 -l -00	0,75	E-N	-		-	-
187.	11-02-1-13-659 -d -00	1,61	E-N	-		-	-
188.	11-02-1-13-659 -f -00	0,91	E-N	-		-	-
189.	11-02-1-13-659 -h -00	0,59	E-N	-		-	-
190.	11-02-1-13-660 -c -00	1,97	E-N	-		-	-
191.	11-02-1-13-660 -d -00	0,3	BAGNO	-		-	-
192.	11-02-1-13-661 -b -00	1,39	E-N	-		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
193.	11-02-1-13-662 -g -00	0,1	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
194.	11-02-1-13-662 -h -00	0,43	E-N	-		-	-
195.	11-02-1-15-666 -g -00	0,68	E-N	-		-	-
196.	11-02-1-13-668 -c -00	0,37	E-N	-		PLH320007	-
197.	11-02-1-13-668 -g -00	0,49	E-N	-		PLH320007	-
198.	11-02-1-13-669 -a -00	0,34	E-N	-		PLH320007	-
199.	11-02-1-13-669 -f -00	0,51	E-N	-		PLH320007	-
200.	11-02-1-13-670 -d -00	0,28	E-N	-		PLH320007	-
201.	11-02-1-13-671 -f -00	0,35	BAGNO	-		PLH320007	-
202.	11-02-1-13-672 -g -00	0,57	BAGNO	-		-	-
203.	11-02-1-13-678 -c -00	0,34	E-N	-		PLH320022	-
204.	11-02-1-13-679 -f -00	0,55	E-N	-		PLH320022	-
205.	11-02-1-13-679 -i -00	0,29	E-N	-		PLH320022	-
206.	11-02-1-13-685 -g -00	0,64	BAGNO	-		PLH320007	-
207.	11-02-1-13-691 -c -00	0,43	E-N	-		PLH320022	-
208.	11-02-1-13-691 -f -00	0,37	E-N	-		PLH320022	-
209.	11-02-1-13-693 -c -00	0,42	E-N	-		PLH320022	-
210.	11-02-1-13-696 -m -00	0,33	E-N	-		PLH320007	-
211.	11-02-1-13-697 -r -00	0,64	E-N	-		PLH320007	-
212.	11-02-1-13-697 -x -00	0,42	E-N	-		PLH320007	-
213.	11-02-1-13-699 -j -00	0,25	BAGNO	-		PLH320007	-
214.	11-02-1-13-705 -d -00	1,25	E-N	-		PLH320022	-
215.	11-02-1-13-705 -l -00	0,26	BAGNO	-		PLH320022	-
216.	11-02-1-13-705 -s -00	4,35	E-N	-		PLH320022	-
217.	11-02-1-13-706 -b -00	0,35	E-N	-		-	-
218.	11-02-1-15-712 -h -00	0,28	E-N	-		-	-
219.	11-02-1-15-712 -i -00	0,31	E-N	-		-	-
220.	11-02-1-15-714 -f -00	0,38	E-N	-		-	-
221.	11-02-1-15-714 -g -00	0,72	E-N	-	-	-	
222.	11-02-1-15-722 -g -00	0,25	E-N	-	-	-	
223.	11-02-1-15-725 -a -00	1,14	E-N	-	PLH320007	-	
224.	11-02-1-15-727 -a -00	1,07	E-N	-	-	-	
225.	11-02-1-15-729 -b -00	0,6	E-N	-	-	-	
226.	11-02-1-15-737 -b -00	1,15	E-N	-	-	-	
227.	11-02-1-15-737 -d -00	0,92	E-N	-	-	-	
228.	11-02-2-02-35 -g -00	0,6	E-N	-	PLH320022	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
229.	11-02-2-01-70 -a -00	0,53	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
230.	11-02-2-02-72 -c -00	1,14	E-N	-		PLH320022	-
231.	11-02-2-02-72 -l -00	0,64	E-N	-		PLH320022	-
232.	11-02-2-02-73 -a -00	0,32	E-N	-		PLH320022	-
233.	11-02-2-02-73 -c -00	0,25	E-N	-		PLH320022	-
234.	11-02-2-02-73 -i -00	0,38	E-N	-		PLH320022	-
235.	11-02-2-02-73 -j -00	0,29	E-N	-		PLH320022	-
236.	11-02-2-02-73 -p -00	3,1	E-N	-		PLH320022	-
237.	11-02-2-01-95 -f -00	0,9	E-N	-		PLH320022	-
238.	11-02-2-06-115 -f -00	1,05	E-N	-		PLH320022	-
239.	11-02-2-06-119 -b -00	3,29	ZADRZEW	-		PLH320022	-
240.	11-02-2-06-119 -g -00	0,42	ZADRZEW	-		PLH320022	-
241.	11-02-2-06-119 -h -00	1,23	BAGNO	-		PLH320022	-
242.	11-02-2-06-120 -a -00	1,19	BAGNO	-		PLH320022	-
243.	11-02-2-06-120 -b -00	1,91	ZADRZEW	-		PLH320022	-
244.	11-02-2-06-120 -c -00	5,75	BAGNO	-		PLH320022	-
245.	11-02-2-01-126 -f -00	0,34	E-N	-		PLH320022	-
246.	11-02-2-06-165 -b -00	0,4	BAGNO	-		-	-
247.	11-02-2-02-174 -f -00	1,38	E-N	-		PLH320022	-
248.	11-02-2-05-184 -b -00	0,28	E-N	-		PLH320022	-
249.	11-02-2-02-205 -k -00	3,12	E-N	-		PLH320022	-
250.	11-02-2-02-205 -n -00	5,72	E-N	-		PLH320022	-
251.	11-02-2-05-228 -b -00	0,26	E-N	-		PLH320022	-
252.	11-02-2-06-232 -g -00	0,48	E-N	-		-	-
253.	11-02-2-06-232 -h -00	0,62	E-N	-		-	-
254.	11-02-2-04-242 -l -00	1,87	E-WP	-		PLH320022	-
255.	11-02-2-05-277 -g -00	1,69	E-N	-	-	-	
256.	11-02-2-05-277 -w -00	2,11	E-N	-	PLH320022	-	
257.	11-02-2-05-286 -g -00	0,48	E-N	-	PLH320022	-	
258.	11-02-2-05-287 -f -00	0,42	E-N	-	PLH320022	-	
259.	11-02-2-05-288 -n -00	0,29	BAGNO	-	-	-	
260.	11-02-2-07-292 -g -00	1,96	E-N	-	PLH320022	-	
261.	11-02-2-07-332A -c -00	0,68	BAGNO	-	-	-	
262.	11-02-2-07-335 -b -00	4,87	E-N	-	-	-	
263.	11-02-2-07-335 -f -00	0,55	E-N	-	-	-	
RAZEM		236,02					

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>nie zalesiać; nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych; rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych; nie planować zbiorników retencyjnych; pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.</p>							
7150 – Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion							
1.	11-02-1-09-406 -i -00	0,74	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
RAZEM		0,74					
<p>nie zalesiać; nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych; rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych; nie planować zbiorników retencyjnych; pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.</p>							
7220 – Źródlika wapienne							
1.	11-02-1-09-374 -m -00	3,20	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
RAZEM		3,20					
<p>chronić biernie; pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska, misy źródłiskowej, krawędzi osadów wapiennych.</p>							
7230 – Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzowisk i mechowisk							
1.	11-02-1-08-349 -j -00	3,20	E-N	-	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
RAZEM		3,20					
<p>nie odwadniać, nie konserwować rowów odwadniających; rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych; nie planować zbiorników retencyjnych; przy krawędzi torfowiska pozostawiać biogrupy o szerokości ok. 2 wysokości drzewostanu; nie podejmować działań ochronnych bez opinii specjalisty.</p>							

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
LEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000							
9110 – Kwaśne buczyny							
1.	11-02-1-08-335 -f -00	3,12	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320040	PLB320019
2.	11-02-1-08-335 -i -00	1,62	D-STAN	CP		PLH320040	-
3.	11-02-1-08-335 -k -00	0,89	D-STAN	TW		PLH320040	-
4.	11-02-1-08-335 -m -00	0,35	D-STAN	TW		PLH320040	-
5.	11-02-1-08-335 -n -00	2,53	D-STAN	BRAK WSK		-	-
6.	11-02-1-08-336 -a -00	2,60	D-STAN	IIAU		PLH320040	-
7.	11-02-1-08-336 -c -00	1,61	D-STAN	TW		PLH320040	-
8.	11-02-1-08-336 -d -00	5,58	D-STAN	IIAU		PLH320040	-
9.	11-02-1-08-336 -k -00	5,82	D-STAN	IIA		PLH320040	-
10.	11-02-1-08-337 -c -00	1,08	D-STAN	CP		PLH320040	-
11.	11-02-1-08-337 -d -00	3,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	-
12.	11-02-1-08-337 -h -00	2,98	D-STAN	TP		PLH320040	-
13.	11-02-1-08-337 -j -00	0,72	D-STAN	CP		PLH320040	-
14.	11-02-1-08-337 -k -00	7,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	-
15.	11-02-1-08-339 -b -00	11,09	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
16.	11-02-1-08-341 -h -00	1,42	D-STAN	TW		PLH320022	-
17.	11-02-1-08-342 -a -00	1,58	D-STAN	TP		PLH320040	PLB320019
18.	11-02-1-08-342 -d -00	1,11	D-STAN	TP		PLH320040	PLB320019
19.	11-02-1-08-342 -f -00	5,60	D-STAN	IIIBU		PLH320040	PLB320019
20.	11-02-1-08-343 -a -00	6,70	D-STAN	TW		PLH320040	-
21.	11-02-1-08-343 -f -00	3,54	D-STAN	CP		PLH320040	-
22.	11-02-1-08-343 -m -00	2,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
23.	11-02-1-08-344 -d -00	6,53	D-STAN	CP		PLH320040	-
24.	11-02-1-08-345 -c -00	7,56	D-STAN	IIIBU		PLH320022	-
25.	11-02-1-08-345 -g -00	2,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
26.	11-02-1-08-346 -g -00	1,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
27.	11-02-1-08-348 -d -00	1,23	D-STAN	TW		PLH320022	-
28.	11-02-1-08-349 -c -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
29.	11-02-1-08-350 -b -00	8,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
30.	11-02-1-08-351 -c -00	1,76	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
31.	11-02-1-08-351 -d -00	2,21	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
32.	11-02-1-08-352 -a -00	1,52	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
33.	11-02-1-08-352 -c -00	11,00	D-STAN	TP		PLH320022	-
34.	11-02-1-08-352 -f -00	0,50	D-STAN	CP		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
35.	11-02-1-08-352 -g -00	2,25	D-STAN	IIAU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
36.	11-02-1-08-354 -f -00	1,71	D-STAN	TP		PLH320022	-
37.	11-02-1-08-355 -f -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
38.	11-02-1-08-360 -a -00	2,34	D-STAN	TP		PLH320022	-
39.	11-02-1-08-363 -c -00	1,43	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
40.	11-02-1-08-364 -b -00	0,59	D-STAN	TW		PLH320022	-
41.	11-02-1-09-374A -w -00	4,65	D-STAN	IIA		PLH320001	-
42.	11-02-1-09-374A -x -00	2,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
43.	11-02-1-09-374A -y -00	2,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
44.	11-02-1-09-374A -z -00	3,39	D-STAN	IIA		PLH320001	-
45.	11-02-1-09-374A -ax -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
46.	11-02-1-09-375 -a -00	0,70	D-STAN	TW		PLH320001	-
47.	11-02-1-09-375 -f -00	8,45	D-STAN	IIA		PLH320001	-
48.	11-02-1-09-375 -g -00	0,89	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
49.	11-02-1-09-375 -l -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
50.	11-02-1-09-376 -a -00	3,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
51.	11-02-1-09-376 -f -00	13,84	D-STAN	TP		PLH320001	-
52.	11-02-1-09-376 -h -00	0,80	D-STAN	TW		-	-
53.	11-02-1-09-376 -p -00	2,27	D-STAN	TP		PLH320001	-
54.	11-02-1-09-377 -a -00	2,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
55.	11-02-1-09-377 -b -00	11,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
56.	11-02-1-09-377 -d -00	0,83	D-STAN	TP		PLH320001	-
57.	11-02-1-09-377 -g -00	4,89	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
58.	11-02-1-09-378 -c -00	4,82	D-STAN	IIA		PLH320001	-
59.	11-02-1-09-378 -d -00	3,71	D-STAN	TP		PLH320001	-
60.	11-02-1-09-378 -h -00	4,08	D-STAN	IIA		PLH320001	-
61.	11-02-1-09-379 -a -00	1,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
62.	11-02-1-09-379 -c -00	0,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
63.	11-02-1-09-379 -g -00	5,32	D-STAN	IIA		PLH320001	-
64.	11-02-1-09-379 -i -00	2,50	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
65.	11-02-1-09-380A -b -00	4,72	D-STAN	TW		PLH320001	-
66.	11-02-1-09-380A -c -00	6,90	D-STAN	IIA		PLH320001	-
67.	11-02-1-09-380A -d -00	0,23	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
68.	11-02-1-09-380A -h -00	5,23	D-STAN	TW		PLH320001	-
69.	11-02-1-09-380A -j -00	2,86	D-STAN	TW		PLH320001	-
70.	11-02-1-09-380A -k -00	0,76	D-STAN	CP		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
71.	11-02-1-09-381 -a -00	4,43	D-STAN	IIA	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
72.	11-02-1-09-381 -h -00	6,28	D-STAN	TW		PLH320001	-
73.	11-02-1-09-381 -i -00	2,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
74.	11-02-1-09-383 -f -00	12,00	D-STAN	TW		PLH320001	-
75.	11-02-1-09-383 -i -00	0,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
76.	11-02-1-09-386 -b -00	1,98	D-STAN	CP		PLH320001	-
77.	11-02-1-09-386 -d -00	10,92	D-STAN	TW		PLH320001	-
78.	11-02-1-09-386 -g -00	1,60	D-STAN	CP		PLH320001	-
79.	11-02-1-09-386 -i -00	0,71	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
80.	11-02-1-09-386 -l -00	2,99	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
81.	11-02-1-09-386 -n -00	0,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
82.	11-02-1-09-386 -o -00	0,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
83.	11-02-1-09-386 -p -00	6,63	D-STAN	CP		PLH320001	-
84.	11-02-1-09-386 -r -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
85.	11-02-1-09-386 -s -00	0,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
86.	11-02-1-09-387 -i -00	2,95	D-STAN	TP		-	-
87.	11-02-1-09-389 -g -00	4,84	D-STAN	IIA		PLH320001	-
88.	11-02-1-09-390 -a -00	9,36	D-STAN	TW		PLH320001	-
89.	11-02-1-09-390 -d -00	2,12	D-STAN	IIA		PLH320001	-
90.	11-02-1-09-392 -i -00	7,37	D-STAN	IIIBU		PLH320001	-
91.	11-02-1-09-392 -j -00	3,86	D-STAN	TP		PLH320001	-
92.	11-02-1-09-393 -c -00	2,69	D-STAN	IIA		PLH320001	-
93.	11-02-1-09-394 -c -00	0,90	D-STAN	TW		PLH320001	-
94.	11-02-1-09-396 -a -00	5,34	D-STAN	TP		PLH320001	-
95.	11-02-1-09-396 -f -00	2,76	D-STAN	TW		PLH320001	-
96.	11-02-1-09-397 -b -00	2,36	D-STAN	TP		PLH320001	-
97.	11-02-1-09-397 -c -00	3,71	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
98.	11-02-1-09-397 -k -00	1,08	D-STAN	CW		PLH320001	-
99.	11-02-1-09-398 -a -00	13,00	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
100.	11-02-1-09-398 -d -00	2,46	D-STAN	CW		PLH320001	-
101.	11-02-1-09-400 -f -00	2,27	D-STAN	TW		PLH320001	-
102.	11-02-1-09-401 -o -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
103.	11-02-1-09-402 -a -00	11,05	D-STAN	IIA		PLH320001	-
104.	11-02-1-09-402 -c -00	9,90	D-STAN	TW		PLH320001	-
105.	11-02-1-09-402 -f -00	0,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
106.	11-02-1-09-403 -f -00	1,12	D-STAN	IIAU		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
107.	11-02-1-09-403 -i -00	7,51	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
108.	11-02-1-09-408 -f -00	2,80	D-STAN	IIA		PLH320001	-
109.	11-02-1-09-409 -h -00	0,66	D-STAN	TP		PLH320001	-
110.	11-02-1-09-410 -a -00	1,73	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
111.	11-02-1-09-410 -f -00	2,10	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
112.	11-02-1-09-410 -h -00	1,11	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
113.	11-02-1-09-410 -j -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
114.	11-02-1-09-410 -l -00	2,98	D-STAN	CP		PLH320001	-
115.	11-02-1-09-411 -a -00	1,29	D-STAN	TP		PLH320001	-
116.	11-02-1-09-411 -l -00	0,54	D-STAN	TW		PLH320001	-
117.	11-02-1-09-413 -c -00	0,95	D-STAN	PIEL		PLH320001	-
118.	11-02-1-09-413 -d -00	3,99	D-STAN	TP		PLH320001	-
119.	11-02-1-09-414 -a -00	0,85	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
120.	11-02-1-09-414 -c -00	0,45	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
121.	11-02-1-09-414 -g -00	13,41	D-STAN	TP		PLH320001	-
122.	11-02-1-09-414 -h -00	0,86	D-STAN	CW		PLH320001	-
123.	11-02-1-09-414 -j -00	1,81	D-STAN	IIA		PLH320001	-
124.	11-02-1-09-415 -a -00	13,70	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
125.	11-02-1-09-415 -b -00	1,00	D-STAN	TW		PLH320001	-
126.	11-02-1-09-415 -h -00	1,15	D-STAN	TW		PLH320001	-
127.	11-02-1-09-415 -i -00	1,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
128.	11-02-1-09-415 -k -00	0,86	D-STAN	TW		PLH320001	-
129.	11-02-1-09-418 -d -00	1,34	D-STAN	IIA		PLH320001	-
130.	11-02-1-09-419 -b -00	8,69	D-STAN	IIA		PLH320001	-
131.	11-02-1-09-419 -d -00	9,58	D-STAN	IIA		PLH320001	-
132.	11-02-1-09-419 -g -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
133.	11-02-1-09-420 -b -00	7,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
134.	11-02-1-09-420 -d -00	1,50	D-STAN	TP		PLH320001	-
135.	11-02-1-09-420 -f -00	1,18	D-STAN	IIA		PLH320001	-
136.	11-02-1-09-420 -h -00	0,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
137.	11-02-1-09-421 -f -00	1,23	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
138.	11-02-1-09-421 -h -00	2,79	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
139.	11-02-1-09-422 -d -00	2,31	D-STAN	TW		-	-
140.	11-02-1-09-425 -a -00	10,67	D-STAN	TP		PLH320001	-
141.	11-02-1-09-425 -f -00	0,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
142.	11-02-1-09-426 -a -00	2,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
143.	11-02-1-09-426 -b -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
144.	11-02-1-09-426 -c -00	6,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
145.	11-02-1-09-426 -d -00	7,16	D-STAN	TP		PLH320001	-
146.	11-02-1-09-427 -a -00	13,76	D-STAN	TP		PLH320001	-
147.	11-02-1-09-427 -c -00	5,44	D-STAN	IIA		PLH320001	-
148.	11-02-1-09-427 -g -00	0,81	D-STAN	TP		PLH320001	-
149.	11-02-1-09-428 -a -00	13,23	D-STAN	IIA		PLH320001	-
150.	11-02-1-09-429 -a -00	3,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
151.	11-02-1-12-436 -a -00	7,76	D-STAN	TW		PLH320022	-
152.	11-02-1-08-438 -f -00	1,40	D-STAN	IIA		PLH320040	PLB320019
153.	11-02-1-08-448 -c -00	1,48	D-STAN	TW		PLH320001	PLB320019
154.	11-02-1-08-449 -h -00	0,72	D-STAN	TW		PLH320001	PLB320019
155.	11-02-1-09-453 -b -00	1,92	D-STAN	CP		PLH320001	-
156.	11-02-1-09-453 -c -00	4,91	D-STAN	TW		PLH320001	-
157.	11-02-1-08-463 -g -00	0,63	D-STAN	TP		PLH320040	PLB320019
158.	11-02-1-08-474 -g -00	2,79	D-STAN	CP		PLH320001	PLB320019
159.	11-02-1-08-475 -g -00	6,49	D-STAN	IIAU		PLH320001	PLB320019
160.	11-02-1-08-478 -d -00	0,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
161.	11-02-1-08-479 -f -00	0,92	D-STAN	IIAU		PLH320040	PLB320019
162.	11-02-1-11-493 -a -00	3,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
163.	11-02-1-11-493 -b -00	1,66	D-STAN	IIA		PLH320001	-
164.	11-02-1-11-503 -b -00	5,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
165.	11-02-1-11-504 -a -00	4,22	D-STAN	TW		PLH320001	-
166.	11-02-1-11-504 -b -00	2,09	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
167.	11-02-1-11-504 -c -00	1,33	D-STAN	TP		PLH320001	-
168.	11-02-1-11-504 -g -00	1,38	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
169.	11-02-1-11-505 -a -00	4,54	D-STAN	IIA		PLH320001	-
170.	11-02-1-11-505 -b -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
171.	11-02-1-11-519 -b -00	1,96	D-STAN	IIIBU		PLH320001	-
172.	11-02-1-11-519 -c -00	1,36	D-STAN	TW		PLH320001	-
173.	11-02-1-11-520 -f -00	1,34	D-STAN	CP		PLH320001	-
174.	11-02-1-11-533 -d -00	1,39	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
175.	11-02-1-11-533 -f -00	12,08	D-STAN	TP	PLH320001	-	
176.	11-02-1-11-533 -h -00	4,11	D-STAN	TW	PLH320001	-	
177.	11-02-1-11-534 -a -00	5,50	D-STAN	IIAU	PLH320001	-	
178.	11-02-1-11-534 -g -00	5,29	D-STAN	TP	PLH320001	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
179.	11-02-1-11-534 -i -00	1,36	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
180.	11-02-1-11-534 -l -00	3,66	D-STAN	TP		PLH320001	-
181.	11-02-1-11-539 -h -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
182.	11-02-1-12-544 -a -00	0,95	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
183.	11-02-1-12-544 -f -00	3,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
184.	11-02-1-12-544 -i -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
185.	11-02-1-12-544 -l -00	2,29	D-STAN	CP		PLH320001	-
186.	11-02-1-12-545 -a -00	17,41	D-STAN	IIA		PLH320001	-
187.	11-02-1-12-545 -g -00	3,51	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
188.	11-02-1-12-546 -a -00	1,01	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
189.	11-02-1-12-546 -h -00	1,35	D-STAN	IIB		PLH320001	-
190.	11-02-1-12-546 -i -00	2,78	D-STAN	IIA		PLH320001	-
191.	11-02-1-12-546 -k -00	0,54	D-STAN	IIA		PLH320001	-
192.	11-02-1-12-546 -m -00	3,77	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
193.	11-02-1-12-546 -o -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
194.	11-02-1-12-547 -a -00	1,05	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
195.	11-02-1-12-547 -c -00	6,61	D-STAN	TP		PLH320001	-
196.	11-02-1-12-547 -d -00	9,86	D-STAN	IIA		PLH320001	-
197.	11-02-1-12-548 -b -00	5,92	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
198.	11-02-1-12-548 -f -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
199.	11-02-1-12-549 -a -00	3,65	D-STAN	IIA		PLH320001	-
200.	11-02-1-12-549 -g -00	3,09	D-STAN	IIA		PLH320001	-
201.	11-02-1-12-549 -i -00	2,89	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
202.	11-02-1-12-549 -j -00	3,20	D-STAN	IIB		PLH320001	-
203.	11-02-1-12-549 -o -00	0,54	D-STAN	CP	PLH320001	-	
204.	11-02-1-12-550 -d -00	2,78	D-STAN	BRAK WSK	PLH320001	-	
205.	11-02-1-12-553 -k -00	2,78	D-STAN	IIA	PLH320001	-	
206.	11-02-1-12-554 -b -00	12,78	D-STAN	TW	PLH320001	-	
207.	11-02-1-12-554 -g -00	2,01	D-STAN	IIAU	PLH320001	-	
208.	11-02-1-12-555 -b -00	10,51	D-STAN	CP	PLH320001	-	
209.	11-02-1-12-556 -a -00	6,11	D-STAN	IIAU	PLH320001	-	
210.	11-02-1-12-556 -d -00	11,53	D-STAN	TW	PLH320001	-	
211.	11-02-1-12-557 -a -00	5,58	D-STAN	IIAU	PLH320001	-	
212.	11-02-1-12-557 -f -00	16,55	D-STAN	IIA	PLH320001	-	
213.	11-02-1-12-557 -i -00	0,35	D-STAN	BRAK WSK	PLH320001	-	
214.	11-02-1-12-558 -a -00	5,18	D-STAN	CP	PLH320001	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
215.	11-02-1-12-558 -c -00	2,97	D-STAN	IIAU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
216.	11-02-1-12-558 -d -00	4,33	D-STAN	IIA		PLH320001	-
217.	11-02-1-12-559 -h -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
218.	11-02-1-12-564 -a -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
219.	11-02-1-12-564 -h -00	6,15	D-STAN	IIIB		PLH320001	-
220.	11-02-1-12-566 -d -00	5,61	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
221.	11-02-1-12-566 -g -00	8,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
222.	11-02-1-12-567 -a -00	10,79	D-STAN	IIA		PLH320001	-
223.	11-02-1-12-567 -d -00	4,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
224.	11-02-1-12-567 -f -00	2,62	D-STAN	IIA		PLH320001	-
225.	11-02-1-12-568 -a -00	1,13	D-STAN	TP		PLH320001	-
226.	11-02-1-12-568 -f -00	7,04	D-STAN	TP		PLH320001	-
227.	11-02-1-12-568 -g -00	12,22	D-STAN	TP		PLH320001	-
228.	11-02-1-12-569 -a -00	24,04	D-STAN	TP		PLH320001	-
229.	11-02-1-12-569 -c -00	1,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
230.	11-02-1-12-569 -d -00	1,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
231.	11-02-1-12-570 -a -00	2,97	D-STAN	IIA		PLH320001	-
232.	11-02-1-12-570 -c -00	10,53	D-STAN	TP		PLH320001	-
233.	11-02-1-12-570 -d -00	1,06	D-STAN	TW		PLH320001	-
234.	11-02-1-12-571 -a -00	3,80	D-STAN	IIA		PLH320001	-
235.	11-02-1-12-571 -b -00	4,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
236.	11-02-1-12-571 -c -00	1,11	D-STAN	TW		PLH320001	-
237.	11-02-1-12-571 -i -00	2,69	D-STAN	TP		PLH320001	-
238.	11-02-1-12-571 -j -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
239.	11-02-1-12-571 -k -00	0,23	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
240.	11-02-1-12-572 -a -00	8,88	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
241.	11-02-1-12-573 -b -00	2,82	D-STAN	IIA		PLH320001	-
242.	11-02-1-12-573 -i -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
243.	11-02-1-12-573 -l -00	0,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
244.	11-02-1-12-574 -a -00	6,97	D-STAN	IIA		PLH320001	-
245.	11-02-1-12-574 -i -00	1,59	D-STAN	BRAK WSK	PLH320001	-	
246.	11-02-1-12-574 -m -00	2,84	D-STAN	BRAK WSK	PLH320001	-	
247.	11-02-1-12-575 -a -00	4,52	D-STAN	TP	PLH320001	-	
248.	11-02-1-12-575 -g -00	5,93	D-STAN	IIAU	PLH320001	-	
249.	11-02-1-12-576 -c -00	3,16	D-STAN	TP	PLH320001	-	
250.	11-02-1-12-576 -d -00	2,54	D-STAN	TW	PLH320001	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
251.	11-02-1-12-577 -a -00	6,89	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
252.	11-02-1-12-577 -d -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
253.	11-02-1-12-578 -d -00	8,20	D-STAN	IIA		PLH320001	-
254.	11-02-1-12-579 -a -00	12,94	D-STAN	TP		PLH320001	-
255.	11-02-1-12-579 -c -00	1,99	D-STAN	TP		PLH320001	-
256.	11-02-1-12-580 -a -00	15,84	D-STAN	TP		PLH320001	-
257.	11-02-1-12-580 -b -00	1,32	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
258.	11-02-1-12-581 -a -00	14,81	D-STAN	TP		PLH320001	-
259.	11-02-1-12-582 -b -00	4,58	D-STAN	TP		PLH320001	-
260.	11-02-1-12-582 -c -00	5,68	D-STAN	TP		PLH320001	-
261.	11-02-1-12-582 -k -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
262.	11-02-1-12-584 -a -00	5,98	D-STAN	IIIBU		PLH320001	-
263.	11-02-1-12-585 -a -00	0,14	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
264.	11-02-1-12-587 -d -00	0,86	D-STAN	TP		-	-
265.	11-02-1-12-587 -f -00	1,36	D-STAN	CP		-	-
266.	11-02-1-12-589 -a -00	3,60	D-STAN	IIA		PLH320009	-
267.	11-02-1-12-591 -a -00	4,52	D-STAN	IIA		PLH320009	-
268.	11-02-1-12-591 -b -00	2,76	D-STAN	TP		PLH320009	-
269.	11-02-1-12-591 -c -00	1,39	D-STAN	CP		PLH320009	-
270.	11-02-1-12-592 -h -00	3,68	D-STAN	IIAU		PLH320009	-
271.	11-02-1-14-599 -f -00	3,82	D-STAN	CP		-	-
272.	11-02-1-14-599 -j -00	4,14	D-STAN	IIAU		-	-
273.	11-02-1-14-600 -a -00	7,61	D-STAN	TW		-	-
274.	11-02-1-14-601 -f -00	6,02	D-STAN	TW		-	-
275.	11-02-1-14-601 -g -00	2,24	D-STAN	IIA		-	-
276.	11-02-1-14-601 -h -00	7,11	D-STAN	IIIB		-	-
277.	11-02-1-14-602 -d -00	8,51	D-STAN	TP		-	-
278.	11-02-1-14-602 -f -00	6,94	D-STAN	IIIB		-	-
279.	11-02-1-14-607 -d -00	6,21	D-STAN	IIA	-	-	
280.	11-02-1-14-608 -a -00	8,05	D-STAN	CP	-	-	
281.	11-02-1-14-608 -b -00	8,30	D-STAN	IIA	-	-	
282.	11-02-1-14-608 -d -00	2,47	D-STAN	PIEL	-	-	
283.	11-02-1-14-608 -f -00	0,86	D-STAN	TW	-	-	
284.	11-02-1-14-609 -c -00	3,29	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
285.	11-02-1-14-609 -d -00	0,69	D-STAN	TW	-	-	
286.	11-02-1-14-609 -g -00	4,08	D-STAN	TP	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
287.	11-02-1-14-609 -h -00	1,30	D-STAN	PIEL	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
288.	11-02-1-14-610 -a -00	10,20	D-STAN	TW		-	-
289.	11-02-1-14-610 -d -00	6,21	D-STAN	TP		-	-
290.	11-02-1-14-611 -a -00	11,73	D-STAN	BRAK WSK		-	-
291.	11-02-1-14-612 -a -00	7,05	D-STAN	IIIB		-	-
292.	11-02-1-14-612 -b -00	7,13	D-STAN	IIIB		-	-
293.	11-02-1-14-612 -c -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		-	-
294.	11-02-1-14-616 -l -00	2,57	D-STAN	IIAU		-	-
295.	11-02-1-14-618 -b -00	6,60	D-STAN	IIAU		-	-
296.	11-02-1-14-619 -a -00	12,62	D-STAN	IIIB		-	-
297.	11-02-1-14-619 -b -00	6,83	D-STAN	TW		-	-
298.	11-02-1-14-620 -a -00	9,83	D-STAN	CP		-	-
299.	11-02-1-14-620 -b -00	4,88	D-STAN	TW		-	-
300.	11-02-1-14-620 -d -00	3,32	D-STAN	TW		-	-
301.	11-02-1-14-621 -a -00	13,24	D-STAN	TW		-	-
302.	11-02-1-14-622 -a -00	2,07	D-STAN	TW		-	-
303.	11-02-1-14-622 -d -00	4,61	D-STAN	TW		-	-
304.	11-02-1-14-623 -d -00	3,42	D-STAN	IIAU		-	-
305.	11-02-1-14-624 -m -00	6,73	D-STAN	CP		-	-
306.	11-02-1-14-625 -b -00	20,33	D-STAN	CP		-	-
307.	11-02-1-14-626 -a -00	2,76	D-STAN	TW		-	-
308.	11-02-1-14-626 -f -00	9,13	D-STAN	CP		-	-
309.	11-02-1-14-627 -a -00	4,07	D-STAN	TW		-	-
310.	11-02-1-14-628 -a -00	4,33	D-STAN	TW		-	-
311.	11-02-1-14-628 -g -00	5,83	D-STAN	CP		-	-
312.	11-02-1-14-629 -f -00	3,82	D-STAN	CW		-	-
313.	11-02-1-14-629 -h -00	3,14	D-STAN	CW		-	-
314.	11-02-1-14-629 -j -00	2,74	D-STAN	IIAU		-	-
315.	11-02-1-14-630 -a -00	7,77	D-STAN	TW		-	-
316.	11-02-1-14-630 -b -00	7,27	D-STAN	IIAU		-	-
317.	11-02-1-14-630 -g -00	1,49	D-STAN	TW		-	-
318.	11-02-1-14-630 -i -00	2,04	D-STAN	IIAU		-	-
319.	11-02-1-14-632 -a -00	2,92	D-STAN	CP	-	-	
320.	11-02-1-14-632 -c -00	1,05	D-STAN	CP	-	-	
321.	11-02-1-14-632 -d -00	2,55	D-STAN	CP	-	-	
322.	11-02-1-14-632 -k -00	2,46	D-STAN	CP	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
323.	11-02-1-14-632 -l -00	1,31	D-STAN	IIAU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
324.	11-02-1-14-636 -f -00	2,66	D-STAN	IIAU		-	-
325.	11-02-1-14-636 -h -00	4,10	D-STAN	IIAU		-	-
326.	11-02-1-14-637 -a -00	2,64	D-STAN	IIAU		-	-
327.	11-02-1-14-637 -d -00	0,97	D-STAN	CW		-	-
328.	11-02-1-14-637 -f -00	4,40	D-STAN	TP		-	-
329.	11-02-1-14-637 -h -00	5,49	D-STAN	IIAU		-	-
330.	11-02-1-14-637 -j -00	0,83	D-STAN	IIAU		-	-
331.	11-02-1-14-637 -k -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		-	-
332.	11-02-1-14-638 -a -00	20,28	D-STAN	CP		-	-
333.	11-02-1-14-638 -d -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		-	-
334.	11-02-1-14-639 -a -00	5,87	D-STAN	TW		-	-
335.	11-02-1-14-639 -b -00	4,57	D-STAN	CP		-	-
336.	11-02-1-14-639 -c -00	16,13	D-STAN	CP		-	-
337.	11-02-1-14-640 -a -00	11,93	D-STAN	IIAU		-	-
338.	11-02-1-14-640 -h -00	4,09	D-STAN	CP		-	-
339.	11-02-1-14-641 -d -00	5,42	D-STAN	CP		-	-
340.	11-02-1-14-643 -d -00	1,50	D-STAN	TW		-	-
341.	11-02-1-14-643 -h -00	1,96	D-STAN	TP		-	-
342.	11-02-1-14-644 -a -00	3,57	D-STAN	TW		-	-
343.	11-02-1-14-644 -c -00	0,76	D-STAN	PIEL		-	-
344.	11-02-1-14-644 -f -00	2,61	D-STAN	TW		-	-
345.	11-02-1-13-647 -a -00	8,98	D-STAN	IIA		-	-
346.	11-02-1-13-647 -c -00	2,43	D-STAN	IIAU		-	-
347.	11-02-1-13-647 -g -00	4,25	D-STAN	IIA		-	-
348.	11-02-1-15-648 -a -00	13,13	D-STAN	BRAK WSK		-	-
349.	11-02-1-15-648 -d -00	1,31	D-STAN	BRAK WSK		-	-
350.	11-02-1-15-649 -a -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		-	-
351.	11-02-1-15-649 -b -00	3,04	D-STAN	IIAU		-	-
352.	11-02-1-15-649 -d -00	6,94	D-STAN	IIIB		-	-
353.	11-02-1-15-649 -h -00	5,87	D-STAN	IIAU		-	-
354.	11-02-1-15-649 -i -00	10,25	D-STAN	BRAK WSK		-	-
355.	11-02-1-15-650 -a -00	6,45	D-STAN	CP		-	-
356.	11-02-1-15-650 -d -00	4,38	D-STAN	IIAU		-	-
357.	11-02-1-15-650 -g -00	2,09	D-STAN	IIAU		-	-
358.	11-02-1-15-650 -j -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
359.	11-02-1-15-650 -r -00	0,88	D-STAN	IIAU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
360.	11-02-1-15-650 -s -00	0,47	D-STAN	TP		-	-
361.	11-02-1-15-651 -a -00	4,49	D-STAN	CP		-	-
362.	11-02-1-15-652 -a -00	3,74	D-STAN	TW		-	-
363.	11-02-1-15-653 -g -00	7,15	D-STAN	TW		-	-
364.	11-02-1-15-654 -a -00	10,28	D-STAN	TP		-	-
365.	11-02-1-14-655 -a -00	6,17	D-STAN	IIIBU		-	-
366.	11-02-1-14-655 -h -00	1,81	D-STAN	TW		-	-
367.	11-02-1-14-656 -a -00	18,06	D-STAN	TW		-	-
368.	11-02-1-14-657 -a -00	17,06	D-STAN	TP		PLH320007	-
369.	11-02-1-13-661 -a -00	5,63	D-STAN	IIA		-	-
370.	11-02-1-13-661 -c -00	1,40	D-STAN	IIAU		-	-
371.	11-02-1-13-662 -a -00	4,35	D-STAN	IIA		-	-
372.	11-02-1-13-662 -b -00	1,82	D-STAN	IIA		-	-
373.	11-02-1-13-663 -a -00	4,97	D-STAN	IIAU		-	-
374.	11-02-1-13-663 -c -00	4,27	D-STAN	IIA		-	-
375.	11-02-1-15-664 -b -00	8,04	D-STAN	BRAK WSK		-	-
376.	11-02-1-15-665 -a -00	5,54	D-STAN	IIIBU		-	-
377.	11-02-1-15-665 -j -00	5,13	D-STAN	CP		-	-
378.	11-02-1-15-666 -h -00	4,71	D-STAN	TW		-	-
379.	11-02-1-15-666 -i -00	4,12	D-STAN	CP		-	-
380.	11-02-1-15-666 -k -00	5,34	D-STAN	IIAU		-	-
381.	11-02-1-15-666 -o -00	2,52	D-STAN	TW		-	-
382.	11-02-1-15-666 -p -00	1,58	D-STAN	TW		-	-
383.	11-02-1-13-667 -d -00	2,66	D-STAN	IIAU		-	-
384.	11-02-1-13-667 -f -00	3,85	D-STAN	TP		-	-
385.	11-02-1-13-667 -h -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		-	-
386.	11-02-1-13-668 -f -00	5,87	D-STAN	CP		PLH320007	-
387.	11-02-1-13-668 -h -00	3,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
388.	11-02-1-13-668 -j -00	1,31	D-STAN	TP		PLH320007	-
389.	11-02-1-13-669 -b -00	3,16	D-STAN	IIA		PLH320007	-
390.	11-02-1-13-669 -g -00	3,97	D-STAN	TP		PLH320007	-
391.	11-02-1-13-669 -i -00	2,84	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
392.	11-02-1-13-670 -f -00	2,60	D-STAN	TW		PLH320007	-
393.	11-02-1-13-670 -g -00	7,60	D-STAN	BRAK WSK	PLH320007	-	
394.	11-02-1-13-671 -d -00	0,66	D-STAN	BRAK WSK	PLH320007	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
395.	11-02-1-13-671 -g -00	1,68	D-STAN	IIA	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320007	-
396.	11-02-1-13-674 -f -00	3,17	D-STAN	TP		-	-
397.	11-02-1-13-674 -k -00	1,55	D-STAN	BRAK WSK		-	-
398.	11-02-1-13-675 -i -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		-	-
399.	11-02-1-13-676 -a -00	15,57	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
400.	11-02-1-13-676 -b -00	1,05	D-STAN	TW		PLH320022	-
401.	11-02-1-13-677 -a -00	2,80	D-STAN	TW		PLH320022	-
402.	11-02-1-13-677 -c -00	1,11	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
403.	11-02-1-13-677 -d -00	4,41	D-STAN	TW		PLH320022	-
404.	11-02-1-13-678 -a -00	2,70	D-STAN	TP		PLH320022	-
405.	11-02-1-13-679 -h -00	7,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
406.	11-02-1-13-680 -f -00	1,15	D-STAN	IIA		PLH320007	-
407.	11-02-1-13-681 -b -00	0,63	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
408.	11-02-1-13-681 -g -00	1,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
409.	11-02-1-13-682 -b -00	8,85	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
410.	11-02-1-13-682 -c -00	5,18	D-STAN	IIA		PLH320007	-
411.	11-02-1-13-682 -g -00	0,82	D-STAN	TP		PLH320007	-
412.	11-02-1-13-683 -a -00	4,80	D-STAN	IIIB		PLH320007	-
413.	11-02-1-13-683 -c -00	4,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
414.	11-02-1-13-683 -d -00	3,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
415.	11-02-1-13-683 -f -00	3,29	D-STAN	TP		PLH320007	-
416.	11-02-1-13-684 -a -00	2,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
417.	11-02-1-13-684 -d -00	1,93	D-STAN	IIA		PLH320007	-
418.	11-02-1-13-684 -g -00	3,18	D-STAN	TP		PLH320007	-
419.	11-02-1-13-684 -h -00	5,18	D-STAN	IIA		PLH320007	-
420.	11-02-1-13-685 -a -00	4,25	D-STAN	TP		-	-
421.	11-02-1-13-685 -b -00	1,19	D-STAN	TP		-	-
422.	11-02-1-13-685 -c -00	0,55	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
423.	11-02-1-13-686 -a -00	1,04	D-STAN	TW		-	-
424.	11-02-1-13-686 -b -00	6,48	D-STAN	TP		-	-
425.	11-02-1-13-686 -d -00	4,32	D-STAN	IIA	-	-	
426.	11-02-1-13-687 -a -00	13,33	D-STAN	TP	-	-	
427.	11-02-1-13-687 -c -00	2,40	D-STAN	IIAU	-	-	
428.	11-02-1-13-688 -a -00	6,10	D-STAN	TW	-	-	
429.	11-02-1-13-688 -f -00	2,29	D-STAN	IIAU	-	-	
430.	11-02-1-13-689 -a -00	8,49	D-STAN	IIA	PLH320022	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
431.	11-02-1-13-689 -b -00	1,55	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
432.	11-02-1-13-689 -c -00	1,11	D-STAN	TP		PLH320022	-
433.	11-02-1-13-690 -a -00	1,14	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
434.	11-02-1-13-690 -d -00	5,20	D-STAN	TW		PLH320022	-
435.	11-02-1-13-690 -g -00	1,94	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
436.	11-02-1-13-690 -h -00	1,39	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
437.	11-02-1-13-691 -a -00	2,19	D-STAN	PIEL		PLH320022	-
438.	11-02-1-13-691 -b -00	5,27	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
439.	11-02-1-13-691 -d -00	1,81	D-STAN	TP		PLH320022	-
440.	11-02-1-13-693 -d -00	1,16	D-STAN	TP		PLH320022	-
441.	11-02-1-13-696 -j -00	0,63	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
442.	11-02-1-13-697 -a -00	1,84	D-STAN	TW		PLH320007	-
443.	11-02-1-13-697 -g -00	1,41	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
444.	11-02-1-13-697 -l -00	1,30	D-STAN	CP		PLH320007	-
445.	11-02-1-13-698 -c -00	1,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
446.	11-02-1-13-699 -a -00	4,72	D-STAN	TP		PLH320007	-
447.	11-02-1-13-699 -b -00	3,12	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
448.	11-02-1-13-699 -d -00	1,31	D-STAN	TW		PLH320007	-
449.	11-02-1-13-701 -g -00	1,58	D-STAN	TP		PLH320007	-
450.	11-02-1-13-702 -c -00	3,25	D-STAN	TP		-	-
451.	11-02-1-13-702 -f -00	1,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
452.	11-02-1-13-702 -g -00	1,66	D-STAN	TW		PLH320007	-
453.	11-02-1-13-703 -a -00	1,75	D-STAN	CP		-	-
454.	11-02-1-13-704 -a -00	3,24	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
455.	11-02-1-13-704 -c -00	2,30	D-STAN	TP		PLH320022	-
456.	11-02-1-13-706 -o -00	0,53	D-STAN	IIAU		-	-
457.	11-02-1-13-707 -d -00	1,88	D-STAN	IIA		PLH320007	-
458.	11-02-1-13-709 -c -00	1,12	D-STAN	ODN-ZŁOŻ		PLH320007	-
459.	11-02-1-15-711 -d -00	3,24	D-STAN	IIAU		-	-
460.	11-02-1-15-711 -g -00	1,33	D-STAN	IIAU		-	-
461.	11-02-1-15-711 -i -00	0,72	D-STAN	CP		-	-
462.	11-02-1-15-711 -k -00	5,79	D-STAN	TP		-	-
463.	11-02-1-15-711 -l -00	3,30	D-STAN	IIA		-	-
464.	11-02-1-15-712 -a -00	8,10	D-STAN	CP		-	-
465.	11-02-1-15-712 -c -00	7,81	D-STAN	IIAU		-	-
466.	11-02-1-15-712 -f -00	4,45	D-STAN	TW		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
467.	11-02-1-15-713 -a -00	8,30	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
468.	11-02-1-15-714 -a -00	22,75	D-STAN	TP		-	-
469.	11-02-1-15-715 -a -00	3,61	D-STAN	TW		-	-
470.	11-02-1-15-715 -b -00	2,10	D-STAN	TP		-	-
471.	11-02-1-15-715 -d -00	1,18	D-STAN	TW		-	-
472.	11-02-1-15-715 -f -00	7,59	D-STAN	TP		-	-
473.	11-02-1-15-715 -i -00	2,95	D-STAN	TW		-	-
474.	11-02-1-15-715 -j -00	2,36	D-STAN	TW		-	-
475.	11-02-1-15-716 -c -00	3,15	D-STAN	TP		-	-
476.	11-02-1-15-716 -g -00	0,90	D-STAN	CP		-	-
477.	11-02-1-15-717 -c -00	9,76	D-STAN	TP		-	-
478.	11-02-1-15-719 -b -00	3,00	D-STAN	TW		PLH320007	-
479.	11-02-1-15-719 -c -00	15,08	D-STAN	TW		PLH320007	-
480.	11-02-1-15-719 -d -00	4,45	D-STAN	CP		PLH320007	-
481.	11-02-1-15-719 -f -00	0,86	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
482.	11-02-1-15-720 -a -00	16,25	D-STAN	TW		PLH320007	-
483.	11-02-1-15-721 -c -00	7,96	D-STAN	TW		PLH320007	-
484.	11-02-1-15-721 -f -00	9,63	D-STAN	TP		PLH320007	-
485.	11-02-1-15-722 -a -00	1,13	D-STAN	CP		-	-
486.	11-02-1-15-724 -d -00	1,20	D-STAN	IIAU		-	-
487.	11-02-1-15-725 -h -00	3,40	D-STAN	TP		PLH320007	-
488.	11-02-1-15-725A -b -00	2,20	D-STAN	TW		PLH320007	-
489.	11-02-1-15-728 -k -00	2,46	D-STAN	IIAU		-	-
490.	11-02-1-15-728 -l -00	2,36	D-STAN	TP		-	-
491.	11-02-1-15-729 -h -00	6,79	D-STAN	TP		-	-
492.	11-02-1-15-730 -a -00	7,53	D-STAN	TP		PLH320007	-
493.	11-02-1-15-730 -d -00	2,07	D-STAN	TP		PLH320007	-
494.	11-02-1-15-731 -d -00	5,63	D-STAN	TW		-	-
495.	11-02-1-15-732 -f -00	4,86	D-STAN	TW		PLH320007	-
496.	11-02-1-15-732 -h -00	1,53	D-STAN	TW		PLH320007	-
497.	11-02-1-15-733 -d -00	7,66	D-STAN	TW		PLH320007	-
498.	11-02-1-15-738 -a -00	3,35	D-STAN	TP		-	-
499.	11-02-2-01-10 -f -00	1,07	D-STAN	TW	PLH320022	-	
500.	11-02-2-02-11 -f -00	4,72	D-STAN	IIAU	PLH320022	-	
501.	11-02-2-02-12 -a -00	5,57	D-STAN	TP	PLH320022	-	
502.	11-02-2-02-12 -f -00	5,97	D-STAN	PIEL	PLH320022	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
503.	11-02-2-02-13 -f -00	10,38	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
504.	11-02-2-02-13 -g -00	0,56	D-STAN	CP		PLH320022	-
505.	11-02-2-01-22 -h -00	1,12	D-STAN	TP		PLH320022	-
506.	11-02-2-02-28 -a -00	25,51	D-STAN	TP		PLH320022	-
507.	11-02-2-02-40 -b -00	1,67	D-STAN	TW		PLH320022	-
508.	11-02-2-05-46 -j -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
509.	11-02-2-05-48 -d -00	2,13	D-STAN	TP		PLH320022	-
510.	11-02-2-05-48 -g -00	2,25	D-STAN	IIA		PLH320022	-
511.	11-02-2-05-48 -h -00	5,74	D-STAN	CP		PLH320022	-
512.	11-02-2-05-49 -b -00	5,83	D-STAN	TW		PLH320022	-
513.	11-02-2-05-49 -c -00	7,73	D-STAN	TP		PLH320022	-
514.	11-02-2-01-59 -c -00	8,53	D-STAN	TP		PLH320022	-
515.	11-02-2-01-61 -d -00	4,85	D-STAN	CW		PLH320022	-
516.	11-02-2-01-65 -b -00	13,72	D-STAN	IIIBU		PLH320022	-
517.	11-02-2-01-67 -b -00	1,50	D-STAN	CP		PLH320022	-
518.	11-02-2-01-69 -b -00	7,82	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
519.	11-02-2-05-83 -c -00	16,64	D-STAN	CP		PLH320022	-
520.	11-02-2-05-84 -a -00	8,16	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
521.	11-02-2-05-84 -b -00	8,23	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
522.	11-02-2-05-84 -c -00	7,05	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
523.	11-02-2-05-85 -a -00	8,78	D-STAN	TW		PLH320022	-
524.	11-02-2-01-90 -c -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
525.	11-02-2-01-91 -c -00	1,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
526.	11-02-2-01-135 -h -00	2,71	D-STAN	PIEL		PLH320022	-
527.	11-02-2-01-136 -c -00	1,14	D-STAN	PIEL		PLH320022	-
528.	11-02-2-01-139 -d -00	1,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
529.	11-02-2-04-238 -b -00	3,59	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
530.	11-02-2-04-238 -c -00	7,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
531.	11-02-2-04-239 -b -00	10,57	D-STAN	CP		PLH320022	-
532.	11-02-2-04-239 -c -00	3,41	D-STAN	IIA		PLH320022	-
533.	11-02-2-04-239 -f -00	4,30	D-STAN	IIA		PLH320022	-
534.	11-02-2-04-239 -g -00	0,66	D-STAN	TP		PLH320022	-
535.	11-02-2-04-240 -a -00	12,80	D-STAN	CP		PLH320022	-
536.	11-02-2-04-240 -c -00	4,53	D-STAN	TP		PLH320022	-
537.	11-02-2-04-241 -a -00	1,75	D-STAN	IIA		PLH320022	-
538.	11-02-2-04-241 -b -00	4,26	D-STAN	CP		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
539.	11-02-2-04-241 -d -00	0,65	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
540.	11-02-2-04-242 -a -00	5,32	D-STAN	CP		PLH320022	-
541.	11-02-2-04-242 -b -00	3,73	D-STAN	IIA		PLH320022	-
542.	11-02-2-04-242 -d -00	5,67	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
543.	11-02-2-04-243 -a -00	9,74	D-STAN	IIA		PLH320022	-
544.	11-02-2-04-243 -b -00	4,54	D-STAN	TW		PLH320022	-
545.	11-02-2-04-244 -a -00	5,97	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
546.	11-02-2-04-244 -b -00	4,23	D-STAN	IIA		PLH320022	-
547.	11-02-2-04-244 -c -00	9,31	D-STAN	TW		PLH320022	-
548.	11-02-2-04-244 -d -00	3,14	D-STAN	TW		PLH320022	-
549.	11-02-2-04-244 -g -00	5,15	D-STAN	TW		PLH320022	-
550.	11-02-2-04-245 -a -00	3,92	D-STAN	IIA		PLH320022	-
551.	11-02-2-04-245 -b -00	3,90	D-STAN	IIA		PLH320022	-
552.	11-02-2-04-245 -c -00	4,27	D-STAN	IIA		PLH320022	-
553.	11-02-2-04-245 -d -00	4,93	D-STAN	CP		PLH320022	-
554.	11-02-2-04-245 -f -00	7,75	D-STAN	TW		PLH320022	-
555.	11-02-2-04-245 -h -00	3,06	D-STAN	CP		PLH320022	-
556.	11-02-2-04-246 -f -00	2,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
557.	11-02-2-04-246 -g -00	4,01	D-STAN	TW		PLH320022	-
558.	11-02-2-04-247 -b -00	4,59	D-STAN	TW		PLH320022	-
559.	11-02-2-04-247 -c -00	7,67	D-STAN	TW		PLH320022	-
560.	11-02-2-04-248 -h -00	3,09	D-STAN	IIIBU		PLH320022	-
561.	11-02-2-04-248 -k -00	5,01	D-STAN	CP		PLH320022	-
562.	11-02-2-04-248 -m -00	1,46	D-STAN	IIA		PLH320022	-
563.	11-02-2-04-250 -b -00	3,45	D-STAN	TW		-	-
564.	11-02-2-04-251 -b -00	2,37	D-STAN	TW		PLH320022	-
565.	11-02-2-04-263A -c -00	2,88	D-STAN	CP		PLH320022	-
566.	11-02-2-04-265 -d -00	1,01	D-STAN	TP		PLH320022	-
567.	11-02-2-04-265 -i -00	8,35	D-STAN	CP		PLH320022	-
568.	11-02-2-04-265 -j -00	7,57	D-STAN	IIA		PLH320022	-
569.	11-02-2-04-265 -k -00	1,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
570.	11-02-2-04-265 -l -00	6,27	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
571.	11-02-2-04-273 -b -00	3,32	D-STAN	IIA		PLH320022	-
572.	11-02-2-04-274 -b -00	7,67	D-STAN	CP		PLH320022	-
573.	11-02-2-04-275 -b -00	3,03	D-STAN	IIA	PLH320022	-	
574.	11-02-2-04-282 -f -00	11,57	D-STAN	IIA	PLH320022	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
575.	11-02-2-07-293A -p -00	0,97	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
576.	11-02-2-07-319 -l -00	0,77	D-STAN	CP		PLH320022	-
577.	11-02-2-07-321 -d -00	4,84	D-STAN	CP		-	-
578.	11-02-2-07-321 -j -00	1,87	D-STAN	IIAU		-	-
579.	11-02-2-07-327 -a -00	2,52	D-STAN	BRAK WSK		-	-
580.	11-02-2-07-327 -b -00	6,60	D-STAN	IIIBU		-	-
581.	11-02-2-07-328 -a -00	14,38	D-STAN	TP		-	-
RAZEM		2521,30					

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

9130 – Żyzne buczyny

1.	11-02-1-08-335 -a -00	0,94	D-STAN	IIAU	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320040	PLB320019
2.	11-02-1-08-335 -d -00	2,86	D-STAN	TP		PLH320040	PLB320019
3.	11-02-1-08-338 -a -00	10,95	D-STAN	TP		PLH320022	-
4.	11-02-1-08-346 -a -00	6,70	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
5.	11-02-1-08-346 -b -00	3,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
6.	11-02-1-08-346 -c -00	0,93	D-STAN	TW		PLH320022	-
7.	11-02-1-08-346 -h -00	0,31	SZCZ CHR	-		PLH320022	-
8.	11-02-1-09-394 -d -00	7,46	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
9.	11-02-1-09-401 -c -00	9,42	D-STAN	TP		PLH320001	-
10.	11-02-1-09-401 -f -00	0,89	D-STAN	TP		PLH320001	-
11.	11-02-1-09-401 -i -00	3,54	D-STAN	IIBU		PLH320001	-
12.	11-02-1-09-406 -n -00	2,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
13.	11-02-1-09-418 -c -00	12,35	D-STAN	TP		PLH320001	-
14.	11-02-1-12-436 -o -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
15.	11-02-1-12-436 -t -00	3,35	D-STAN	TW		PLH320022	-
16.	11-02-1-12-436 -x -00	1,34	D-STAN	TP		PLH320022	-
17.	11-02-1-12-436B -f -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
18.	11-02-1-08-439 -d -00	6,93	D-STAN	IIAU		PLH320040	PLB320019
19.	11-02-1-08-463A -d -00	5,34	D-STAN	IIAU		PLH320040	PLB320019
20.	11-02-1-08-463A -g -00	2,46	D-STAN	TW		PLH320040	PLB320019

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
21.	11-02-1-08-464 -a -00	4,58	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320040	PLB320019
22.	11-02-1-08-464 -c -00	4,35	D-STAN	TW		PLH320040	PLB320019
23.	11-02-1-08-464 -f -00	5,31	D-STAN	IIA		PLH320040	PLB320019
24.	11-02-1-08-465 -d -00	5,69	D-STAN	IIA		PLH320040	PLB320019
25.	11-02-1-12-572 -h -00	6,10	D-STAN	IIA		PLH320001	-
26.	11-02-1-13-690 -c -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
27.	11-02-1-13-704 -h -00	9,17	D-STAN	IIA		-	-
28.	11-02-1-15-713 -d -00	1,27	D-STAN	CP		-	-
29.	11-02-1-15-731 -a -00	1,99	D-STAN	CP		-	-
30.	11-02-1-15-731 -c -00	5,61	D-STAN	TP		-	-
31.	11-02-1-15-735 -c -00	2,42	D-STAN	TW		PLH320007	-
32.	11-02-1-15-735 -d -00	3,08	D-STAN	CP		PLH320007	-
33.	11-02-1-15-735 -g -00	1,15	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
34.	11-02-1-15-735 -k -00	3,64	D-STAN	PIEL		PLH320007	PLB320019
35.	11-02-1-15-736 -b -00	4,24	D-STAN	TW		PLH320007	-
36.	11-02-1-15-736 -c -00	0,88	D-STAN	TP		PLH320007	-
37.	11-02-1-15-737 -a -00	6,25	D-STAN	TP		-	-
38.	11-02-1-15-737 -k -00	2,31	D-STAN	TW		PLH320007	PLB320019
39.	11-02-1-15-738 -h -00	2,59	D-STAN	TP		-	-
40.	11-02-1-15-739 -a -00	9,91	D-STAN	TP		PLH320007	-
41.	11-02-1-15-739 -c -00	2,53	D-STAN	TP		PLH320007	-
42.	11-02-1-15-739 -g -00	1,89	D-STAN	TP		PLH320007	-
43.	11-02-1-15-739 -j -00	2,08	D-STAN	CP		PLH320007	PLB320019
44.	11-02-1-15-739 -l -00	0,98	D-STAN	IIAU		PLH320007	PLB320019
45.	11-02-1-15-740 -f -00	0,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
46.	11-02-1-15-740 -h -00	1,87	D-STAN	CP		PLH320007	PLB320019
47.	11-02-2-01-60 -f -00	5,22	D-STAN	TP		PLH320022	-
48.	11-02-2-01-60 -h -00	7,41	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
49.	11-02-2-04-236 -b -00	6,53	D-STAN	CP		PLH320022	-
50.	11-02-2-04-237 -b -00	6,36	D-STAN	CP		PLH320022	-
51.	11-02-2-04-237 -c -00	3,50	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
52.	11-02-2-04-237 -d -00	3,61	D-STAN	IIA		PLH320022	-
53.	11-02-2-04-237 -f -00	1,75	D-STAN	IIIBU		PLH320022	-
54.	11-02-2-04-241 -g -00	2,13	D-STAN	TP		PLH320022	-
55.	11-02-2-04-241 -i -00	1,35	D-STAN	CP		PLH320022	-
56.	11-02-2-04-246 -b -00	10,30	D-STAN	TP		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
57.	11-02-2-04-246 -c -00	0,69	D-STAN	IIA	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
58.	11-02-2-04-250 -c -00	3,89	D-STAN	TW		PLH320022	-
59.	11-02-2-04-250 -g -00	6,84	D-STAN	IIIBU		PLH320022	-
60.	11-02-2-04-250 -h -00	4,62	D-STAN	TP		PLH320022	-
61.	11-02-2-04-250 -i -00	0,96	D-STAN	TW		PLH320022	-
62.	11-02-2-04-251 -a -00	5,68	D-STAN	CW		PLH320022	-
63.	11-02-2-04-251 -c -00	10,60	D-STAN	TW		PLH320022	-
64.	11-02-2-04-252 -d -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
65.	11-02-2-04-252 -f -00	4,72	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
66.	11-02-2-04-252 -h -00	4,44	D-STAN	CP		PLH320022	-
67.	11-02-2-04-253 -g -00	1,48	D-STAN	TP		PLH320022	-
68.	11-02-2-05-268 -d -00	3,21	D-STAN	BRAK WSK		-	-
RAZEM		272,51					

podczas wykonywania czyszczeń późnych i trzebieży popierać buka;

jednostkowy udział gatunków iglastych można pozostawić, jeśli nie jest przeszkodą dla wzrostu młodego pokolenia buka i dębów (Dbs);

obecność substratów gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału Dbs niż udział jednostkowy;

dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu;

w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębu bezszypułkowego oraz szypułkowego, jeśli pojawiają się w sposób naturalny;

ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkoasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu);

luki nie spełniające wymagań ekologicznych gatunków głównych i domieszkowych pozostawić do naturalnej sukcesji;

w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnie II, III lub IV, które stwarzają możliwości wykorzystania odnowień naturalnych, ich inicjowania i odnowień sztucznych;

pozostawiać drewno martwe.

9160 – Grądy subatlantyckie

1.	11-02-1-08-364 -a -00	1,50	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
2.	11-02-1-09-374A -a -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		-	-
3.	11-02-1-09-390 -f -00	6,60	D-STAN	TP		PLH320001	-
4.	11-02-1-09-394 -b -00	5,30	D-STAN	IIA		PLH320001	-
5.	11-02-1-09-398 -c -00	1,39	D-STAN	TW		PLH320001	-
6.	11-02-1-09-403 -a -00	1,72	D-STAN	TP		PLH320001	-
7.	11-02-1-09-403 -c -00	9,00	D-STAN	TP		PLH320001	-
8.	11-02-1-12-436B -j -00	1,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
9.	11-02-1-08-441 -c -00	1,80	D-STAN	TP		-	-
10.	11-02-1-12-587 -c -00	0,70	D-STAN	TW		-	-
11.	11-02-1-14-617 -d -00	7,47	D-STAN	IIIB		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	11-02-1-14-630 -z -00	0,73	D-STAN	TP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
13.	11-02-1-14-636 -c -00	3,28	D-STAN	BRAK WSK		-	-
14.	11-02-1-14-642 -d -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		-	-
15.	11-02-1-14-657 -b -00	7,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
16.	11-02-1-13-667 -c -00	1,26	D-STAN	TP		-	-
17.	11-02-1-13-668 -b -00	2,58	D-STAN	TP		PLH320007	-
18.	11-02-1-13-668 -i -00	2,06	D-STAN	CP		PLH320007	-
19.	11-02-1-13-703 -c -00	1,62	D-STAN	BRAK WSK		-	-
20.	11-02-1-13-709 -j -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
21.	11-02-1-15-718 -b -00	2,55	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
22.	11-02-1-15-721 -a -00	5,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
23.	11-02-1-15-725 -k -00	2,81	D-STAN	TW		PLH320007	-
24.	11-02-1-15-726 -g -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		-	-
25.	11-02-1-15-730 -b -00	2,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
26.	11-02-1-15-730 -h -00	2,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
27.	11-02-1-15-734 -b -00	3,62	D-STAN	CP		PLH320007	-
28.	11-02-1-15-734 -c -00	5,99	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
29.	11-02-1-15-735 -a -00	2,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
30.	11-02-1-15-735 -f -00	2,11	D-STAN	CP		PLH320007	-
31.	11-02-1-15-735 -h -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
32.	11-02-1-15-735 -i -00	3,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
33.	11-02-1-15-735 -l -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
34.	11-02-1-15-736 -a -00	3,90	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
35.	11-02-1-15-736 -g -00	0,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
36.	11-02-1-15-736 -l -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
37.	11-02-1-15-737 -g -00	1,10	D-STAN	PIEL		-	-
38.	11-02-1-15-737 -i -00	2,74	D-STAN	CP		PLH320007	PLB320019
39.	11-02-1-15-738 -g -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		-	-
40.	11-02-1-15-738 -i -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
41.	11-02-1-15-738 -j -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
42.	11-02-1-15-738 -k -00	3,85	D-STAN	TW		PLH320007	PLB320019
43.	11-02-1-15-738 -l -00	0,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
44.	11-02-1-15-739 -d -00	0,43	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
45.	11-02-1-15-739 -h -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
46.	11-02-1-15-739 -i -00	2,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
47.	11-02-1-15-740 -b -00	0,63	D-STAN	TP		PLH320007	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
48.	11-02-1-15-740 -c -00	1,91	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320007	-
49.	11-02-1-15-740 -d -00	1,37	D-STAN	CP		PLH320007	PLB320019
50.	11-02-1-15-740 -m -00	0,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
51.	11-02-1-15-740 -n -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	PLB320019
52.	11-02-2-01-130 -g -00	1,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
53.	11-02-2-01-135 -i -00	4,44	D-STAN	CP		PLH320022	-
54.	11-02-2-01-136 -d -00	1,13	D-STAN	TW		PLH320022	-
55.	11-02-2-05-208 -b -00	5,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
56.	11-02-2-05-226 -n -00	1,53	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
57.	11-02-2-05-230 -i -00	1,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
58.	11-02-2-06-233 -g -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
59.	11-02-2-06-233 -k -00	1,34	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
60.	11-02-2-06-233 -m -00	0,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
61.	11-02-2-05-235 -c -00	1,34	D-STAN	CP		PLH320022	-
62.	11-02-2-05-235 -g -00	2,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
63.	11-02-2-05-235 -i -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
64.	11-02-2-05-235 -j -00	1,78	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
65.	11-02-2-06-235A -a -00	3,44	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
66.	11-02-2-04-236 -d -00	0,75	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
67.	11-02-2-04-242 -f -00	2,83	D-STAN	TP		PLH320022	-
68.	11-02-2-05-266 -a -00	1,47	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
69.	11-02-2-05-270 -f -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
70.	11-02-2-05-270 -l -00	1,43	D-STAN	TP		PLH320022	-
71.	11-02-2-05-270 -m -00	0,85	D-STAN	TP		-	-
72.	11-02-2-05-271 -c -00	1,09	D-STAN	TP		PLH320022	-
73.	11-02-2-05-271 -d -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
74.	11-02-2-05-271 -g -00	3,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
75.	11-02-2-04-272 -c -00	1,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
76.	11-02-2-07-291 -c -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
77.	11-02-2-07-291 -i -00	2,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
78.	11-02-2-07-316 -d -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		-	-
79.	11-02-2-07-317 -a -00	1,49	D-STAN	BRAK WSK		-	-
80.	11-02-2-07-318 -b -00	3,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
81.	11-02-2-07-318 -l -00	1,60	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
82.	11-02-2-07-323A -a -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
83.	11-02-2-07-323A -i -00	1,94	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
84.	11-02-2-07-329 -d -00	0,92	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
85.	11-02-2-07-330 -a -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
RAZEM		183,46					

dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenoz;

przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego;

w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębniemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego; użytkować rębniami II, III, IV, z wprowadzeniem na gniazda i przestrzenie międzygniazdowe dębów;

na powierzchni międzygniazdowej wykorzystać w sposób umiarkowany odnowienia naturalne buka;

ściśle kontrolować udział graba, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębu;

grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym;

do tworzenia drugiego piętra na siedliskach żyzniejszych nadaje się również lipa;

pozostawiać drewno martwe.

9190 – Kwaśne dąbrowy

1.	11-02-1-08-364 -i -00	2,86	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
2.	11-02-1-08-371 -j -00	0,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
3.	11-02-1-09-388 -d -00	2,59	D-STAN	TP		PLH320001	-
4.	11-02-1-09-388 -g -00	9,33	D-STAN	TP		PLH320001	-
5.	11-02-1-09-389 -f -00	4,31	D-STAN	TP		PLH320001	-
6.	11-02-1-09-392 -c -00	3,03	D-STAN	TP		PLH320001	-
7.	11-02-1-09-393 -a -00	1,96	D-STAN	TP		PLH320001	-
8.	11-02-1-09-393 -d -00	2,96	D-STAN	IIIBU		PLH320001	-
9.	11-02-1-09-395 -b -00	5,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
10.	11-02-1-09-406 -g -00	0,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
11.	11-02-1-09-407 -g -00	8,87	D-STAN	TP		PLH320001	-
12.	11-02-1-09-408 -c -00	2,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
13.	11-02-1-09-412 -a -00	5,61	D-STAN	TP		PLH320001	-
14.	11-02-1-09-414 -l -00	2,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
15.	11-02-1-08-417 -a -00	11,15	D-STAN	TP		PLH320001	-
16.	11-02-1-09-417A -c -00	2,63	D-STAN	TW		PLH320001	-
17.	11-02-1-09-417A -g -00	3,42	D-STAN	IIA		PLH320001	-
18.	11-02-1-09-421 -b -00	3,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
19.	11-02-1-09-421 -k -00	1,86	D-STAN	TP		PLH320001	-
20.	11-02-1-09-422 -m -00	1,56	D-STAN	TP		-	-
21.	11-02-1-08-423 -a -00	4,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
22.	11-02-1-08-423 -l -00	4,44	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
23.	11-02-1-08-424 -b -00	4,04	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
24.	11-02-1-08-424 -c -00	0,72	D-STAN	TW		PLH320001	-
25.	11-02-1-08-424 -d -00	2,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
26.	11-02-1-08-424 -o -00	6,92	D-STAN	IIIB		PLH320001	-
27.	11-02-1-09-425 -b -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
28.	11-02-1-09-427 -b -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
29.	11-02-1-09-428 -c -00	2,62	D-STAN	IIIB		PLH320001	-
30.	11-02-1-09-431 -c -00	0,59	D-STAN	IIAU		-	-
31.	11-02-1-08-447 -a -00	14,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
32.	11-02-1-08-448 -a -00	17,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
33.	11-02-1-08-449 -f -00	12,18	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
34.	11-02-1-08-450 -h -00	1,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
35.	11-02-1-08-450 -i -00	4,14	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
36.	11-02-1-08-451 -f -00	5,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
37.	11-02-1-08-452 -f -00	2,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
38.	11-02-1-09-453 -j -00	0,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
39.	11-02-1-09-453 -k -00	0,54	D-STAN	CP		PLH320001	-
40.	11-02-1-09-456 -a -00	12,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
41.	11-02-1-09-457 -a -00	13,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
42.	11-02-1-09-458 -a -00	4,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
43.	11-02-1-08-477 -d -00	0,51	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
44.	11-02-1-08-478 -a -00	5,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
45.	11-02-1-08-478 -k -00	3,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
46.	11-02-1-11-490A -h -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
47.	11-02-1-11-492 -g -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
48.	11-02-1-11-519 -d -00	5,36	D-STAN	IIIB		PLH320001	-
49.	11-02-1-11-520 -d -00	2,60	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
50.	11-02-1-11-533 -b -00	2,68	D-STAN	CP		PLH320001	-
51.	11-02-1-11-534 -d -00	3,97	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
52.	11-02-1-11-535 -g -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
53.	11-02-1-11-536 -n -00	1,67	D-STAN	CW		PLH320001	-
54.	11-02-1-12-563 -f -00	1,80	D-STAN	TP		PLH320001	-
55.	11-02-1-12-574 -g -00	0,70	D-STAN	IIAU		PLH320001	-
56.	11-02-1-12-587 -l -00	0,84	D-STAN	BRAK WSK		-	-
57.	11-02-1-14-598 -c -00	13,89	D-STAN	IIIBU		-	-
58.	11-02-1-14-598 -d -00	7,46	D-STAN	IIIB		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
59.	11-02-1-14-598 -f -00	1,79	D-STAN	TW	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
60.	11-02-1-14-606 -b -00	4,39	D-STAN	BRAK WSK		-	-
61.	11-02-1-14-606 -i -00	4,08	D-STAN	BRAK WSK		-	-
62.	11-02-1-14-607 -a -00	7,85	D-STAN	IIIB		-	-
63.	11-02-1-14-607 -b -00	4,12	D-STAN	IIIB		-	-
64.	11-02-1-14-616 -p -00	3,52	D-STAN	BRAK WSK		-	-
65.	11-02-1-14-618 -a -00	7,78	D-STAN	IIA		-	-
66.	11-02-1-14-624 -a -00	6,52	D-STAN	IIIB		-	-
67.	11-02-1-14-624 -b -00	5,80	D-STAN	BRAK WSK		-	-
68.	11-02-1-14-630 -p -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		-	-
69.	11-02-1-14-633 -i -00	3,64	D-STAN	BRAK WSK		-	-
70.	11-02-1-14-633 -o -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		-	-
71.	11-02-1-14-634 -c -00	0,99	D-STAN	TP		-	-
72.	11-02-1-14-635 -a -00	9,08	D-STAN	BRAK WSK		-	-
73.	11-02-1-14-636 -g -00	12,26	D-STAN	BRAK WSK		-	-
74.	11-02-1-14-643 -f -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK		-	-
75.	11-02-1-13-645A -a -00	13,83	D-STAN	BRAK WSK		-	-
76.	11-02-1-13-646 -b -00	14,92	D-STAN	BRAK WSK		-	-
77.	11-02-1-13-660 -b -00	2,40	D-STAN	BRAK WSK		-	-
78.	11-02-1-15-665 -c -00	0,50	D-STAN	IIAU		-	-
79.	11-02-1-13-680 -c -00	2,56	D-STAN	IIAU		PLH320007	-
80.	11-02-1-13-681 -a -00	6,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
81.	11-02-1-13-681 -c -00	1,78	D-STAN	TP		PLH320007	-
82.	11-02-1-13-693 -i -00	3,67	D-STAN	IIA		PLH320022	-
83.	11-02-1-13-694 -f -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
84.	11-02-1-13-695 -b -00	1,01	D-STAN	TP		PLH320022	-
85.	11-02-1-13-697 -f -00	1,10	D-STAN	TP		PLH320007	-
86.	11-02-1-13-697 -p -00	2,12	D-STAN	TP		PLH320007	-
87.	11-02-1-13-698 -h -00	5,12	D-STAN	TP		PLH320007	-
88.	11-02-2-02-1 -c -00	7,51	D-STAN	BRAK WSK		-	-
89.	11-02-2-02-1 -f -00	1,22	D-STAN	TP		-	-
90.	11-02-2-02-2 -b -00	17,38	D-STAN	BRAK WSK		-	-
91.	11-02-2-01-5 -f -00	5,18	D-STAN	TW		-	-
92.	11-02-2-01-7 -f -00	1,13	D-STAN	TP		-	-
93.	11-02-2-02-15 -j -00	0,66	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
94.	11-02-2-02-15 -n -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
95.	11-02-2-02-16 -g -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
96.	11-02-2-02-17 -g -00	4,68	D-STAN	IIA		PLH320022	-
97.	11-02-2-02-17 -j -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
98.	11-02-2-02-18 -d -00	12,09	D-STAN	BRAK WSK		-	-
99.	11-02-2-02-18 -f -00	12,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
100.	11-02-2-02-19 -a -00	4,27	D-STAN	TP		-	-
101.	11-02-2-01-25 -b -00	3,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
102.	11-02-2-01-25 -d -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
103.	11-02-2-01-25 -g -00	1,83	D-STAN	IIIAU		PLH320022	-
104.	11-02-2-01-25 -k -00	0,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
105.	11-02-2-02-26 -a -00	19,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
106.	11-02-2-02-27 -a -00	27,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
107.	11-02-2-01-30 -c -00	8,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
108.	11-02-2-02-40 -c -00	8,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
109.	11-02-2-02-40 -d -00	1,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
110.	11-02-2-02-41 -a -00	3,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
111.	11-02-2-02-41 -b -00	9,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
112.	11-02-2-02-41 -c -00	2,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
113.	11-02-2-02-42 -a -00	11,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
114.	11-02-2-02-43 -a -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
115.	11-02-2-02-43 -b -00	2,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
116.	11-02-2-02-45 -a -00	31,77	D-STAN	TP		PLH320022	-
117.	11-02-2-05-46 -a -00	4,58	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
118.	11-02-2-05-46 -c -00	11,27	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
119.	11-02-2-05-46 -d -00	3,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
120.	11-02-2-05-47 -h -00	9,52	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
121.	11-02-2-01-53 -b -00	5,42	D-STAN	PIEL		PLH320022	-
122.	11-02-2-01-57 -d -00	11,17	D-STAN	PIEL		PLH320022	-
123.	11-02-2-01-57 -f -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
124.	11-02-2-05-82 -b -00	8,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
125.	11-02-2-05-83 -b -00	6,17	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
126.	11-02-2-05-84 -h -00	1,61	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
127.	11-02-2-04-253 -j -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
128.	11-02-2-04-261 -b -00	4,18	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
129.	11-02-2-04-262 -b -00	2,93	D-STAN	CP	PLH320022	-	
130.	11-02-2-04-262 -c -00	5,31	D-STAN	IIIB	PLH320022	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
131.	11-02-2-04-262 -d -00	4,69	D-STAN	IIIB	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
132.	11-02-2-04-262 -h -00	1,00	D-STAN	TP		PLH320022	-
133.	11-02-2-04-263 -d -00	3,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
134.	11-02-2-04-263 -f -00	5,42	D-STAN	IIIBU		PLH320022	-
135.	11-02-2-04-263A -a -00	6,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
136.	11-02-2-04-263A -b -00	11,99	D-STAN	TP		PLH320022	-
137.	11-02-2-04-264 -a -00	0,75	D-STAN	TP		PLH320022	-
138.	11-02-2-04-264 -c -00	1,55	D-STAN	TP		PLH320022	-
139.	11-02-2-04-264 -d -00	16,39	D-STAN	TW		PLH320022	-
140.	11-02-2-04-264 -f -00	5,05	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
141.	11-02-2-04-265 -a -00	5,44	D-STAN	PIEL		PLH320022	-
142.	11-02-2-04-265 -h -00	1,66	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
143.	11-02-2-05-267 -c -00	2,67	D-STAN	TP		PLH320022	-
144.	11-02-2-05-268 -a -00	3,94	D-STAN	IIIB		-	-
145.	11-02-2-04-273 -c -00	10,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
146.	11-02-2-04-273A -a -00	5,74	D-STAN	TP		PLH320022	-
147.	11-02-2-04-273A -b -00	5,74	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
148.	11-02-2-04-273A -c -00	3,38	D-STAN	CP		PLH320022	-
149.	11-02-2-04-273A -d -00	4,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
150.	11-02-2-04-274 -c -00	1,40	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
151.	11-02-2-04-274 -i -00	0,84	D-STAN	IIAU		PLH320022	-
152.	11-02-2-04-275 -d -00	10,77	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
153.	11-02-2-05-277 -f -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
154.	11-02-2-04-283 -a -00	10,28	D-STAN	TP		PLH320022	-
155.	11-02-2-04-284 -a -00	3,95	D-STAN	IIA		PLH320022	-
156.	11-02-2-04-284 -d -00	3,64	D-STAN	IIA		PLH320022	-
157.	11-02-2-04-284 -f -00	6,21	D-STAN	IIIB		PLH320022	-
158.	11-02-2-07-321 -c -00	1,23	D-STAN	TP		-	-
159.	11-02-2-07-323 -b -00	1,55	D-STAN	TP		-	-
RAZEM		183,46					

dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenoz;

przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego;

w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębniemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego;

użytkować rębniami II, III, IV, z wprowadzeniem na gniazda i przestrzenie międzygniazdowe dębów;

na powierzchni międzygniazdowej wykorzystać w sposób umiarkowany odnowienia naturalne buka;

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>ściśle kontrolować udział graba, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębu; grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym; do tworzenia drugiego piętra na siedliskach żyźniejszych nadaje się również lipa; pozostawiać drewno martwe.</p>							
91D0* – Bory i lasy bagienne							
1.	11-02-1-08-336 -f -00	0,43	SUKCESJA		Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320040	-
2.	11-02-1-08-336 -h -00	2,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	-
3.	11-02-1-08-336 -i -00	1,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	-
4.	11-02-1-08-337 -a -00	1,43	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	-
5.	11-02-1-08-338 -c -00	1,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
6.	11-02-1-08-343 -b -00	2,73	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	-
7.	11-02-1-08-343 -l -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
8.	11-02-1-08-349 -d -00	3,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
9.	11-02-1-08-349 -m -00	2,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
10.	11-02-1-08-350 -a -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
11.	11-02-1-08-350 -c -00	0,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH320040	PLB320019
12.	11-02-1-09-376 -b -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
13.	11-02-1-09-376 -d -00	0,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
14.	11-02-1-09-376 -g -00	0,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
15.	11-02-1-09-377 -c -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
16.	11-02-1-09-377 -i -00	1,00	SUKCESJA			PLH320001	-
17.	11-02-1-09-379 -b -00	1,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
18.	11-02-1-09-380A -i -00	0,79	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
19.	11-02-1-09-381 -g -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
20.	11-02-1-09-381 -j -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
21.	11-02-1-09-381 -k -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
22.	11-02-1-09-386 -j -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
23.	11-02-1-09-386 -m -00	1,37	D-STAN	CP		PLH320001	-
24.	11-02-1-09-387 -m -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK		-	-
25.	11-02-1-09-387 -o -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK		-	-
26.	11-02-1-09-387 -p -00	3,31	D-STAN	BRAK WSK		-	-
27.	11-02-1-09-390 -b -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
28.	11-02-1-09-390 -c -00	0,59	D-STAN	TW		PLH320001	-
29.	11-02-1-09-392 -b -00	1,24	D-STAN	TW		PLH320001	-
30.	11-02-1-09-395 -c -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
31.	11-02-1-09-396 -d -00	1,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
32.	11-02-1-09-397 -g -00	0,32	SUKCESJA		Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
33.	11-02-1-08-404 -j -00	0,75	SUKCESJA			PLH320001	-
34.	11-02-1-09-405 -h -00	2,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
35.	11-02-1-09-406 -k -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
36.	11-02-1-09-412 -c -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
37.	11-02-1-09-414 -b -00	8,02	D-STAN	TW		PLH320001	-
38.	11-02-1-09-414 -f -00	3,71	D-STAN	TW		PLH320001	-
39.	11-02-1-09-416 -c -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
40.	11-02-1-08-417 -b -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
41.	11-02-1-08-417 -c -00	0,67	D-STAN	TW		PLH320001	-
42.	11-02-1-08-417 -d -00	0,45	D-STAN	TW		PLH320001	-
43.	11-02-1-09-421 -g -00	0,86	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
44.	11-02-1-08-423 -b -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
45.	11-02-1-08-423 -d -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
46.	11-02-1-08-423 -h -00	0,53	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
47.	11-02-1-08-423 -s -00	2,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
48.	11-02-1-08-424 -f -00	4,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
49.	11-02-1-08-424 -i -00	2,83	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
50.	11-02-1-08-424 -k -00	1,32	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
51.	11-02-1-08-424 -n -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
52.	11-02-1-09-425 -c -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
53.	11-02-1-09-426 -f -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
54.	11-02-1-08-449 -l -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
55.	11-02-1-08-452 -d -00	1,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
56.	11-02-1-09-455 -c -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
57.	11-02-1-09-459 -c -00	1,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
58.	11-02-1-09-460 -f -00	0,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
59.	11-02-1-09-460 -g -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
60.	11-02-1-08-477 -a -00	0,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
61.	11-02-1-08-477 -c -00	0,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
62.	11-02-1-08-477 -r -00	1,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	PLB320019
63.	11-02-1-08-478 -b -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
64.	11-02-1-08-478 -h -00	1,02	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
65.	11-02-1-08-478 -n -00	0,54	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
66.	11-02-1-11-527 -f -00	2,96	D-STAN	BRAK WSK	PLH320001	-	
67.	11-02-1-11-528 -i -00	1,60	D-STAN	BRAK WSK	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
68.	11-02-1-12-530A -c -00	0,50	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
69.	11-02-1-12-530A -d -00	2,32	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
70.	11-02-1-11-533 -c -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
71.	11-02-1-11-534 -j -00	3,91	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
72.	11-02-1-11-536 -c -00	0,89	D-STAN	TW		PLH320001	-
73.	11-02-1-11-537 -l -00	0,40	SUKCESJA			PLH320001	-
74.	11-02-1-11-540 -i -00	1,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
75.	11-02-1-12-546 -b -00	1,89	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
76.	11-02-1-12-546 -f -00	0,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
77.	11-02-1-12-547 -b -00	3,36	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
78.	11-02-1-12-547 -f -00	0,83	SUKCESJA			PLH320001	-
79.	11-02-1-12-549 -l -00	3,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
80.	11-02-1-12-550 -a -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
81.	11-02-1-12-550 -c -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
82.	11-02-1-12-550 -g -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
83.	11-02-1-12-551 -c -00	3,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
84.	11-02-1-12-551 -d -00	2,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
85.	11-02-1-12-552 -j -00	9,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
86.	11-02-1-12-552 -r -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
87.	11-02-1-12-554 -i -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
88.	11-02-1-12-556 -b -00	7,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
89.	11-02-1-12-557 -h -00	1,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
90.	11-02-1-12-559 -d -00	3,01	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
91.	11-02-1-12-559 -f -00	4,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
92.	11-02-1-12-560 -a -00	5,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
93.	11-02-1-12-560 -b -00	1,45	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
94.	11-02-1-12-560 -d -00	7,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
95.	11-02-1-12-561 -a -00	4,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
96.	11-02-1-12-561 -b -00	14,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
97.	11-02-1-12-561 -d -00	0,13	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
98.	11-02-1-12-562 -a -00	7,65	D-STAN	BRAK WSK		-	-
99.	11-02-1-12-563 -k -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
100.	11-02-1-12-564 -b -00	2,64	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
101.	11-02-1-12-564 -c -00	3,81	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
102.	11-02-1-12-564 -g -00	0,93	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
103.	11-02-1-12-565 -a -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
104.	11-02-1-12-565 -b -00	4,97	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320001	-
105.	11-02-1-12-565 -d -00	0,42	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
106.	11-02-1-12-565 -f -00	0,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
107.	11-02-1-12-565 -g -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
108.	11-02-1-12-566 -f -00	0,71	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
109.	11-02-1-12-570 -g -00	0,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
110.	11-02-1-12-573 -g -00	0,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
111.	11-02-1-12-574 -c -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
112.	11-02-1-12-574 -d -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
113.	11-02-1-12-574 -n -00	0,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
114.	11-02-1-12-575 -b -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
115.	11-02-1-12-575 -f -00	0,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
116.	11-02-1-12-575 -k -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
117.	11-02-1-12-576 -a -00	3,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
118.	11-02-1-12-577 -c -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
119.	11-02-1-12-578 -f -00	1,75	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
120.	11-02-1-12-582 -d -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK		PLH320001	-
121.	11-02-1-14-600 -b -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK		-	-
122.	11-02-1-14-607 -c -00	1,64	D-STAN	BRAK WSK		-	-
123.	11-02-1-14-609 -b -00	1,08	D-STAN	BRAK WSK		-	-
124.	11-02-1-14-609 -f -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
125.	11-02-1-14-620 -c -00	1,27	D-STAN	BRAK WSK		-	-
126.	11-02-1-14-625 -f -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		-	-
127.	11-02-1-14-626 -c -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
128.	11-02-1-14-626 -d -00	0,58	D-STAN	BRAK WSK		-	-
129.	11-02-1-14-626 -g -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		-	-
130.	11-02-1-14-627 -i -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		-	-
131.	11-02-1-14-628 -h -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		-	-
132.	11-02-1-14-628 -i -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		-	-
133.	11-02-1-14-629 -d -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		-	-
134.	11-02-1-14-629 -g -00	2,25	D-STAN	BRAK WSK		-	-
135.	11-02-1-14-629 -k -00	2,33	D-STAN	BRAK WSK		-	-
136.	11-02-1-14-630 -c -00	1,72	D-STAN	BRAK WSK		-	-
137.	11-02-1-14-633 -m -00	1,14	D-STAN	BRAK WSK		-	-
138.	11-02-1-14-635 -d -00	0,43	D-STAN	BRAK WSK		-	-
139.	11-02-1-14-637 -i -00	0,60	D-STAN	BRAK WSK		-	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
140.	11-02-1-14-638 -b -00	0,72	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
141.	11-02-1-14-638 -c -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		-	-
142.	11-02-1-14-638 -k -00	0,56	D-STAN	BRAK WSK		-	-
143.	11-02-1-14-639 -d -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		-	-
144.	11-02-1-14-640 -f -00	0,42	D-STAN	BRAK WSK		-	-
145.	11-02-1-14-640 -g -00	0,66	D-STAN	BRAK WSK		-	-
146.	11-02-1-14-640 -i -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		-	-
147.	11-02-1-14-641 -f -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		-	-
148.	11-02-1-14-641 -g -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK		-	-
149.	11-02-1-14-642 -c -00	1,22	D-STAN	BRAK WSK		-	-
150.	11-02-1-14-643 -a -00	1,14	D-STAN	BRAK WSK		-	-
151.	11-02-1-14-643 -b -00	2,68	D-STAN	BRAK WSK		-	-
152.	11-02-1-14-644 -b -00	6,83	D-STAN	BRAK WSK		-	-
153.	11-02-1-13-646 -a -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK		-	-
154.	11-02-1-13-646 -c -00	0,48	D-STAN	BRAK WSK		-	-
155.	11-02-1-13-647 -b -00	0,52	D-STAN	BRAK WSK		-	-
156.	11-02-1-15-648 -f -00	0,50	D-STAN	BRAK WSK		-	-
157.	11-02-1-15-648 -g -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		-	-
158.	11-02-1-15-649 -c -00	1,03	D-STAN	BRAK WSK		-	-
159.	11-02-1-15-649 -g -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		-	-
160.	11-02-1-15-649 -k -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK		-	-
161.	11-02-1-15-649 -l -00	0,90	D-STAN	BRAK WSK		-	-
162.	11-02-1-15-649 -m -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK		-	-
163.	11-02-1-15-650 -c -00	1,78	D-STAN	BRAK WSK		-	-
164.	11-02-1-15-650 -f -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK		-	-
165.	11-02-1-15-650 -k -00	1,92	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
166.	11-02-1-15-650 -l -00	3,10	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
167.	11-02-1-15-651 -b -00	1,77	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
168.	11-02-1-15-654 -b -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
169.	11-02-1-14-654B -i -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
170.	11-02-1-14-655 -g -00	1,64	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
171.	11-02-1-14-656 -b -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
172.	11-02-1-13-658 -o -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
173.	11-02-1-13-662 -c -00	0,58	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
174.	11-02-1-13-663 -b -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
175.	11-02-1-13-663 -g -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK	-	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
176.	11-02-1-15-664 -a -00	1,13	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	-	-
177.	11-02-1-15-664 -d -00	0,98	D-STAN	BRAK WSK		-	-
178.	11-02-1-15-665 -b -00	4,39	D-STAN	BRAK WSK		-	-
179.	11-02-1-15-665 -h -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		-	-
180.	11-02-1-15-665 -l -00	1,03	D-STAN	BRAK WSK		-	-
181.	11-02-1-15-666 -a -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		-	-
182.	11-02-1-15-666 -d -00	3,22	D-STAN	BRAK WSK		-	-
183.	11-02-1-15-666 -j -00	0,47	D-STAN	BRAK WSK		-	-
184.	11-02-1-15-666 -l -00	1,36	D-STAN	BRAK WSK		-	-
185.	11-02-1-13-672 -d -00	0,64	D-STAN	BRAK WSK		-	-
186.	11-02-1-13-674 -j -00	0,75	D-STAN	BRAK WSK		-	-
187.	11-02-1-13-675 -b -00	2,29	D-STAN	BRAK WSK		-	-
188.	11-02-1-13-675 -d -00	2,24	D-STAN	BRAK WSK		-	-
189.	11-02-1-13-684 -f -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
190.	11-02-1-13-686 -c -00	1,89	D-STAN	BRAK WSK		-	-
191.	11-02-1-13-687 -b -00	0,69	D-STAN	BRAK WSK		-	-
192.	11-02-1-13-695 -f -00	1,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
193.	11-02-1-13-699 -i -00	0,71	D-STAN	TW		PLH320007	-
194.	11-02-1-13-700 -d -00	0,81	D-STAN	TW		PLH320007	-
195.	11-02-1-13-709B -b -00	1,26	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
196.	11-02-1-13-709B -d -00	6,88	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
197.	11-02-1-13-709B -g -00	3,68	D-STAN	BRAK WSK	PLH320007	-	
198.	11-02-1-13-709B -k -00	2,59	D-STAN	BRAK WSK	PLH320007	-	
199.	11-02-1-13-709B -l -00	0,58	SUKCESJA		PLH320007	-	
200.	11-02-1-15-715 -c -00	1,76	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
201.	11-02-1-15-725A -l -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK	PLH320007	-	
202.	11-02-2-02-2 -i -00	1,29	D-STAN	BRAK WSK	-	-	
203.	11-02-2-02-72 -d -00	1,89	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
204.	11-02-2-02-72 -f -00	2,40	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
205.	11-02-2-02-73 -n -00	2,55	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
206.	11-02-2-02-103 -m -00	0,57	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
207.	11-02-2-02-103 -n -00	0,52	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
208.	11-02-2-05-111 -j -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
209.	11-02-2-01-123 -k -00	6,93	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
210.	11-02-2-01-123 -o -00	1,50	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	
211.	11-02-2-01-124 -f -00	7,20	D-STAN	BRAK WSK	PLH320022	-	

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urzędzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
212.	11-02-2-02-148 -d -00	0,58	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
213.	11-02-2-05-149 -d -00	0,96	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
214.	11-02-2-05-150 -d -00	1,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
215.	11-02-2-05-151 -a -00	2,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
216.	11-02-2-02-172 -d -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
217.	11-02-2-02-178 -d -00	1,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
218.	11-02-2-05-180 -c -00	5,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
219.	11-02-2-05-180 -d -00	4,44	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
220.	11-02-2-05-183 -f -00	1,35	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
221.	11-02-2-05-183 -m -00	0,78	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
222.	11-02-2-02-204 -b -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
223.	11-02-2-02-204 -j -00	0,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
224.	11-02-2-02-204 -k -00	1,24	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
225.	11-02-2-02-204 -m -00	0,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
226.	11-02-2-02-205 -o -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
227.	11-02-2-05-211 -d -00	0,59	SUKCESJA			PLH320022	-
228.	11-02-2-05-211 -f -00	1,57	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
229.	11-02-2-05-229 -b -00	2,01	SUKCESJA			PLH320022	-
230.	11-02-2-04-249 -g -00	6,02	D-STAN	BRAK WSK		-	-
231.	11-02-2-04-249 -j -00	3,79	D-STAN	BRAK WSK		-	-
RAZEM		402,70					
<p>nie pogarszać stosunków wodnych; wylączyć z użytkowania rębego; w fitocenozach ze znacznym udziałem sosny należy zredukować jej udział i preferować brzozę omszoną; w drzewostanach zniekształconych z panującym świerkiem należy redukować jego udział do ilości jednostkowych; samorzutnie powstające biogrupy złożone z gatunków właściwych zbiorowisku, szczególnie młodego pokolenia, należy wspierać w trakcie czyszczeń i trzebieży; spontaniczne pojawianie się brzoź, rzadziej sosny, należy uznać za początek przyszłego składu botanicznego drzewostanu, a działania związane z przebudową należy prowadzić pod kątem protegowania tych gatunków; w przypadku wkraczania świerka do podszytu i drzewostanu należy go usuwać całkowicie lub utrzymać w ilości nie większej niż 20%; wskazane jest usuwanie lub ograniczanie świerka z bezpośredniego otoczenia brzezin, celem zapobieżenia jego samorzutnego rozprzestrzeniania się; należy pamiętać, że trudno uzyskać poprawę struktury i składu tego zbiorowiska zabiegami hodowlanymi, gdyż zmianie ulega trofia gleb; pozostawiać drewno martwe.</p>							

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
91E0* – Łęgi olszowe i jesionowe							
1.	11-02-1-08-341 -a -00	7,48	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-
2.	11-02-1-08-341 -c -00	4,21	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
3.	11-02-1-08-341A -b -00	0,85	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
4.	11-02-1-08-348 -b -00	3,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
5.	11-02-1-08-348 -c -00	4,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
6.	11-02-1-08-355 -b -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
7.	11-02-1-08-355 -c -00	2,76	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
8.	11-02-1-08-356 -b -00	1,99	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
9.	11-02-1-09-374 -g -00	12,17	D-STAN	BRAK WSK		-	-
10.	11-02-1-09-374 -i -00	3,58	D-STAN	BRAK WSK		-	-
11.	11-02-1-09-374 -o -00	0,53	D-STAN	BRAK WSK		-	-
12.	11-02-1-09-374 -s -00	1,50	D-STAN	BRAK WSK		-	-
13.	11-02-1-12-435 -d -00	1,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
14.	11-02-1-12-594 -i -00	3,36	D-STAN	BRAK WSK		-	-
15.	11-02-1-15-717 -d -00	0,87	D-STAN	BRAK WSK		-	-
16.	11-02-1-15-725 -i -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320007	-
17.	11-02-1-15-740 -l -00	0,48	D-STAN	TW		PLH320007	-
18.	11-02-2-01-90 -j -00	3,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
19.	11-02-2-01-91 -i -00	2,38	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
20.	11-02-2-01-92 -p -00	3,11	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
21.	11-02-2-01-93 -k -00	2,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
22.	11-02-2-01-94 -m -00	2,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
23.	11-02-2-01-95 -o -00	2,79	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
24.	11-02-2-01-124 -b -00	2,41	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
25.	11-02-2-01-125 -a -00	1,37	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
26.	11-02-2-01-127 -b -00	3,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
27.	11-02-2-01-128 -a -00	2,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
28.	11-02-2-01-129 -a -00	1,20	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
29.	11-02-2-01-129 -c -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
30.	11-02-2-01-130 -a -00	1,61	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
31.	11-02-2-01-131 -f -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
32.	11-02-2-01-132 -d -00	2,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
33.	11-02-2-01-133 -c -00	2,84	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
34.	11-02-2-01-134 -f -00	9,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-
35.	11-02-2-01-135 -c -00	1,10	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)	
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)			
1	2	3	4	5	6	7	8	
36.	11-02-2-01-135 -f -00	1,16	D-STAN	CP	Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody	PLH320022	-	
37.	11-02-2-01-136 -b -00	2,87	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
38.	11-02-2-01-137 -a -00	2,55	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
39.	11-02-2-01-138 -a -00	0,79	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
40.	11-02-2-01-139 -b -00	4,29	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
41.	11-02-2-01-140 -a -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
42.	11-02-2-01-140 -f -00	2,67	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
43.	11-02-2-01-141 -a -00	2,05	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
44.	11-02-2-01-142 -a -00	4,16	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
45.	11-02-2-01-146 -c -00	5,39	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
46.	11-02-2-05-270 -g -00	1,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
47.	11-02-2-05-270 -h -00	2,94	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
48.	11-02-2-05-271 -a -00	0,31	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
49.	11-02-2-05-271 -b -00	4,33	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
50.	11-02-2-07-291 -d -00	0,80	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
51.	11-02-2-07-291 -g -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
52.	11-02-2-07-295 -d -00	3,44	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
53.	11-02-2-07-318 -h -00	0,30	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
54.	11-02-2-07-318 -m -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
55.	11-02-2-07-319 -f -00	1,23	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
56.	11-02-2-07-319 -o -00	3,07	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
57.	11-02-2-07-323A -h -00	2,65	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
58.	11-02-2-07-324 -a -00	1,68	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
59.	11-02-2-07-324 -g -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
60.	11-02-2-07-329 -i -00	1,15	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
61.	11-02-2-07-329 -k -00	1,25	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
62.	11-02-2-07-330 -b -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
63.	11-02-2-07-330 -d -00	2,70	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
64.	11-02-2-07-331 -g -00	3,62	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
65.	11-02-2-07-333 -n -00	1,97	D-STAN	BRAK WSK		PLH320022	-	
RAZEM		163,61						
<p>podtyp „źródłiskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębego; łęg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody; pozostawiać drewno martwe.</p>								

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

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-336 -h -00	BIO_B	2,35	PLH320040
11-02-1-08-338 -c -00	BIO_T	1,72	PLH320022
11-02-1-08-341 -c -00	BIO_Z	4,21	PLH320022
11-02-1-08-341A -b -00	BIO_Z	0,85	PLH320022
11-02-1-08-343 -l -00	BIO_B	0,57	PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-346 -g -00	BIO_T	1,56	PLH320022
11-02-1-08-348 -c -00	BIO_B	4,10	PLH320022
11-02-1-08-349 -d -00	BIO_B	3,17	PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-349 -m -00	BIO_B	2,57	PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-349 -n -00	BIO_T	1,31	PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-350 -a -00	BIO_B	1,68	PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-350 -c -00	BIO_B	0,65	PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-355 -b -00	BIO_Z	2,03	PLH320022
11-02-1-08-356 -b -00	BIO_Z	1,99	PLH320022
11-02-1-08-361 -b -00	BIO_Z	0,75	PLH320022
11-02-1-08-364 -k -00	BIO_T	1,24	PLH320022
11-02-1-09-374 -d -00	BIO_Z	1,66	
11-02-1-09-374 -g -00	BIO_Z	12,17	
11-02-1-09-374 -s -00	BIO_Z	1,50	
11-02-1-09-376 -b -00	BIO_B	1,06	PLH320001
11-02-1-09-376 -d -00	BIO_B	0,54	PLH320001
11-02-1-09-376 -g -00	BIO_B	0,81	PLH320001
11-02-1-09-377 -c -00	BIO_B	1,00	PLH320001
11-02-1-09-379 -b -00	BIO_B	1,72	PLH320001
11-02-1-09-380A -d -00	BIO_I	0,23	PLH320001
11-02-1-09-381 -g -00	BIO_B	0,62	PLH320001
11-02-1-09-381 -j -00	BIO_B	0,57	PLH320001
11-02-1-09-381 -k -00	BIO_B	1,69	PLH320001
11-02-1-09-384 -l -00	BIO_W	1,25	
11-02-1-09-386 -j -00	BIO_B	1,37	PLH320001
11-02-1-09-387 -m -00	BIO_B	1,51	
11-02-1-09-387 -o -00	BIO_B	0,91	
11-02-1-09-395 -c -00	BIO_B	0,82	PLH320001
11-02-1-09-405 -h -00	BIO_B	2,15	PLH320001
11-02-1-08-423 -c -00	BIO_T	1,02	PLH320001

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-423 -d -00	BIO_B	0,55	PLH320001
11-02-1-08-423 -s -00	BIO_B	2,87	PLH320001
11-02-1-08-424 -f -00	BIO_B	4,29	PLH320001
11-02-1-09-425 -c -00	BIO_B	0,55	PLH320001
11-02-1-09-426 -a -00	BIO_R	2,08	PLH320001
11-02-1-09-426 -b -00	BIO_R	1,08	PLH320001
11-02-1-09-426 -c -00	BIO_R	6,33	PLH320001
11-02-1-12-434A -b -00	BIO_T	0,74	PLH320022
11-02-1-12-434A -d -00	BIO_T	0,28	PLH320022
11-02-1-12-434B -h -00	BIO_E	0,23	PLH320022
11-02-1-12-434B -m -00	BIO_T	0,89	PLH320022
11-02-1-12-434B -p -00	BIO_T	0,27	PLH320022
11-02-1-12-435 -i -00	BIO_W	0,66	PLH320022
11-02-1-12-435 -m -00	BIO_Z	2,35	PLH320022
11-02-1-12-436 -b -00	BIO_B	0,95	PLH320022
11-02-1-12-436 -i -00	BIO_T	1,04	PLH320022
11-02-1-12-436 -p -00	BIO_T	0,99	PLH320022
11-02-1-12-436A -f -00	BIO_B	0,90	PLH320022
11-02-1-12-436A -g -00	BIO_T	3,23	PLH320022
11-02-1-12-436B -f -00	BIO_T	1,09	PLH320022
11-02-1-12-436B -g -00	BIO_T	3,02	PLH320022
11-02-1-12-436B -j -00	BIO_T	1,67	PLH320022
11-02-1-12-436C -d -00	BIO_T	1,18	PLH320022
11-02-1-09-454 -m -00	BIO_B	0,63	PLH320001
11-02-1-09-460 -f -00	BIO_B	0,74	PLH320001
11-02-1-08-478 -h -00	BIO_B	1,02	PLH320001
11-02-1-11-527 -f -00	BIO_B	2,96	PLH320001
11-02-1-12-530 -k -00	BIO_Z	1,12	PLH320001
11-02-1-12-530 -m -00	BIO_T	0,84	PLH320001
11-02-1-12-530A -d -00	BIO_B	2,32	PLH320001
11-02-1-11-540 -i -00	BIO_B	1,12	PLH320001
11-02-1-12-546 -f -00	BIO_B	0,38	PLH320001
11-02-1-12-552 -g -00	BIO_Z	2,85	PLH320001
11-02-1-12-552 -j -00	BIO_Z	9,45	PLH320001
11-02-1-12-561 -a -00	BIO_B	4,37	PLH320001
11-02-1-12-561 -b -00	BIO_B	14,48	PLH320001
11-02-1-12-561 -d -00	BIO_B	0,13	PLH320001
11-02-1-12-562 -a -00	BIO_B	7,65	
11-02-1-12-562 -b -00	BIO_B	2,41	
11-02-1-12-565 -a -00	BIO_B	1,29	PLH320001
11-02-1-12-565 -b -00	BIO_B	4,97	PLH320001
11-02-1-12-565 -d -00	BIO_B	0,42	PLH320001
11-02-1-12-565 -f -00	BIO_B	0,35	PLH320001
11-02-1-12-566 -f -00	BIO_B	0,71	PLH320001

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-1-12-573 -a -00	BIO_W	1,19	PLH320001
11-02-1-12-583 -b -00	BIO_B	0,76	PLH320001
11-02-1-14-596 -d -00	BIO_B	1,18	PLH320022
11-02-1-14-596 -n -00	BIO_B	6,56	PLH320022
11-02-1-14-596B -h -00	BIO_B	1,71	PLH320022
11-02-1-14-596B -i -00	BIO_B	2,09	PLH320022
11-02-1-14-599 -b -00	BIO_E	0,97	
11-02-1-14-601 -b -00	BIO_T	0,63	
11-02-1-14-607 -c -00	BIO_B	1,64	
11-02-1-14-613 -j -00	BIO_T	0,88	
11-02-1-14-614 -g -00	BIO_Z	1,03	
11-02-1-14-628 -h -00	BIO_B	1,06	
11-02-1-14-628 -i -00	BIO_B	1,36	
11-02-1-14-629 -g -00	BIO_B	2,25	
11-02-1-14-629 -k -00	BIO_B	2,33	
11-02-1-14-630 -c -00	BIO_B	1,72	
11-02-1-14-631 -h -00	BIO_B	0,11	
11-02-1-14-631 -j -00	BIO_I	0,29	
11-02-1-14-632 -x -00	BIO_I	0,05	
11-02-1-14-633 -m -00	BIO_B	1,14	
11-02-1-14-635 -d -00	BIO_B	0,43	
11-02-1-14-637 -i -00	BIO_B	0,60	
11-02-1-14-637 -k -00	BIO_T	1,02	
11-02-1-14-638 -b -00	BIO_B	0,72	
11-02-1-14-638 -c -00	BIO_B	0,49	
11-02-1-14-638 -d -00	BIO_T	1,15	
11-02-1-14-638 -k -00	BIO_B	0,56	
11-02-1-14-639 -d -00	BIO_B	1,78	
11-02-1-14-640 -f -00	BIO_B	0,42	
11-02-1-14-640 -g -00	BIO_B	0,66	
11-02-1-14-640 -i -00	BIO_B	0,49	
11-02-1-14-641 -f -00	BIO_B	1,15	
11-02-1-14-641 -g -00	BIO_B	0,57	
11-02-1-14-642 -c -00	BIO_B	1,22	
11-02-1-14-643 -a -00	BIO_B	1,14	
11-02-1-14-643 -b -00	BIO_B	2,68	
11-02-1-14-644 -b -00	BIO_B	6,83	
11-02-1-13-646 -a -00	BIO_B	0,62	
11-02-1-13-646 -c -00	BIO_B	0,48	
11-02-1-13-647 -b -00	BIO_B	0,52	
11-02-1-15-648 -d -00	BIO_T	1,31	
11-02-1-15-648 -g -00	BIO_B	0,99	
11-02-1-15-649 -a -00	BIO_T	0,74	
11-02-1-15-649 -c -00	BIO_B	1,03	

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-1-15-649 -g -00	BIO_B	0,90	
11-02-1-15-649 -l -00	BIO_B	0,90	
11-02-1-15-649 -m -00	BIO_B	0,55	
11-02-1-15-650 -c -00	BIO_B	1,78	
11-02-1-15-650 -f -00	BIO_B	0,91	
11-02-1-15-650 -k -00	BIO_B	1,92	
11-02-1-15-651 -b -00	BIO_B	1,77	
11-02-1-15-653 -c -00	BIO_B	1,50	
11-02-1-15-654 -b -00	BIO_B	1,29	
11-02-1-15-654 -f -00	BIO_B	0,51	
11-02-1-14-654A -d -00	BIO_T	0,14	
11-02-1-14-654B -i -00	BIO_B	0,59	
11-02-1-14-654B -l -00	BIO_B	0,68	
11-02-1-14-655 -g -00	BIO_B	1,64	
11-02-1-14-656 -b -00	BIO_B	0,55	
11-02-1-13-658 -o -00	BIO_B	2,27	
11-02-1-13-662 -c -00	BIO_B	0,58	
11-02-1-13-663 -b -00	BIO_B	1,06	
11-02-1-13-663 -g -00	BIO_B	1,47	
11-02-1-15-664 -a -00	BIO_B	1,13	
11-02-1-15-664 -d -00	BIO_B	0,98	
11-02-1-15-665 -h -00	BIO_B	1,35	
11-02-1-15-665 -l -00	BIO_B	1,03	
11-02-1-15-666 -j -00	BIO_B	0,47	
11-02-1-15-666 -l -00	BIO_B	1,36	
11-02-1-13-672 -d -00	BIO_B	0,64	
11-02-1-13-673 -f -00	BIO_B	0,73	
11-02-1-13-674 -j -00	BIO_B	0,75	
11-02-1-13-677 -b -00	BIO_B	1,06	PLH320022
11-02-1-13-681 -a -00	BIO_N	6,97	PLH320007
11-02-1-13-683 -c -00	BIO_N	4,31	PLH320007
11-02-1-13-686 -f -00	BIO_B	1,47	
11-02-1-13-687 -b -00	BIO_B	0,69	
11-02-1-13-690 -f -00	BIO_B	0,59	PLH320022
11-02-1-13-694 -c -00	BIO_B	2,19	PLH320022
11-02-1-13-695 -d -00	BIO_B	0,93	PLH320022
11-02-1-13-695 -f -00	BIO_B	1,74	PLH320022
11-02-1-13-700 -f -00	BIO_T	0,98	PLH320007
11-02-1-13-701 -h -00	BIO_T	0,77	PLH320007
11-02-1-13-702 -h -00	BIO_T	0,66	PLH320007
11-02-1-13-704 -b -00	BIO_T	0,67	PLH320022
11-02-1-13-705 -f -00	BIO_E	1,68	PLH320022
11-02-1-13-707A -n -00	BIO_T	1,52	PLH320007
11-02-1-13-708 -m -00	BIO_W	1,17	PLH320007

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-1-13-708 -o -00	BIO_W	1,50	PLH320007
11-02-1-13-709 -d -00	BIO_T	0,71	PLH320007
11-02-1-13-709 -g -00	BIO_E	0,94	PLH320007
11-02-1-13-709 -j -00	BIO_W	0,64	PLH320007
11-02-1-13-709 -o -00	BIO_E	0,87	PLH320007
11-02-1-13-709B -b -00	BIO_B	1,26	PLH320007
11-02-1-13-709B -d -00	BIO_B	6,88	PLH320007
11-02-1-13-709B -g -00	BIO_B	3,68	PLH320007
11-02-1-13-709B -h -00	BIO_E	2,06	PLH320007
11-02-1-13-709B -j -00	BIO_N	2,02	PLH320007
11-02-1-13-709B -k -00	BIO_B	2,59	PLH320007
11-02-1-13-709C -g -00	BIO_E	2,98	PLH320007
11-02-1-13-709C -n -00	BIO_E	0,30	PLH320007
11-02-1-13-709C -r -00	BIO_E	1,26	PLH320007
11-02-1-13-709C -bx -00	BIO_E	0,23	PLH320007
11-02-1-15-711 -c -00	BIO_B	1,14	
11-02-1-15-712 -d -00	BIO_B	0,54	
11-02-1-15-712 -g -00	BIO_B	0,71	
11-02-1-15-717 -d -00	BIO_B	0,87	
11-02-1-15-720 -b -00	BIO_B	0,88	PLH320007
11-02-1-15-721 -d -00	BIO_T	0,57	PLH320007
11-02-1-15-722 -f -00	BIO_B	1,60	
11-02-1-15-725A -l -00	BIO_B	0,91	PLH320007
11-02-1-15-730 -g -00	BIO_T	0,72	PLH320007
11-02-1-15-736 -a -00	BIO_N	3,90	PLH320007
11-02-1-15-738 -d -00	BIO_B	0,54	
11-02-1-15-738 -g -00	BIO_T	1,27	
11-02-1-15-738 -l -00	BIO_T	0,81	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-739 -i -00	BIO_T	2,08	PLH320007 PLB320019
11-02-2-02-72 -b -00	BIO_B	1,18	PLH320022
11-02-2-02-72 -d -00	BIO_B	1,89	PLH320022
11-02-2-02-72 -f -00	BIO_T	2,40	PLH320022
11-02-2-02-73 -n -00	BIO_B	2,55	PLH320022
11-02-2-01-90 -j -00	BIO_Z	3,41	PLH320022
11-02-2-01-91 -c -00	BIO_T	1,07	PLH320022
11-02-2-01-91 -i -00	BIO_Z	2,38	PLH320022
11-02-2-01-92 -p -00	BIO_Z	3,11	PLH320022
11-02-2-01-93 -c -00	BIO_Z	2,76	PLH320022
11-02-2-01-93 -k -00	BIO_Z	2,12	PLH320022
11-02-2-01-95 -g -00	BIO_B	2,84	PLH320022
11-02-2-02-96 -w -00	BIO_B	2,48	PLH320022
11-02-2-02-97 -j -00	BIO_B	1,68	PLH320022

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-2-02-101 -h -00	BIO_B	0,83	PLH320022
11-02-2-02-102 -h -00	BIO_B	0,53	PLH320022
11-02-2-02-102 -i -00	BIO_B	0,95	PLH320022
11-02-2-02-103 -m -00	BIO_B	0,57	PLH320022
11-02-2-02-103 -n -00	BIO_B	0,52	PLH320022
11-02-2-02-105 -g -00	BIO_B	4,09	PLH320022
11-02-2-05-111 -h -00	BIO_B	0,83	PLH320022
11-02-2-05-111 -j -00	BIO_B	0,59	PLH320022
11-02-2-06-114 -b -00	BIO_T	0,53	PLH320022
11-02-2-06-115 -a -00	BIO_W	0,47	PLH320022
11-02-2-06-116 -c -00	BIO_W	1,11	PLH320022
11-02-2-06-120 -f -00	BIO_T	0,65	PLH320022
11-02-2-06-121 -a -00	BIO_T	0,85	PLH320022
11-02-2-01-123 -d -00	BIO_Z	2,66	PLH320022
11-02-2-01-123 -g -00	BIO_Z	0,63	PLH320022
11-02-2-01-123 -k -00	BIO_Z	6,93	PLH320022
11-02-2-01-123 -o -00	BIO_T	1,50	PLH320022
11-02-2-01-124 -b -00	BIO_Z	2,41	PLH320022
11-02-2-01-124 -f -00	BIO_Z	7,20	PLH320022
11-02-2-01-125 -a -00	BIO_Z	1,37	PLH320022
11-02-2-01-127 -b -00	BIO_Z	3,67	PLH320022
11-02-2-01-128 -a -00	BIO_Z	2,68	PLH320022
11-02-2-01-129 -a -00	BIO_Z	1,20	PLH320022
11-02-2-01-129 -c -00	BIO_Z	0,80	PLH320022
11-02-2-01-129 -j -00	BIO_Z	2,94	PLH320022
11-02-2-01-130 -f -00	BIO_Z	1,98	PLH320022
11-02-2-01-131 -f -00	BIO_Z	3,00	PLH320022
11-02-2-01-132 -d -00	BIO_Z	2,70	PLH320022
11-02-2-01-133 -c -00	BIO_Z	2,84	PLH320022
11-02-2-01-134 -f -00	BIO_Z	9,15	PLH320022
11-02-2-01-136 -b -00	BIO_Z	2,87	PLH320022
11-02-2-01-137 -a -00	BIO_Z	2,55	PLH320022
11-02-2-01-138 -a -00	BIO_Z	0,79	PLH320022
11-02-2-01-139 -b -00	BIO_Z	4,29	PLH320022
11-02-2-01-140 -a -00	BIO_Z	0,80	PLH320022
11-02-2-01-140 -f -00	BIO_Z	2,67	PLH320022
11-02-2-01-141 -a -00	BIO_Z	2,05	PLH320022
11-02-2-01-142 -a -00	BIO_Z	4,16	PLH320022
11-02-2-01-146 -c -00	BIO_Z	5,39	PLH320022
11-02-2-02-147 -a -00	BIO_B	2,43	PLH320022
11-02-2-02-148 -d -00	BIO_B	0,58	PLH320022
11-02-2-05-150 -d -00	BIO_B	1,85	PLH320022
11-02-2-05-151 -a -00	BIO_B	2,56	PLH320022
11-02-2-05-153 -b -00	BIO_T	0,66	PLH320022

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-2-05-153 -f -00	BIO_Z	1,27	PLH320022
11-02-2-05-153 -i -00	BIO_T	0,59	PLH320022
11-02-2-06-157 -g -00	BIO_W	1,44	PLH320022
11-02-2-02-171 -j -00	BIO_T	0,80	PLH320022
11-02-2-02-171 -o -00	BIO_T	1,31	PLH320022
11-02-2-02-171 -s -00	BIO_T	0,55	PLH320022
11-02-2-02-172 -d -00	BIO_B	0,55	PLH320022
11-02-2-02-172 -i -00	BIO_T	2,00	PLH320022
11-02-2-02-173 -g -00	BIO_T	0,51	PLH320022
11-02-2-02-178 -d -00	BIO_B	1,70	PLH320022
11-02-2-05-179 -f -00	BIO_B	2,66	PLH320022
11-02-2-05-180 -d -00	BIO_B	4,44	PLH320022
11-02-2-05-181 -f -00	BIO_W	1,17	PLH320022
11-02-2-05-183 -g -00	BIO_Z	0,69	PLH320022
11-02-2-05-183 -m -00	BIO_N	0,78	PLH320022
11-02-2-02-204 -b -00	BIO_B	1,06	PLH320022
11-02-2-02-204 -j -00	BIO_B	0,59	PLH320022
11-02-2-02-204 -k -00	BIO_B	1,24	PLH320022
11-02-2-02-204 -m -00	BIO_B	0,76	PLH320022
11-02-2-02-205 -h -00	BIO_T	1,20	PLH320022
11-02-2-02-205 -o -00	BIO_B	0,55	PLH320022
11-02-2-02-205 -p -00	BIO_B	0,95	PLH320022
11-02-2-05-211 -d -00	BIO_B	0,59	PLH320022
11-02-2-05-211 -f -00	BIO_B	1,57	PLH320022
11-02-2-05-227 -l -00	BIO_B	1,35	PLH320022
11-02-2-05-229 -b -00	BIO_B	2,01	PLH320022
11-02-2-05-230 -i -00	BIO_T	1,38	PLH320022
11-02-2-06-233 -h -00	BIO_T	0,34	PLH320022
11-02-2-06-233 -j -00	BIO_T	1,04	PLH320022
11-02-2-06-233 -k -00	BIO_T	1,34	PLH320022
11-02-2-06-233 -m -00	BIO_T	0,14	PLH320022
11-02-2-06-233 -n -00	BIO_W	1,14	PLH320022
11-02-2-05-235 -i -00	BIO_T	1,51	PLH320022
11-02-2-06-235A -a -00	BIO_T	3,44	PLH320022
11-02-2-04-242 -g -00	BIO_T	2,37	PLH320022
11-02-2-04-247 -a -00	BIO_T	1,79	PLH320022
11-02-2-04-249 -b -00	BIO_T	1,00	
11-02-2-04-249 -g -00	BIO_B	6,02	
11-02-2-04-249 -l -00	BIO_T	2,61	
11-02-2-04-254 -a -00	BIO_T	1,38	PLH320022
11-02-2-04-254 -i -00	BIO_T	1,73	PLH320022
11-02-2-04-254A -f -00	BIO_T	2,10	PLH320022
11-02-2-04-254A -j -00	BIO_T	0,73	PLH320022
11-02-2-04-257A -f -00	BIO_T	0,58	PLH320022

Adres	BIO	Pow.	Obszar Natura 2000
11-02-2-05-266 -b -00	BIO_B	4,12	PLH320022
11-02-2-05-266 -d -00	BIO_Z	2,21	PLH320022
11-02-2-05-269 -n -00	BIO_Z	1,08	PLH320022
11-02-2-05-270 -f -00	BIO_T	1,09	PLH320022
11-02-2-05-270 -g -00	BIO_Z	1,63	PLH320022
11-02-2-05-270 -h -00	BIO_B	2,94	PLH320022
11-02-2-05-271 -d -00	BIO_T	1,63	PLH320022
11-02-2-05-276 -a -00	BIO_Z	4,35	PLH320022
11-02-2-05-276 -d -00	BIO_Z	2,21	PLH320022
11-02-2-04-285 -p -00	BIO_E	2,06	
11-02-2-05-286 -b -00	BIO_Z	1,19	PLH320022
11-02-2-05-287 -n -00	BIO_T	0,54	PLH320022
11-02-2-07-291 -g -00	BIO_N	0,99	PLH320022
11-02-2-07-291 -i -00	BIO_Z	2,97	PLH320022
11-02-2-07-291 -o -00	BIO_N	0,64	PLH320022
11-02-2-07-294 -a -00	BIO_N	5,50	PLH320022
11-02-2-07-295 -d -00	BIO_B	3,44	PLH320022
11-02-2-07-295 -o -00	BIO_Z	0,73	PLH320022
11-02-2-07-308A -f -00	BIO_T	0,41	PLH320022
11-02-2-07-314 -a -00	BIO_B	4,16	PLH320022
11-02-2-07-314 -k -00	BIO_B	2,46	PLH320022
11-02-2-07-314 -l -00	BIO_B	1,56	PLH320022
11-02-2-07-314 -x -00	BIO_B	0,67	PLH320022
11-02-2-07-314 -y -00	BIO_B	1,14	PLH320022
11-02-2-07-316 -d -00	BIO_Z	1,06	
11-02-2-07-316 -o -00	BIO_B	1,89	
11-02-2-07-317 -a -00	BIO_Z	1,49	
11-02-2-07-317 -c -00	BIO_B	3,65	
11-02-2-07-323 -n -00	BIO_Z	1,25	
11-02-2-07-323A -a -00	BIO_T	1,12	
11-02-2-07-323A -h -00	BIO_B	2,65	PLH320022
11-02-2-07-323A -i -00	BIO_Z	1,94	PLH320022
11-02-2-07-324 -a -00	BIO_Z	1,68	PLH320022
11-02-2-07-324 -g -00	BIO_B	1,09	PLH320022
11-02-2-07-329 -c -00	BIO_B	0,68	PLH320022
11-02-2-07-329 -d -00	BIO_T	0,92	PLH320022
11-02-2-07-329 -i -00	BIO_B	1,15	PLH320022
11-02-2-07-329 -k -00	BIO_B	1,25	PLH320022
11-02-2-07-330 -b -00	BIO_Z	0,49	PLH320022
11-02-2-07-330 -d -00	BIO_B	2,70	PLH320022
11-02-2-07-331 -g -00	BIO_B	3,62	PLH320022
11-02-2-07-331 -n -00	BIO_W	2,49	PLH320022
11-02-2-07-333 -n -00	BIO_B	1,97	PLH320022
RAZEM		594,14	

12.3. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Bobolice

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-335 -a -00	0,94			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-335 -b -00	1,09			x					PLB320019
11-02-1-08-335 -c -00	0,79			x					PLB320019
11-02-1-08-335 -d -00	2,86			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-335 -f -00	3,12			x					PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-335 -h -00	1,53			x					PLB320019
11-02-1-08-336 -a -00	2,60					x			PLH320040
11-02-1-08-336 -d -00	5,58					x			PLH320040
11-02-1-08-336 -h -00	2,35				x				PLH320040
11-02-1-08-336 -i -00	1,07				x				PLH320040
11-02-1-08-336 -k -00	5,82					x			PLH320040
11-02-1-08-337 -c -00	1,08					x			PLH320040
11-02-1-08-337 -d -00	3,93					x			PLH320040
11-02-1-08-337 -h -00	2,98					x			PLH320040
11-02-1-08-337 -k -00	7,88					x			PLH320040
11-02-1-08-338 -c -00	1,72				x				PLH320022
11-02-1-08-339 -b -00	11,09					x			PLH320022
11-02-1-08-341 -a -00	7,48				x				PLH320022
11-02-1-08-341 -c -00	4,21				x				PLH320022
11-02-1-08-341A -b -00	0,85				x				PLH320022
11-02-1-08-342 -a -00	1,58			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-342 -d -00	1,11			x					PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-342 -f -00	5,60			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-343 -l -00	0,57			x	x				PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-343 -m -00	2,95			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-345 -c -00	7,56					x			PLH320022
11-02-1-08-345 -g -00	2,29					x			PLH320022
11-02-1-08-346 -a -00	6,70					x			PLH320022
11-02-1-08-346 -b -00	3,29					x			PLH320022
11-02-1-08-346 -g -00	1,56					x			PLH320022
11-02-1-08-346 -h -00	0,31					x			PLH320022
11-02-1-08-348 -b -00	3,12				x				PLH320022
11-02-1-08-348 -c -00	4,10				x				PLH320022
11-02-1-08-349 -a -00	2,65			x					PLB320019
11-02-1-08-349 -b -00	2,91			x					PLB320019
11-02-1-08-349 -c -00	1,36			x		x			PLH320040 PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-349 -d -00	3,17			x	x				PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-349 -i -00	1,66			x					PLB320019
11-02-1-08-349 -k -00	1,26			x					PLB320019
11-02-1-08-349 -l -00	3,23			x					PLB320019
11-02-1-08-349 -m -00	2,57			x					PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-349 -n -00	1,31			x					PLB320019
11-02-1-08-350 -a -00	1,68			x	x				PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-350 -b -00	8,85			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-350 -c -00	0,65			x	x				PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-350 -d -00	6,21			x					PLB320019
11-02-1-08-350 -f -00	2,73			x					PLB320019
11-02-1-08-351 -c -00	1,76					x			PLH320022
11-02-1-08-351 -d -00	2,21					x			PLH320022
11-02-1-08-352 -a -00	1,52					x			PLH320022
11-02-1-08-352 -c -00	11,00					x			PLH320022
11-02-1-08-352 -g -00	2,25					x			PLH320022
11-02-1-08-354 -f -00	1,71					x			PLH320022
11-02-1-08-355 -b -00	2,03				x				PLH320022
11-02-1-08-355 -c -00	2,76				x				PLH320022
11-02-1-08-355 -f -00	1,36					x			PLH320022
11-02-1-08-356 -b -00	1,99				x				PLH320022
11-02-1-08-360 -a -00	2,34					x			PLH320022
11-02-1-08-361 -a -00	2,30						x		PLH320022
11-02-1-08-361 -b -00	0,75						x		PLH320022
11-02-1-08-361 -d -00	1,68						x		PLH320022
11-02-1-08-361 -f -00	1,04						x		PLH320022
11-02-1-08-361 -g -00	5,42						x		PLH320022
11-02-1-08-361 -h -00	6,43						x		PLH320022
11-02-1-08-361 -j -00	0,96						x		PLH320022
11-02-1-08-363 -c -00	1,43					x			PLH320022
11-02-1-08-364 -a -00	1,50					x			PLH320022
11-02-1-08-364 -i -00	2,86					x			PLH320022
11-02-1-08-367 -a -00	3,66						x		
11-02-1-08-367 -f -00	2,06						x		
11-02-1-08-367 -g -00	5,36						x		
11-02-1-08-367 -h -00	1,91						x		
11-02-1-08-371 -j -00	0,65					x			PLH320001
11-02-1-09-374 -g -00	12,17				x				
11-02-1-09-374 -s -00	1,50				x				
11-02-1-09-374A -a -00	0,74					x			
11-02-1-09-374A -s -00	1,63		x						PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-09-374A -t -00	5,13		x						PLH320001
11-02-1-09-374A -w -00	4,65		x			x			PLH320001
11-02-1-09-374A -x -00	2,29		x			x			PLH320001
11-02-1-09-374A -y -00	2,13		x			x			PLH320001
11-02-1-09-374A -z -00	3,39		x			x			PLH320001
11-02-1-09-374A -ax -00	0,51		x			x			PLH320001
11-02-1-09-375 -d -00	5,43		x						PLH320001
11-02-1-09-375 -f -00	8,45		x			x			PLH320001
11-02-1-09-375 -g -00	0,89					x			PLH320001
11-02-1-09-375 -l -00	1,02		x			x			PLH320001
11-02-1-09-376 -a -00	3,92		x			x			PLH320001
11-02-1-09-376 -b -00	1,06		x		x				PLH320001
11-02-1-09-376 -d -00	0,54		x		x				PLH320001
11-02-1-09-376 -f -00	13,84		x			x			PLH320001
11-02-1-09-376 -g -00	0,81		x		x				PLH320001
11-02-1-09-376 -h -00	0,80		x						
11-02-1-09-376 -i -00	0,93		x						PLH320001
11-02-1-09-376 -j -00	3,17		x						
11-02-1-09-376 -k -00	0,75		x						
11-02-1-09-376 -o -00	1,96		x						
11-02-1-09-376 -p -00	2,27		x						PLH320001
11-02-1-09-376 -p -00	2,27					x			PLH320001
11-02-1-09-377 -a -00	2,56		x			x			PLH320001
11-02-1-09-377 -b -00	11,20		x			x			PLH320001
11-02-1-09-377 -c -00	1,00		x		x				PLH320001
11-02-1-09-377 -d -00	0,83		x			x			PLH320001
11-02-1-09-377 -g -00	4,89					x			PLH320001
11-02-1-09-378 -c -00	4,82					x			PLH320001
11-02-1-09-378 -d -00	3,71					x			PLH320001
11-02-1-09-378 -h -00	4,08					x			PLH320001
11-02-1-09-379 -a -00	1,41					x			PLH320001
11-02-1-09-379 -b -00	1,72				x				PLH320001
11-02-1-09-379 -c -00	0,88					x			PLH320001
11-02-1-09-379 -g -00	5,32					x			PLH320001
11-02-1-09-380A -c -00	6,90					x			PLH320001
11-02-1-09-380A -d -00	0,23					x			PLH320001
11-02-1-09-380A -i -00	0,79				x				PLH320001
11-02-1-09-381 -a -00	4,43					x			PLH320001
11-02-1-09-381 -g -00	0,62				x				PLH320001
11-02-1-09-381 -i -00	2,35					x			PLH320001
11-02-1-09-381 -j -00	0,57				x				PLH320001
11-02-1-09-381 -k -00	1,69				x				PLH320001
11-02-1-09-386 -i -00	0,71					x			PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-09-386 -j -00	1,37				x				PLH320001
11-02-1-09-386 -r -00	0,67					x			PLH320001
11-02-1-09-387 -m -00	1,51				x				
11-02-1-09-387 -o -00	0,91				x				
11-02-1-09-388 -d -00	2,59					x			PLH320001
11-02-1-09-388 -g -00	9,33					x			PLH320001
11-02-1-09-389 -f -00	4,31					x			PLH320001
11-02-1-09-389 -g -00	4,84					x			PLH320001
11-02-1-09-390 -b -00	1,15				x				PLH320001
11-02-1-09-390 -d -00	2,12					x			PLH320001
11-02-1-09-390 -f -00	6,60					x			PLH320001
11-02-1-09-392 -c -00	3,03					x			PLH320001
11-02-1-09-392 -i -00	7,37					x			PLH320001
11-02-1-09-392 -j -00	3,86					x			PLH320001
11-02-1-09-393 -a -00	1,96					x			PLH320001
11-02-1-09-393 -c -00	2,69					x			PLH320001
11-02-1-09-393 -d -00	2,96					x			PLH320001
11-02-1-09-394 -d -00	7,46					x			PLH320001
11-02-1-09-395 -b -00	5,84					x			PLH320001
11-02-1-09-395 -c -00	0,82				x				PLH320001
11-02-1-09-396 -a -00	5,34					x			PLH320001
11-02-1-09-397 -c -00	3,71					x			PLH320001
11-02-1-09-398 -a -00	13,00					x			PLH320001
11-02-1-09-400 -d -00	1,38						x		PLH320001
11-02-1-09-401 -c -00	9,42					x	x		PLH320001
11-02-1-09-401 -f -00	0,89					x	x		PLH320001
11-02-1-09-401 -i -00	3,54					x	x		PLH320001
11-02-1-09-401 -j -00	1,36						x		PLH320001
11-02-1-09-401 -l -00	1,01						x		PLH320001
11-02-1-09-401 -n -00	1,11						x		PLH320001
11-02-1-09-401 -o -00	0,74					x	x		PLH320001
11-02-1-09-401 -p -00	1,12						x		PLH320001
11-02-1-09-402 -a -00	11,05					x			PLH320001
11-02-1-09-402 -f -00	0,31					x			PLH320001
11-02-1-09-403 -a -00	1,72					x			PLH320001
11-02-1-09-403 -c -00	9,00					x			PLH320001
11-02-1-09-403 -f -00	1,12					x			PLH320001
11-02-1-09-405 -h -00	2,15				x				PLH320001
11-02-1-09-406 -a -00	0,67						x		PLH320001
11-02-1-09-406 -c -00	1,45						x		PLH320001
11-02-1-09-406 -d -00	8,57						x		PLH320001
11-02-1-09-406 -g -00	0,65					x	x		PLH320001
11-02-1-09-406 -k -00	1,12						x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-09-406 -m -00	6,92						x		PLH320001
11-02-1-09-406 -n -00	2,18					x	x		PLH320001
11-02-1-09-406 -p -00	5,60						x		PLH320001
11-02-1-09-407 -g -00	8,87					x			PLH320001
11-02-1-09-408 -a -00	5,64						x		PLH320001
11-02-1-09-408 -b -00	0,76						x		PLH320001
11-02-1-09-408 -c -00	2,47					x	x		PLH320001
11-02-1-09-408 -f -00	2,80					x	x		PLH320001
11-02-1-09-408 -g -00	2,19						x		PLH320001
11-02-1-09-409 -a -00	2,15						x		PLH320001
11-02-1-09-409 -b -00	2,00						x		PLH320001
11-02-1-09-409 -c -00	4,86						x		PLH320001
11-02-1-09-409 -d -00	3,81						x		PLH320001
11-02-1-09-409 -f -00	0,93						x		PLH320001
11-02-1-09-409 -g -00	0,56						x		PLH320001
11-02-1-09-409 -h -00	0,66						x		PLH320001
11-02-1-09-410 -a -00	1,73					x			PLH320001
11-02-1-09-410 -f -00	2,10					x			PLH320001
11-02-1-09-410 -h -00	1,11					x			PLH320001
11-02-1-09-411 -a -00	1,29					x			PLH320001
11-02-1-09-412 -a -00	5,61					x			PLH320001
11-02-1-09-412 -c -00	1,63				x				PLH320001
11-02-1-09-413 -a -00	9,48						x		PLH320001
11-02-1-09-413 -c -00	0,95						x		PLH320001
11-02-1-09-413 -d -00	3,99					x	x		PLH320001
11-02-1-09-414 -a -00	0,85					x			PLH320001
11-02-1-09-414 -j -00	1,81					x			PLH320001
11-02-1-09-414 -l -00	2,36					x			PLH320001
11-02-1-09-415 -a -00	13,70					x			PLH320001
11-02-1-09-415 -i -00	1,55					x			PLH320001
11-02-1-08-417 -a -00	11,15					x			PLH320001
11-02-1-09-417A -b -00	3,83						x		PLH320001
11-02-1-09-417A -c -00	2,63						x		PLH320001
11-02-1-09-417A -d -00	0,74						x		PLH320001
11-02-1-09-417A -f -00	7,30						x		PLH320001
11-02-1-09-417A -g -00	3,42					x	x		PLH320001
11-02-1-09-418 -c -00	12,35					x	x		PLH320001
11-02-1-09-418 -d -00	1,34					x	x		PLH320001
11-02-1-09-419 -b -00	8,69					x			PLH320001
11-02-1-09-419 -d -00	9,58					x			PLH320001
11-02-1-09-419 -g -00	0,74					x			PLH320001
11-02-1-09-420 -b -00	7,00					x			PLH320001
11-02-1-09-420 -f -00	1,18					x			PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-09-420 -h -00	0,95					x			PLH320001
11-02-1-09-421 -b -00	3,67					x			PLH320001
11-02-1-09-421 -f -00	1,23					x			PLH320001
11-02-1-09-421 -h -00	2,79					x			PLH320001
11-02-1-09-421 -k -00	1,86					x			PLH320001
11-02-1-09-422 -m -00	1,56					x			
11-02-1-08-423 -a -00	4,40					x			PLH320001
11-02-1-08-423 -d -00	0,55				x				PLH320001
11-02-1-08-423 -l -00	4,44					x			PLH320001
11-02-1-08-423 -m -00	1,00			x					PLB320019
11-02-1-08-423 -s -00	2,87				x				PLH320001
11-02-1-08-424 -b -00	4,04					x			PLH320001
11-02-1-08-424 -d -00	2,16					x			PLH320001
11-02-1-08-424 -o -00	6,92					x			PLH320001
11-02-1-09-425 -b -00	0,56					x			PLH320001
11-02-1-09-425 -c -00	0,55				x				PLH320001
11-02-1-09-425 -f -00	0,97					x			PLH320001
11-02-1-09-426 -a -00	2,08	x				x			PLH320001
11-02-1-09-426 -b -00	1,08	x				x			PLH320001
11-02-1-09-426 -c -00	6,33	x							PLH320001
11-02-1-09-427 -b -00	0,71					x			PLH320001
11-02-1-09-427 -c -00	5,44					x			PLH320001
11-02-1-09-428 -a -00	13,23					x			PLH320001
11-02-1-09-428 -c -00	2,62					x			PLH320001
11-02-1-09-429 -a -00	3,67					x			PLH320001
11-02-1-09-431 -c -00	0,59					x			
11-02-1-12-434B -h -00	0,23	x							PLH320022
11-02-1-12-434B -m -00	0,89	x							PLH320022
11-02-1-12-434B -p -00	0,27	x							PLH320022
11-02-1-12-435 -d -00	1,30				x				PLH320022
11-02-1-12-436 -o -00	1,36					x			PLH320022
11-02-1-12-436 -t -00	3,35					x			PLH320022
11-02-1-12-436 -x -00	1,34					x			PLH320022
11-02-1-12-436A -f -00	0,90	x							PLH320022
11-02-1-12-436A -g -00	3,23	x							PLH320022
11-02-1-12-436A -h -00	0,82	x							PLH320022
11-02-1-12-436A -i -00	0,94	x							PLH320022
11-02-1-12-436B -f -00	1,09					x			PLH320022
11-02-1-12-436B -j -00	1,67					x			PLH320022
11-02-1-12-436C -d -00	1,18	x							PLH320022
11-02-1-12-436D -h -00	0,34	x							PLH320022
11-02-1-08-437 -a -00	4,34			x					PLB320019
11-02-1-08-437 -b -00	0,62			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-437 -d -00	2,92			x					PLB320019
11-02-1-08-437 -f -00	0,61			x					PLB320019
11-02-1-08-437 -h -00	2,26			x					PLB320019
11-02-1-08-437 -k -00	0,78			x					PLB320019
11-02-1-08-437 -l -00	1,59			x					PLB320019
11-02-1-08-437 -n -00	0,14			x					PLB320019
11-02-1-08-437 -p -00	1,19			x					PLB320019
11-02-1-08-438 -b -00	0,95			x					PLB320019
11-02-1-08-438 -d -00	12,21			x					PLB320019
11-02-1-08-438 -f -00	1,40			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-438 -g -00	0,63			x					PLB320019
11-02-1-08-438 -h -00	0,73			x					PLB320019
11-02-1-08-438 -j -00	2,68			x					PLB320019
11-02-1-08-438 -k -00	0,48			x					PLB320019
11-02-1-08-439 -b -00	7,00			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-439 -c -00	0,86			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-439 -d -00	6,93			x		x	x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-439 -h -00	1,55						x		PLH320040
11-02-1-08-440 -b -00	1,10						x		
11-02-1-08-440 -c -00	3,78						x		
11-02-1-08-440 -d -00	2,08						x		
11-02-1-08-440 -f -00	4,50						x		
11-02-1-08-440 -g -00	2,86						x		
11-02-1-08-440 -h -00	3,99						x		
11-02-1-08-440 -i -00	3,29						x		
11-02-1-08-440 -j -00	4,04			x			x		PLB320019
11-02-1-08-440 -l -00	0,99						x		
11-02-1-08-441 -c -00	1,80					x			
11-02-1-08-441 -i -00	1,23			x					PLB320019
11-02-1-08-441 -j -00	1,27			x					PLB320019
11-02-1-08-442 -a -00	15,01			x					PLB320019
11-02-1-08-442 -b -00	1,48			x					PLB320019
11-02-1-08-443 -a -00	5,15			x					PLB320019
11-02-1-08-443 -b -00	8,93			x					PLB320019
11-02-1-08-443 -d -00	6,83			x					PLB320019
11-02-1-08-443 -f -00	0,84			x					PLB320019
11-02-1-08-444 -a -00	11,11			x					PLB320019
11-02-1-08-444 -b -00	1,83			x					PLB320019
11-02-1-08-445 -a -00	6,22			x					PLB320019
11-02-1-08-445 -b -00	7,37			x					PLB320019
11-02-1-08-445 -c -00	2,21			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-446 -a -00	3,77			x					PLB320019
11-02-1-08-446 -b -00	5,58			x					PLB320019
11-02-1-08-446 -d -00	5,00			x					PLB320019
11-02-1-08-446 -f -00	3,35			x					PLB320019
11-02-1-08-446 -g -00	0,74			x					PLB320019
11-02-1-08-446 -h -00	1,67			x					PLB320019
11-02-1-08-446 -i -00	1,71			x					PLB320019
11-02-1-08-447 -a -00	14,21			x					PLB320019
11-02-1-08-447 -a -00	14,21					x			PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-447 -c -00	0,96			x					PLB320019
11-02-1-08-447 -d -00	4,66			x					PLB320019
11-02-1-08-448 -a -00	17,30			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-448 -c -00	1,48			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-448 -d -00	1,02			x					PLB320019
11-02-1-08-448 -g -00	0,90			x					PLB320019
11-02-1-08-449 -c -00	1,53			x					PLB320019
11-02-1-08-449 -d -00	7,99			x					PLB320019
11-02-1-08-449 -f -00	12,18			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-449 -h -00	0,72			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-449 -i -00	5,11			x					PLB320019
11-02-1-08-449 -j -00	0,56			x					PLB320019
11-02-1-08-449 -k -00	0,68			x					PLB320019
11-02-1-08-449 -l -00	0,72			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-450 -a -00	0,56			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-450 -b -00	6,86			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-450 -g -00	0,98			x			x		PLB320019
11-02-1-08-450 -g -00	0,98						x		PLH320001
11-02-1-08-450 -h -00	1,67						x		PLH320001
11-02-1-08-450 -i -00	4,14						x		PLH320001
11-02-1-08-451 -a -00	0,16			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-451 -b -00	4,37						x		PLH320001
11-02-1-08-451 -c -00	0,70						x		PLH320001
11-02-1-08-451 -f -00	5,13						x		PLH320001
11-02-1-08-451 -i -00	2,68						x		PLH320001
11-02-1-08-451 -l -00	3,27						x		PLH320001
11-02-1-08-452 -d -00	1,11				x				PLH320001
11-02-1-09-453 -a -00	1,00						x		PLH320001
11-02-1-09-453 -b -00	1,92						x		PLH320001
11-02-1-09-453 -c -00	4,91						x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-09-453 -d -00	1,26						x		PLH320001
11-02-1-09-453 -h -00	2,21						x		PLH320001
11-02-1-09-453 -i -00	1,83						x		PLH320001
11-02-1-09-453 -j -00	0,88					x			PLH320001
11-02-1-09-453 -j -00	0,88						x		PLH320001
11-02-1-09-453 -k -00	0,54						x		PLH320001
11-02-1-09-453 -l -00	2,00						x		PLH320001
11-02-1-09-454 -a -00	4,54						x		PLH320001
11-02-1-09-454 -d -00	0,90						x		PLH320001
11-02-1-09-454 -f -00	0,99						x		PLH320001
11-02-1-09-454 -k -00	2,83						x		PLH320001
11-02-1-09-454 -m -00	0,63						x		PLH320001
11-02-1-09-454 -n -00	1,35						x		PLH320001
11-02-1-09-455 -a -00	2,23						x		PLH320001
11-02-1-09-455 -b -00	1,25						x		PLH320001
11-02-1-09-455 -c -00	1,47						x		PLH320001
11-02-1-09-455 -d -00	2,22						x		PLH320001
11-02-1-09-455 -f -00	0,65						x		PLH320001
11-02-1-09-456 -a -00	12,64					x	x		PLH320001
11-02-1-09-457 -a -00	13,96					x	x		PLH320001
11-02-1-09-457 -b -00	2,37						x		PLH320001
11-02-1-09-457 -c -00	0,79						x		PLH320001
11-02-1-09-458 -a -00	4,46					x	x		PLH320001
11-02-1-09-458 -b -00	1,74						x		PLH320001
11-02-1-09-458 -c -00	3,52						x		PLH320001
11-02-1-09-458 -d -00	1,53						x		PLH320001
11-02-1-09-458 -f -00	2,59						x		PLH320001
11-02-1-09-458 -g -00	2,21						x		PLH320001
11-02-1-09-458 -h -00	1,37						x		PLH320001
11-02-1-09-458 -i -00	1,24						x		PLH320001
11-02-1-09-459 -c -00	1,25					x			PLH320001
11-02-1-09-460 -f -00	0,74					x			PLH320001
11-02-1-09-461 -a -00	3,59						x		PLH320001
11-02-1-09-461 -b -00	8,59						x		PLH320001
11-02-1-09-462 -b -00	1,00						x		PLH320001
11-02-1-09-462 -c -00	3,31						x		PLH320001
11-02-1-09-462 -d -00	9,15						x		PLH320001
11-02-1-09-462 -f -00	0,72						x		PLH320001
11-02-1-09-462 -g -00	4,28						x		PLH320001
11-02-1-09-462A -a -00	4,36						x		PLH320001
11-02-1-09-462A -b -00	5,04						x		PLH320001
11-02-1-09-462A -f -00	0,44						x		
11-02-1-08-463 -a -00	2,68				x				PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-463 -c -00	2,18			x					PLB320019
11-02-1-08-463 -d -00	1,06			x					PLB320019
11-02-1-08-463 -f -00	0,75			x					PLB320019
11-02-1-08-463 -g -00	0,63			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-463A -a -00	7,07			x					PLB320019
11-02-1-08-463A -c -00	1,64			x					PLB320019
11-02-1-08-463A -d -00	5,34			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-463A -g -00	2,46			x					PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-463A -h -00	2,07			x					PLB320019
11-02-1-08-463A -i -00	1,38			x					PLB320019
11-02-1-08-464 -a -00	4,58			x		x	x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-464 -c -00	4,35			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-464 -d -00	3,32			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-464 -f -00	5,31			x		x	x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-464 -g -00	2,10			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-464 -h -00	1,89			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-464 -i -00	0,67			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-465 -b -00	9,55			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-465 -c -00	0,97			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-465 -d -00	5,69			x		x	x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-465 -f -00	6,32			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-466 -a -00	14,68			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-466 -b -00	5,88			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-466 -c -00	2,54			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-467 -a -00	3,69			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-467 -b -00	14,32			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-467 -c -00	0,92			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-468 -a -00	5,76			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-468 -b -00	9,00			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-468 -c -00	5,10			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-468 -d -00	1,72			x			x		PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-469 -a -00	6,33			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-469 -b -00	1,17			x					PLB320019
11-02-1-08-469 -c -00	1,31			x					PLB320019
11-02-1-08-469 -d -00	1,64			x					PLB320019
11-02-1-08-469 -f -00	2,48			x					PLB320019
11-02-1-08-470 -a -00	4,23			x					PLB320019
11-02-1-08-470 -b -00	10,71			x					PLB320019
11-02-1-08-470 -c -00	5,99			x					PLB320019
11-02-1-08-470 -d -00	0,62			x					PLB320019
11-02-1-08-471 -a -00	3,03			x					PLB320019
11-02-1-08-471 -b -00	4,00			x					PLB320019
11-02-1-08-471 -c -00	8,80			x					PLB320019
11-02-1-08-471 -d -00	3,02			x					PLB320019
11-02-1-08-471 -f -00	3,42			x					PLB320019
11-02-1-08-472 -a -00	6,61			x					PLB320019
11-02-1-08-472 -b -00	3,50			x					PLB320019
11-02-1-08-472 -c -00	0,97			x					PLB320019
11-02-1-08-472 -d -00	5,87			x					PLB320019
11-02-1-08-473 -a -00	9,96			x					PLB320019
11-02-1-08-473 -b -00	3,17			x					PLB320019
11-02-1-08-473 -c -00	3,58			x					PLB320019
11-02-1-08-474 -a -00	3,27			x					PLB320019
11-02-1-08-474 -b -00	2,89			x					PLB320019
11-02-1-08-474 -c -00	1,44			x					PLB320019
11-02-1-08-474 -d -00	1,68			x					PLB320019
11-02-1-08-474 -f -00	3,85			x					PLB320019
11-02-1-08-474 -g -00	2,79			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-475 -a -00	1,72			x					PLB320019
11-02-1-08-475 -c -00	1,83			x					PLB320019
11-02-1-08-475 -d -00	2,76			x					PLB320019
11-02-1-08-475 -f -00	1,82			x					PLB320019
11-02-1-08-475 -g -00	6,49			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-475 -h -00	1,04			x					PLB320019
11-02-1-08-476 -a -00	2,42			x					PLB320019
11-02-1-08-476 -c -00	7,15			x					PLB320019
11-02-1-08-476 -g -00	3,41			x					PLB320019
11-02-1-08-476 -h -00	1,87			x					PLB320019
11-02-1-08-476 -i -00	2,29			x					PLB320019
11-02-1-08-477 -a -00	0,48			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-477 -c -00	0,68			x	x				PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-477 -d -00	0,51			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-477 -f -00	8,32			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-08-477 -h -00	0,61			x					PLB320019
11-02-1-08-477 -j -00	1,53			x					PLB320019
11-02-1-08-477 -l -00	3,05			x					PLB320019
11-02-1-08-477 -m -00	2,68			x					PLB320019
11-02-1-08-477 -n -00	2,10			x					PLB320019
11-02-1-08-477 -o -00	0,83			x					PLB320019
11-02-1-08-477 -r -00	1,71			x					PLH320001 PLB320019
11-02-1-08-478 -a -00	5,58						x		PLH320001
11-02-1-08-478 -c -00	1,85						x		PLH320001
11-02-1-08-478 -d -00	0,89					x	x		PLH320001
11-02-1-08-478 -g -00	0,75						x		PLH320001
11-02-1-08-478 -h -00	1,02				x		x		PLH320001
11-02-1-08-478 -i -00	3,69						x		PLH320001
11-02-1-08-478 -j -00	2,66						x		PLH320001
11-02-1-08-478 -k -00	3,30						x		PLH320001
11-02-1-08-478 -m -00	1,71						x		PLH320001
11-02-1-08-478 -n -00	0,54						x		PLH320001
11-02-1-08-479 -a -00	9,12			x					PLB320019
11-02-1-08-479 -b -00	2,30			x					PLB320019
11-02-1-08-479 -c -00	2,58			x					PLB320019
11-02-1-08-479 -d -00	1,50			x					PLB320019
11-02-1-08-479 -f -00	0,92			x		x			PLH320040 PLB320019
11-02-1-08-479A -a -00	5,44			x					PLB320019
11-02-1-08-479A -b -00	11,99			x					PLB320019
11-02-1-08-479A -c -00	1,23			x					PLB320019
11-02-1-08-479A -f -00	0,69			x					PLB320019
11-02-1-08-479A -g -00	1,27			x					PLB320019
11-02-1-08-479B -b -00	1,01			x					PLB320019
11-02-1-08-479B -c -00	1,19			x					PLB320019
11-02-1-08-479B -d -00	3,14			x					PLB320019
11-02-1-08-479B -f -00	11,14			x					PLB320019
11-02-1-08-479C -a -00	28,6			x					PLB320019
11-02-1-08-479C -b -00	5,42			x					PLB320019
11-02-1-11-480 -a -00	2,10			x					PLB320019
11-02-1-11-480 -b -00	0,95			x					PLB320019
11-02-1-11-480 -c -00	8,89			x					PLB320019
11-02-1-11-480 -f -00	2,69			x					PLB320019
11-02-1-11-480 -h -00	0,37			x					PLB320019
11-02-1-11-481 -a -00	5,84			x					PLB320019
11-02-1-11-481 -b -00	4,39			x					PLB320019
11-02-1-11-481 -c -00	4,64			x					PLB320019
11-02-1-11-481 -f -00	2,16			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-11-482 -a -00	11,34			x					PLB320019
11-02-1-11-482 -b -00	2,96			x					PLB320019
11-02-1-11-483 -a -00	11,47			x					PLB320019
11-02-1-11-483 -b -00	3,17			x					PLB320019
11-02-1-11-483 -c -00	2,86			x					PLB320019
11-02-1-11-484 -a -00	2,74			x					PLB320019
11-02-1-11-484 -b -00	3,24			x					PLB320019
11-02-1-11-484 -c -00	19,83			x					PLB320019
11-02-1-11-484 -d -00	2,35			x					PLB320019
11-02-1-11-484 -f -00	2,05			x					PLB320019
11-02-1-11-485 -a -00	6,72			x					PLB320019
11-02-1-11-485 -b -00	10,56			x					PLB320019
11-02-1-11-485 -c -00	1,39			x					PLB320019
11-02-1-11-485 -d -00	8,81			x					PLB320019
11-02-1-11-485 -f -00	1,27			x					PLB320019
11-02-1-11-485 -g -00	1,68			x					PLB320019
11-02-1-11-486 -a -00	5,13			x					PLB320019
11-02-1-11-486 -b -00	4,92			x					PLB320019
11-02-1-11-486 -c -00	3,33			x					PLB320019
11-02-1-11-486 -d -00	2,36			x					PLB320019
11-02-1-11-486 -f -00	4,75			x					PLB320019
11-02-1-11-487 -a -00	2,51			x					PLB320019
11-02-1-11-487 -b -00	4,98			x					PLB320019
11-02-1-11-487 -c -00	5,91			x					PLB320019
11-02-1-11-487 -d -00	1,59			x					PLB320019
11-02-1-11-487 -f -00	1,86			x					PLB320019
11-02-1-11-488 -a -00	2,59			x					PLB320019
11-02-1-11-488 -b -00	9,24			x					PLB320019
11-02-1-11-488 -c -00	2,67			x					PLB320019
11-02-1-11-489 -a -00	6,47			x					PLB320019
11-02-1-11-489 -b -00	2,59			x					PLB320019
11-02-1-11-489 -d -00	1,50			x					PLB320019
11-02-1-11-489 -f -00	1,54			x					PLB320019
11-02-1-11-490 -a -00	6,64						x		PLH320001
11-02-1-11-490 -d -00	3,33						x		PLH320001
11-02-1-11-490 -f -00	2,37						x		PLH320001
11-02-1-11-490 -g -00	1,10						x		PLH320001
11-02-1-11-490 -h -00	1,88						x		PLH320001
11-02-1-11-490A -a -00	0,39						x		PLH320001
11-02-1-11-490A -b -00	1,42						x		PLH320001
11-02-1-11-490A -c -00	11,79						x		PLH320001
11-02-1-11-490A -d -00	0,58						x		PLH320001
11-02-1-11-490A -g -00	0,74						x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-11-490A -h -00	1,20						x		PLH320001
11-02-1-11-491 -a -00	7,97			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-491 -b -00	2,39			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-491 -c -00	17,34			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-492 -a -00	6,58						x		PLH320001
11-02-1-11-492 -b -00	1,31						x		PLH320001
11-02-1-11-492 -c -00	1,27						x		PLH320001
11-02-1-11-492 -d -00	1,79						x		PLH320001
11-02-1-11-492 -f -00	4,27						x		PLH320001
11-02-1-11-492 -g -00	1,17						x		PLH320001
11-02-1-11-493 -a -00	3,61					x	x		PLH320001
11-02-1-11-493 -b -00	1,66					x	x		PLH320001
11-02-1-11-493 -c -00	12,71						x		PLH320001
11-02-1-11-493 -d -00	0,84						x		PLH320001
11-02-1-11-493 -g -00	0,76						x		
11-02-1-11-493 -h -00	1,46						x		
11-02-1-11-494 -a -00	1,88			x					PLB320019
11-02-1-11-494 -b -00	16,55			x					PLB320019
11-02-1-11-494 -c -00	1,20			x					PLB320019
11-02-1-11-494 -d -00	1,89			x					PLB320019
11-02-1-11-494 -f -00	2,96			x					PLB320019
11-02-1-11-494A -a -00	1,40			x					PLB320019
11-02-1-11-494A -b -00	47,08			x					PLB320019
11-02-1-11-494A -c -00	11,61			x					PLB320019
11-02-1-11-494A -f -00	1,94			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -a -00	1,68			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -b -00	2,56			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -d -00	2,3			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -f -00	1,94			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -g -00	0,85			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -h -00	4,01			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -i -00	3,31			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -j -00	4,38			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -k -00	8,93			x					PLB320019
11-02-1-11-495 -l -00	0,58			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -a -00	5,21			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -b -00	4,08			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -c -00	6,82			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -d -00	4,70			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -f -00	3,15			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -g -00	5,12			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -h -00	1,54			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-11-496 -i -00	2,25			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -j -00	0,90			x					PLB320019
11-02-1-11-496 -k -00	0,84			x					PLB320019
11-02-1-11-497 -a -00	1,14			x					PLB320019
11-02-1-11-497 -b -00	9,77			x					PLB320019
11-02-1-11-497 -c -00	5,00			x					PLB320019
11-02-1-11-497 -d -00	4,08			x					PLB320019
11-02-1-11-497 -f -00	1,02			x					PLB320019
11-02-1-11-498 -a -00	15,70			x					PLB320019
11-02-1-11-498 -b -00	2,23			x					PLB320019
11-02-1-11-498 -f -00	4,03			x					PLB320019
11-02-1-11-498 -g -00	3,41			x					PLB320019
11-02-1-11-499 -a -00	2,61			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-499 -b -00	2,30			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-499 -c -00	7,56			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-499 -d -00	2,58			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-500 -a -00	1,44			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-500 -b -00	2,57			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-500 -c -00	3,55			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-500 -d -00	8,27			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-501 -a -00	6,50			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-501 -b -00	9,59			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-501 -c -00	4,47			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-501 -d -00	2,76			x			x		PLH320001 PLB320019
11-02-1-11-502 -a -00	3,45						x		PLH320001
11-02-1-11-502 -b -00	4,45						x		PLH320001
11-02-1-11-502 -c -00	3,73						x		PLH320001
11-02-1-11-502 -d -00	10,68						x		PLH320001
11-02-1-11-503 -a -00	0,91						x		PLH320001
11-02-1-11-503 -b -00	5,03					x	x		PLH320001
11-02-1-11-503 -c -00	5,31						x		PLH320001
11-02-1-11-504 -a -00	4,22						x		PLH320001
11-02-1-11-504 -b -00	2,09					x	x		PLH320001
11-02-1-11-504 -c -00	1,33					x	x		PLH320001
11-02-1-11-504 -d -00	0,53						x		PLH320001
11-02-1-11-504 -f -00	4,23						x		PLH320001
11-02-1-11-504 -g -00	1,38					x	x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-11-505 -a -00	4,54					x	x		PLH320001
11-02-1-11-505 -b -00	1,54						x		PLH320001
11-02-1-11-505 -c -00	9,99						x		PLH320001
11-02-1-11-506 -a -00	6,84			x					PLB320019
11-02-1-11-506 -c -00	8,09			x					PLB320019
11-02-1-11-506 -d -00	0,72			x					PLB320019
11-02-1-11-506 -f -00	0,66			x					PLB320019
11-02-1-11-506 -h -00	1,97			x					PLB320019
11-02-1-11-508 -a -00	0,48			x					PLB320019
11-02-1-11-508 -b -00	1,88			x					PLB320019
11-02-1-11-508 -h -00	12,94			x					PLB320019
11-02-1-11-509 -a -00	10,62			x					PLB320019
11-02-1-11-509 -b -00	3,00			x					PLB320019
11-02-1-11-509 -c -00	1,38			x					PLB320019
11-02-1-11-509 -d -00	8,95			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -a -00	3,33			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -b -00	3,22			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -c -00	1,29			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -d -00	0,96			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -f -00	5,37			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -g -00	1,03			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -h -00	0,87			x					PLB320019
11-02-1-11-510 -i -00	0,87			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -a -00	7,72			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -b -00	5,22			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -c -00	3,54			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -d -00	1,90			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -f -00	1,39			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -g -00	2,00			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -h -00	2,40			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -i -00	1,68			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -j -00	7,36			x					PLB320019
11-02-1-11-511 -k -00	5,88			x					PLB320019
11-02-1-11-512 -a -00	5,57			x					PLB320019
11-02-1-11-512 -b -00	5,68			x					PLB320019
11-02-1-11-512 -c -00	2,08			x					PLB320019
11-02-1-11-512 -d -00	3,92			x					PLB320019
11-02-1-11-512 -f -00	1,60			x					PLB320019
11-02-1-11-512 -g -00	1,62			x					PLB320019
11-02-1-11-512 -h -00	1,95			x					PLB320019
11-02-1-11-513 -a -00	3,92			x					PLB320019
11-02-1-11-513 -b -00	21,16			x					PLB320019
11-02-1-11-514 -a -00	22,83			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-11-518 -a -00	1,71						x		PLH320001
11-02-1-11-518 -b -00	2,49						x		PLH320001
11-02-1-11-518 -c -00	2,51						x		PLH320001
11-02-1-11-518 -d -00	3,13						x		PLH320001
11-02-1-11-518 -f -00	1,66						x		PLH320001
11-02-1-11-518 -g -00	7,98						x		PLH320001
11-02-1-11-519 -a -00	3,13						x		PLH320001
11-02-1-11-519 -b -00	1,96					x	x		PLH320001
11-02-1-11-519 -c -00	1,36						x		PLH320001
11-02-1-11-519 -d -00	5,36						x		PLH320001
11-02-1-11-519 -f -00	3,38						x		PLH320001
11-02-1-11-519 -g -00	6,78						x		PLH320001
11-02-1-11-519 -h -00	0,57						x		PLH320001
11-02-1-11-520 -d -00	2,60					x			PLH320001
11-02-1-11-527 -f -00	2,96				x				PLH320001
11-02-1-11-528 -i -00	1,60				x				PLH320001
11-02-1-12-530A -a -00	2,40						x		PLH320001
11-02-1-12-530A -c -00	0,50						x		PLH320001
11-02-1-12-530A -d -00	2,32						x		PLH320001
11-02-1-12-530A -g -00	0,70						x		PLH320001
11-02-1-12-530A -h -00	6,56						x		PLH320001
11-02-1-12-530A -j -00	4,26						x		PLH320001
11-02-1-12-530A -k -00	2,04						x		PLH320001
11-02-1-12-530A -l -00	0,97						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -a -00	1,61						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -b -00	0,94						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -c -00	2,35						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -d -00	3,53						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -f -00	0,86						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -g -00	1,64						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -h -00	0,98						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -i -00	2,21						x		PLH320001
11-02-1-12-531 -k -00	1,83						x		
11-02-1-12-531 -l -00	1,25						x		PLH320001
11-02-1-11-533 -d -00	1,39					x			PLH320001
11-02-1-11-533 -f -00	12,08					x			PLH320001
11-02-1-11-534 -a -00	5,50					x			PLH320001
11-02-1-11-534 -d -00	3,97					x			PLH320001
11-02-1-11-534 -g -00	5,29					x			PLH320001
11-02-1-11-534 -i -00	1,36					x			PLH320001
11-02-1-11-534 -l -00	3,66					x			PLH320001
11-02-1-11-535 -d -00	6,15						x		PLH320001
11-02-1-11-535 -f -00	4,55						x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-11-535 -g -00	0,84					x	x		PLH320001
11-02-1-11-535 -h -00	1,18						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -a -00	3,68						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -b -00	1,87						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -c -00	0,89						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -d -00	1,90						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -g -00	5,43						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -h -00	3,48						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -i -00	1,75						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -j -00	0,92						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -k -00	2,64						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -l -00	1,04						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -m -00	1,30						x		PLH320001
11-02-1-11-536 -n -00	1,67						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -a -00	0,90						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -b -00	1,99						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -c -00	11,30						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -d -00	1,28						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -i -00	1,28						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -l -00	0,40						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -m -00	3,20						x		PLH320001
11-02-1-11-537 -n -00	1,47						x		PLH320001
11-02-1-11-538 -a -00	18,21						x		PLH320001
11-02-1-11-539 -h -00	0,91					x			PLH320001
11-02-1-11-540 -i -00	1,12				x				PLH320001
11-02-1-12-544 -a -00	0,95					x			PLH320001
11-02-1-12-544 -f -00	3,02					x			PLH320001
11-02-1-12-544 -i -00	0,80					x			PLH320001
11-02-1-12-545 -a -00	17,41					x	x		PLH320001
11-02-1-12-545 -b -00	1,95						x		PLH320001
11-02-1-12-545 -d -00	0,87						x		PLH320001
11-02-1-12-545 -f -00	3,42						x		PLH320001
11-02-1-12-545 -g -00	3,51					x	x		PLH320001
11-02-1-12-546 -a -00	1,01					x	x		PLH320001
11-02-1-12-546 -b -00	1,89				x		x		PLH320001
11-02-1-12-546 -c -00	1,96						x		PLH320001
11-02-1-12-546 -d -00	3,93						x		PLH320001
11-02-1-12-546 -f -00	0,38				x		x		PLH320001
11-02-1-12-546 -g -00	4,18						x		PLH320001
11-02-1-12-546 -h -00	1,35					x	x		PLH320001
11-02-1-12-546 -i -00	2,78					x	x		PLH320001
11-02-1-12-546 -j -00	6,66						x		PLH320001
11-02-1-12-546 -k -00	0,54					x	x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-12-546 -l -00	0,56						x		PLH320001
11-02-1-12-546 -m -00	3,77					x	x		PLH320001
11-02-1-12-546 -n -00	2,73						x		PLH320001
11-02-1-12-546 -o -00	1,10					x	x		PLH320001
11-02-1-12-547 -a -00	1,05					x	x		PLH320001
11-02-1-12-547 -b -00	3,36				x		x		PLH320001
11-02-1-12-547 -c -00	6,61					x	x		PLH320001
11-02-1-12-547 -d -00	9,86					x	x		PLH320001
11-02-1-12-547 -f -00	0,83						x		PLH320001
11-02-1-12-547 -g -00	4,33						x		PLH320001
11-02-1-12-548 -a -00	6,14						x		PLH320001
11-02-1-12-548 -b -00	5,92					x	x		PLH320001
11-02-1-12-548 -c -00	1,13						x		PLH320001
11-02-1-12-548 -d -00	3,22						x		PLH320001
11-02-1-12-548 -f -00	1,28					x	x		PLH320001
11-02-1-12-549 -a -00	3,65					x	x		PLH320001
11-02-1-12-549 -b -00	0,69						x		PLH320001
11-02-1-12-549 -c -00	2,60						x		PLH320001
11-02-1-12-549 -d -00	2,80						x		PLH320001
11-02-1-12-549 -f -00	0,82						x		PLH320001
11-02-1-12-549 -g -00	3,09					x	x		PLH320001
11-02-1-12-549 -h -00	1,04						x		PLH320001
11-02-1-12-549 -i -00	2,89					x	x		PLH320001
11-02-1-12-549 -j -00	3,20					x	x		PLH320001
11-02-1-12-549 -k -00	0,62						x		PLH320001
11-02-1-12-549 -l -00	3,21				x		x		PLH320001
11-02-1-12-549 -m -00	1,73						x		PLH320001
11-02-1-12-549 -o -00	0,54						x		PLH320001
11-02-1-12-550 -a -00	1,35				x		x		PLH320001
11-02-1-12-550 -b -00	6,25						x		PLH320001
11-02-1-12-550 -c -00	0,98						x		PLH320001
11-02-1-12-550 -d -00	2,78					x	x		PLH320001
11-02-1-12-550 -f -00	1,81						x		PLH320001
11-02-1-12-550 -g -00	0,61				x		x		PLH320001
11-02-1-12-551 -a -00	3,94						x		PLH320001
11-02-1-12-551 -b -00	0,83						x		PLH320001
11-02-1-12-551 -c -00	3,04						x		PLH320001
11-02-1-12-551 -d -00	2,66				x		x		PLH320001
11-02-1-12-551 -f -00	0,53						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -g -00	2,85						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -i -00	1,14						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -j -00	9,45				x		x		PLH320001
11-02-1-12-552 -k -00	0,78						x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-12-552 -m -00	4,21						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -n -00	2,34						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -o -00	0,74						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -p -00	1,51						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -r -00	1,97						x		PLH320001
11-02-1-12-552 -s -00	1,87						x		PLH320001
11-02-1-12-553 -a -00	0,84			x					PLB320019
11-02-1-12-553 -m -00	2,42			x					PLB320019
11-02-1-12-554 -g -00	2,01					x			PLH320001
11-02-1-12-554 -i -00	1,17				x				PLH320001
11-02-1-12-556 -a -00	6,11					x			PLH320001
11-02-1-12-556 -b -00	7,35				x				PLH320001
11-02-1-12-557 -a -00	5,58					x			PLH320001
11-02-1-12-557 -f -00	16,55					x			PLH320001
11-02-1-12-557 -h -00	1,00				x				PLH320001
11-02-1-12-557 -i -00	0,35					x			PLH320001
11-02-1-12-558 -c -00	2,97					x			PLH320001
11-02-1-12-558 -d -00	4,33					x			PLH320001
11-02-1-12-559 -b -00	3,66						x		PLH320001
11-02-1-12-559 -c -00	1,12						x		PLH320001
11-02-1-12-559 -d -00	3,01						x		PLH320001
11-02-1-12-559 -f -00	4,66				x		x		PLH320001
11-02-1-12-559 -g -00	1,06						x		PLH320001
11-02-1-12-559 -h -00	1,78					x	x		PLH320001
11-02-1-12-559 -i -00	3,62						x		PLH320001
11-02-1-12-560 -a -00	5,25						x		PLH320001
11-02-1-12-560 -b -00	1,45						x		PLH320001
11-02-1-12-560 -c -00	2,88						x		PLH320001
11-02-1-12-560 -d -00	7,06				x		x		PLH320001
11-02-1-12-561 -a -00	4,37						x		PLH320001
11-02-1-12-561 -b -00	14,48						x		PLH320001
11-02-1-12-561 -d -00	0,13						x		PLH320001
11-02-1-12-562 -a -00	7,65				x		x		
11-02-1-12-562 -b -00	2,41						x		
11-02-1-12-563 -b -00	5,72						x		PLH320001
11-02-1-12-563 -c -00	4,64						x		PLH320001
11-02-1-12-563 -d -00	5,77						x		PLH320001
11-02-1-12-563 -f -00	1,80					x	x		PLH320001
11-02-1-12-563 -h -00	1,34						x		PLH320001
11-02-1-12-563 -i -00	2,61						x		PLH320001
11-02-1-12-563 -j -00	0,88						x		PLH320001
11-02-1-12-563 -k -00	1,06				x		x		PLH320001
11-02-1-12-563 -l -00	1,45						x		PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-12-563 -m -00	6,05						x		PLH320001
11-02-1-12-563 -n -00	0,66						x		PLH320001
11-02-1-12-564 -a -00	0,67					x	x		PLH320001
11-02-1-12-564 -b -00	2,64						x		PLH320001
11-02-1-12-564 -c -00	3,81						x		PLH320001
11-02-1-12-564 -d -00	1,22						x		PLH320001
11-02-1-12-564 -f -00	6,48						x		PLH320001
11-02-1-12-564 -g -00	0,93				x		x		PLH320001
11-02-1-12-564 -h -00	6,15						x		PLH320001
11-02-1-12-564 -i -00	1,69						x		PLH320001
11-02-1-12-564 -j -00	0,85						x		
11-02-1-12-564 -k -00	1,61						x		
11-02-1-12-564 -l -00	1,72						x		
11-02-1-12-564 -m -00	0,86						x		
11-02-1-12-564 -n -00	5,11						x		
11-02-1-12-565 -a -00	1,29						x		PLH320001
11-02-1-12-565 -b -00	4,97				x		x		PLH320001
11-02-1-12-565 -d -00	0,42				x		x		PLH320001
11-02-1-12-565 -f -00	0,35				x		x		PLH320001
11-02-1-12-565 -g -00	1,69						x		PLH320001
11-02-1-12-565 -h -00	6,70						x		PLH320001
11-02-1-12-565 -j -00	3,06						x		PLH320001
11-02-1-12-566 -d -00	5,61					x			PLH320001
11-02-1-12-566 -f -00	0,71				x				PLH320001
11-02-1-12-566 -g -00	8,57					x			PLH320001
11-02-1-12-567 -a -00	10,79					x			PLH320001
11-02-1-12-567 -d -00	4,48					x			PLH320001
11-02-1-12-567 -f -00	2,62					x			PLH320001
11-02-1-12-568 -a -00	1,13					x			PLH320001
11-02-1-12-568 -f -00	7,04					x			PLH320001
11-02-1-12-568 -g -00	12,22					x			PLH320001
11-02-1-12-569 -a -00	24,04					x			PLH320001
11-02-1-12-569 -c -00	1,62					x			PLH320001
11-02-1-12-569 -d -00	1,87					x			PLH320001
11-02-1-12-570 -a -00	2,97					x			PLH320001
11-02-1-12-570 -c -00	10,53					x			PLH320001
11-02-1-12-571 -a -00	3,80					x			PLH320001
11-02-1-12-571 -b -00	4,41					x			PLH320001
11-02-1-12-571 -i -00	2,69					x			PLH320001
11-02-1-12-571 -j -00	1,12					x			PLH320001
11-02-1-12-571 -k -00	0,23					x			PLH320001
11-02-1-12-572 -a -00	8,88					x			PLH320001
11-02-1-12-572 -h -00	6,10					x			PLH320001

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-12-573 -a -00	1,19						x		PLH320001
11-02-1-12-573 -b -00	2,82					x	x		PLH320001
11-02-1-12-573 -c -00	3,77						x		PLH320001
11-02-1-12-573 -d -00	3,98						x		PLH320001
11-02-1-12-573 -g -00	0,67				x		x		PLH320001
11-02-1-12-573 -i -00	0,87					x	x		PLH320001
11-02-1-12-573 -j -00	2,81						x		PLH320001
11-02-1-12-573 -l -00	0,17					x	x		PLH320001
11-02-1-12-574 -a -00	6,97					x			PLH320001
11-02-1-12-574 -g -00	0,70					x			PLH320001
11-02-1-12-574 -i -00	1,59					x			PLH320001
11-02-1-12-574 -m -00	2,84					x			PLH320001
11-02-1-12-575 -a -00	4,52					x			PLH320001
11-02-1-12-575 -g -00	5,93					x			PLH320001
11-02-1-12-576 -a -00	3,11						x		PLH320001
11-02-1-12-576 -c -00	3,16					x	x		PLH320001
11-02-1-12-576 -d -00	2,54						x		PLH320001
11-02-1-12-577 -a -00	6,89					x			PLH320001
11-02-1-12-577 -c -00	0,82				x				PLH320001
11-02-1-12-577 -d -00	1,54					x			PLH320001
11-02-1-12-578 -d -00	8,20					x			PLH320001
11-02-1-12-579 -a -00	12,94					x			PLH320001
11-02-1-12-579 -c -00	1,99					x			PLH320001
11-02-1-12-580 -a -00	15,84					x			PLH320001
11-02-1-12-580 -b -00	1,32					x			PLH320001
11-02-1-12-581 -a -00	14,81					x			PLH320001
11-02-1-12-582 -b -00	4,58					x			PLH320001
11-02-1-12-582 -c -00	5,68					x			PLH320001
11-02-1-12-582 -d -00	1,28				x				PLH320001
11-02-1-12-582 -k -00	1,06					x			PLH320001
11-02-1-12-584 -a -00	5,98					x			PLH320001
11-02-1-12-585 -a -00	0,14					x			PLH320001
11-02-1-12-587 -d -00	0,86					x			
11-02-1-12-587 -l -00	0,84					x			
11-02-1-12-589 -a -00	3,60					x			PLH320009
11-02-1-12-590 -a -00	0,96						x		PLH320009
11-02-1-12-590 -b -00	2,47						x		PLH320009
11-02-1-12-590 -c -00	4,57						x		PLH320009
11-02-1-12-590 -d -00	1,24						x		PLH320009
11-02-1-12-590 -f -00	3,04						x		PLH320009
11-02-1-12-590 -g -00	2,63						x		PLH320009
11-02-1-12-590 -h -00	1,96						x		PLH320009
11-02-1-12-591 -a -00	4,52					x			PLH320009

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-12-591 -b -00	2,76					x			PLH320009
11-02-1-12-592 -h -00	3,68					x			PLH320009
11-02-1-12-594 -i -00	3,36				x				
11-02-1-14-598 -c -00	13,89					x			
11-02-1-14-598 -d -00	7,46					x			
11-02-1-14-599 -j -00	4,14					x			
11-02-1-14-600 -b -00	0,56				x				
11-02-1-14-601 -g -00	2,24					x			
11-02-1-14-601 -h -00	7,11					x			
11-02-1-14-602 -a -00	1,52		x						
11-02-1-14-602 -b -00	1,06		x						
11-02-1-14-602 -c -00	2,56		x						
11-02-1-14-602 -d -00	8,51		x			x			
11-02-1-14-602 -f -00	6,94		x			x			
11-02-1-14-606 -b -00	4,39					x			
11-02-1-14-606 -i -00	4,08					x			
11-02-1-14-607 -a -00	7,85					x			
11-02-1-14-607 -b -00	4,12					x			
11-02-1-14-607 -c -00	1,64				x				
11-02-1-14-607 -d -00	6,21					x			
11-02-1-14-608 -b -00	8,30					x			
11-02-1-14-608 -f -00	0,86					x			
11-02-1-14-609 -b -00	1,08				x				
11-02-1-14-609 -c -00	3,29					x			
11-02-1-14-609 -f -00	0,99				x				
11-02-1-14-609 -g -00	4,08					x			
11-02-1-14-610 -d -00	6,21					x			
11-02-1-14-611 -a -00	11,73					x			
11-02-1-14-612 -a -00	7,05					x			
11-02-1-14-612 -b -00	7,13					x			
11-02-1-14-612 -c -00	1,09		x			x			
11-02-1-14-616 -l -00	2,57					x			
11-02-1-14-616 -p -00	3,52					x			
11-02-1-14-617 -d -00	7,47					x			
11-02-1-14-618 -a -00	7,78					x			
11-02-1-14-618 -b -00	6,60					x			
11-02-1-14-623 -d -00	3,42					x			
11-02-1-14-624 -a -00	6,52					x			
11-02-1-14-624 -b -00	5,80					x			
11-02-1-14-626 -c -00	0,87				x				
11-02-1-14-626 -g -00	0,57				x				
11-02-1-14-627 -i -00	0,59				x				
11-02-1-14-628 -h -00	1,06				x				

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-14-628 -i -00	1,36				x				
11-02-1-14-629 -d -00	0,59				x				
11-02-1-14-629 -g -00	2,25				x				
11-02-1-14-629 -j -00	2,74					x			
11-02-1-14-629 -k -00	2,33				x				
11-02-1-14-630 -b -00	7,27					x			
11-02-1-14-630 -c -00	1,72				x				
11-02-1-14-630 -i -00	2,04					x			
11-02-1-14-630 -p -00	1,22					x			
11-02-1-14-630 -z -00	0,73					x			
11-02-1-14-632 -l -00	1,31					x			
11-02-1-14-633 -i -00	3,64					x			
11-02-1-14-633 -m -00	1,14				x				
11-02-1-14-633 -o -00	0,57					x			
11-02-1-14-635 -a -00	9,08					x			
11-02-1-14-635 -d -00	0,43				x				
11-02-1-14-636 -c -00	3,28					x			
11-02-1-14-636 -f -00	2,66					x			
11-02-1-14-636 -g -00	12,26					x			
11-02-1-14-637 -a -00	2,64					x			
11-02-1-14-637 -h -00	5,49					x			
11-02-1-14-637 -i -00	0,60				x				
11-02-1-14-637 -j -00	0,83					x			
11-02-1-14-637 -k -00	1,02					x			
11-02-1-14-638 -b -00	0,72				x				
11-02-1-14-638 -c -00	0,49				x				
11-02-1-14-638 -d -00	1,15					x			
11-02-1-14-638 -k -00	0,56				x				
11-02-1-14-639 -c -00	16,13					x			
11-02-1-14-639 -d -00	1,78				x				
11-02-1-14-640 -a -00	11,93					x			
11-02-1-14-640 -f -00	0,42				x				
11-02-1-14-640 -g -00	0,66				x				
11-02-1-14-640 -i -00	0,49				x				
11-02-1-14-641 -g -00	0,57				x				
11-02-1-14-642 -c -00	1,22				x				
11-02-1-14-642 -d -00	1,20					x			
11-02-1-14-643 -a -00	1,14				x				
11-02-1-14-643 -b -00	2,68				x				
11-02-1-14-643 -f -00	1,21					x			
11-02-1-14-643 -h -00	1,96					x			
11-02-1-14-644 -b -00	6,83				x				
11-02-1-13-645A -a -00	13,83					x			

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-13-646 -a -00	0,62				x				
11-02-1-13-646 -b -00	14,92					x			
11-02-1-13-646 -c -00	0,48				x				
11-02-1-13-647 -a -00	8,98					x			
11-02-1-13-647 -b -00	0,52				x				
11-02-1-13-647 -c -00	2,43					x			
11-02-1-13-647 -g -00	4,25					x			
11-02-1-15-648 -a -00	13,13					x			
11-02-1-15-648 -d -00	1,31					x			
11-02-1-15-648 -f -00	0,50				x				
11-02-1-15-648 -g -00	0,99				x				
11-02-1-15-649 -a -00	0,74					x			
11-02-1-15-649 -b -00	3,04					x			
11-02-1-15-649 -c -00	1,03				x				
11-02-1-15-649 -d -00	6,94					x			
11-02-1-15-649 -g -00	0,90				x				
11-02-1-15-649 -h -00	5,87					x			
11-02-1-15-649 -i -00	10,25					x			
11-02-1-15-649 -k -00	1,10				x				
11-02-1-15-649 -l -00	0,90				x				
11-02-1-15-649 -m -00	0,55				x				
11-02-1-15-650 -c -00	1,78				x				
11-02-1-15-650 -d -00	4,38					x			
11-02-1-15-650 -f -00	0,91				x				
11-02-1-15-650 -g -00	2,09					x			
11-02-1-15-650 -j -00	1,37					x			
11-02-1-15-650 -k -00	1,92				x				
11-02-1-15-650 -l -00	3,10				x				
11-02-1-15-650 -r -00	0,88					x			
11-02-1-15-650 -s -00	0,47					x			
11-02-1-15-651 -a -00	4,49					x			
11-02-1-15-651 -b -00	1,77				x				
11-02-1-15-654 -b -00	1,29				x				
11-02-1-14-655 -a -00	6,17					x			
11-02-1-14-655 -g -00	1,64				x				
11-02-1-14-657 -a -00	17,06							x	PLH320007
11-02-1-14-657 -b -00	7,02					x		x	PLH320007
11-02-1-13-658 -o -00	2,27				x				
11-02-1-13-661 -a -00	5,63					x			
11-02-1-13-661 -c -00	1,40					x			
11-02-1-13-662 -a -00	4,35					x			
11-02-1-13-662 -b -00	1,82					x			
11-02-1-13-662 -c -00	0,58				x				

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-13-663 -a -00	4,97					x			
11-02-1-13-663 -b -00	1,06				x				
11-02-1-13-663 -c -00	4,27					x			
11-02-1-13-663 -g -00	1,47				x				
11-02-1-15-664 -a -00	1,13				x				
11-02-1-15-664 -b -00	8,04					x			
11-02-1-15-664 -d -00	0,98				x				
11-02-1-15-665 -a -00	5,54					x			
11-02-1-15-665 -b -00	4,39				x				
11-02-1-15-665 -c -00	0,50					x			
11-02-1-15-665 -h -00	1,35				x				
11-02-1-15-665 -l -00	1,03				x				
11-02-1-15-666 -a -00	0,63				x				
11-02-1-15-666 -d -00	3,22				x				
11-02-1-15-666 -j -00	0,47				x				
11-02-1-15-666 -l -00	1,36				x				
11-02-1-13-667 -c -00	1,26					x			
11-02-1-13-667 -d -00	2,66					x			
11-02-1-13-667 -f -00	3,85					x			
11-02-1-13-667 -h -00	1,49					x			
11-02-1-13-668 -b -00	2,58					x			PLH320007
11-02-1-13-668 -h -00	3,74					x			PLH320007
11-02-1-13-668 -j -00	1,31					x			PLH320007
11-02-1-13-669 -b -00	3,16					x			PLH320007
11-02-1-13-669 -g -00	3,97					x			PLH320007
11-02-1-13-669 -i -00	2,84					x			PLH320007
11-02-1-13-670 -g -00	7,60					x			PLH320007
11-02-1-13-671 -d -00	0,66					x			PLH320007
11-02-1-13-671 -g -00	1,68					x			PLH320007
11-02-1-13-672 -d -00	0,64				x				
11-02-1-13-674 -f -00	3,17					x			
11-02-1-13-674 -j -00	0,75				x				
11-02-1-13-674 -k -00	1,55					x			
11-02-1-13-675 -i -00	0,71					x			
11-02-1-13-676 -a -00	15,57					x			PLH320022
11-02-1-13-677 -c -00	1,11					x			PLH320022
11-02-1-13-679 -h -00	7,49					x			PLH320022
11-02-1-13-680 -c -00	2,56					x			PLH320007
11-02-1-13-680 -f -00	1,15					x			PLH320007
11-02-1-13-681 -a -00	6,97					x			PLH320007
11-02-1-13-681 -b -00	0,63					x			PLH320007
11-02-1-13-681 -c -00	1,78					x			PLH320007
11-02-1-13-681 -g -00	1,61					x			PLH320007

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-13-682 -b -00	8,85					x			PLH320007
11-02-1-13-682 -c -00	5,18					x			PLH320007
11-02-1-13-682 -g -00	0,82					x			PLH320007
11-02-1-13-683 -a -00	4,80					x			PLH320007
11-02-1-13-683 -c -00	4,31					x			PLH320007
11-02-1-13-683 -d -00	3,09					x			PLH320007
11-02-1-13-683 -f -00	3,29					x			PLH320007
11-02-1-13-684 -a -00	2,25					x			PLH320007
11-02-1-13-684 -d -00	1,93					x			PLH320007
11-02-1-13-684 -g -00	3,18					x			PLH320007
11-02-1-13-684 -h -00	5,18					x			PLH320007
11-02-1-13-685 -a -00	4,25					x			
11-02-1-13-685 -b -00	1,19					x			
11-02-1-13-685 -c -00	0,55					x			PLH320007
11-02-1-13-686 -b -00	6,48					x			
11-02-1-13-686 -d -00	4,32					x			
11-02-1-13-687 -a -00	13,33					x			
11-02-1-13-687 -b -00	0,69				x				
11-02-1-13-687 -c -00	2,40					x			
11-02-1-13-688 -f -00	2,29					x			
11-02-1-13-689 -a -00	8,49					x			PLH320022
11-02-1-13-689 -c -00	1,11					x			PLH320022
11-02-1-13-690 -a -00	1,14					x			PLH320022
11-02-1-13-690 -c -00	1,52					x			PLH320022
11-02-1-13-690 -d -00	5,20					x			PLH320022
11-02-1-13-690 -g -00	1,94					x			PLH320022
11-02-1-13-690 -h -00	1,39					x			PLH320022
11-02-1-13-691 -a -00	2,19					x			PLH320022
11-02-1-13-691 -b -00	5,27					x			PLH320022
11-02-1-13-691 -d -00	1,81					x			PLH320022
11-02-1-13-693 -d -00	1,16					x			PLH320022
11-02-1-13-693 -i -00	3,67					x			PLH320022
11-02-1-13-694 -f -00	0,70					x			PLH320022
11-02-1-13-695 -b -00	1,01					x			PLH320022
11-02-1-13-696 -j -00	0,63					x			PLH320007
11-02-1-13-697 -f -00	1,10					x			PLH320007
11-02-1-13-697 -g -00	1,41					x			PLH320007
11-02-1-13-697 -p -00	2,12					x			PLH320007
11-02-1-13-698 -c -00	1,46					x			PLH320007
11-02-1-13-699 -a -00	4,72					x			PLH320007
11-02-1-13-699 -b -00	3,12					x			PLH320007
11-02-1-13-701 -g -00	1,58					x			PLH320007
11-02-1-13-702 -c -00	3,25					x			

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-13-702 -f -00	1,34					x			PLH320007
11-02-1-13-703 -c -00	1,62					x			
11-02-1-13-704 -a -00	3,24					x			PLH320022
11-02-1-13-704 -c -00	2,30					x			PLH320022
11-02-1-13-704 -h -00	9,17					x			
11-02-1-13-706 -o -00	0,53					x			
11-02-1-13-707A -a -00	4,07						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -b -00	1,04						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -d -00	0,68						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -l -00	5,93						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -n -00	1,52						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -p -00	0,67						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -x -00	1,59						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -cx -00	1,44						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -fx -00	0,81						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -hx -00	1,87						x		PLH320007
11-02-1-13-707A -jx -00	1,58						x		PLH320007
11-02-1-13-708 -b -00	4,19						x		PLH320007
11-02-1-13-708 -j -00	0,62						x		PLH320007
11-02-1-13-708 -k -00	6,24						x		PLH320007
11-02-1-13-708 -m -00	1,17						x		PLH320007
11-02-1-13-708 -n -00	1,11						x		PLH320007
11-02-1-13-708 -o -00	1,50						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -c -00	1,12					x	x		PLH320007
11-02-1-13-709 -d -00	0,71						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -f -00	3,09						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -g -00	0,94						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -j -00	0,64					x	x		PLH320007
11-02-1-13-709 -k -00	4,62						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -l -00	3,23						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -n -00	5,55						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -o -00	0,87						x		PLH320007
11-02-1-13-709 -s -00	3,56						x		PLH320007
11-02-1-13-709B -b -00	1,26				x				PLH320007
11-02-1-13-709B -d -00	6,88				x				PLH320007
11-02-1-13-709B -g -00	3,68				x				PLH320007
11-02-1-13-709B -k -00	2,59				x				PLH320007
11-02-1-13-709B -l -00	0,58				x				PLH320007
11-02-1-15-711 -d -00	3,24					x			
11-02-1-15-711 -g -00	1,33					x			
11-02-1-15-711 -l -00	3,30					x			
11-02-1-15-712 -c -00	7,81					x			
11-02-1-15-715 -c -00	1,76				x				

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-15-715 -f -00	7,59					x			
11-02-1-15-716 -c -00	3,15					x			
11-02-1-15-717 -c -00	9,76					x			
11-02-1-15-717 -d -00	0,87				x				
11-02-1-15-718 -b -00	2,55					x			PLH320007
11-02-1-15-719 -f -00	0,86					x			PLH320007
11-02-1-15-721 -a -00	5,37					x			PLH320007
11-02-1-15-724 -d -00	1,20					x			
11-02-1-15-725 -i -00	0,63				x				PLH320007
11-02-1-15-726 -g -00	1,15					x			
11-02-1-15-728 -k -00	2,46					x			
11-02-1-15-728 -l -00	2,36					x			
11-02-1-15-729 -h -00	6,79					x			
11-02-1-15-730 -d -00	2,07					x			PLH320007
11-02-1-15-731 -c -00	5,61					x			
11-02-1-15-734 -b -00	3,62							x	PLH320007
11-02-1-15-734 -c -00	5,99							x	PLH320007
11-02-1-15-735 -a -00	2,07					x			PLH320007
11-02-1-15-735 -a -00	2,07							x	PLH320007
11-02-1-15-735 -c -00	2,42					x		x	PLH320007
11-02-1-15-735 -d -00	3,08							x	PLH320007
11-02-1-15-735 -f -00	2,11							x	PLH320007
11-02-1-15-735 -g -00	1,15					x		x	PLH320007
11-02-1-15-735 -h -00	1,33					x		x	PLH320007
11-02-1-15-735 -i -00	3,05			x		x		x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-735 -j -00	0,79			x					PLB320019
11-02-1-15-735 -k -00	3,64			x					PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-735 -l -00	1,24			x		x			PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-735 -m -00	10,15			x					PLB320019
11-02-1-15-736 -a -00	3,90					x		x	PLH320007
11-02-1-15-736 -b -00	4,24					x		x	PLH320007
11-02-1-15-736 -c -00	0,88					x		x	PLH320007
11-02-1-15-736 -d -00	2,54							x	PLH320007
11-02-1-15-736 -f -00	2,89							x	PLH320007
11-02-1-15-736 -g -00	0,46					x		x	PLH320007
11-02-1-15-736 -h -00	0,82			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-736 -i -00	2,08			x					PLB320019
11-02-1-15-736 -i -00	2,08							x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-736 -j -00	0,81			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-736 -k -00	2,23			x				x	PLH320007 PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-15-736 -l -00	0,75			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-736 -m -00	0,53			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-737 -a -00	6,25					x			
11-02-1-15-737 -f -00	5,92							x	
11-02-1-15-737 -g -00	1,10					x		x	
11-02-1-15-737 -h -00	1,21			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-737 -i -00	2,74			x		x		x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-737 -j -00	1,55			x					PLB320019
11-02-1-15-737 -k -00	2,31			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-738 -a -00	3,35					x			
11-02-1-15-738 -c -00	10,77							x	
11-02-1-15-738 -g -00	1,27					x		x	
11-02-1-15-738 -h -00	2,59					x		x	
11-02-1-15-738 -i -00	0,99					x		x	
11-02-1-15-738 -j -00	0,75			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-738 -k -00	3,85			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-738 -l -00	0,81			x		x		x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-739 -a -00	9,91					x			PLH320007
11-02-1-15-739 -c -00	2,53					x		x	PLH320007
11-02-1-15-739 -d -00	0,43					x		x	PLH320007
11-02-1-15-739 -f -00	1,73							x	PLH320007
11-02-1-15-739 -h -00	3,00					x		x	PLH320007
11-02-1-15-739 -i -00	2,08			x		x		x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-739 -j -00	2,08			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-739 -k -00	0,87			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-739 -l -00	0,98			x		x		x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-739 -m -00	0,30							x	PLH320007
11-02-1-15-740 -a -00	0,88							x	PLH320007
11-02-1-15-740 -b -00	0,63					x		x	PLH320007
11-02-1-15-740 -c -00	1,91							x	PLH320007
11-02-1-15-740 -d -00	1,37			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-740 -f -00	0,96			x		x			PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-740 -g -00	1,05			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-740 -h -00	1,87			x				x	PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-740 -i -00	1,22			x					PLB320019

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-1-15-740 -m -00	0,22			x		x			PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-740 -n -00	0,67			x		x			PLH320007 PLB320019
11-02-1-15-740 -o -00	2,13			x					PLB320019
11-02-1-15-740 -p -00	1,80			x					PLB320019
11-02-2-02-1 -c -00	7,51					x			
11-02-2-02-2 -b -00	17,38					x			
11-02-2-02-13 -f -00	10,38					x			PLH320022
11-02-2-02-15 -j -00	0,66					x			
11-02-2-02-15 -n -00	0,98					x			
11-02-2-02-16 -g -00	0,67					x			
11-02-2-02-17 -g -00	4,68					x			PLH320022
11-02-2-02-17 -j -00	1,97					x			PLH320022
11-02-2-02-18 -d -00	12,09					x			
11-02-2-02-18 -f -00	12,62					x			PLH320022
11-02-2-02-19 -a -00	4,27					x			
11-02-2-01-22 -h -00	1,12					x			PLH320022
11-02-2-01-25 -b -00	3,76					x			PLH320022
11-02-2-01-25 -d -00	0,57					x			PLH320022
11-02-2-01-25 -g -00	1,83					x			PLH320022
11-02-2-01-25 -k -00	0,69					x			PLH320022
11-02-2-02-26 -a -00	19,56					x			PLH320022
11-02-2-02-27 -a -00	27,96					x			PLH320022
11-02-2-02-28 -a -00	25,51					x			PLH320022
11-02-2-02-40 -c -00	8,88					x			PLH320022
11-02-2-02-40 -d -00	1,13					x			PLH320022
11-02-2-02-41 -a -00	3,61					x			PLH320022
11-02-2-02-41 -b -00	9,30					x			PLH320022
11-02-2-02-41 -c -00	2,22					x			PLH320022
11-02-2-02-42 -a -00	11,48					x			PLH320022
11-02-2-02-43 -a -00	0,91					x			PLH320022
11-02-2-02-43 -b -00	2,93					x			PLH320022
11-02-2-02-45 -a -00	31,77					x			PLH320022
11-02-2-05-46 -a -00	4,58					x			PLH320022
11-02-2-05-46 -c -00	11,27					x			PLH320022
11-02-2-05-46 -d -00	3,76					x			PLH320022
11-02-2-05-46 -j -00	1,52					x			PLH320022
11-02-2-05-47 -h -00	9,52					x			PLH320022
11-02-2-05-48 -g -00	2,25					x			PLH320022
11-02-2-01-57 -f -00	1,28					x			PLH320022
11-02-2-01-59 -c -00	8,53					x			PLH320022
11-02-2-01-60 -f -00	5,22					x			PLH320022
11-02-2-01-60 -h -00	7,41					x			PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-01-65 -b -00	13,72					x			PLH320022
11-02-2-01-68 -a -00	7,24						x		PLH320022
11-02-2-01-68 -b -00	1,33						x		PLH320022
11-02-2-01-68 -i -00	0,75						x		PLH320022
11-02-2-01-68 -j -00	1,73						x		PLH320022
11-02-2-01-68 -bx -00	1,03						x		PLH320022
11-02-2-01-69 -a -00	1,19						x		PLH320022
11-02-2-01-69 -b -00	7,82					x	x		PLH320022
11-02-2-01-69 -c -00	2,28						x		PLH320022
11-02-2-01-69 -d -00	2,46						x		PLH320022
11-02-2-01-69 -f -00	2,28						x		PLH320022
11-02-2-01-69 -h -00	2,21						x		PLH320022
11-02-2-01-70 -b -00	10,71						x		PLH320022
11-02-2-01-70 -c -00	2,24						x		PLH320022
11-02-2-01-70 -d -00	10,06						x		PLH320022
11-02-2-01-70 -f -00	0,97						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -a -00	3,50						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -b -00	0,52						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -d -00	3,46						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -f -00	2,27						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -g -00	6,92						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -h -00	2,19						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -i -00	4,98						x		PLH320022
11-02-2-01-71 -k -00	1,84						x		PLH320022
11-02-2-02-72 -d -00	1,89				x				PLH320022
11-02-2-02-72 -f -00	2,40				x				PLH320022
11-02-2-02-73 -n -00	2,55				x				PLH320022
11-02-2-05-82 -b -00	8,08					x			PLH320022
11-02-2-05-84 -a -00	8,16					x			PLH320022
11-02-2-05-84 -b -00	8,23					x			PLH320022
11-02-2-05-84 -c -00	7,05					x			PLH320022
11-02-2-01-90 -c -00	0,90					x			PLH320022
11-02-2-01-90 -j -00	3,41				x				PLH320022
11-02-2-01-91 -c -00	1,07					x			PLH320022
11-02-2-01-91 -i -00	2,38				x				PLH320022
11-02-2-01-92 -a -00	2,84						x		PLH320022
11-02-2-01-92 -b -00	1,67						x		PLH320022
11-02-2-01-92 -g -00	1,47						x		PLH320022
11-02-2-01-92 -l -00	2,57						x		PLH320022
11-02-2-01-92 -n -00	2,36						x		PLH320022
11-02-2-01-92 -o -00	1,30						x		PLH320022
11-02-2-01-92 -p -00	3,11				x		x		PLH320022
11-02-2-01-93 -a -00	0,48						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-01-93 -c -00	2,76						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -d -00	3,6						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -f -00	2,64						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -g -00	5,85						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -h -00	1,14						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -i -00	2,38						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -j -00	1,61						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -k -00	2,12						x		PLH320022
11-02-2-01-93 -l -00	1,48						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -a -00	1,21						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -b -00	1,53						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -c -00	1,85						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -d -00	1,58						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -f -00	1,03						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -g -00	5,85						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -h -00	7,46						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -i -00	1,17						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -j -00	4,85						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -k -00	1,96						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -l -00	2,03						x		PLH320022
11-02-2-01-94 -m -00	2,95				x		x		PLH320022
11-02-2-01-95 -a -00	1,35						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -b -00	4,22						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -c -00	3,57						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -d -00	3,58						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -g -00	2,84						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -h -00	1,89						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -j -00	1,34						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -k -00	8,41						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -l -00	2,32						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -m -00	6,11						x		PLH320022
11-02-2-01-95 -o -00	2,79				x		x		PLH320022
11-02-2-02-96 -a -00	1,50						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -b -00	1,48						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -c -00	2,34						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -d -00	2,20						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -g -00	2,24						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -i -00	0,60						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -j -00	4,61						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -k -00	3,40						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -l -00	1,70						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -m -00	3,46						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -n -00	3,46						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-02-96 -o -00	2,36						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -p -00	2,29						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -r -00	2,34						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -w -00	2,48						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -x -00	0,92						x		PLH320022
11-02-2-02-96 -y -00	2,09						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -a -00	6,48						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -b -00	5,65						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -c -00	4,20						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -d -00	3,41						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -f -00	7,31						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -g -00	1,12						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -h -00	4,86						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -i -00	4,15						x		PLH320022
11-02-2-02-97 -j -00	1,68						x		PLH320022
11-02-2-02-98 -a -00	11,52						x		PLH320022
11-02-2-02-98 -b -00	5,43						x		PLH320022
11-02-2-02-98 -c -00	4,75						x		PLH320022
11-02-2-02-98 -d -00	3,60						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -a -00	2,53						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -b -00	0,62						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -c -00	1,91						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -d -00	1,77						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -f -00	1,99						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -g -00	2,16						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -h -00	2,49						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -i -00	3,51						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -k -00	2,30						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -l -00	1,41						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -m -00	1,87						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -n -00	0,80						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -o -00	2,66						x		PLH320022
11-02-2-02-99 -p -00	1,04						x		PLH320022
11-02-2-02-103 -m -00	0,57				x				PLH320022
11-02-2-02-103 -n -00	0,52				x				PLH320022
11-02-2-06-113 -a -00	9,53						x		PLH320022
11-02-2-06-113 -b -00	7,04						x		PLH320022
11-02-2-06-114 -a -00	2,56						x		PLH320022
11-02-2-06-114 -b -00	0,53						x		PLH320022
11-02-2-06-114 -c -00	11,67						x		PLH320022
11-02-2-06-114 -d -00	1,01						x		PLH320022
11-02-2-06-115 -a -00	0,47						x		PLH320022
11-02-2-06-115 -b -00	0,76						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-06-115 -c -00	11,17						x		PLH320022
11-02-2-06-115 -d -00	2,19						x		PLH320022
11-02-2-06-116 -a -00	0,51						x		PLH320022
11-02-2-06-116 -b -00	1,99						x		PLH320022
11-02-2-06-116 -c -00	1,11						x		PLH320022
11-02-2-06-116 -d -00	7,63						x		PLH320022
11-02-2-06-116 -f -00	5,87						x		PLH320022
11-02-2-06-117 -a -00	2,43						x		PLH320022
11-02-2-06-117 -b -00	1,46						x		PLH320022
11-02-2-06-117 -c -00	1,43						x		PLH320022
11-02-2-06-117 -d -00	3,46						x		PLH320022
11-02-2-06-117 -f -00	6,58						x		PLH320022
11-02-2-06-117 -g -00	1,68						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -a -00	1,74						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -b -00	0,58						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -c -00	0,83						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -d -00	2,38						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -f -00	2,00						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -g -00	2,22						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -h -00	1,83						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -i -00	1,07						x		PLH320022
11-02-2-06-118 -j -00	2,47						x		PLH320022
11-02-2-06-119 -a -00	2,11						x		PLH320022
11-02-2-06-119 -c -00	3,04						x		PLH320022
11-02-2-06-119 -d -00	1,03						x		PLH320022
11-02-2-06-119 -i -00	0,41						x		PLH320022
11-02-2-06-120 -d -00	0,58						x		PLH320022
11-02-2-06-120 -f -00	0,65						x		PLH320022
11-02-2-06-120 -g -00	3,73						x		PLH320022
11-02-2-06-120 -h -00	0,97						x		PLH320022
11-02-2-06-121 -a -00	0,85						x		PLH320022
11-02-2-06-121 -b -00	3,31						x		PLH320022
11-02-2-06-121 -c -00	3,51						x		PLH320022
11-02-2-06-121 -d -00	1,70						x		PLH320022
11-02-2-06-121 -f -00	1,17						x		PLH320022
11-02-2-06-121 -g -00	2,20						x		PLH320022
11-02-2-06-122 -a -00	6,45						x		
11-02-2-06-122 -b -00	1,97						x		
11-02-2-06-122 -c -00	3,50						x		
11-02-2-06-122 -d -00	3,14						x		
11-02-2-01-123 -k -00	6,93				x				PLH320022
11-02-2-01-123 -o -00	1,50				x				PLH320022
11-02-2-01-124 -b -00	2,41				x				PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-01-124 -f -00	7,20				x				PLH320022
11-02-2-01-125 -a -00	1,37				x				PLH320022
11-02-2-01-127 -b -00	3,67				x				PLH320022
11-02-2-01-129 -a -00	1,20				x		x		PLH320022
11-02-2-01-129 -c -00	0,80						x		PLH320022
11-02-2-01-129 -d -00	0,43						x		PLH320022
11-02-2-01-129 -f -00	1,97						x		PLH320022
11-02-2-01-129 -g -00	1,15						x		PLH320022
11-02-2-01-129 -h -00	11,88						x		PLH320022
11-02-2-01-129 -i -00	2,68						x		PLH320022
11-02-2-01-129 -j -00	2,94						x		PLH320022
11-02-2-01-130 -a -00	1,61						x		PLH320022
11-02-2-01-130 -b -00	2,28						x		PLH320022
11-02-2-01-130 -c -00	5,61						x		PLH320022
11-02-2-01-130 -d -00	4,29						x		PLH320022
11-02-2-01-130 -f -00	1,98						x		PLH320022
11-02-2-01-130 -g -00	1,33					x	x		PLH320022
11-02-2-01-131 -a -00	1,98						x		PLH320022
11-02-2-01-131 -b -00	15,33						x		PLH320022
11-02-2-01-131 -c -00	6,98						x		PLH320022
11-02-2-01-131 -d -00	1,61						x		PLH320022
11-02-2-01-131 -f -00	3,00				x		x		PLH320022
11-02-2-01-132 -a -00	8,43						x		PLH320022
11-02-2-01-132 -b -00	1,46						x		PLH320022
11-02-2-01-132 -c -00	2,55						x		PLH320022
11-02-2-01-132 -d -00	2,70				x		x		PLH320022
11-02-2-01-133 -a -00	9,52						x		PLH320022
11-02-2-01-133 -b -00	0,90						x		PLH320022
11-02-2-01-133 -c -00	2,84				x		x		PLH320022
11-02-2-01-134 -a -00	1,49						x		PLH320022
11-02-2-01-134 -b -00	14,60						x		PLH320022
11-02-2-01-134 -d -00	2,43						x		PLH320022
11-02-2-01-134 -f -00	9,15				x				PLH320022
11-02-2-01-134 -f -00	9,15						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -a -00	1,69						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -b -00	1,63						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -c -00	1,10						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -f -00	1,16						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -g -00	2,03						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -h -00	2,71					x	x		PLH320022
11-02-2-01-135 -i -00	4,44						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -j -00	2,53						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -k -00	0,85						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-01-135 -l -00	1,66						x		PLH320022
11-02-2-01-135 -m -00	3,53						x		PLH320022
11-02-2-01-136 -b -00	2,87				x		x		PLH320022
11-02-2-01-136 -c -00	1,14					x	x		PLH320022
11-02-2-01-136 -d -00	1,13						x		PLH320022
11-02-2-01-136 -f -00	4,87						x		PLH320022
11-02-2-01-136 -g -00	3,97						x		PLH320022
11-02-2-01-136 -h -00	0,85						x		PLH320022
11-02-2-01-136 -i -00	1,23						x		PLH320022
11-02-2-01-136 -j -00	1,90						x		PLH320022
11-02-2-01-137 -a -00	2,55				x		x		PLH320022
11-02-2-01-137 -b -00	1,22						x		PLH320022
11-02-2-01-137 -c -00	3,95						x		PLH320022
11-02-2-01-137 -d -00	2,09						x		PLH320022
11-02-2-01-137 -f -00	2,66						x		PLH320022
11-02-2-01-137 -g -00	2,92						x		PLH320022
11-02-2-01-137 -h -00	2,19						x		PLH320022
11-02-2-01-138 -a -00	0,79				x		x		PLH320022
11-02-2-01-138 -b -00	2,66						x		PLH320022
11-02-2-01-138 -c -00	1,43						x		PLH320022
11-02-2-01-138 -d -00	4,19						x		PLH320022
11-02-2-01-138 -f -00	4,48						x		PLH320022
11-02-2-01-139 -b -00	4,29				x		x		PLH320022
11-02-2-01-139 -c -00	14,27						x		PLH320022
11-02-2-01-139 -d -00	1,01					x	x		PLH320022
11-02-2-01-139 -f -00	1,98						x		PLH320022
11-02-2-01-139 -g -00	3,70						x		PLH320022
11-02-2-01-139 -h -00	1,90						x		PLH320022
11-02-2-01-139 -i -00	1,71						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -a -00	0,80				x		x		PLH320022
11-02-2-01-140 -c -00	0,71						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -f -00	2,67				x		x		PLH320022
11-02-2-01-140 -g -00	1,64						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -h -00	1,35						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -i -00	0,97						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -j -00	0,84						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -k -00	1,39						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -l -00	4,17						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -m -00	13,25						x		PLH320022
11-02-2-01-140 -n -00	1,03						x		PLH320022
11-02-2-01-141 -a -00	2,05				x		x		PLH320022
11-02-2-01-141 -b -00	4,47						x		PLH320022
11-02-2-01-141 -c -00	4,66						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-01-141 -d -00	1,97						x		PLH320022
11-02-2-01-141 -f -00	3,04						x		PLH320022
11-02-2-01-141 -g -00	2,31						x		PLH320022
11-02-2-01-142 -a -00	4,16				x		x		PLH320022
11-02-2-01-142 -b -00	3,26						x		PLH320022
11-02-2-01-142 -c -00	3,62						x		PLH320022
11-02-2-01-142 -d -00	4,92						x		PLH320022
11-02-2-01-142 -f -00	3,71						x		PLH320022
11-02-2-01-142 -g -00	1,14						x		PLH320022
11-02-2-01-142 -h -00	1,79						x		PLH320022
11-02-2-01-146 -a -00	0,58						x		PLH320022
11-02-2-01-146 -b -00	0,89						x		PLH320022
11-02-2-01-146 -c -00	5,39				x		x		PLH320022
11-02-2-01-146 -d -00	1,14						x		PLH320022
11-02-2-01-146 -f -00	1,74						x		PLH320022
11-02-2-01-146 -g -00	3,57						x		PLH320022
11-02-2-02-148 -d -00	0,58				x				PLH320022
11-02-2-05-150 -d -00	1,85				x				PLH320022
11-02-2-05-151 -a -00	2,56				x		x		PLH320022
11-02-2-05-151 -b -00	11,64						x		PLH320022
11-02-2-05-151 -c -00	2,44						x		PLH320022
11-02-2-05-151 -d -00	2,36						x		PLH320022
11-02-2-05-151 -f -00	3,89						x		PLH320022
11-02-2-05-151 -g -00	0,61						x		PLH320022
11-02-2-05-152 -a -00	12,41						x		PLH320022
11-02-2-05-152 -b -00	1,94						x		PLH320022
11-02-2-05-152 -c -00	3,66						x		PLH320022
11-02-2-05-152 -d -00	2,97						x		PLH320022
11-02-2-05-152 -f -00	3,21						x		PLH320022
11-02-2-05-152 -g -00	3,67						x		PLH320022
11-02-2-05-152 -i -00	0,87						x		PLH320022
11-02-2-05-153 -a -00	15,37						x		PLH320022
11-02-2-05-153 -b -00	0,66						x		PLH320022
11-02-2-05-153 -c -00	1,73						x		PLH320022
11-02-2-05-153 -d -00	2,04						x		PLH320022
11-02-2-05-153 -f -00	1,27						x		PLH320022
11-02-2-05-153 -g -00	0,91						x		PLH320022
11-02-2-05-153 -i -00	0,59						x		PLH320022
11-02-2-06-154 -a -00	1,73						x		PLH320022
11-02-2-06-154 -b -00	7,62						x		PLH320022
11-02-2-06-154 -c -00	8,25						x		PLH320022
11-02-2-06-154 -d -00	1,21						x		PLH320022
11-02-2-06-155 -a -00	14,66						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-06-155 -b -00	2,57						x		PLH320022
11-02-2-06-155 -c -00	2,77						x		PLH320022
11-02-2-06-155 -d -00	1,50						x		PLH320022
11-02-2-06-156 -a -00	2,72						x		PLH320022
11-02-2-06-156 -b -00	1,51						x		PLH320022
11-02-2-06-156 -c -00	3,95						x		PLH320022
11-02-2-06-156 -d -00	2,65						x		PLH320022
11-02-2-06-156 -f -00	4,66						x		PLH320022
11-02-2-06-156 -g -00	0,88						x		PLH320022
11-02-2-06-156 -h -00	1,35						x		PLH320022
11-02-2-06-157 -a -00	3,72						x		PLH320022
11-02-2-06-157 -b -00	4,02						x		PLH320022
11-02-2-06-157 -c -00	4,00						x		PLH320022
11-02-2-06-157 -d -00	2,52						x		PLH320022
11-02-2-06-157 -g -00	1,44						x		PLH320022
11-02-2-06-157 -h -00	1,09						x		PLH320022
11-02-2-06-157 -i -00	3,63						x		PLH320022
11-02-2-06-158 -a -00	3,59						x		PLH320022
11-02-2-06-158 -b -00	1,98						x		PLH320022
11-02-2-06-158 -d -00	4,11						x		PLH320022
11-02-2-06-158 -f -00	3,10						x		PLH320022
11-02-2-06-158 -g -00	2,88						x		PLH320022
11-02-2-06-158 -h -00	0,80						x		PLH320022
11-02-2-06-159 -a -00	2,15						x		PLH320022
11-02-2-06-159 -b -00	4,01						x		PLH320022
11-02-2-06-159 -c -00	3,65						x		PLH320022
11-02-2-06-159 -f -00	0,64						x		PLH320022
11-02-2-06-159 -g -00	1,59						x		PLH320022
11-02-2-06-159 -h -00	2,36						x		
11-02-2-06-159 -i -00	2,16						x		
11-02-2-06-159 -j -00	1,96						x		
11-02-2-06-159 -k -00	2,37						x		PLH320022
11-02-2-06-159 -l -00	5,08						x		
11-02-2-06-159 -m -00	3,30						x		
11-02-2-06-159 -n -00	2,79						x		
11-02-2-06-160 -a -00	2,92						x		PLH320022
11-02-2-06-160 -b -00	7,55						x		
11-02-2-06-160 -c -00	4,57						x		
11-02-2-06-160 -d -00	5,62						x		
11-02-2-06-161 -a -00	1,88						x		PLH320022
11-02-2-06-161 -b -00	1,32						x		PLH320022
11-02-2-06-161 -c -00	0,82						x		PLH320022
11-02-2-06-161 -f -00	1,48						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-06-161 -g -00	1,02						x		PLH320022
11-02-2-06-161 -h -00	13,88						x		
11-02-2-06-162 -a -00	0,81						x		PLH320022
11-02-2-06-162 -b -00	0,91						x		PLH320022
11-02-2-06-162 -c -00	1,84						x		PLH320022
11-02-2-06-162 -f -00	1,01						x		PLH320022
11-02-2-06-162 -g -00	6,87						x		
11-02-2-06-162 -h -00	2,47						x		
11-02-2-06-163 -a -00	2,09						x		
11-02-2-06-163 -b -00	2,12						x		
11-02-2-06-163 -d -00	10,36						x		
11-02-2-06-164 -a -00	3,84						x		
11-02-2-06-164 -b -00	15,55						x		
11-02-2-06-165 -a -00	2,75						x		
11-02-2-06-165 -c -00	1,27						x		
11-02-2-06-165 -d -00	3,50						x		
11-02-2-06-165 -f -00	3,72						x		
11-02-2-06-165 -g -00	2,59						x		
11-02-2-06-165 -h -00	4,59						x		
11-02-2-06-166 -a -00	2,13						x		
11-02-2-06-166 -b -00	0,51						x		
11-02-2-06-166 -c -00	2,84						x		
11-02-2-06-166 -d -00	4,34						x		
11-02-2-06-166 -f -00	5,11						x		
11-02-2-06-166 -g -00	0,61						x		
11-02-2-06-166 -h -00	1,99						x		
11-02-2-06-166 -i -00	2,04						x		
11-02-2-06-167 -a -00	0,96						x		
11-02-2-06-167 -b -00	3,92						x		
11-02-2-06-167 -c -00	10,70						x		
11-02-2-06-167 -d -00	3,42						x		
11-02-2-06-167 -f -00	2,16						x		
11-02-2-06-168 -b -00	13,83						x		
11-02-2-06-168 -c -00	2,17						x		
11-02-2-06-169 -a -00	1,29						x		
11-02-2-06-169 -b -00	13,50						x		
11-02-2-06-170 -a -00	0,90						x		
11-02-2-06-170 -b -00	2,37						x		
11-02-2-06-170 -c -00	2,07						x		
11-02-2-06-170 -d -00	2,31						x		
11-02-2-06-170 -f -00	3,60						x		
11-02-2-06-170 -g -00	3,13						x		
11-02-2-06-170 -h -00	0,07						x		

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-06-170 -i -00	3,25						x		
11-02-2-06-170 -j -00	6,14						x		
11-02-2-06-170 -k -00	2,34						x		
11-02-2-02-171 -b -00	0,82						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -c -00	1,08						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -d -00	3,13						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -f -00	0,96						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -h -00	3,32						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -i -00	3,10						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -j -00	0,80						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -n -00	5,33						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -o -00	1,31						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -p -00	4,35						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -r -00	2,74						x		PLH320022
11-02-2-02-171 -s -00	0,55						x		PLH320022
11-02-2-02-172 -a -00	4,15						x		PLH320022
11-02-2-02-172 -b -00	3,68						x		PLH320022
11-02-2-02-172 -c -00	0,74						x		PLH320022
11-02-2-02-172 -d -00	0,55				x		x		PLH320022
11-02-2-02-172 -f -00	6,25						x		PLH320022
11-02-2-02-172 -g -00	2,34						x		PLH320022
11-02-2-02-172 -h -00	0,97						x		PLH320022
11-02-2-02-172 -i -00	2,00						x		PLH320022
11-02-2-02-173 -a -00	1,80						x		PLH320022
11-02-2-02-173 -b -00	10,67						x		PLH320022
11-02-2-02-173 -c -00	2,63						x		PLH320022
11-02-2-02-173 -d -00	3,64						x		PLH320022
11-02-2-02-173 -f -00	2,67						x		PLH320022
11-02-2-02-173 -g -00	0,51						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -a -00	1,23						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -b -00	3,39						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -c -00	2,31						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -d -00	7,33						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -h -00	3,44						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -i -00	1,82						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -j -00	0,96						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -k -00	3,46						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -l -00	0,81						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -m -00	3,67						x		PLH320022
11-02-2-02-174 -n -00	1,31						x		PLH320022
11-02-2-02-178 -d -00	1,70				x				PLH320022
11-02-2-05-179 -a -00	0,87						x		PLH320022
11-02-2-05-179 -b -00	2,66						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-05-179 -c -00	3,21						x		PLH320022
11-02-2-05-179 -d -00	2,31						x		PLH320022
11-02-2-05-179 -f -00	2,66						x		PLH320022
11-02-2-05-179 -h -00	2,85						x		PLH320022
11-02-2-05-180 -a -00	3,66						x		PLH320022
11-02-2-05-180 -b -00	16,08						x		PLH320022
11-02-2-05-180 -c -00	5,68						x		PLH320022
11-02-2-05-180 -d -00	4,44				x		x		PLH320022
11-02-2-05-181 -a -00	6,83						x		PLH320022
11-02-2-05-181 -b -00	1,49						x		PLH320022
11-02-2-05-181 -c -00	0,95						x		PLH320022
11-02-2-05-181 -d -00	1,36						x		PLH320022
11-02-2-05-181 -f -00	1,17						x		PLH320022
11-02-2-05-182 -a -00	9,28						x		PLH320022
11-02-2-05-182 -b -00	2,71						x		PLH320022
11-02-2-05-182 -c -00	2,22						x		PLH320022
11-02-2-05-182 -d -00	0,59						x		PLH320022
11-02-2-05-182 -f -00	0,96						x		PLH320022
11-02-2-05-182 -g -00	1,91						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -a -00	1,36						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -b -00	1,01						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -c -00	0,80						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -f -00	1,35						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -g -00	0,69						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -h -00	1,57						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -i -00	16,21						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -j -00	2,70						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -k -00	1,45						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -l -00	3,05						x		PLH320022
11-02-2-05-183 -m -00	0,78				x		x		PLH320022
11-02-2-02-202 -a -00	6,20						x		PLH320022
11-02-2-02-202 -b -00	4,94						x		PLH320022
11-02-2-02-202 -c -00	4,74						x		PLH320022
11-02-2-02-202 -d -00	0,88						x		PLH320022
11-02-2-02-203 -a -00	2,40						x		PLH320022
11-02-2-02-203 -b -00	2,69						x		PLH320022
11-02-2-02-203 -c -00	0,77						x		PLH320022
11-02-2-02-203 -d -00	1,17						x		PLH320022
11-02-2-02-203 -f -00	3,67						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -a -00	2,03						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -b -00	1,06				x		x		PLH320022
11-02-2-02-204 -c -00	0,69						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -d -00	3,22						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-02-204 -f -00	6,13						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -g -00	6,80						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -h -00	2,40						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -i -00	1,27						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -j -00	0,59				x		x		PLH320022
11-02-2-02-204 -k -00	1,24				x		x		PLH320022
11-02-2-02-204 -l -00	0,67						x		PLH320022
11-02-2-02-204 -m -00	0,76				x		x		PLH320022
11-02-2-02-205 -a -00	0,70						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -c -00	0,62						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -d -00	1,10						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -h -00	1,20						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -i -00	1,81						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -j -00	2,54						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -l -00	4,89						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -m -00	4,03						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -o -00	0,55				x		x		PLH320022
11-02-2-02-205 -p -00	0,95						x		PLH320022
11-02-2-02-205 -r -00	0,68						x		PLH320022
11-02-2-02-206 -b -00	6,44						x		PLH320022
11-02-2-02-206 -c -00	2,65						x		PLH320022
11-02-2-02-206 -d -00	4,15						x		PLH320022
11-02-2-02-206 -f -00	1,33						x		PLH320022
11-02-2-02-206 -h -00	5,13						x		PLH320022
11-02-2-02-206 -i -00	1,11						x		PLH320022
11-02-2-02-206 -l -00	2,18						x		PLH320022
11-02-2-05-207 -b -00	1,17						x		PLH320022
11-02-2-05-207 -c -00	2,76						x		PLH320022
11-02-2-05-207 -d -00	4,91						x		PLH320022
11-02-2-05-207 -f -00	1,02						x		PLH320022
11-02-2-05-207 -g -00	0,79						x		PLH320022
11-02-2-05-207 -j -00	1,30						x		PLH320022
11-02-2-05-207 -k -00	8,58						x		PLH320022
11-02-2-05-208 -a -00	0,58						x		PLH320022
11-02-2-05-208 -b -00	5,87					x	x		PLH320022
11-02-2-05-208 -d -00	1,58						x		PLH320022
11-02-2-05-208 -h -00	0,64						x		PLH320022
11-02-2-05-208 -i -00	12,12						x		PLH320022
11-02-2-05-208 -j -00	1,46						x		PLH320022
11-02-2-05-208 -k -00	1,04						x		PLH320022
11-02-2-05-209 -b -00	3,47						x		PLH320022
11-02-2-05-209 -g -00	0,08						x		PLH320022
11-02-2-05-210 -a -00	1,75						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-05-210 -b -00	10,70						x		PLH320022
11-02-2-05-210 -c -00	0,78						x		PLH320022
11-02-2-05-210 -d -00	2,34						x		PLH320022
11-02-2-05-210 -f -00	1,13						x		PLH320022
11-02-2-05-210 -j -00	0,85						x		PLH320022
11-02-2-05-211 -f -00	1,57				x				PLH320022
11-02-2-04-224 -b -00	2,72						x		PLH320022
11-02-2-04-224 -c -00	2,57						x		PLH320022
11-02-2-04-224 -d -00	4,18						x		PLH320022
11-02-2-04-225 -a -00	6,33						x		PLH320022
11-02-2-04-225 -b -00	2,11						x		PLH320022
11-02-2-04-225 -c -00	7,72						x		PLH320022
11-02-2-04-225 -d -00	1,72						x		PLH320022
11-02-2-05-226 -c -00	0,38						x		PLH320022
11-02-2-05-226 -h -00	4,75						x		PLH320022
11-02-2-05-226 -i -00	0,80						x		PLH320022
11-02-2-05-226 -l -00	5,46						x		PLH320022
11-02-2-05-226 -m -00	3,63						x		PLH320022
11-02-2-05-226 -n -00	1,53					x	x		PLH320022
11-02-2-05-230 -i -00	1,38					x			PLH320022
11-02-2-06-233 -g -00	1,35					x			PLH320022
11-02-2-06-233 -k -00	1,34					x			PLH320022
11-02-2-06-233 -m -00	0,14					x			PLH320022
11-02-2-05-235 -g -00	2,71					x			PLH320022
11-02-2-05-235 -i -00	1,51					x			PLH320022
11-02-2-05-235 -j -00	1,78					x			PLH320022
11-02-2-06-235A -a -00	3,44					x			PLH320022
11-02-2-04-236 -b -00	6,53					x			PLH320022
11-02-2-04-236 -d -00	0,75					x			PLH320022
11-02-2-04-237 -b -00	6,36					x			PLH320022
11-02-2-04-237 -c -00	3,50					x			PLH320022
11-02-2-04-237 -d -00	3,61					x			PLH320022
11-02-2-04-237 -f -00	1,75					x			PLH320022
11-02-2-04-238 -b -00	3,59					x			PLH320022
11-02-2-04-238 -c -00	7,87					x			PLH320022
11-02-2-04-239 -c -00	3,41					x			PLH320022
11-02-2-04-239 -f -00	4,30					x			PLH320022
11-02-2-04-239 -g -00	0,66					x			PLH320022
11-02-2-04-240 -a -00	12,80					x			PLH320022
11-02-2-04-240 -c -00	4,53					x			PLH320022
11-02-2-04-241 -d -00	0,65					x			PLH320022
11-02-2-04-241 -g -00	2,13					x			PLH320022
11-02-2-04-242 -b -00	3,73					x			PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-04-242 -d -00	5,67					x			PLH320022
11-02-2-04-242 -f -00	2,83					x			PLH320022
11-02-2-04-243 -a -00	9,74					x			PLH320022
11-02-2-04-244 -a -00	5,97					x			PLH320022
11-02-2-04-244 -b -00	4,23					x			PLH320022
11-02-2-04-245 -a -00	3,92					x			PLH320022
11-02-2-04-245 -b -00	3,90					x			PLH320022
11-02-2-04-245 -c -00	4,27					x			PLH320022
11-02-2-04-246 -b -00	10,30					x			PLH320022
11-02-2-04-246 -c -00	0,69					x			PLH320022
11-02-2-04-246 -f -00	2,69					x			PLH320022
11-02-2-04-248 -h -00	3,09					x			PLH320022
11-02-2-04-248 -m -00	1,46					x			PLH320022
11-02-2-04-249 -g -00	6,02				x				
11-02-2-04-249 -j -00	3,79				x				
11-02-2-04-250 -g -00	6,84					x			PLH320022
11-02-2-04-250 -h -00	4,62					x			PLH320022
11-02-2-04-251 -a -00	5,68					x			PLH320022
11-02-2-04-251 -c -00	10,6					x			PLH320022
11-02-2-04-252 -d -00	1,16					x			PLH320022
11-02-2-04-252 -f -00	4,72					x			PLH320022
11-02-2-04-252 -h -00	4,44					x			PLH320022
11-02-2-04-253 -g -00	1,48					x			PLH320022
11-02-2-04-253 -j -00	0,94					x			PLH320022
11-02-2-04-254 -a -00	1,38						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -b -00	3,89						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -c -00	9,35						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -d -00	1,77						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -f -00	1,22						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -g -00	8,20						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -h -00	0,95						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -i -00	1,73						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -l -00	0,53						x		PLH320022
11-02-2-04-254 -m -00	3,00						x		
11-02-2-04-254A -a -00	1,77						x		PLH320022
11-02-2-04-254A -b -00	4,69						x		PLH320022
11-02-2-04-254A -c -00	1,77						x		PLH320022
11-02-2-04-254A -f -00	2,10						x		PLH320022
11-02-2-04-254A -g -00	0,88						x		PLH320022
11-02-2-04-254A -j -00	0,73						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -a -00	4,56						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -b -00	3,12						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -c -00	4,20						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-04-255 -d -00	3,96						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -f -00	11,61						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -g -00	0,78						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -h -00	1,87						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -j -00	0,75						x		PLH320022
11-02-2-04-255 -l -00	1,36						x		PLH320022
11-02-2-04-256 -b -00	2,70						x		PLH320022
11-02-2-04-256 -c -00	2,13						x		PLH320022
11-02-2-04-256 -d -00	2,31						x		PLH320022
11-02-2-04-256 -f -00	6,48						x		PLH320022
11-02-2-04-256 -g -00	5,16						x		PLH320022
11-02-2-04-256 -h -00	3,68						x		PLH320022
11-02-2-04-256 -i -00	9,11						x		PLH320022
11-02-2-04-257 -b -00	2,49						x		PLH320022
11-02-2-04-257 -c -00	4,00						x		PLH320022
11-02-2-04-257 -d -00	11,75						x		PLH320022
11-02-2-04-257 -f -00	1,48						x		PLH320022
11-02-2-04-257 -g -00	1,07						x		PLH320022
11-02-2-04-257 -h -00	3,47						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -b -00	2,12						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -c -00	1,73						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -d -00	2,30						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -f -00	2,46						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -g -00	1,31						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -h -00	1,64						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -i -00	1,93						x		PLH320022
11-02-2-04-258 -j -00	3,39						x		PLH320022
11-02-2-04-259 -d -00	4,67						x		PLH320022
11-02-2-04-259 -f -00	1,93						x		PLH320022
11-02-2-04-259 -g -00	4,34						x		PLH320022
11-02-2-04-259 -h -00	0,99						x		PLH320022
11-02-2-04-259 -i -00	3,49						x		PLH320022
11-02-2-04-260 -g -00	6,37						x		PLH320022
11-02-2-04-260 -h -00	1,73						x		PLH320022
11-02-2-04-260 -j -00	2,36						x		PLH320022
11-02-2-04-260 -k -00	7,76						x		PLH320022
11-02-2-04-260 -l -00	2,43						x		PLH320022
11-02-2-04-261 -b -00	4,18					x	x		PLH320022
11-02-2-04-261 -c -00	4,80						x		PLH320022
11-02-2-04-261 -d -00	8,76						x		PLH320022
11-02-2-04-261 -f -00	1,26						x		PLH320022
11-02-2-04-262 -b -00	2,93						x		PLH320022
11-02-2-04-262 -c -00	5,31					x	x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-04-262 -d -00	4,69					x	x		PLH320022
11-02-2-04-262 -f -00	4,01						x		PLH320022
11-02-2-04-262 -g -00	0,77						x		PLH320022
11-02-2-04-262 -h -00	1,00					x	x		PLH320022
11-02-2-04-263 -b -00	3,34						x		PLH320022
11-02-2-04-263 -c -00	3,50						x		PLH320022
11-02-2-04-263 -d -00	3,42					x	x		PLH320022
11-02-2-04-263 -f -00	5,42					x	x		PLH320022
11-02-2-04-263A -a -00	6,17					x			PLH320022
11-02-2-04-264 -a -00	0,75					x			PLH320022
11-02-2-04-264 -c -00	1,55					x			PLH320022
11-02-2-04-265 -d -00	1,01					x			PLH320022
11-02-2-04-265 -h -00	1,66					x			PLH320022
11-02-2-04-265 -j -00	7,57					x			PLH320022
11-02-2-04-265 -k -00	1,31					x			PLH320022
11-02-2-04-265 -l -00	6,27					x			PLH320022
11-02-2-05-266 -a -00	1,47					x	x		PLH320022
11-02-2-05-266 -b -00	4,12						x		PLH320022
11-02-2-05-266 -c -00	1,98						x		PLH320022
11-02-2-05-266 -d -00	2,21						x		PLH320022
11-02-2-05-266 -f -00	6,04						x		PLH320022
11-02-2-05-266 -g -00	1,25						x		PLH320022
11-02-2-05-267 -c -00	2,67					x			PLH320022
11-02-2-05-268 -a -00	3,94					x			
11-02-2-05-270 -f -00	1,09					x			PLH320022
11-02-2-05-270 -g -00	1,63				x				PLH320022
11-02-2-05-270 -h -00	2,94				x				PLH320022
11-02-2-05-271 -a -00	0,31				x				PLH320022
11-02-2-05-271 -c -00	1,09					x			PLH320022
11-02-2-05-271 -d -00	1,63					x			PLH320022
11-02-2-05-271 -g -00	3,98					x			PLH320022
11-02-2-04-272 -c -00	1,84					x			PLH320022
11-02-2-04-273 -b -00	3,32					x			PLH320022
11-02-2-04-273 -c -00	10,80					x			PLH320022
11-02-2-04-273A -b -00	5,74					x			PLH320022
11-02-2-04-273A -d -00	4,38					x			PLH320022
11-02-2-04-274 -c -00	1,40					x			PLH320022
11-02-2-04-274 -i -00	0,84					x			PLH320022
11-02-2-04-275 -d -00	10,77					x			PLH320022
11-02-2-05-276 -a -00	4,35						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -b -00	2,04						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -c -00	0,58						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -d -00	2,21						x		PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-05-276 -f -00	0,89						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -g -00	2,27						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -h -00	1,60						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -i -00	2,01						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -j -00	1,23						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -k -00	0,81						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -l -00	3,94						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -n -00	0,63						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -o -00	3,84						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -p -00	2,77						x		PLH320022
11-02-2-05-276 -r -00	2,75						x		PLH320022
11-02-2-05-277 -f -00	1,24					x			
11-02-2-04-282 -f -00	11,57					x			PLH320022
11-02-2-04-283 -a -00	10,28					x			PLH320022
11-02-2-04-284 -a -00	3,95					x			PLH320022
11-02-2-05-286 -a -00	0,59						x		PLH320022
11-02-2-05-286 -b -00	1,19						x		PLH320022
11-02-2-05-286 -c -00	1,29						x		PLH320022
11-02-2-05-286 -d -00	5,47						x		PLH320022
11-02-2-05-286 -f -00	3,57						x		PLH320022
11-02-2-05-286 -i -00	1,56						x		PLH320022
11-02-2-07-291 -c -00	0,94					x			PLH320022
11-02-2-07-291 -g -00	0,99				x				PLH320022
11-02-2-07-291 -i -00	2,97					x			PLH320022
11-02-2-07-293A -p -00	0,97					x			
11-02-2-07-295 -d -00	3,44				x				PLH320022
11-02-2-07-316 -d -00	1,06					x			
11-02-2-07-317 -a -00	1,49					x			
11-02-2-07-318 -b -00	3,09					x			PLH320022
11-02-2-07-318 -h -00	0,30				x				PLH320022
11-02-2-07-318 -l -00	1,60					x			PLH320022
11-02-2-07-318 -m -00	0,99				x				PLH320022
11-02-2-07-319 -f -00	1,23				x				PLH320022
11-02-2-07-321 -j -00	1,87					x			
11-02-2-07-323A -a -00	1,12					x			
11-02-2-07-323A -h -00	2,65				x				PLH320022
11-02-2-07-323A -i -00	1,94					x			PLH320022
11-02-2-07-324 -a -00	1,68				x				PLH320022
11-02-2-07-324 -g -00	1,09				x				PLH320022
11-02-2-07-327 -a -00	2,52					x			
11-02-2-07-327 -b -00	6,60					x			
11-02-2-07-328 -a -00	14,38					x			
11-02-2-07-329 -d -00	0,92					x			PLH320022

Adres	Pow.	HCVF11	HCVF12	HCVF21	HCVF31	HCVF32	HCVF41	HCVF42	Obszar Natura 2000
11-02-2-07-329 -i -00	1,15				x				PLH320022
11-02-2-07-329 -k -00	1,25				x				PLH320022
11-02-2-07-330 -a -00	0,98					x			PLH320022
11-02-2-07-330 -b -00	0,49				x				PLH320022
11-02-2-07-330 -d -00	2,70				x				PLH320022
11-02-2-07-331 -g -00	3,62				x				PLH320022
11-02-2-07-333 -n -00	1,97				x				PLH320022
RAZEM	6931,88								

KRONIKA