

---

REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINKU

---

# NADLEŚNICTWO ŚWIERCZYNA

## PLAN URZĄDZENIA LASU

na okres od 1.01.2019 do 31.12.2028 r.

Tom IB

## PROGRAM OCHRONY PRZYRODY



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Szczecinku

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](mailto:sekretariat@szczecinek.buligl.pl)

**Opracowanie**

Artur Borecki

**Kierowanie projektem**

Dariusz Ber

**Kontrola końcowa**

Dariusz Bierbasz

# SKOROWIDZ

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>5</b>
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Położenie nadleśnictwa.....	8
2.2. Lesistość.....	13
2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych.....	14
2.4. Dominujące funkcje lasów.....	15
2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów.....	16
<b>3. FORMY OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>17</b>
3.1. Istniejące formy ochrony przyrody.....	17
3.1.1. Rezerваты przyrody.....	18
3.1.2. Drawieński Park Krajobrazowy.....	23
3.1.3. Obszary Chronionego Krajobrazu.....	26
3.1.4. Obszary Natura 2000.....	28
3.1.5. Użytki ekologiczne.....	40
3.1.6. Pomniki przyrody.....	44
3.1.7. Ochrona gatunkowa.....	47
a) Rośliny chronione.....	49
b) Zwierzęta chronione.....	52
c) Strefy ochrony.....	59
<b>4. WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE.....</b>	<b>61</b>
4.1. Rzeźba terenu i typy gleb.....	61
4.2. Wody.....	63
4.2.1. Wody powierzchniowe.....	63
4.2.2. Wody podziemne.....	65
4.3. Ekosystemy wodno-błotne.....	67
4.3.1. Obszary hydrogeniczne.....	67
4.3.2. Źródłiska.....	68
4.4. Roślinność.....	68
4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna.....	68
4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000.....	70
4.5. Drzewostany.....	73
4.5.1. Bogactwo gatunkowe.....	74
4.5.2. Struktura pionowa.....	75
4.5.3. Pochodzenie.....	77
4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi.....	78
4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska.....	80
4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego.....	83
a) Borowacenie (pinetyzacja).....	83
b) Monotypizacja (ujednolicenie składu gatunkowego i wiekowego).....	84
c) Neofityzacja.....	84
4.5.7. Drzewostany ponad 100-letnie.....	86
4.5.8. Lasy HCVF.....	88
4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej.....	91
4.5.10. Drewno martwe.....	92
<b>5. WALORY HISTORYCZNO-KULTUROWE.....</b>	<b>94</b>
5.1. Stanowiska archeologiczne.....	94
5.2. Cmentarze i miejsca pamięci.....	97

<b>6. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA.....</b>	<b>99</b>
6.1. Zagrożenia abiotyczne.....	100
6.2. Zagrożenia biotyczne.....	101
6.2.1. Owady.....	101
6.2.2. Patogeniczne grzyby.....	103
6.2.3. Zwierzęta .....	105
a) Zwierzyna łowna.....	105
b) Bóbr europejski.....	106
6.3. Zagrożenia antropogeniczne.....	106
6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza.....	106
6.3.2. Stan i zanieczyszczenie wód.....	107
a) Monitoring rzek.....	107
b) Monitoring jezior.....	107
c) Monitoring wód podziemnych.....	108
d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych.....	108
6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego.....	109
<b>7. TURYSTYKA I EDUKACJA.....</b>	<b>110</b>
7.1. Opis walorów turystycznych Nadleśnictwa.....	110
7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa.....	111
7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa.....	113
<b>8. PLAN DZIAŁAŃ.....</b>	<b>116</b>
8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.....	116
8.1.1. Podział na gospodarstwa.....	116
8.1.2. Wytyczne w zakresie projektowania użytkowania rębego.....	117
8.1.3. Wytyczne w zakresie planowania hodowlanego.....	117
8.2. Ochrona różnorodności biologicznej.....	118
8.3. Kształtowanie stref ekotonowych.....	119
8.4. Kształtowanie stosunków wodnych.....	120
8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną.....	121
8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków.....	129
8.7. Ochrona siedlisk przyrodniczych.....	135
8.7.1. Chronione siedliska leśne.....	135
8.7.2. Chronione siedliska nieleśne.....	143
<b>9. ADRESY ORGANÓW, JEDNOSTEK I ORGANIZACJI SPOŁECZNYCH ZAJMUJĄCYCH SIĘ OCHRONĄ PRZYRODY.....</b>	<b>145</b>
<b>10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY.....</b>	<b>147</b>
<b>11. LITERATURA.....</b>	<b>148</b>
<b>12. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>149</b>
12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody .....	149
12.2. Zestawienie pododdziałów cennych ekosystemów wymagających wyłączenia z gospodarki leśnej (BIO) w Nadleśnictwie Świerczyna.....	165
12.3. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCVF w Nadleśnictwie Świerczyna.....	168
<b>13. KRONIKA.....</b>	<b>206</b>



# 1. WPROWADZENIE

Niniejszy program jest integralną częścią „Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Świerczyna 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:

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

Program ochrony przyrody został opracowany zgodnie z wymogami ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (tekst jednolity Dz. U., 2018, poz. 2129) 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. 2018, poz. 2081),

- 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 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U., 2016, poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (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 Świerczyna 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 Świerczyna i RDLP w Szczecinku;
- informacji uzyskanych od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie;

- operatu glebowo-siedliskowego z 1996 roku, opracowanego przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe M. Nawrot ze Szczecinka.;
- inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 wykonanej przez Lasy Państwowe w 2007 r, a zweryfikowanej podczas prac nad projektem PUL;
- SDF-y 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;
- innych informacji zebranych na potrzeby „Programu”.

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA

### 2.1. Położenie Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Świerczyna podlega Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku. Położone jest w południowo-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, w powiecie drawskim, na terenie gmin: Wierzchowo, Czaplinek i Złocieniec.

Grunty Nadleśnictwa Świerczyna graniczą z gruntami nadleśnictw: Złocieniec, Czaplinek i Borne Sulinowo oraz od południa z gruntami nadleśnictwa Mirosławiec z RDLP w Pile.

#### Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Świerczyna wg grup użytków gruntowych

Grupa użytków gruntowych	Powierzchnia [ha]
1	2
Grunty leśne zalesione	15160,68
Grunty leśne niezalesione	86,84
Grunty związane z gosp. leśną	468,73
<b>Lasy (razem)</b>	<b>15716,25</b>
Grunty nieleśne (ze współwłasnością)	482,06
<b>OGÓLEM</b>	<b>16198,31</b>

#### Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Świerczyna wg podziału administracyjnego

Gmina Powiat Województwo	Powierzchnia [ha]
1	2
Gmina Wierzchowo	10683,42
Gmina Czaplinek obszar wiejski	3482,72
Gmina Złocieniec obszar wiejski	2032,17
<b>Razem powiat drawski (w tym współwłasność)</b>	<b>16198,31</b>
<b>Ogółem woj. zachodniopomorskie (w tym współwłasność)</b>	<b>16198,31</b>
<b>RAZEM</b>	<b>16198,31</b>

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

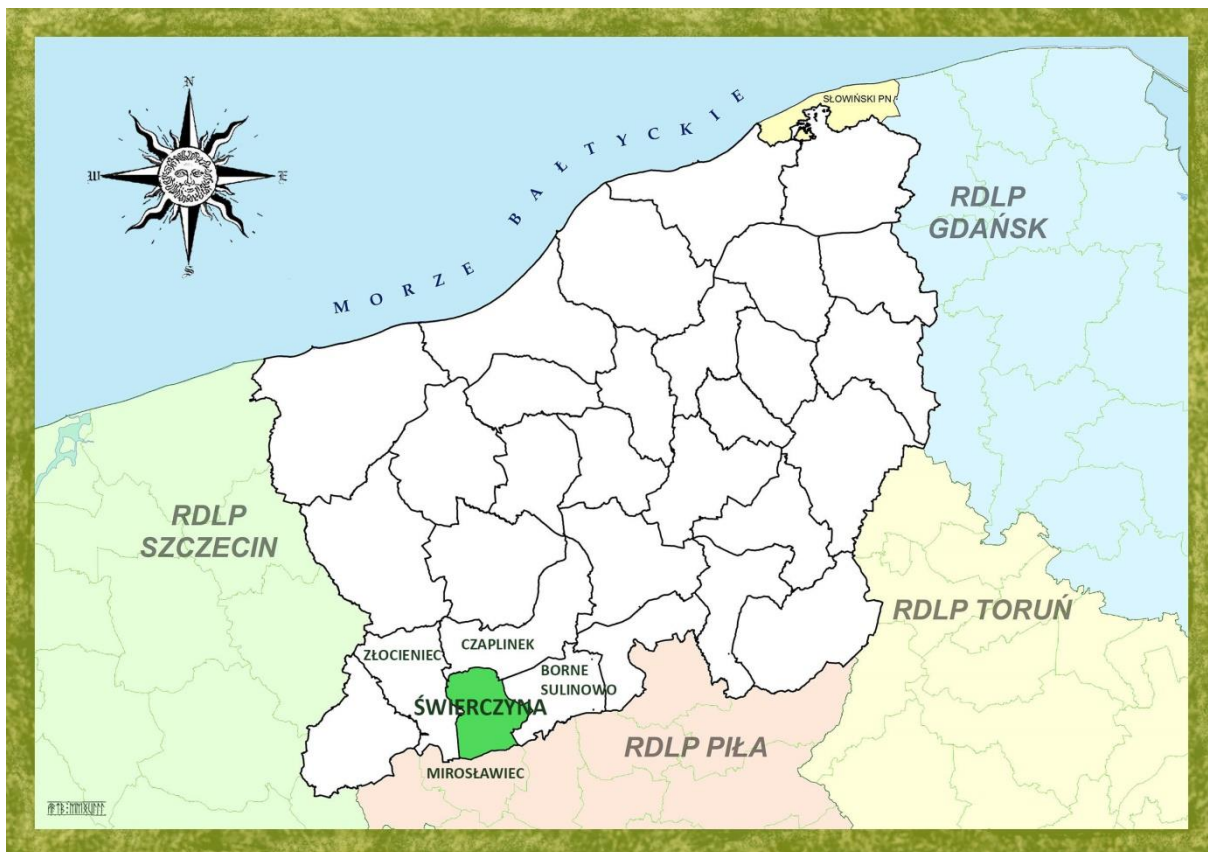
- N 53°22'30'' - 53°33'40'' szerokości geograficznej północnej;
- E 16°03'30'' - 16°21'10'' długości geograficznej wschodniej.



**Siedziba Nadleśnictwa Świerczyna**

Siedziba Nadleśnictwa znajduje się w miejscowości Świerczyna, w oddz. 404hx.

- Adres: Świerczyna 1a, 78-531 Świerczyna;
- tel.: +48 94 36 18 622, +48 94 361 86 49,
- fax: +48 94 36 18 649,
- e-mail: swierczyna@szczecinek.lasy.gov.pl



**Położenie Nadleśnictwa w RDLP Szczecinek**

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

- Krainie I – Bałtyckiej,
  - Mezonegionie – Pojezierza Drawskiego (I.12),
- Krainie III – Wielkopolsko-Pomorskiej,
  - Mezonegionie – Równiny Drawskiej (III.5),
  - Mezonegionie – Pojezierza Wałeckiego (III.6),
  - Mezonegionie – Równiny Wałeckiej (III.7).



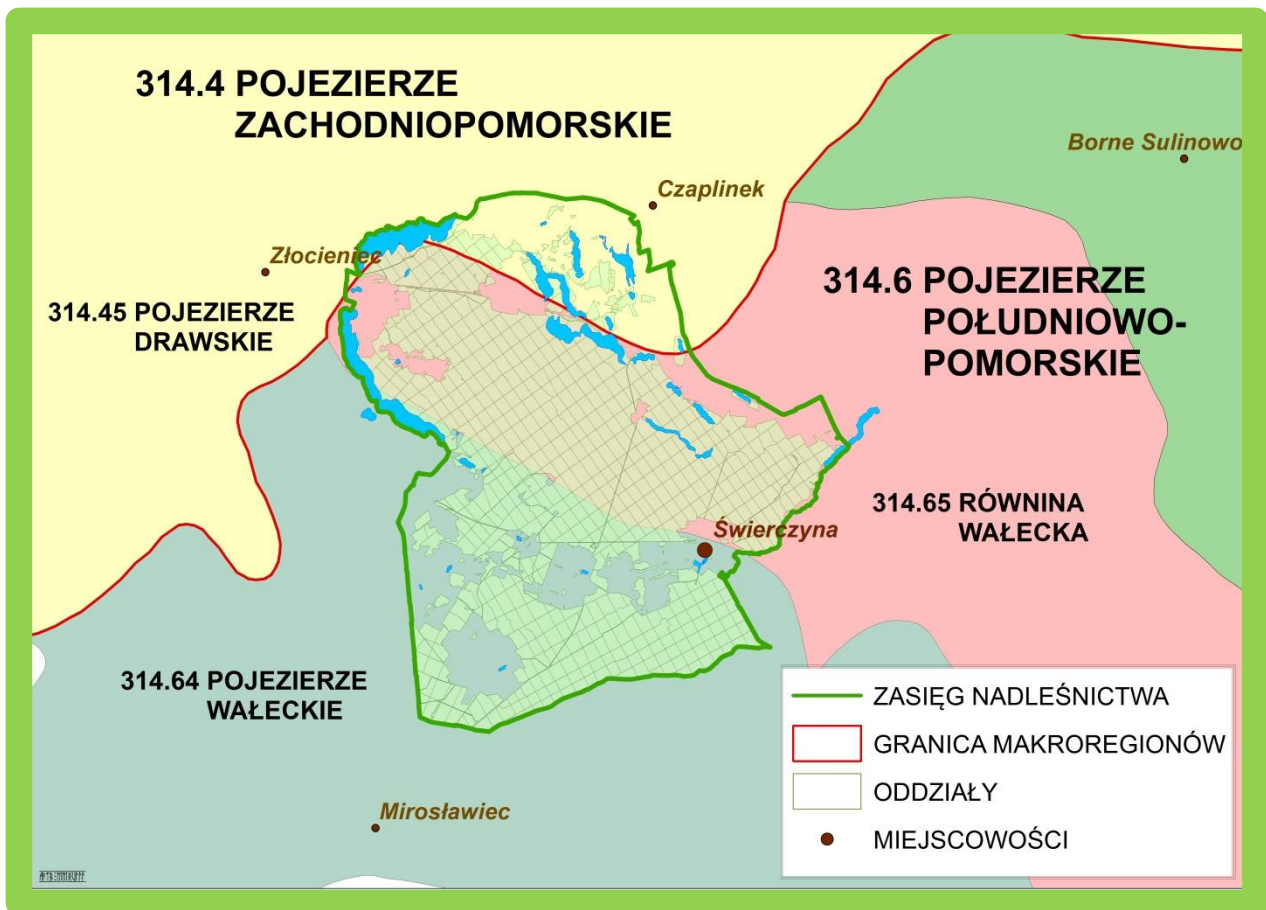
Mezoregiony przyrodniczo-leśne w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna

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

Położenie Nadleśnictwa Świerczyna 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
			314			Pojezierza Południowobałtyckie
				314.4		Pojezierze Zachodniopomorskie
					314.45	Pojezierze Drawskie
				314.6		Pojezierze Południowopomorskie
					314.64	Pojezierze Wałeckie
					314.65	Równina Wałecka





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

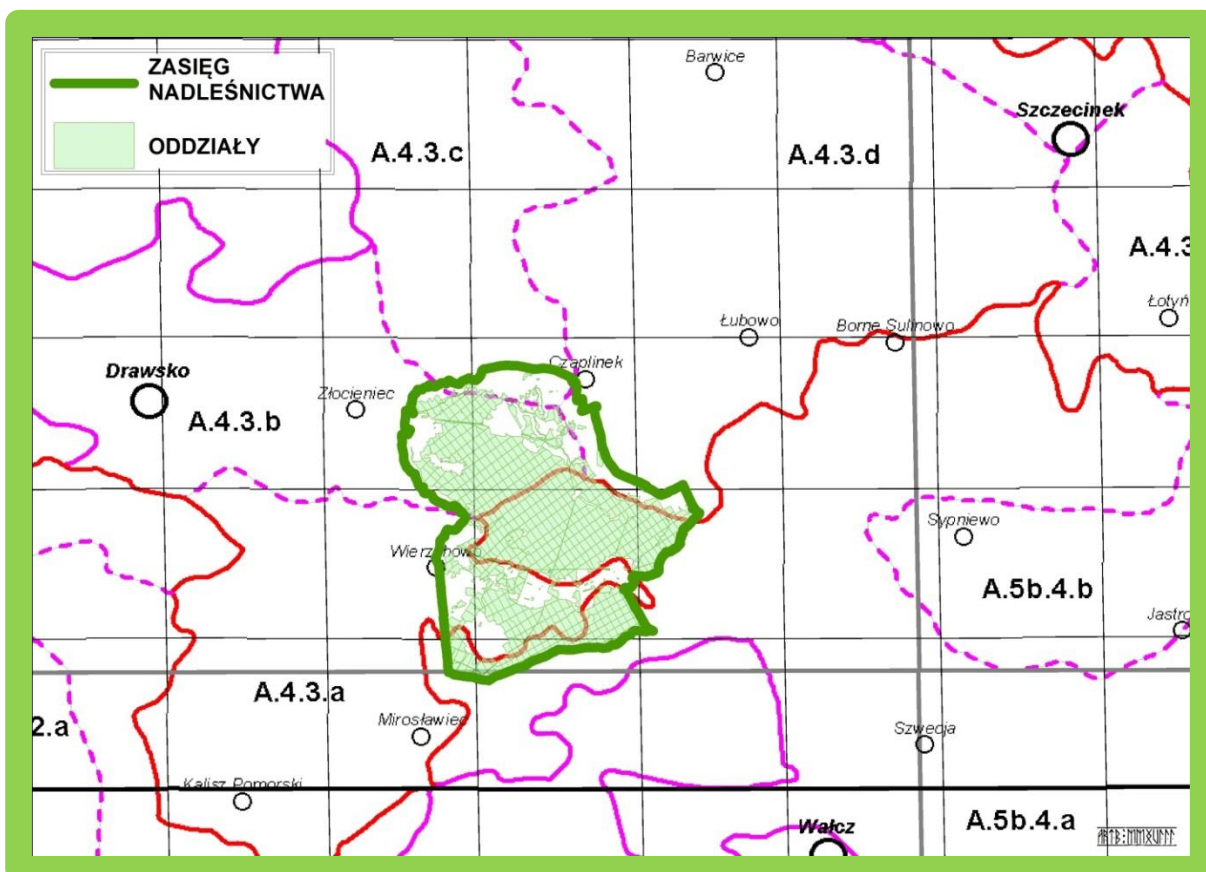
Zasięg jednostek geobotanicznych w regionalizacji geobotanicznej Polski (MATUSZKIEWICZ 2008) dla Nadleśnictwa Świerczyna przedstawiają tabela i mapa.

**Położenie Nadleśnictwa Świerczyna 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.4.3.		Okręg Drawsko-Szczecinecki
			A.4.3.a	Podokręg Kaliskopomorski
			A.4.3.b	Podokręg Drawski
			A.4.3.c	Podokręg Połczyński
			A.4.3.d	Podokręg Barwicki



Dział	Kraina i podkraina	Okręg	Podokręg	Nazwy jednostek
Symbol jednostki				
1	2	3	4	5
	A.5			Kraina Sandrowych Przedpól Pojezierzy Środkowopomorskich
	A.5b			Podkraina Wałecka
		A.5b.4.		Okręg Doliny Gwdy
			A.5b.4.a	



**Jednostki geobotaniczne w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna**

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

## 2.2. Lesistość

Powierzchnia ogólna Nadleśnictwa Świerczyna wynosi 16198,31 ha, natomiast powierzchnia ogólna jego zasięgu terytorialnego wynosi 24789 ha.

Struktura własnościowa lasów przedstawia się następująco:

- Lasy stanowiące własność Skarbu Państwa w zarządzie LP – 15716,25 ha;
- Lasy stanowiące własność osób fizycznych – 166,52 ha;

**Łącznie lasy w terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa – 15882,77 ha**

Lesistość w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świerczyna wynosi 64,1 %. Pozostałą powierzchnię terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa stanowią głównie użytki rolne oraz w mniejszym stopniu – grunty pod wodami, nieużytki, grunty zadrzewione i zakrzewione, grunty zabudowane i zurbanizowane oraz tereny różne.

### 2.3. Charakterystyka kompleksów leśnych

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

**Zestawienie liczby i wielkości kompleksów leśnych**

Wielkość kompleksów [ha]	Nadleśnictwo Świerczyna		
	liczba	[ha]	%
1	8	9	10
do 1,00	11	5,72	0,04
1,01 – 5,00	21	45,68	0,29
5,01 – 20,00	8	102,24	0,65
20,01 – 100,00	3	76,24	0,48
pow. 2000,00	1	15486,37	98,54
<b>OGÓŁEM</b>	44	15716,25	100,00

Grunty leśne składają się z 44 kompleksów. W strukturze tej zdecydowanie przeważa 1 główny kompleks zajmując 98,54% powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa. Na pozostały areal gruntów leśnych składają się kompleksy małej wielkości, do 5 ha – 32 (łącznie), o powierzchni 51,40 ha zajmując 0,33% powierzchni gruntów leśnych, kompleksy w przedziale wielkości od 5 do 20 ha – 8 o powierzchni 102,24 ha – 0,65% i 3 kompleksy od 20 do 100 ha o powierzchni 76,24 ha – 0,48%.

## 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 niniejszym planie urządzenia lasu przyjęto podział lasów na kategorie ochronności określony Decyzją nr 59 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20.08.1999 r. (DLOPiK.lp-0233-63/99).

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

Grupa funkcji	Nadleśnictwo Świerczyna	
	Pow. [ha]	%
1	2	3
<b>I. LASY REZERWATOWE</b>	<b>58,56</b>	<b>0,38</b>
<b>II. LASY OCHRONNE</b>	<b>2167,51</b>	<b>14,22</b>
<b>A. Lasy ochronne specjalnego przeznaczenia:</b>	<b>1441,41</b>	<b>9,46</b>
1) wodochronne	1154,43	7,57
2) stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	37,69	0,25
3) stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej	249,29	1,64
<b>B. Lasy ochronne ogólnego przeznaczenia:</b>	<b>726,10</b>	<b>4,76</b>
1) stanowiące drzewostany nasienne	306,57	2,01
2) na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	419,53	2,75
<b>III. LASY GOSPODARCZE</b>	<b>13021,45</b>	<b>85,40</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>15247,52</b>	<b>100,00</b>

Lasy ochronne i rezerваты w stosunku do ogólnej powierzchni gruntów leśnych Nadleśnictwa stanowią 14,60%. Szczegółowy podział na kategorie ochronności wraz z lokalizacją przedstawiony jest w tomie IA opisanego ogólnego.

## 2.5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów

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

- dla Nadleśnictwa Świerczyna: „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 <sup>3</sup> /ha]	Przeciętny przyrost [m <sup>3</sup> /ha]	Udział % siedlisk borowych	Powierzchniowy udział % gatunków iglastych
1	2	3	4	5	6
<b>Nadleśnictwo Świerczyna</b>	<b>68</b>	<b>307</b>	<b>4,5</b>	<b>72,1</b>	<b>78,5</b>
RDLP Szczecinek (stan na 1.01.2017)	60	261	4,4	61,5	76,7
PGL Lasy Państwowe (stan na 1.01.2017)	63	270	4,3	50,2	76,2

Średni wiek drzewostanów Nadleśnictwa Świerczyna wynosi 68 lat i jest wyższy o 8 lata od średniego wieku drzewostanów w RDLP Szczecinek oraz wyższy o 5 lat od średniego wieku drzewostanów zarządzanych przez Lasy Państwowe. Przepiętna zasobność drzewostanów Nadleśnictwa jest wyższa o 46 m<sup>3</sup>/ha od przeciętnej zasobności w RDLP oraz wyższa o 37 m<sup>3</sup>/ha w porównaniu z Lasami Państwowymi. Siedliska borowe w Nadleśnictwie mają wyższy o 10,6% udział niż w RDLP oraz wyższy o 21,9% od LP. Udział gatunków iglastych jest wyższy o 1,8% w stosunku do RDLP i o 2,3% w porównaniu do Lasów Państwowych.

Na przestrzeni ostatnich 10 lat wzrósł w Nadleśnictwie wzrósł średni wiek – o 6 lat, zmniejszył się udział siedlisk borowych – o 0,8% i udział gatunków iglastych – o 0,5%, wzrosła przeciętna zasobność – o 41 m<sup>3</sup>/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 Świerczyna występują następujące rodzaje chronionych obiektów przestrzennych i punktowych, powołanych na podstawie ustawy o ochronie przyrody:

- 2 rezerwy przyrody: „Sośnica” i „Brzozowe Bagno koło Czaplinka”;
- Drawski Park Krajobrazowy (DPK), wraz z otuliną;
- Obszar Chronionego Krajobrazu: „Pojezierze Drawskie”;
- 2 obszary Natura 2000: PLB320019 „Ostoja Drawska” oraz PLH320039 „Jeziora Czaplineckie”;
- 8 użytków ekologicznych;
- pomniki przyrody: 56 drzew i 3 głązy narzutowe;
- ochrona gatunkowa - 4 strefy ochrony gatunkowej.

#### Zestawienie form ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świerczyna

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita [ha]	Powierzchnia w zasięgu N-ctwa [ha]	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa					
				lasy [ha]	[%]	grunty nieleśne [ha]	[%]	razem	9/4 [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rezerwy przyrody	2	70,55	70,55	59,18	83,9	11,37	16,1	70,55	100,0
Drawski Park Krajobrazowy (DPK)	1	38360,17	450,00	142,92	95,1	7,35	4,9	150,27	33,4
Otulina DPK		23560,41	3203,00	1002,98	94,1	63,24	5,9	1066,22	33,3
Obszar Chronionego Krajobrazu	1	92616,40	4754,00	1623,64	94,1	101,17	5,9	1724,81	36,3
Obszary Natura 2000	2	185855,45	11016,00	4868,38	94,0	312,14	6,0	5180,52	47,0
Użytki ekologiczne	8	7,63	7,63	-	-	7,63	100,0	7,63	100,0
Pomniki przyrody	59	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrona gatunkowa – strefy ochrony	4	275,36	275,36	259,96	94,4	15,40	5,6	275,36	100,0

### 3.1.1. Rezerwy przyrody

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

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Świerczyna występują dwa rezerwy przyrody.

#### Rezerwy przyrody położone na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna

Lp.	Nazwa rezerwatu	Akt prawny	Rok uznania	Powierzchnia rezerwatu [ha]		
				Wg aktualnego aktu	Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo	
					wg aktu	wg planu u.l. na stan 1.01.2019 r.
1	2	3	4	5	6	7
1.	„Sośnica”	Zarządzenie Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Sośnica” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r. poz. 5025)	1974	12,42	12,42	12,42
2.	„Brzozowe Bagno koło Czaplinka”	Zarządzenie Nr 13/2010 Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2010 r. w sprawie uznania za rezerwatu przyrody „Brzozowe Bagna koło Czaplinka” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2010 r. Nr 70, poz. 1291 z późn. zm.)	2010	58,13	58,13	58,13





a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

-typ: fitocenotyczny (PFi);

-podtyp: zbiorowisk leśnych (zl);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: leśny i borowy (EL);

- podtyp: lasów nizinnych (lni).

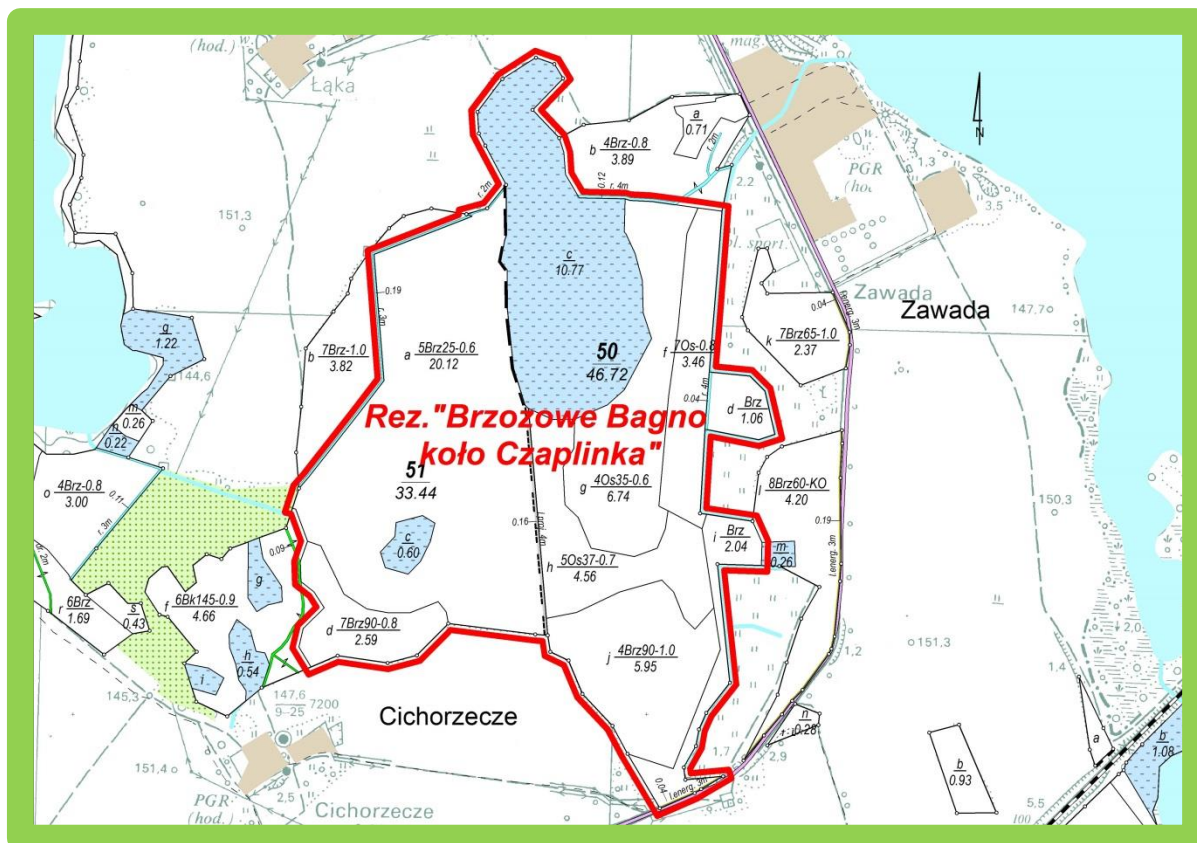
Rezerwat posiada ustanowione zadania ochronne na 5 lat ujęty w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2014 r.



**Rezerwat „Sośnica”**



## „Brzozowe Bagno koło Czaplinka”



Mapa sytuacyjna rezerwatu „Brzozowe Bagno koło Czaplinka”

Rezerwat położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie drawskim w gminie Czaplina i obejmuje ochroną obszar o powierzchni 58,13 ha.

Na terenie Nadleśnictwa Świerczyna rezerwat położony jest w leśnictwie Krzemno w oddziałach: 50c-j,~c,~f, 51a,c,d,~b.

Powierzchnia rezerwatu na gruntach Nadleśnictwa wynosi 58,13 ha, w tym:

- grunty leśne - 46,52 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 0,24 ha,
- grunty nieleśne - 11,37 ha.

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie unikalnych zespołów roślinnych związanych z torfowiskiem wysokim typu bałtyckiego oraz borami i lasami bagiennymi wraz z rzadkimi, zagrożonymi i chronionymi gatunkami roślin.

Według Zarządzenia Nr 13/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2010 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Brzozowe Bagno koło Czaplina”, rezerwat zaliczono do:

I. Rodzaj rezerwatu: Leśny (L);

II. Typ i podtyp rezerwatu:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

-typ: fitocenotyczny (PFi);

-podtyp: zbiorowisk leśnych (zl);

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ: leśny i borowy (EL);

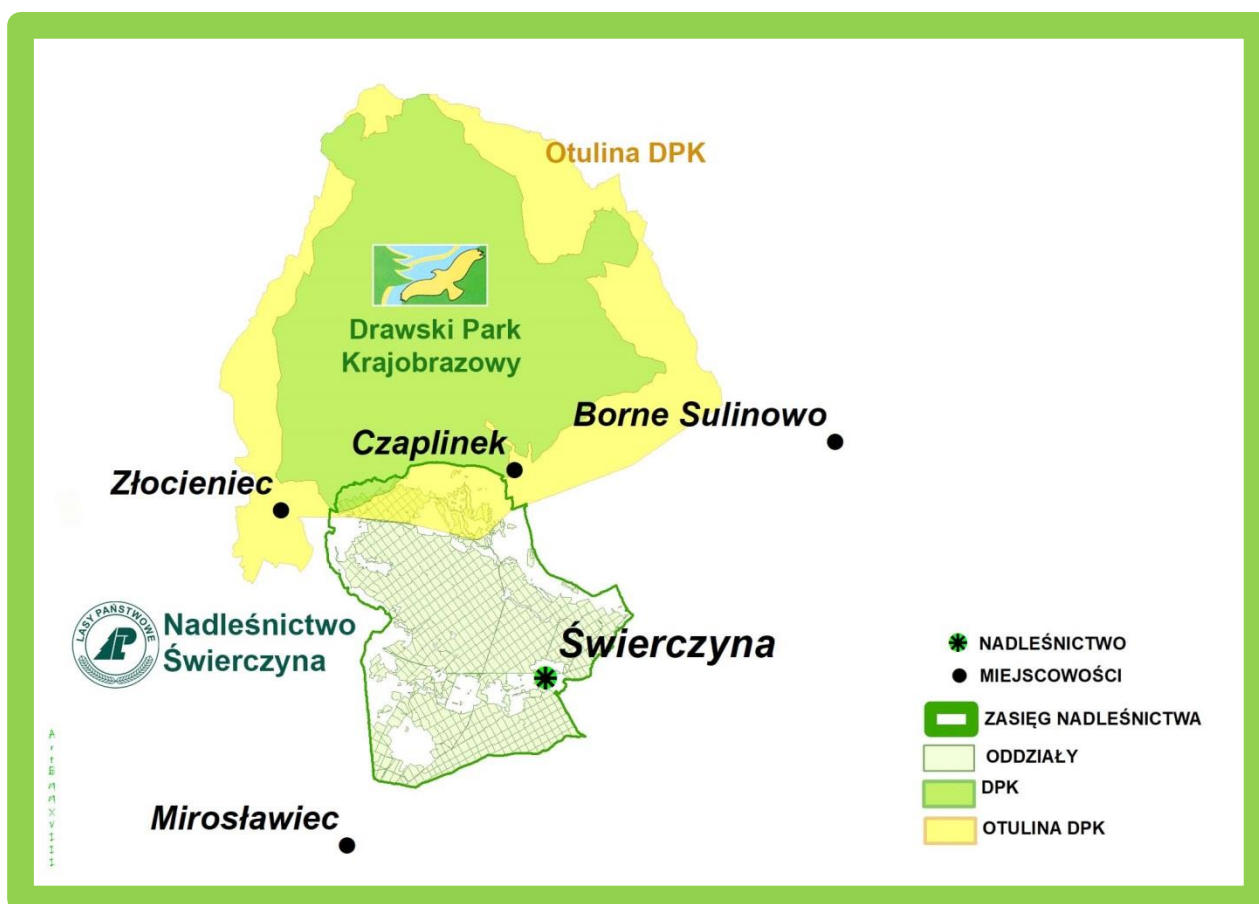
- podtyp: lasów nizinnych (lni).

Rezerwat posiada ustanowione zadania ochronne na 3 lata ujęty w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2016 r.



**Rezerwat „Brzozowe Bagno koło Czaplinka”**

### 3.1.2. Drawski Park Krajobrazowy (DPK)



Nadleśnictwo Świerczyna na tle Drawskiego Parku Krajobrazowego

*Park krajobrazowy obejmuje obszar chroniony ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe w celu zachowania, popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.*

Drawski Park Krajobrazowy został utworzony Uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 24 kwietnia 1979 roku Nr XVI/49/79 w sprawie utworzenia Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. WRN w Koszalinie z 1979 r. Nr 6, poz. 13).

Obecnie obowiązującym aktem prawnym w sprawie Parku jest Uchwała Nr XXXVII/499/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2919).

DPK został utworzony w celu ochrony najcenniejszego pod względem przyrodniczym, kulturowym, historycznym i krajobrazowym fragmentu Pojezierza Drawskiego. Najbardziej istotnym elementem wpływającym na krajobraz parku jest ukształtowanie terenu, będące wynikiem działalności lodowca, głównie zlodowacenia bałtyckiego. Na walory przyrodnicze składa się występowanie wielu jezior, licznych rzek, źródlisk, mokradeł, torfowisk i lasów,

bogactwo ekosystemów w niewielkim stopniu przekształconych przez człowieka oraz występowanie wielu rzadko spotykanych gatunków roślin i zwierząt. Na terenie parku znajduje się wiele interesujących obiektów kulturowych. Należą do nich m.in. zabytkowe i wiejskie parki, stare cmentarze, kościoły oraz zabytki archeologiczne w postaci pozostałości dawnych siedlisk, cmentarzysk i grodzisk.

Park położony jest na terenie powiatów: szczecineckiego, świdwińskiego i drawskiego. Ogółem obejmuje obszar o powierzchni 38360,17 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świerczyna zajmuje powierzchnię 450 ha, z czego na gruntach Nadleśnictwa – 150,27 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 139,03 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 3,89 ha,
- grunty nieleśne - 7,35 ha

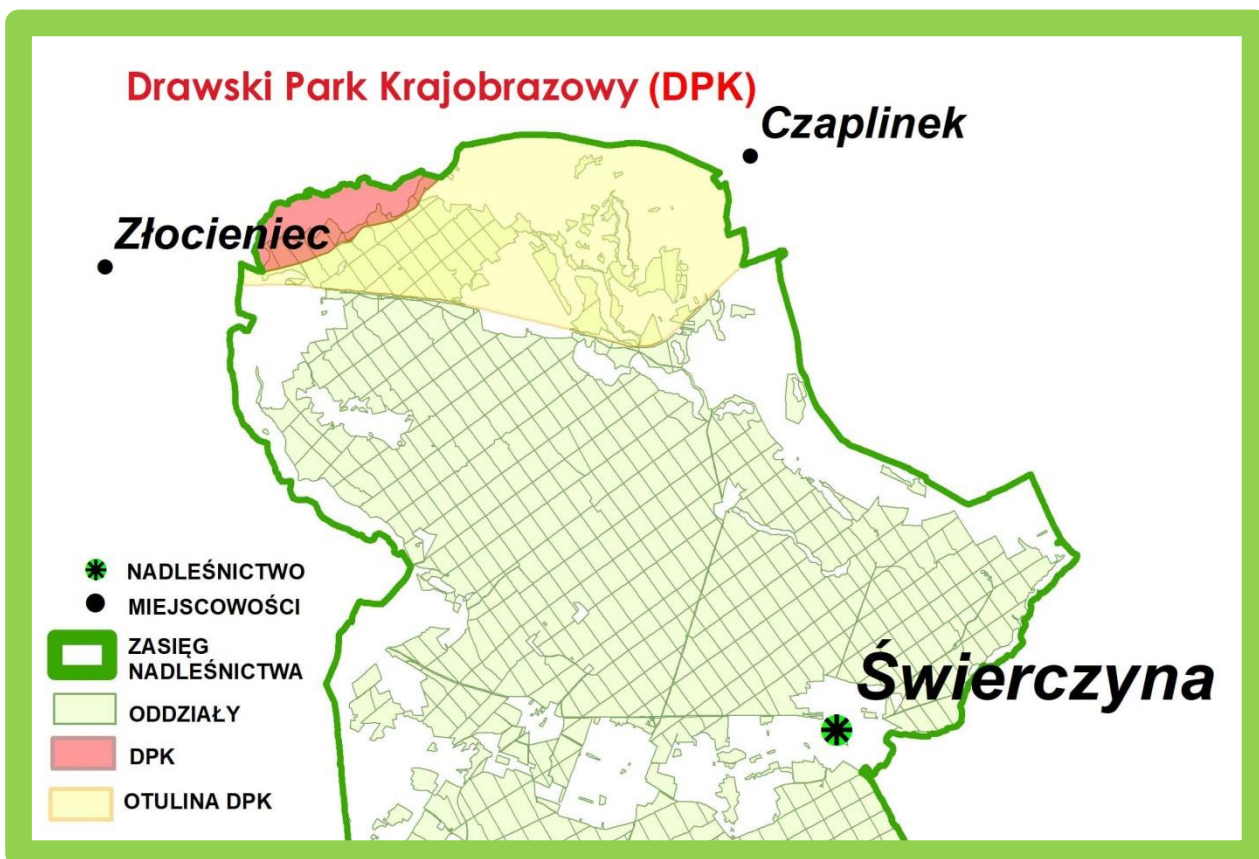
Na terenie Nadleśnictwa Świerczyna DPK położony jest w oddziałach: 1-5, 6a-i, 7a,~a,~c, 8a,b,~f, 9a-j,~a,~f, 10a-d,~b, 11a,b,~a,~b.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świerczyna znajduje się otulina Drawskiego Parku Krajobrazowego, której zadaniem jest ochrona parku przed zagrożeniami wynikającymi z działalności człowieka, mającymi negatywny wpływ na cele ochrony parku. Otulina zajmuje obszar o łącznej powierzchni 23560,41 ha. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świerczyna otulina zajmuje powierzchnię 3203 ha, z czego na gruntach Nadleśnictwa – 1066,22 ha, w tym:

- grunty zalesione i niezalesione - 979,69 ha,
- grunty związane z gospodarką leśną - 23,29 ha,
- grunty nieleśne - 63,24 ha

Na terenie Nadleśnictwa otulina położona jest w oddziałach: 6j-n,~a~c, 7b-f,~b,~d, 8c,d,~a~d, 9k-r,~b~d,~g, 10f-o,~a,~c, 11c-j,~c,~h, 12-20, 21a-n,~a,~b,~j,~k,~o,~r, 22-28, 29a-f,~a,~i,~k, 34-40, 41a-c,~d,~f,~h, 50-52, 52A,B,C,D, 53-58, 58A, 59.





**DPK wraz z otuliną w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna**

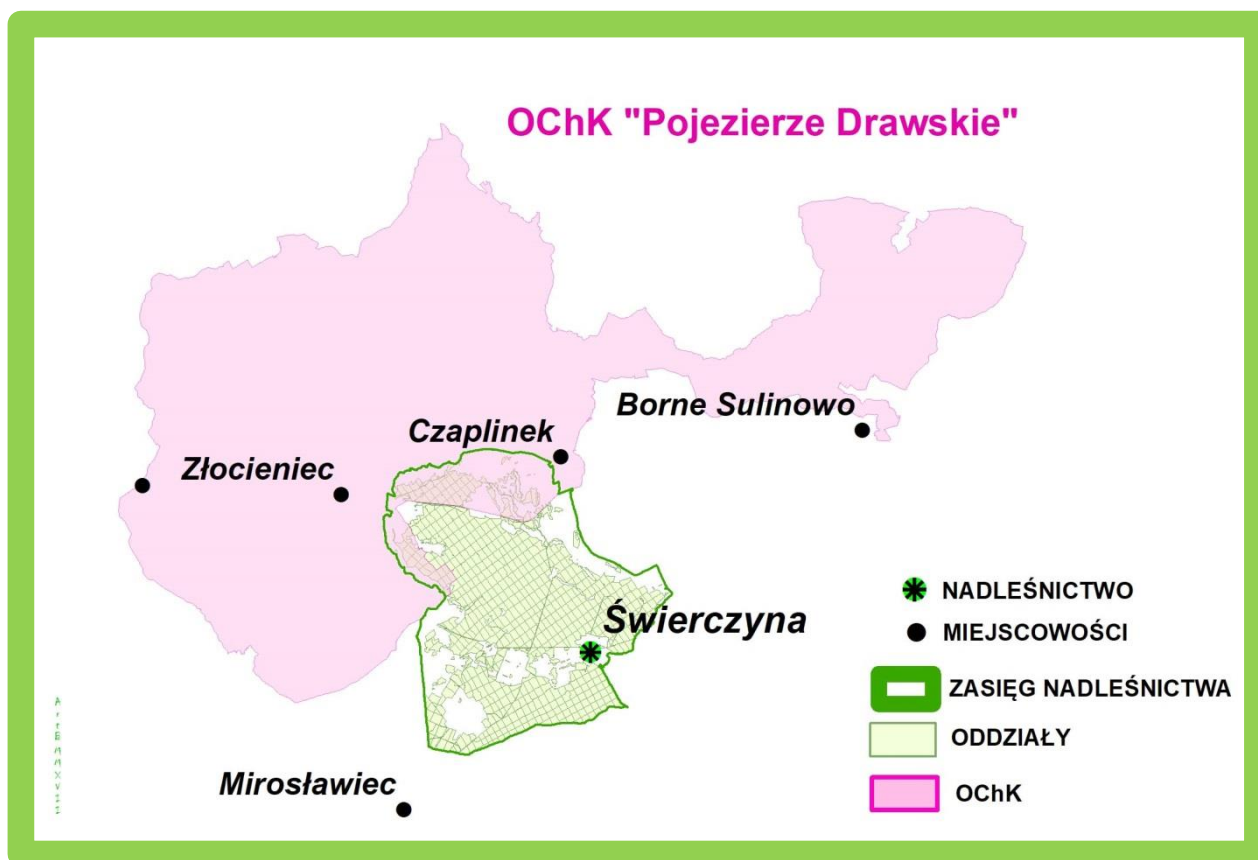
Należy podkreślić, że przepisy ustawy o ochronie przyrody stanowią, że grunty znajdujące się w granicach parku krajobrazowego pozostawia się w gospodarczym wykorzystaniu, które może być ograniczone szeregiem zakazów. Na obszarach leśnych przepisy dopuszczają pewne naruszenie środowiska przyrodniczego i krajobrazu, jeżeli jest ono dokonywane jako czynność w ramach m.in. racjonalnej gospodarki leśnej. Ujęte w planie zasady zagospodarowania lasów Parku (szczególnie lasów na żyznych siedliskach lasu mieszanego i lasu świeżego oraz boru mieszanego, gdzie powszechność zniekształceń fitocenozy leśnych wymaga działań unaturalniających lub regeneracyjnych) w głównej mierze wskazują na odbudowę ekosystemów leśnych: siedlisk, zbiorowisk roślinnych, flory i fauny, w celu osiągnięcia możliwie najwyższego stopnia naturalności i stabilności tych ekosystemów.

Drawski Park krajobrazowy nie posiada planu ochrony.

### 3.1.3. Obszar chronionego krajobrazu

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

W zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna zlokalizowany jest jeden obszar chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”.



Nadleśnictwo Świerczyna na tle Obszaru Chronionego Krajobrazu

#### „Pojezierze Drawskie”

Obszar ten ustanowiono Uchwałą Nr X/46/75 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koszalinie z dnia 17 listopada 1975 r. w sprawie stref chronionego krajobrazu.

Aktualnie obowiązującym aktem prawnym dla obszaru jest tekst jednolity z 14 kwietnia 2014 roku Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014. poz. 1637).

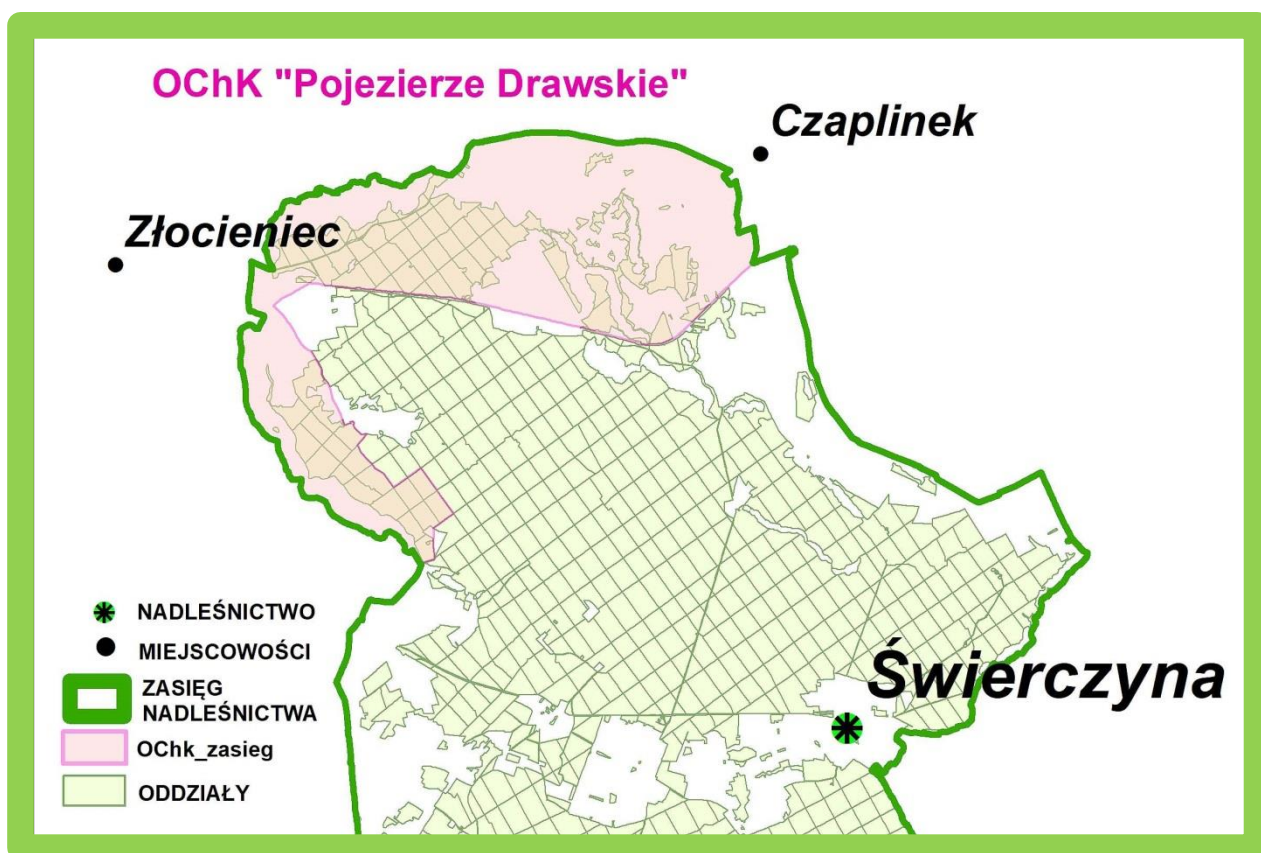
Obszar położony jest na terenie województwa zachodniopomorskiego w powiatach drawskim i szczecineckim. Łączna powierzchnia obszaru wynosi 92616,40 ha.

Celem dla którego utworzono obszar chroniony jest ochrona krajobrazu i walorów naturalnych Pojezierza Drawskiego i okolic. Część obszaru przebiega przez tereny Drawskiego Parku Krajobrazowego. Teren charakteryzuje się krajobrazem polodowcowym, z malowniczo położonymi akwenami wodnymi – jeziorami i ciekami wodnymi, leżącymi w dolinach i zagłębieniach terenu. Teren, który jest także pagórkowaty, a nawet momentami górzysty sprawił, że mówi się również o tym obszarze jako o „Szwajcarii Połczyńskiej”.

W zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna OChK zajmuje powierzchnię 4754 ha, z czego na gruntach Nadleśnictwa – 1724,81 ha, w tym:

- ◆ grunty zalesione i niezalesione - 1580,20 ha,
- ◆ grunty związane z gospodarką leśną - 43,44 ha,
- ◆ grunty nieleśne - 101,17 ha.

Grunty zarządzane przez Nadleśnictwo położone są w oddziałach: 1-20, 21a-n,~a,~b,~j,~k,~o,~r, 22-28, 29a-f,~a,~i-~k, 34-40, 41a-c,~d,~f,~h, 48-52, 52,A,B,C,D, 53-58, 58A, 59, 73-75, 84-86, 97, 98, 112, 113, 125-127, 141-143, 158.



OChK w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna

### 3.1.4. Obszary Natura 2000

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

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

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

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

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

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

Dyrektywy wyznaczają dwa typy obszarów:

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

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



W przypadku specjalnych obszarów ochrony siedlisk, każde państwo członkowskie opracowuje i przedstawia Komisji Europejskiej listę leżących na jego terytorium obszarów najcenniejszych pod względem przyrodniczym, odpowiadających gatunkowo i siedliskowo wymogom zawartym w Dyrektywie Siedliskowej. Po przedłożeniu listy, obszary są wartościowane i 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.

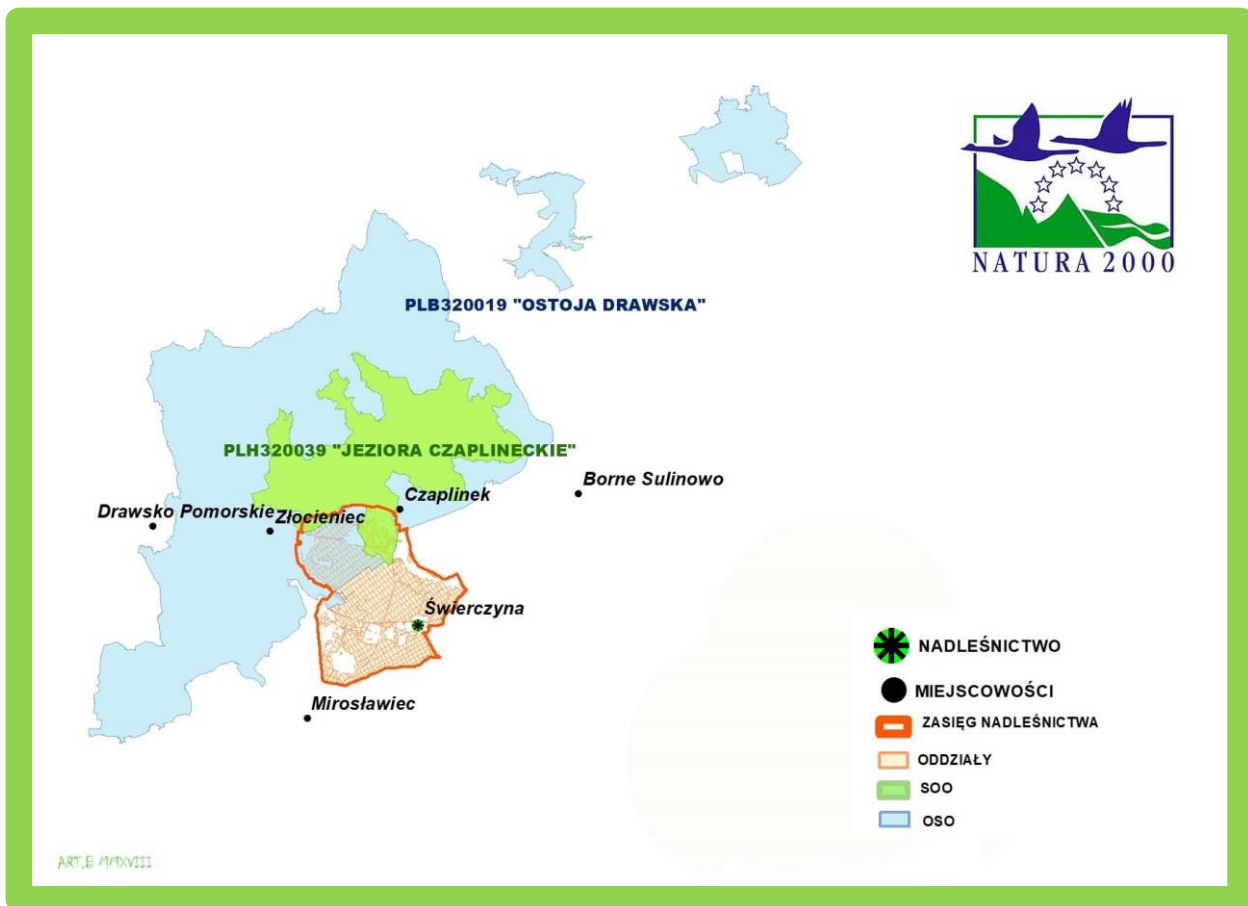
Według stanu na 01.01.2019 r. w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Świerczyna występują następujące obszary Natura 2000:

- 1) obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO):
  - PLB320019 „Ostoja Drawska”;
- 2) obszar mający znaczenie dla wspólnoty (OZW), specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO):
  - PLH320039 „Jeziora Czaplineckie”.

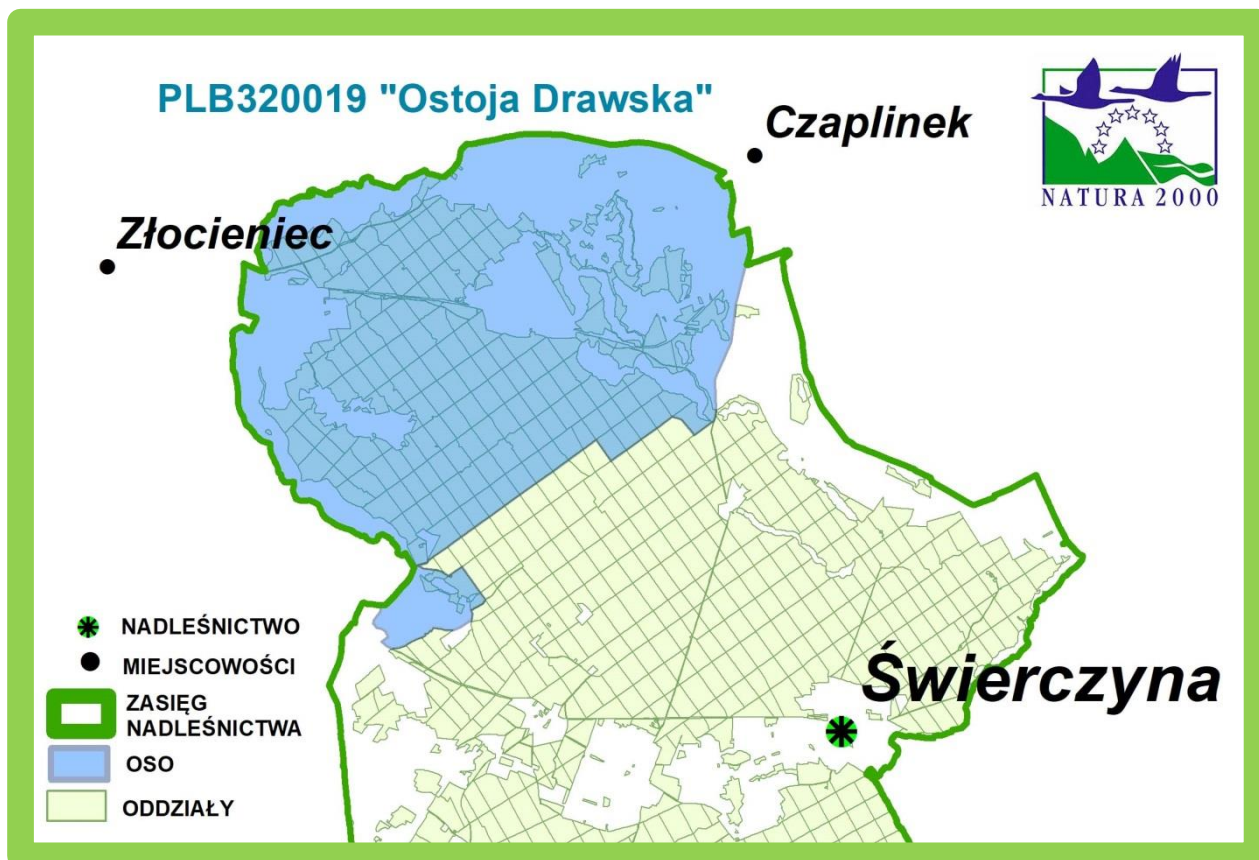
Charakterystyka obszarów przedstawiona w dalszej części opracowana została z wykorzystaniem danych i opisów zawartych w SDF-ach dla obszarów.

**Zestawienie powierzchni obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym  
Nadleśnictwa Świerczyna**

Lp.	Kod obszaru	Nazwa obszaru	Pow. całkowita	Pow. w zasięgu N-ctwa	Pow. w zarządzie Nadleśnictwa		
					las	grunty nieleśne	razem
					[ha]		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	PLB320019	Ostoja Drawska	153906,15	8430	4186,23	264,49	4450,72
2.	PLH320039	Jeziora Czaplineckie	31949,30	2586	682,15	47,65	729,80
RAZEM			185855,45	11016	4868,38	312,14	5180,52



Nadleśnictwo Świerczyna na tle obszarów Natura 2000



OSO „Ostoja Drawska” w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna

Celem wyznaczenia obszaru jest ochrona populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymanie i zagospodarowanie ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi i w nie pogorszonym stanie.

Obszar „Ostoj Drawskiej” obejmuje część Pojezierza Drawskiego z ponad 50 jeziorami (6 % pow. terenu), reprezentującymi wszystkie typy jezior. Teren został ukształtowany w wyniku działalności lądolodu podczas ostatniego zlodowacenia bałtyckiego. Pozostałościami tej działalności są między innymi: wały moreny czołowej, ozy, liczne jary, doliny rzek, jeziora rynnowe i wytopiskowe. Największe i najgłębsze to Drawsko (powierzchnia 1872 ha i maksymalna głębokość 79,7 m), Siecino, Żerdno, Komorze i Wilczkowo. Mają one urozmaiconą linię brzegową, na niektórych są wyspy. Brzegi jezior są wysokie, porośnięte lasem, głównie łęgami i buczyną, lub niskie, roślinnością przybrzeżną. Lasy pokrywają ok. 45% terenu. Dominują tu bory, duże powierzchnie zajmują drzewostany bukowe, dębowe. Rzeźba terenu jest zróżnicowana, z licznymi wąwozami, parowami, niewielkimi, bezodpływowymi zbiornikami wodnymi, bagnami i torfowiskami. Największą rzeką jest Drawa, mająca tu swoje źródła. Swoją początek

biorą tutaj także inne rzeki, jak: Dębница, Wogra, Piławka, Kokna i Rakon. Znaczna część obszaru jest użytkowana rolniczo ok. 43%.

Łącznie stwierdzono tu występowanie co najmniej 185 gatunków ptaków, z czego 40 to gatunki wymienione w Załączniku I Dyrektywy. Lista gatunków kwalifikujących ostoję zgodnie z kryteriami Bird Life International obejmuje aktualnie 12 gatunków. Są to: bąk (B2,C6) - 1,2%, kania czarna (C6) - 2,0%, kania ruda (A1,B2,C6,C1) - 2,1%, bielik (B2,C6) - 1,5%, błotniak stawowy (C6) - 1,45%, orlik krzykliwy (B2,C6) - 1,2%, żuraw (B2,C6) - 3,3%, puchacz (B2,C6) - 2,4%, włochatka (C6) - 4,3%, lelek (C6) - 1,6%, zimorodek (C6) - 1,3%, muchołówka mała (C6) - 3,4%. Na terenie Ostoi Drawskiej notuje się również rozród 14 gatunków ptaków z Polskiej Czerwonej Księgi, 9 z nich (bączek, rybołów, kania ruda, kania czarna, puchacz, bąk, włochatka, bielik, orlik krzykliwy), to przedmioty ochrony w ostoi. Obszar zajmuje powierzchnię 153906,15 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje 8430 ha, czyli 5,5% ogólnej powierzchni OSO, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo – 4450,72 ha. Udział poszczególnych kategorii w gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo przedstawia się następująco:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 4049,49 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 136,74 ha;
- grunty nieleśne – 264,49 ha.

W Nadleśnictwie Świerczyna obszar obejmuje oddziały: 1-59, 60a-k,~a,~c, 61-163, 175g-j, 176, 177, 192, 193, 212a-c,a,~a,~c,~d.

W Standardowym Formularzu Danych (SDF) wg. aktualizacji na listopad 2017 r. wymieniono 82 gatunki ptaków objętych art. 4 Dyrektywy Ptasiej. Przedmiot ochrony stanowi 39 gatunków z ich miejscami bytowania, dla których określono znaczenie ogólne jako A, B lub C. Gatunki te w tabeli oznaczono przez zacielenie.

**Gatunki wymienione w SDF PLB320019 „Ostoja Drawska” objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków**

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
<b>Ptaki</b>				
1.	<b>A004</b>	Perkozek zwyczajny	Tachybaptus ruficollis	<b>C</b>
2.	<b>A005</b>	Perkoz dwuczuby	Podiceps cristatus	<b>C</b>
3.	<b>A006</b>	Perkoz rdzawoszyi	Podiceps grisegena	<b>D</b>
4.	<b>A021</b>	Bąk	Botaurus stellaris	<b>C</b>

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
5.	<b>A022</b>	Bączek zwyczajny	<i>Ixobrychus minutus</i>	<b>D</b>
6.	<b>A028</b>	Czapla siwa	<i>Ardea cinerea</i>	<b>C</b>
7.	<b>A030</b>	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	<b>C</b>
8.	<b>A031</b>	Bocian biały	<i>Ciconia ciconia</i>	<b>C</b>
9.	<b>A036</b>	Łabędź niemy	<i>Cygnus olor</i>	<b>C</b>
10.	<b>A037</b>	Łabędź czarnodzioby	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	<b>D</b>
11.	<b>A038</b>	Łabędź krzykliwy	<i>Cygnus cygnus</i>	<b>C</b>
12.	<b>A039</b>	Gęś zbożowa	<i>Anser fabalis</i>	<b>D</b>
13.	<b>A041</b>	Gęś białoczelna	<i>Anser albifrons</i>	<b>D</b>
14.	<b>A043</b>	Gęgawa	<i>Anser anser</i>	<b>C</b>
15.	<b>A045</b>	Bernikla białolica	<i>Branta leucopsis</i>	<b>D</b>
16.	<b>A050</b>	Świsłun zwyczajny	<i>Anas penelope</i>	<b>D</b>
17.	<b>A051</b>	Krakwa	<i>Anas strepera</i>	<b>B</b>
18.	<b>A052</b>	Cyraneczka zwyczajna	<i>Anas crecca</i>	<b>C</b>
19.	<b>A053</b>	Krzyżówka	<i>Anas platyrhynchos</i>	<b>D</b>
20.	<b>A055</b>	Cyranka zwyczajna	<i>Anas querquedula</i>	<b>C</b>
21.	<b>A056</b>	Płaskonos zwyczajny	<i>Anas clypeata</i>	<b>D</b>
22.	<b>A059</b>	Głowienka zwyczajna	<i>Aythya ferina</i>	<b>D</b>
23.	<b>A061</b>	Czernica	<i>Aythya fuligula</i>	<b>D</b>
24.	<b>A067</b>	Gągoł	<i>Bucephala clangula</i>	<b>B</b>
25.	<b>A070</b>	Nurogęś	<i>Mergus merganser</i>	<b>C</b>
26.	<b>A072</b>	Trzmielojad	<i>Pernis apivorus</i>	<b>C</b>
27.	<b>A073</b>	Kania czarna	<i>Milvus migrans</i>	<b>C</b>
28.	<b>A074</b>	Kania ruda	<i>Milvus milvus</i>	<b>C</b>
29.	<b>A075</b>	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<b>C</b>
30.	<b>A081</b>	Błotniak stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	<b>C</b>
31.	<b>A082</b>	Błotniak zbożowy	<i>Circus cyaneus</i>	<b>D</b>
32.	<b>A084</b>	Błotniak łąkowy	<i>Circus pygargus</i>	<b>D</b>
33.	<b>A089</b>	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	<b>B</b>
34.	<b>A094</b>	Rybołów zwyczajny	<i>Pandion haliaetus</i>	<b>C</b>
35.	<b>A098</b>	Drzemlik	<i>Falco columbarius</i>	<b>D</b>
36.	<b>A099</b>	Kobuz	<i>Falco subbuteo</i>	<b>D</b>
37.	<b>A103</b>	Sokół wędrowny	<i>Falco peregrinus</i>	<b>D</b>
38.	<b>A113</b>	Przepiórka zwyczajna	<i>Coturnix coturnix</i>	<b>D</b>
39.	<b>A118</b>	Wodnik zwyczajny	<i>Rallus aquaticus</i>	<b>C</b>
40.	<b>A119</b>	Kropiatka (kureczka nakrapiana)	<i>Porzana porzana</i>	<b>D</b>

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
41.	<b>A120</b>	Zielonka	Porzana parva	<b>D</b>
42.	<b>A122</b>	Derkacz	Crex crex	<b>C</b>
43.	<b>A123</b>	Kokoszka	Gallinula chloropus	<b>C</b>
44.	<b>A125</b>	Łyska zwyczajna	Fulica atra	<b>C</b>
45.	<b>A127</b>	Żuraw	Grus grus	<b>C</b>
46.	<b>A136</b>	Sieweczka rzeczna	Charadrius dubius	<b>D</b>
47.	<b>A142</b>	Czajka zwyczajna	Vanellus vanellus	<b>D</b>
48.	<b>A151</b>	Batalion	Philomachus pugnax	<b>D</b>
49.	<b>A153</b>	Kszyk	Gallinago gallinago	<b>C</b>
50.	<b>A155</b>	Słonka zwyczajna	Scolopax rusticola	<b>C</b>
51.	<b>A165</b>	Samotnik	Tringa ochropus	<b>C</b>
52.	<b>A166</b>	Łęczak	Tringa glareola	<b>D</b>
53.	<b>A168</b>	Brodziec piskliwy	Actitis hypoleucos	<b>C</b>
54.	<b>A179</b>	Mewa śmieszka	Chroicocephalus ridibundus	<b>D</b>
55.	<b>A179</b>	Mewa siwa	Larus canus	<b>D</b>
56.	<b>A193</b>	Rybitwa rzeczna	Sterna hirundo	<b>D</b>
57.	<b>A197</b>	Rybitwa czarna	Chlidonias niger	<b>C</b>
58.	<b>A207</b>	Siniak	Columba oenas	<b>C</b>
59.	<b>A215</b>	Puchacz	Bubo bubo	<b>B</b>
60.	<b>A217</b>	Sóweczka	Glaucidium passerinum	<b>D</b>
61.	<b>A222</b>	Uszatka błotna	Asio flammeus	<b>D</b>
62.	<b>A223</b>	Włochatka	Aegolius funereus	<b>C</b>
63.	<b>A224</b>	Lelek zwyczajny	Caprimulgus europaeus	<b>C</b>
64.	<b>A229</b>	Zimorodek	Alcedo atthis	<b>C</b>
65.	<b>A232</b>	Dudek	Upupa epops	<b>D</b>
66.	<b>A236</b>	Dzięcioł czarny	Dryocopus martius	<b>C</b>
67.	<b>A238</b>	Dzięcioł średni	Dendrocopos medius	<b>D</b>
68.	<b>A240</b>	Dzięciołek	Dendrocopos minor	<b>D</b>
69.	<b>A246</b>	Lerka	Lullula arborea	<b>D</b>
70.	<b>A249</b>	Brzegówka zwyczajna	Riparia riparia	<b>D</b>
71.	<b>A255</b>	Świergotek polny	Anthus campestris	<b>D</b>
72.	<b>A272</b>	Podróżniczek	Luscinia svecica	<b>D</b>
73.	<b>A290</b>	Świerszczak	Locustella naevia	<b>D</b>
74.	<b>A291</b>	Strumieniówka	Locustella fluviatilis	<b>D</b>
75.	<b>A292</b>	Brzęczka	Locustella luscinioides	<b>D</b>
76.	<b>A307</b>	Jarzębatka	Sylvia nisoria	<b>D</b>
77.	<b>A320</b>	Muchołówka mała	Ficedula parva	<b>C</b>

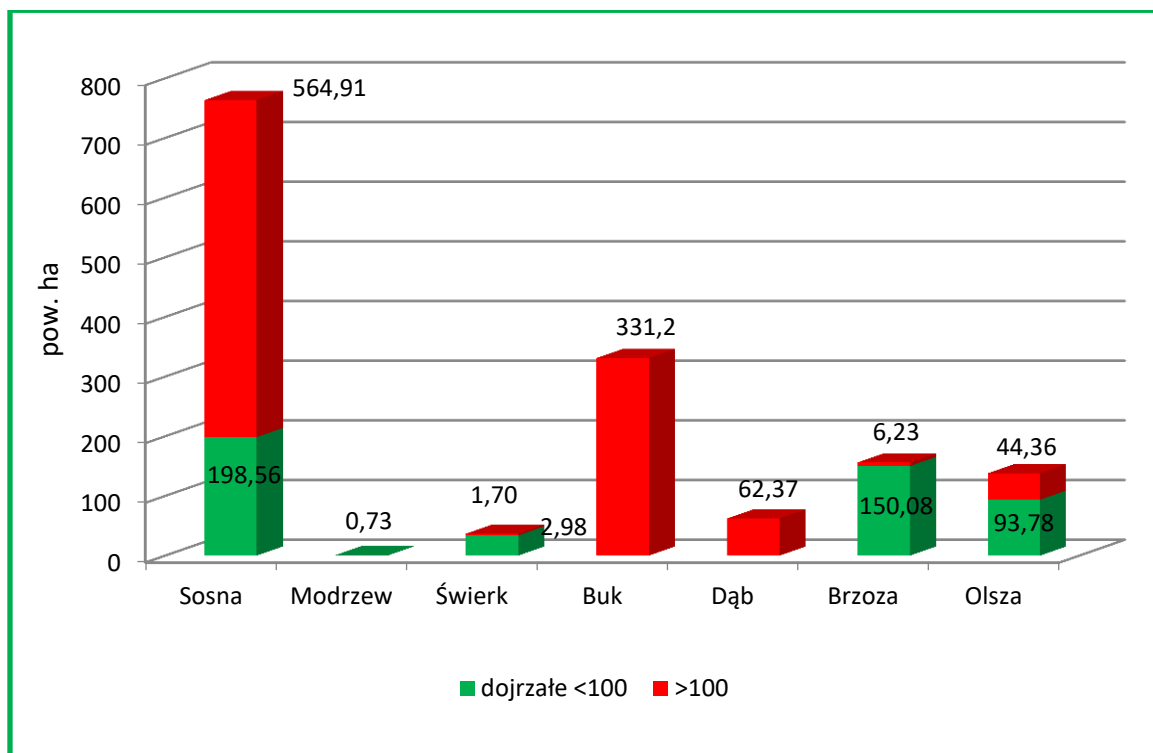
Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ocena znaczenia ogólnego
1	2	3	4	5
78.	<b>A323</b>	Wąsatka	Panurus biarmicus	<b>D</b>
79.	<b>A336</b>	Remiz zwyczajny	Remiz pendulinus	<b>D</b>
80.	<b>A338</b>	Gąsiorek	Lanius collurio	<b>D</b>
81.	<b>A340</b>	Srokosz	Lanius excubitor	<b>D</b>
82.	<b>A391</b>	Kormoran zwyczajny	Phalacrocorax carbo sinensis	<b>B</b>

### Drzewostany dojrzałe i ponad 100-letnie

Powierzchnia drzewostanów dojrzałych (rębnych) w OSO „Ostoja Drawska” na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna wynosi 1488,99 ha (36,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych obszaru) w tym drzewostanów ponad 100-letnich – 1012,05 ha. Głównym gatunkiem panującym jest sosna (51,27%).

#### Zestawienie powierzchni drzewostanów dojrzałych oraz ponad 100-letnich według gatunków panujących w OSO „Ostoja Drawska”

Gatunek	Wiek dojrzałości (rębności) od	Drzewostany dojrzałe			%
		<100 lat	>100 lat	Razem	
		[ha]			
1	2	3	4	5	6
So	91 lat	198,56	564,91	763,47	51,27
Md	91 lat	0,73	0,00	0,73	0,05
Św	61 lat	33,79	2,98	36,77	2,47
Bk	101 lat	0,00	331,20	331,20	22,24
Db	141 lat	0,00	62,37	62,37	4,19
Brz	61 lat	150,08	6,23	156,31	10,50
OI	51 lat	93,78	44,36	138,14	9,28
<b>Razem OSO „Ostoja Drawska”</b>		<b>476,94</b>	<b>1012,05</b>	<b>1488,99</b>	<b>100,00</b>

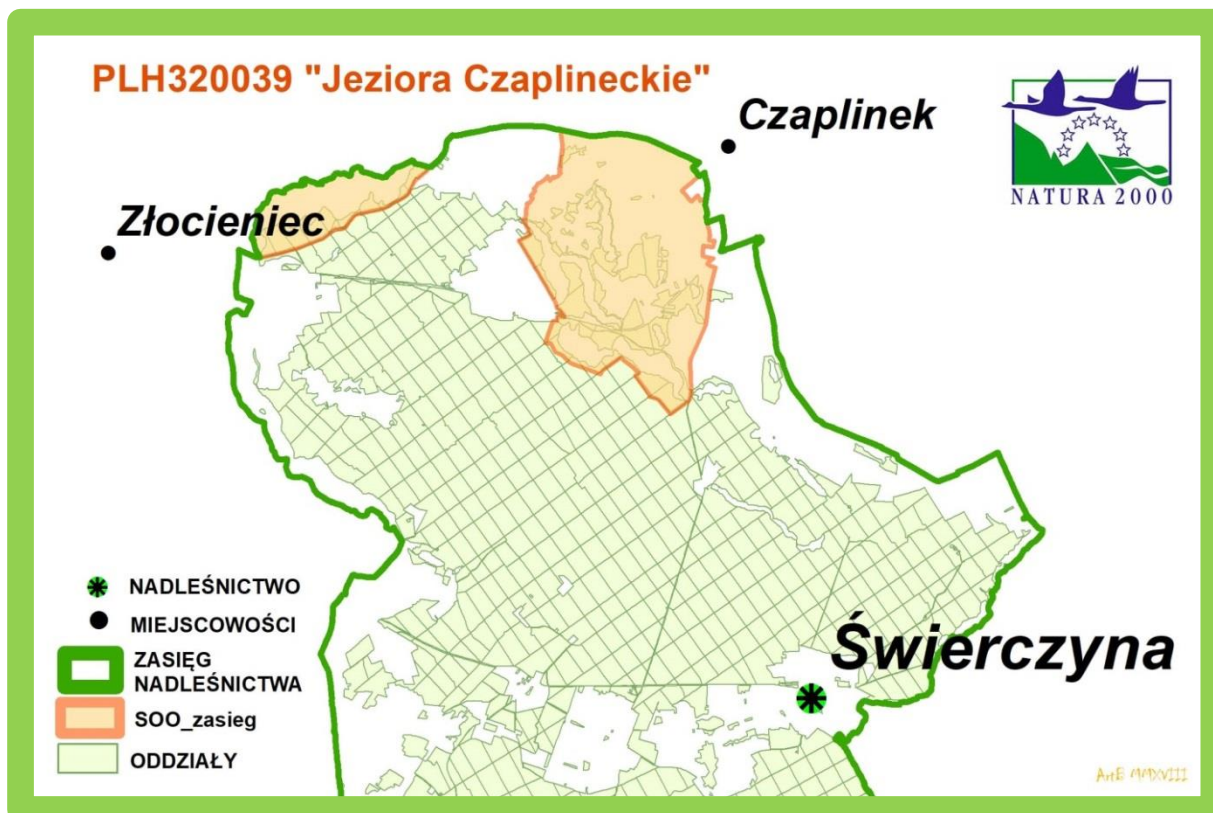


**Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach dojrzałych oraz ponad 100-letnich w OSO „Ostoja Drawska” na gruntach Nadleśnictwa Świerzyna**

Obszar Natura 2000 „Ostoja Drawska” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 10 grudnia 2017 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. Urz. Woj. Zach., 2017 r. poz. 2591). W załącznikach do planu zadań ochronnych zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu i ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze. Określono także cele działań ochronnych wraz z konkretnymi działaniami ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Świerzyna uwzględnia zapisy z załączników zawartych w planie zadań ochronnych dla obszaru „Ostoja Drawska”.





#### SOO „Jeziora Czaplneckie” w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna

Ostoja „Jeziora Czaplneckie” jest unikalnym obszarem na Pomorzu Zachodnim charakteryzującym się zróżnicowaną budową geomorfologiczną, urozmaiconymi warunkami hydrograficznymi i krajobrazowymi, co się przekłada na bogactwo fauny i flory tego obszaru. Na terenie obszaru zlokalizowanych jest 47 jezior (zajmujących ok. 10% pow. terenu), reprezentujących większość wyróżnianych w Polsce typów jezior. Lasy pokrywają ponad 35% terenu. Blisko 50% obszaru ostoi jest użytkowana rolniczo.

Na terenie obszaru szczególnie cenna jest dolina Drawy, która odgrywa bardzo ważną rolę łącznika między obszarami koncentracji cennej flory w urozmaiconym krajobrazie polodowcowym. Osobliwością obszaru są dobrze zachowane jeziora lobeliowe. Do bardzo wartościowych zbiorowisk należą również torfowiska, szczególnie wysokie, występujące na wododziałach oraz torfowiska przejściowe. Obszar zajmuje powierzchnię 31949,30 ha.

W zasięgu Nadleśnictwa obszar obejmuje 2586 ha, czyli 8,1% ogólnej powierzchni SOO, w tym grunty zarządzane przez Nadleśnictwo – 729,80 ha. Udział poszczególnych kategorii w gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo przedstawia się następująco:

- grunty leśne zalesione i niezalesione – 672,70 ha;
- grunty związane z gospodarką leśną – 9,45 ha;
- grunty nieleśne – 47,65 ha.

W Nadleśnictwie Świerczyna obszar obejmuje oddziały: 1-5, 6a-i, 7a,~a,~c, 8a,b,~f, 9a-j,~f, 10a-d,~b, 11a,b,~a,~b, 34l-n,~b,~c, 50-52, 52A,B,C,D, 53-58, 58A, 59a-m,o,p,~a~h, 60a-k,~a,~c, 61-64, 99a,~b,~d~g, 114a,b,c,d,~b,~c, 128, 129a-c,~a,~b, 130a,b,~i, 145c,~i,~h, 144a,g,~d, 159, 176, 177.

W SDF-ie wg aktualizacji na luty 2017 r. dla obszaru odnotowano 20 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie o znaczeniu ogólnym A, B lub C), 4 gatunki ssaków, 2 gatunki płazów, 2 gatunki ryb i 1 gatunek bezkręgowca oraz 1 roślina. Przedmioty ochrony oznaczono w tabelach przez zacieniowanie.

**Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru Natura 2000  
„Jeziora Czaplinskie”**

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie w całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba pododdz.	Ogólna pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
1	3110	Jeziora lobeliowe	B	335,80	-	-
2	3140	Twardowilgotne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	A	492,55	-	-
3	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	A	4163,21	-	-
4	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	A	17,14	-	-
5	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	B	15,97	-	-
6	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	C	12,22	-	-
7	6430	Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	C	0,52	-	-
8	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	30,04	2	1,70
9	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	10,06	-	-
10	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane	B	18,04	1	10,77
11	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	149,91	4	2,74
12	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion	A	159,75	-	-
13	7210*	Torfowiska nakredowe	A	31,95	-	-
14	7220*	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami Cratoneurion commutati	B	3,19	-	-
15	9110	Kwaśne buczyny	A	755,22	3	9,44

Lp.	Kod	Nazwa siedliska	Ocena znaczenia ogólnego wg SDF	Pokrycie w całym obszarze [ha]	Na gruntach Nadleśnictwa	
					Liczba pododdz.	Ogólna pow. wyłączeń [ha]
1	2	3	4	5	6	7
16	9130	Żyzne buczyny	A	936,69	9	35,80
17	9160	Grąd subatlantycki	B	230,15	4	15,40
18	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	269,15	10	50,15
19	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (olsy źródłiskowe)	B	118,80	2	3,64
20	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	C	17,31	-	-

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Zestawienie siedlisk przyrodniczych na gruntach Nadleśnictwa w zasięgu SOO „Jeziora Czaplineckie” znajduje się w załączniku nr 12.1.

**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
<b>Ssaki</b>			
1308	Mopek	<i>Barbastella barbastellus</i>	<b>D</b>
1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	<b>C</b>
1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	<b>B</b>
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	<b>B</b>
<b>Płazy</b>			
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	<b>C</b>
1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	<b>B</b>
<b>Ryby</b>			
1145	Piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	<b>C</b>
1149	Koza	<i>Cobitis taenia</i>	<b>C</b>
<b>Bezkręgowce</b>			
1032	Skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	<b>C</b>
<b>Rośliny</b>			
1381	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	<b>C</b>

### Drzewostany ponad 100-letnie

Drzewostany ponad 100-letnie w SOO „Jeziora Czaplinskie” zlokalizowane na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Świerczyna zajmują łącznie 62,74 ha, czyli ok. 9,4% powierzchni gruntów leśnych zalesionych.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich wg siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w SOO „Jeziora Czaplinskie”**

Kod siedliska	Powierzchnia > 100 lat [ha]	Powierzchnia siedliska [ha]	% siedliska
1	2	3	4
9110	9,44	9,44	100,0
9130	35,80	35,80	100,0
9160	15,40	15,40	100,0
9190	1,47	5,24	28,1
91D0	0,63	50,15	1,3
RAZEM	62,74	116,03	54,1

Obszar Natura 2000 „Jeziora Czaplinskie” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2017 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplinskie PLH320039 (Dz. Urz. Woj. Zach., 2017 r. poz. 4306). W załącznikach do planu zadań ochronnych zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu i ochrony gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze. Określono także cele działań ochronnych wraz z konkretnymi działaniami ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie.

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Świerczyna uwzględnia zapisy z załączników zawartych w planie zadań ochronnych dla obszaru „Jeziora Czaplinskie”.

### 3.1.5. Użytki ekologiczne

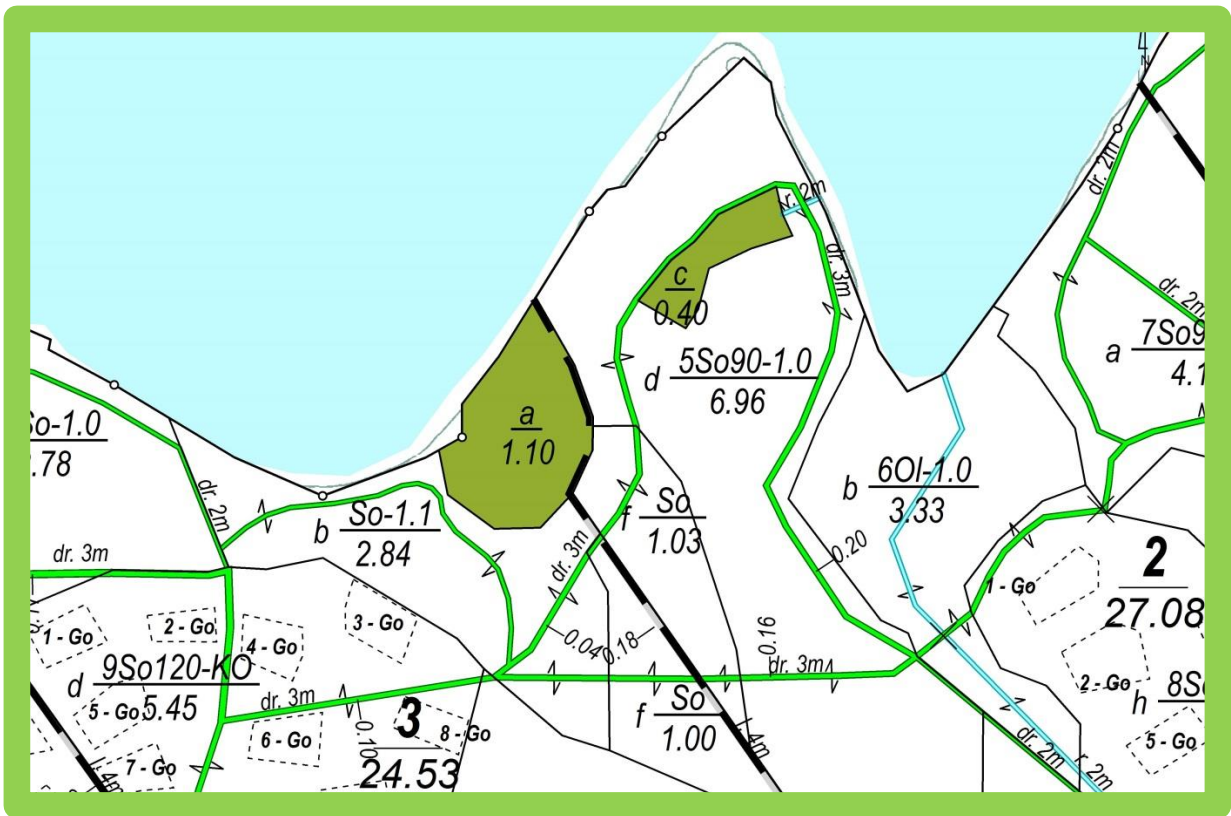
*Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej – naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie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

Na terenie Nadleśnictwa Świerczyna znajduje się 8 użytków ekologicznych uchwalonych Uchwałą nr XLVIII/296/98 Rady Miejskiej w Złocińcu z dnia 15 czerwca 1998 r. oraz Uchwałą Nr XLVIII/189/98 Rady Gminy w Wierzchowie z dnia 29 maja 1998 r. Aktualnie na gruntach Nadleśnictwa powierzchnia użytków ekologicznych wynosi 7,63 ha.

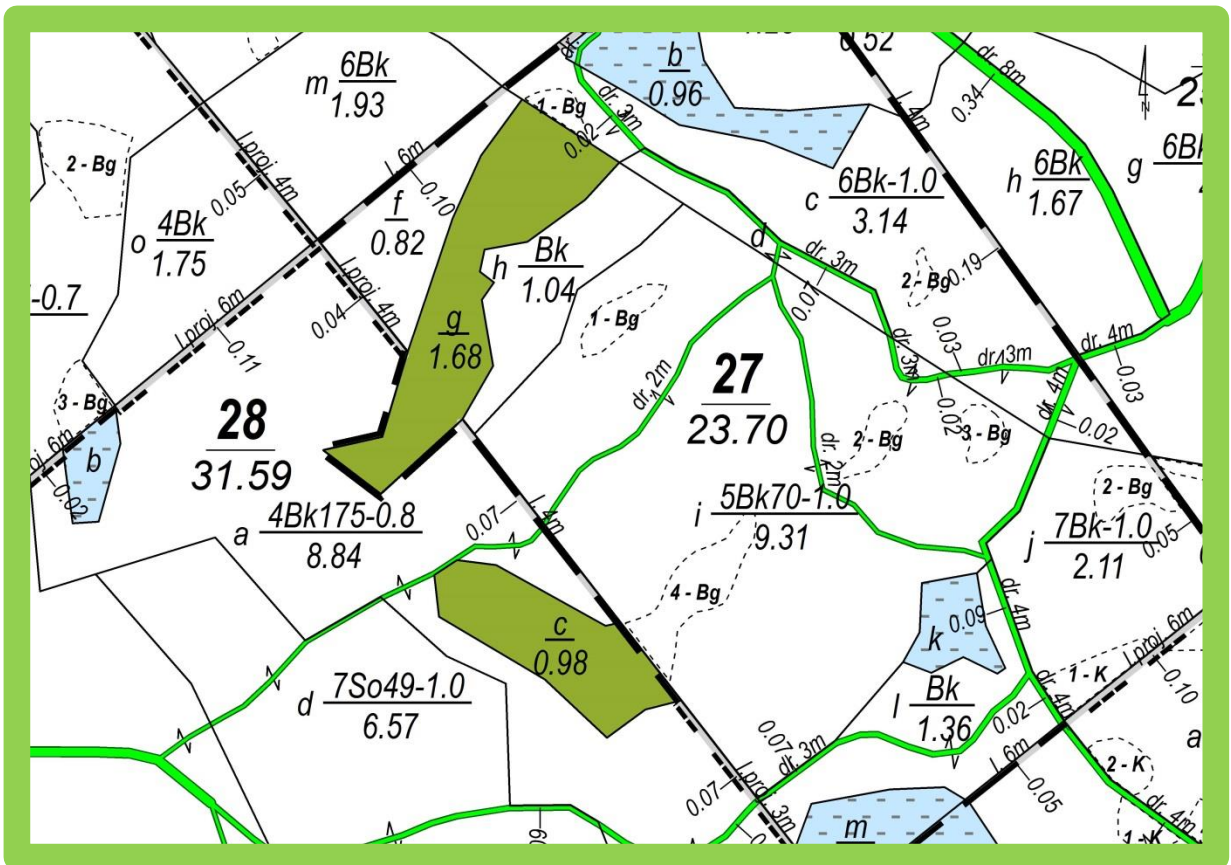
Obszary uznane za użytki ekologiczne to śródleśne bagna i torfowiska z bogactwem flory, fauny i rzadkich fitocenozy.

#### Wykaz użytków ekologicznych na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna

Lp.	Położenie		Pow. [ha]	Rodzaj pow. w SILP	Opis obiektu, walory przyrodnicze
	Adres leśny	Leśnictwo Gmina			
1	2	3	4	5	6
1	11-28-1-01-2 -c -00	<b>Wilczkowo</b> Złocieniec	0,40	E-N	Torfowisko przejściowe, zadrzewienia Brz i So 60 lat, samosiew So i Brz oraz zakrzewienia Wb.
2	11-28-1-01-3 -a -00		1,10		Bagno przy Jez. Wilczkowo, zadrzewienia Ol 65 i 100 lat, samosiew Ol oraz zakrzewienie kruszyny.
3	11-28-1-01-27 -g -00		1,68		Torfowisko przejściowe, zadrzewienie Brz i Ol 35 lat, samosiew Brz oraz zakrzewienie Wb.
4	11-28-1-01-28 -c -00		0,98		Torfowisko przejściowe, samosiew Brz.
5	11-28-1-03-93 -o -00	<b>Mszarne</b> Złocieniec	0,38		Bagno z zadrzewieniami Wb i Lsz.
6	11-28-1-03-121 -c -00		0,76		Brzezina bagienna z zadrzewieniami So 130 lat, Brz 65 lat, Św 50 lat i Brz 35 lat.
7	11-28-1-03-121 -j -00		1,96		Bagno z zadrzewieniami So i Brz 30 lat.
8	11-28-1-03-121 -n -00	<b>Mszarne</b> Wierzchowo	0,37		Torfowisko przejściowe z zadrzewieniami So i Brz 25 lat.
Łączna powierzchnia użytków ekologicznych w Nadleśnictwie			<b>7,63</b>		

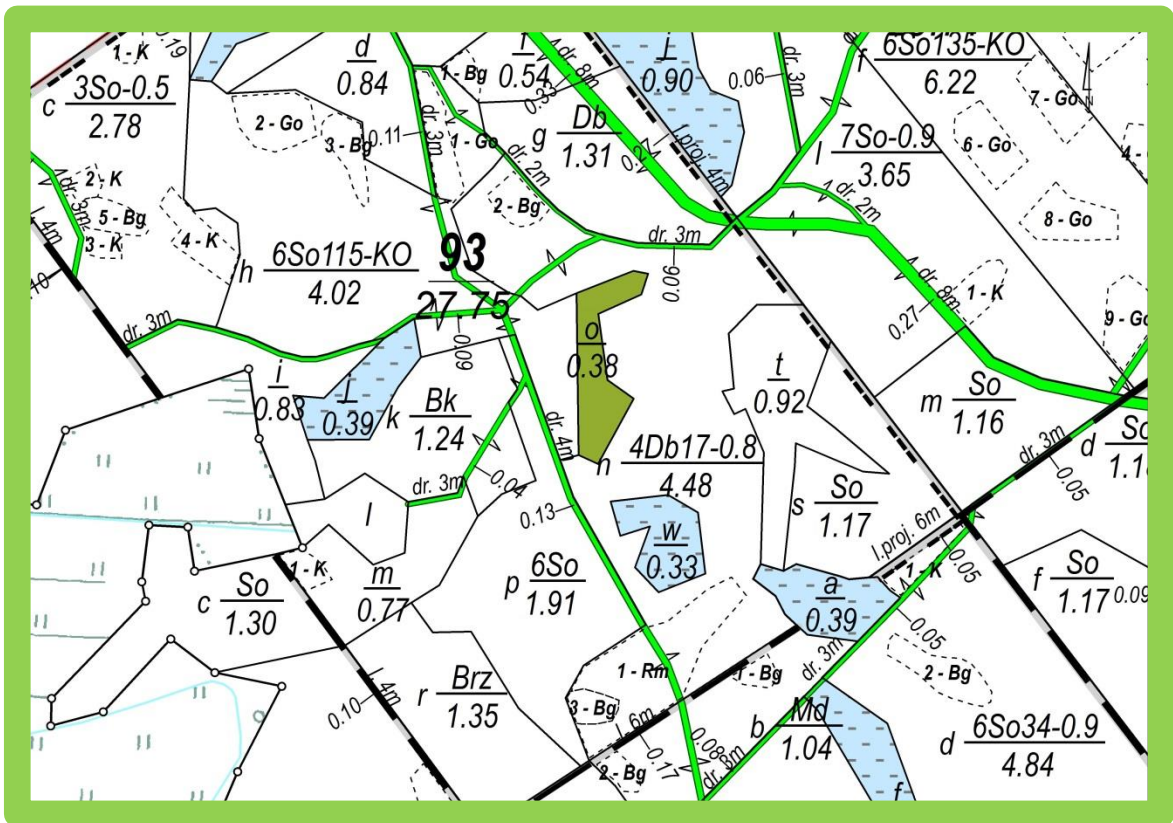


Użytki ekologiczne 2c, 3a

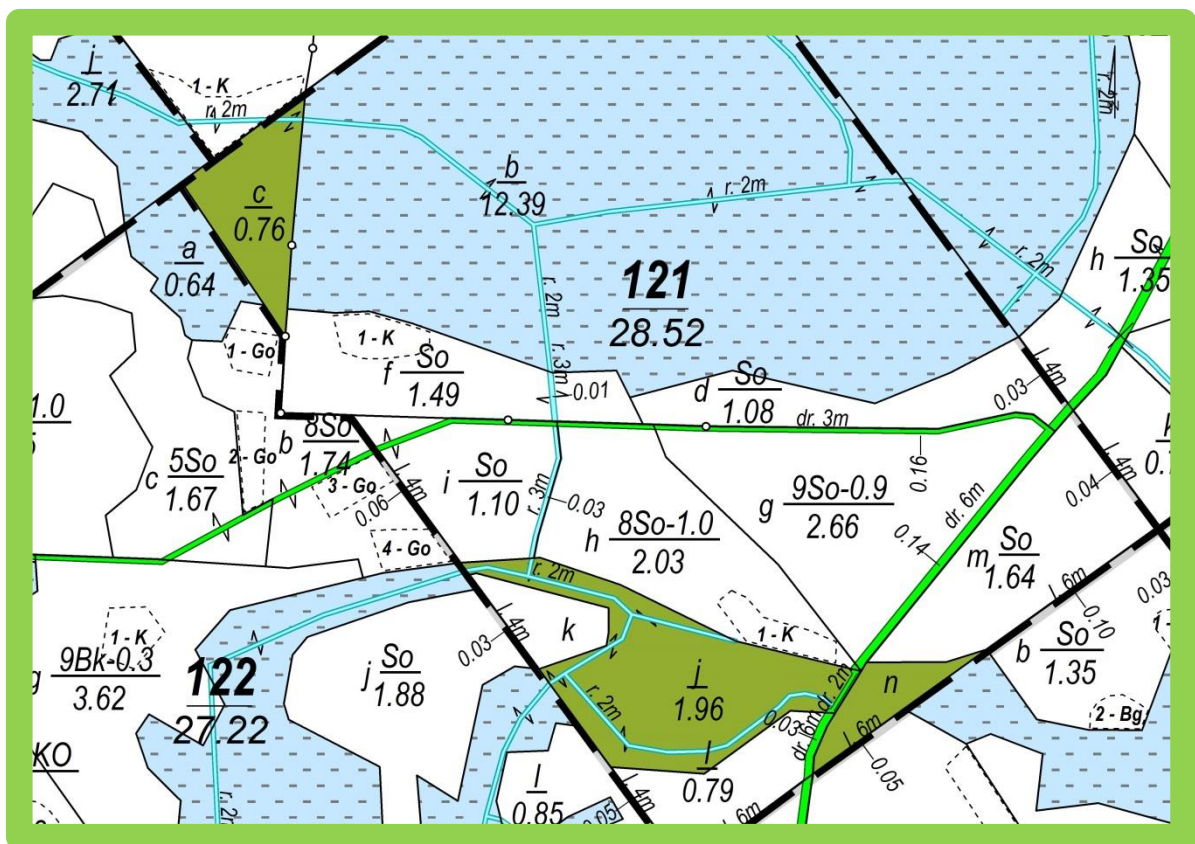


Użytki ekologiczne 27g, 28c





Użytek ekologiczny 93o



Użytki ekologiczne 121c,j,n

### 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, glazy narzutowe oraz jaskinie.*

Na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Świerczyna do pomników przyrody zaliczono 56 pojedynczych drzew i 3 glazy narzutowe.

Wykaz pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna

Lp	Podstawa prawna	POŁOŻENIE		OPIS OBIEKTU				
		oddz. pododdz.	Leśnictwo Gmina	gatunek	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>POMNIKI PRZYRODY OŻYWIONEJ</b>								
1	Rozporządzenie Nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 8 IX 1992 r.	2d	<b>Wilczkowo</b> Złocieniec	Sosna zwyczajna	220	390	20	2
2		3b		Sosna zwyczajna	220	440	27	2
3		3b		Daglezja zielona	170	360	44	2
4	Uchwała Nr LII/443/10 Rady Miejskiej w Czaplunku z dnia 12 III 2010 r.	9a	<b>Wilczkowo</b> Czaplinek	Dąb szypułkowy (uschnięty)	270	348	29	5
5	Uchwała Nr VI/38/15 Rady Miejskiej w Czaplunku z dnia 26 II 2015 r.	9n		Dąb szypułkowy	270	420	27	2
6	Uchwała Nr XLIX/346/2010 Rady Miejskiej w Złocięcu z dnia 28 I 2010 r.	13f	<b>Wilczkowo</b> Złocieniec	Buk pospolity	220	475	30	2
7	Rozporządzenie Nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 8 IX 1992 r.	14a		Buk pospolity	220	570	24	2
8	Uchwała Nr VI/38/15 Rady Miejskiej w Czaplunku z dnia 26 II 2015 r.	15l	<b>Wilczkowo</b> Czaplinek	Dąb bezszypułkowy	410	545	28	2
9		17b		Buk pospolity	270	373	33	2
10	Rozporządzenie Nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 8 IX 1992 r.	19b	<b>Wilczkowo</b> Złocieniec	Buk pospolity (przewrócony, martwy)	220	-	-	5
11	Uchwała Nr XLIX/346/2010 Rady Miejskiej w Złocięcu z dnia 28 I 2010 r.	29m		Daglezja zielona	140	345	45	2
12	Uchwała Nr LII/443/10 Rady Miejskiej w Czaplunku z dnia 12 III 2010 r.	38x	<b>Wilczkowo</b> Czaplinek	Dąb szypułkowy	140	481	29	2



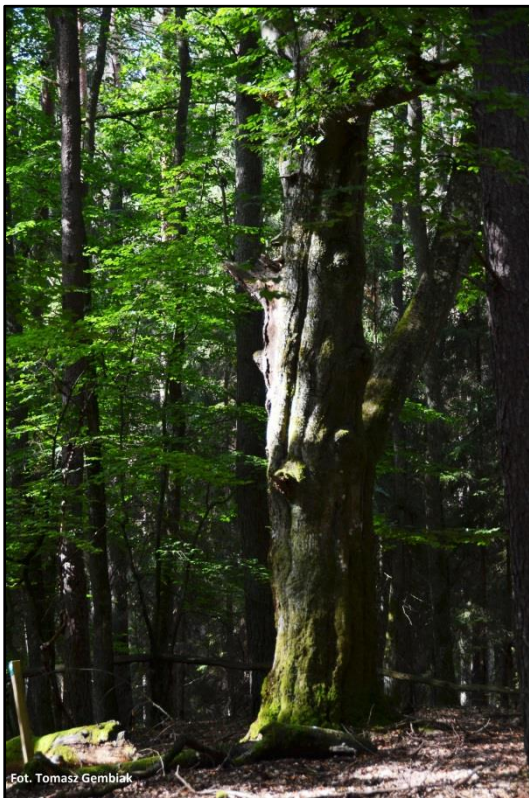
Lp	Podstawa prawna	POŁOŻENIE		OPIS OBIEKTU				
		oddz. pododdz.	<b>Leśnictwo</b> <i>Gmina</i>	gatunek	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Uchwała Nr XLIX/346/2010 Rady Miejskiej w Złocięncu z dnia 28 I 2010 r.	44n	<b>Wilczkowo</b> <i>Złocieniec</i>	Sosna zwyczajna (6-cio pniowa)	160	449	32	2
14	Uchwała Nr VI/38/15 Rady Miejskiej w Czaplunku z dnia 26 II 2015 r.	56b	<b>Krzemno</b> <i>Czaplunek</i>	Klon zwyczajny	140	295	25	2
15	Uchwała Nr XLIX/346/2010 Rady Miejskiej w Złocięncu z dnia 28 I 2010 r.	69g	<b>Wilczkowo</b> <i>Złocieniec</i>	Świerk pospolity	140	449	32	2
16		73d	<b>Mszarne</b> <i>Złocieniec</i>	Olsza czarna	150	530	32	2
17	Uchwała Nr LII/443/10 Rady Miejskiej w Czaplunku z dnia 12 III 2010 r.	77g	<b>Wilczkowo</b> <i>Czaplunek</i>	Buk pospolity	170	350	29	2
18	Uchwała Nr XLIX/346/2010 Rady Miejskiej w Złocięncu z dnia 28 I 2010 r.	93h	<b>Mszarne</b> <i>Złocieniec</i>	Czereśnia ptasia	85	157	32	2
19				Czereśnia ptasia	85	188	32	2
20				93i	Dąb szypułkowy	220	505	27
21		Dąb szypułkowy			220	455	27	2
22		Dąb szypułkowy			220	565	29	2
23		93m		Czereśnia ptasia	110	204	31	2
24				Czereśnia ptasia	110	226	32	2
25		93n		Dąb szypułkowy	220	375	30	2
26				Dąb szypułkowy	220	630	31	2
27				Dąb szypułkowy	220	690	30	2
28				Dąb szypułkowy	220	755	31	2
29				Klon zwyczajny	140	565	32	2
30				Klon zwyczajny	140	345	30	2
31				Czereśnia ptasia	110	235	32	2
32		94b		Dąb szypułkowy	185	440	26	2
33				Dąb szypułkowy	185	485	26	2
34				Dąb szypułkowy	185	520	28	2
35				Dąb szypułkowy	185	550	30	2
36		94c		Dąb bezszypułkowy	210	565	32	2
37	Dąb bezszypułkowy (uschnięty)		210	510	27	5		
38	Rozporządzenie Nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 8 IX 1992 r.	95b		Jałowiec pospolity	220	136	10	2
39	Uchwała Nr XLIX/346/2010 Rady Miejskiej w Złocięncu z dnia 28 I 2010 r.	107d		Dąb szypułkowy	270	597	30	2
40			Dąb szypułkowy	270	502	26	2	
41			Dąb szypułkowy	270	565	29	2	

Lp	Podstawa prawna	POŁOŻENIE		OPIS OBIEKTU				
		oddz. pododdz.	<i>Leśnictwo Gmina</i>	gatunek	wiek	obwód [cm]	wysokość [m]	stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	Uchwała Nr XLIV/213/2009 Rady Gminy w Wierzchowie z dnia 17 XII 2009 r.	187c	<i>Jałowcówka Wierzchowo</i>	Buk pospolity	210	346	27	2
43		491b	<i>Dąbrowa Wierzchowo</i>	Buk pospolity	280	415	36	2
44				Buk pospolity (trypniowy, jeden pień żywy)	280	510	30	4
45				Buk pospolity	280	370	34	2
46	Rozporządzenie Nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1992 r.	526f	<i>Laski Wierzchowo</i>	Dąb szypułkowy	175	474	31	3
47		527i		Buk pospolity	220	470	30	2
48				Dąb szypułkowy	220	350	32	2
49		527k		Buk pospolity	225	480	27	3
50	Uchwała Nr XLIV/213/2009 Rady Gminy w Wierzchowie z dnia 17 XII 2009 r.	544i	<i>Laski Wierzchowo</i>	Daglezja zielona	160	325	42	1
51	Rozporządzenie Nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1992 r.	545c		Sosna zwyczajna	225	300	30	2
52	Uchwała Nr XLIV/213/2009 Rady Gminy w Wierzchowie z dnia 17 XII 2009 r.	561c	<i>Jeleni Stok Wierzchowo</i>	Dąb szypułkowy	170	360	30	2
53				Dąb szypułkowy	170	370	26	2
54		561f		Dąb szypułkowy	170	395	30	2
55		566a		Dąb szypułkowy	170	377	27	2
56		566b		Dąb szypułkowy	175	400	29	2
<b>POMNIKI PRZYRODY NIEOŻYWIONEJ</b>								
1	Rozporządzenie Nr 7/92 Woj. Koszalińskiego z dnia 28 grudnia 1992 r.	18k	<i>Wilczkowo Złocieniec</i>	Głaz narzutowy (szary granit)	-	8,0	1,10	-
2	Uchwała Nr VI/38/15 Rady Miejskiej w Czaplinku z dnia 26 II 2015 r.	52g	<i>Krzemno Czaplinek</i>	Głaz narzutowy (szary granit)	-	19,0	3,50	-
3		58b		Głaz narzutowy (szary granit, napis „Tempelburg 1858”)	-	11,0	1,60	-

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

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

- 4 – drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej;
- 5 – drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe.



Pomnik przyrody – Rezerwat „Sośnica”



Głaz narzutowy – Leśnictwo Krzemno

### 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 Świerczyna 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 wykonanych przez pracowników Nadleśnictwa w 2007 roku, jak również list zamieszczonych w waloryzacjach gmin z terenu Nadleśnictwa.

**Zestawienie gatunków podlegających ochronie gatunkowej na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna**

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	4	5	6
Porosty	-	1	1	-	-
Widłaki	-	2	2	-	-
Mchy	2	11	13	-	2
Rośliny naczyniowe	6	9	15	-	6
Owady	10	5	15	-	3
Ślimaki	-	1	1	-	1
Płazy	6	6	12	2	11
Gady	-	5	5	-	3
Ptaki	62	2	64	18	64
Ssaki	8	8	16	4	16

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

## a) Rośliny chronione

Na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna stwierdzono stanowiska **31** gatunków objętych prawną ochroną, w tym: **8** – ściśłą, **23** – częściową.

### Gatunki roślin chronionych występujące na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ściśła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>POROSTY</b>							
1	Chrobotki <i>Cladonia ssp.</i>	74g, 97d, 85f	3		X		
<b>WIDŁAKI</b>							
1	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	26l, 38l,m,p,x,z, 39b,c,f, 40c,j, 45p,r, 68c, 69a, 70a,m, 71a, 111f	19		X		
2	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	18i, 25g,h, 26i,k,l, 38c,p,x, 39h, 41c, 43f, 50h,j, 51d, 52o, 65h, 67g,i, 69h,m,70b,c,g, 78c,d,h, 81c,h, 82b,d,f,g, 83a,94a, 442a, 594c	37		X		
<b>MCHY</b>							
1	Bagniczka pływająca <i>Cladopediella fluitans</i>	82g, 94a	2	X			CL, V
2	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	25g, 26i, 28a, 29a,c, 68m,77d,k, 78d, 83d, 442f	11		X		
3	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>	181f	1		X		
4	Drabik drzewkowaty <i>Clomacium dendroides</i>	193a	1		X		
5	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	25g, 26i, 120c, 121b,c, 122a	6		X		
6	Gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i>	34b,g, 35d, 85d, 489b,g, 490f	7		X		
7	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	71p,x, 122f, 143c,d,h,j,k, 158c, 175i, 192g,j, 193a,c,h, 194g, 212a, 387l	17		X		
8	Nowellia krzywolistna <i>Nowellia curvifolia</i>	16g, 18i, 20b, 26a, 27m, 38l, 39b,c, 40c, 44a, 50c,h,j, 67g, 68a, 80c, 239c	17	X			CL, V
9	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	18h, 27g, 28c, 39m,o,p,s, 40c, 41c, 77d, 79g, 82f,g, 83a, 91f,g, 92b,c, 106j, 107j, 120c, 121b,c, 122a,f, 137c, 194g, 220i, 246b, 349d, 442f,j	32		X		
10	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i>	17d, 25g, 26i, 27m, 38c, 39m,o,p,s	9		X		
11	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i>	17d, 18h,i, 23m, 24g, 25g, 26i, 27m, 37a, 39m,o,p,s, 40c, 42d, 43g, 79g, 82g, 92b, 106a,j, 107j, 120c, 121b,c, 122a,f,i, 137c, 220i, 246b, 442f	32		X		

Lp.	Gatunek: nazwa polska nazwa łacińska	Lokalizacja: oddział, pododdział	Liczba wyłączeń	Status ochronności		NATURA 2000	Kategorie zagrożenia PCKR/CL
				ochrona ścisła	ochrona częściowa		
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i>	2c, 5a,b, 17d, 18i, 25g, 26a,i,k,l, 27m, 37h, 38c,h,p, 39b,c, 40c, 42d, 43g, 49j, 50g,h,j, 51a,d, 52o, 69h, 70j, 77d,k, 78d, 80p, 82d,f, 83a, 91g, 92g, 106a,j, 107j, 120c, 121b,c, 122a,f,i, 164c, 180f, 181f, 344a, 365d, 426c, 427c,h, 437c, 470b, 513i, 516f, 608f, 609b	61		X		
13	Torfowce <i>Sphagnum ssp.</i>	52o, 50c, 120c, 121b, 220i	5		X		
<b>ROŚLINY NACZYNIOWE</b>							
1	Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i>	79g, 82g, 94a	3	X			E, VU
2	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	18i, 26a, 27m, 29d, 37h, 38b,h, 39m,o,p,s, 40c, 41c, 50c,g,h,i, 51a,c, 69h, 82g, 94a, 121b,c, 442f,j	26		X		
3	Bażyna czarna <i>Empetrum nigrum</i>	82g, 94a	2	X			
4	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	39p, 220i, 239c, 246b, 328f, 387l	6		X		
5	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	19m, 38g, 44a, 91b,d	5		X		
6	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i>	350b, 404m	2		X		
7	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	50f	1		X		
8	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i>	39m,o,p,s, 50c, 79g, 82g, 94a, 137c	9		X		
9	Pływacz drobny <i>Utricularia minor</i>	69d	1	X			NT, V
10	Pływacz średni <i>Utricularia intermedia</i>	39p	1	X			VU
11	Pływacz zwyczajny <i>Utricularia vulgaris</i>	25k, 68l, 113d, 220i, 404m	5	X			NT
12	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	18h,39k,n,p,r, 41c, 50c, 51c, 79g, 82g, 94a, 220h, 246b, 263k, 264c, 349d, 350b, 442g	18	X			NT, V
13	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	8a, 192j, 212a	3		X		
14	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	13c,d,f, 14a,c, 21g,h, 50b, 51d	9		X		
15	Pomocnik baldaszkowaty <i>Chimaphila umbellata</i>	197f	1		X		NT

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:

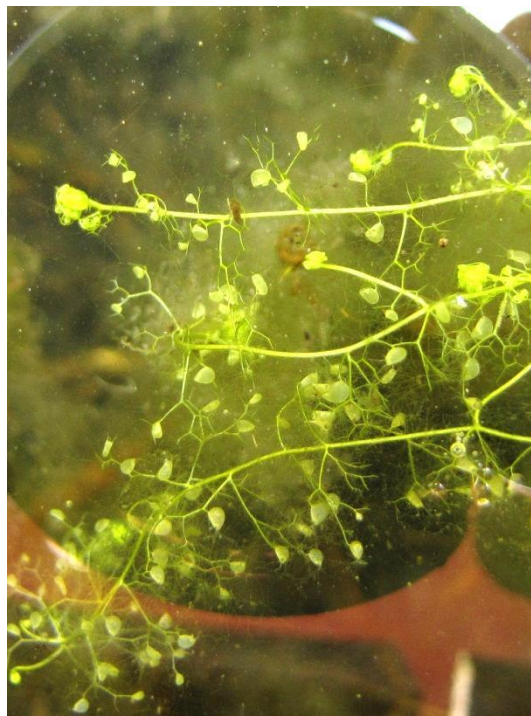
- CR – krytycznie zagrożone,
- EN – zagrożone,
- VU – narażone,
- LR – niższego ryzyka;

• według CL:

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



**Rosiczka**



**Pływacz drobny**



## b) Zwierzęta chronione

Na terenie Nadleśnictwa Świerczyna stwierdzono występowanie **113** gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym: **15** owadów, **1** ślimaka, **12** płazów, **5** gadów, **64** ptaki i **16** ssaków.

### Gatunki zwierząt chronionych na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna

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
<b>BEZKRĘGOWCE</b>					
<b>OWADY</b>					
1	Mrówka ćmawa (4) <i>Formica polyctena</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		NT
2	Mrówka rudnica (ruda) (4) <i>Formica rufa</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		NT
3	Trzmiel gajowy <i>Bombus lucorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
4	Trzmiel leśny <i>Bombus pratorum</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
5	Trzmiel paskowany <i>Bombus subterraneus</i>	Gatunek spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		
6	Biegacz błyszczący <i>Carabus nitens</i>	Torfowiska, wilgotne lasy, zarośla	s		
7	Biegacz fioletowy <i>Carabus violaceus</i>	Torfowiska, wilgotne lasy, zarośla	s		
8	Biegacz gajowy <i>Carabus nemoralis</i>	Wilgotne lasy, zarośla, torfowiska	s		
9	Biegacz gładki <i>Carabus glabratus</i>	Wilgotne lasy	s		
10	Biegacz granulowaty <i>Carabus granulatus</i>	Wilgotne lasy, zarośla	s		
11	Biegacz ogrodowy <i>Carabus hortensis</i>	Wilgotne lasy mieszane i liściaste	s		
12	Biegacz polny <i>Carabus arvensis</i>	Lasy mieszane i liściaste	s		
13	Biegacz skórzasty <i>Carabus coriaceus</i>	Lasy sosnowe	s		
14	Pachnica dębowa (1) <i>Osmoderma eremita</i>	489b,g, 520a, 545b,c, 561c	s*	SOO	NT
15	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	194g	s		
<b>ŚLIMAKI</b>					
1	Ślimak winniczek (4) <i>Helix pomatia</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
<b>KRĘGOWCE</b>					
<b>PŁAZY</b>					
1	Grzebiuszka ziemna (1) <i>Pelobates fuscus</i>	Na okres godowy wybiera różnego rodzaju zbiorniki wody stojącej: stawy, głębsze rowy melioracyjne, okresowo zalewane łąki, doły po wydobywaniu piasku i żwiru.	s		LC
2	Kumak nizinny (1) <i>Bombina bombina</i>	12i, 30g, 39p, 52b, 52Cg, 60b,f, 64d, 80p, 81f, 92g,j, 99d, 130a, 176b	s*	SOO	LC
3	Ropucha szara (1) <i>Bufo bufo</i>	Gatunek spotykany na terenie całego Nadleśnictwa, unika terenów bardzo mokrych i bardzo suchych.	cz		LC
4	Ropucha zielona (1) <i>Bufo viridis</i>	Okolice jeziora Dolne	s		LC
5	Rzekotka drzewna (1) <i>Hyla arborea</i>	3a. 28c, 175j, 192k, 193a,d	s*		LC
6	Traszka grzebieniasta (1) <i>Triturus cristatus</i>	470a	s*	SOO	LC
7	Traszka zwyczajna (1) <i>Lissotriton vulgaris</i> ( <i>Triturus vulgaris</i> )	2c, 27g, 175j, 192k, 193a,d, 404m, Rez. „Brzozowe Bagno koło Czaplinka”	cz		LC
8	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
9	Żaba moczarowa (1) <i>Rana arvalis</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	s		LC
10	Żaba śmieszka (1) (4) <i>Pelophylax ridibundus</i> ( <i>Rana ridibunda</i> )	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
11	Żaba trawna (1) <i>Rana temporaria</i>	Gatunek spotykany w większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	cz		LC
12	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
<b>GADY</b>					
1	Jaszczurka zwinka (1) <i>Lacerta agilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
2	Jaszczurka żyworodna(1) <i>Zootoca vivipara</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
3	Padalec zwyczajny (1) <i>Anguis fragilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
4	Zaskroniec zwyczajny (1) <i>Natrix natrix</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
5	Żmija zygzakowata (1) (4) <i>Vipera berus</i>	Teren całego Nadleśnictwa.	cz		LC
<b>PTAKI</b>					
1	Bąk (2) <i>Botaurus stellaris</i>	Zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami: jeziora, stawy, starorzecza, torfowiska, trzcinowiska, jeziora: Dolne, Wilczkowo, Krzemno.	s	OSO	LC
2	Bielik (2) (3) <i>Haliaeetus albicilla</i>	Leśnictwa: Wilczkowo i Kaczory, starodrzewia w pobliżu wód.	s,o	OSO	LC
3	Błotniak łąkowy (2)(3) <i>Circus pygargus</i>	Otwarte przestrzenie, łąki i bagna.	s*	OSO	LC
4	Błotniak stawowy (2)(3) <i>Circus aeruginosus</i>	Trzcinowiska wokół jezior i stawów, torfowiska z zaroślami wierzbowymi, jeziora: Wąsosze, Wilczkowo, Pławno.	s*	OSO	LC
5	Bocian biały (2) <i>Ciconia ciconia</i>	Miejscowości na terenie całego Nadleśnictwa.	s*	OSO	LC
6	Bocian czarny (2) (3) <i>Ciconia nigra</i>	Stare, podmokłe d-stany w pobliżu wód i bagien, Leśnictwa: Wilczkowo i Laski.	s*,o	OSO	LC
7	Brzeczka (2) <i>Locustella luscinioides</i>	Jeziora: Dolne, Wąsosze.	s		LC
8	Czajka (2) <i>Vanellus vanellus</i>	Okolice Wierzchowa, Wierzchówka, Bobrowa.	s*		LC
9	Derkacz (2) <i>Crex crex</i>	Okolice Wierzchowa, Wierzchówka, Siemczyna.	s*	OSO	LC
10	Drozd śpiewak (2) <i>Turdus philomelos</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
11	Dymówka (2) <i>Hirundo rustica</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa	s		LC
12	Dzierzba gąsiorek (2) <i>Lanius collurio</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 duży (2) <i>Dendrocopos major</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
15	Dzięcioł średni (2) <i>Dendrocopos medius</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s*	OSO	LC
16	Dzięcioł zielony (2) <i>Picus viridis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s*		LC
17	Dzięciołek (2) <i>Dendrocopos minor</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa.	s		LC
18	Dziwonina (2) <i>Carpodacus erythrinus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
19	Gągoł (2) <i>Bucephala clangula</i>	Wody słodkie, rzeki, jeziora, stawy rybne, Jeziora: Małe Wilczkowo, Wąsosze, Studnica, Studniczka, Ciemiak, Machlinko, Łęka, Kaczory	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
20	Gąsiorek (2) <i>Lanius collurio</i>	Otwarte, suche tereny z ciernistymi krzewami, a także wrzosowiska, torfowiska oraz wszelkie zarośla. Spotykany także w śródpolnych zadrzewieniach, kilkunastoletnich młodnikach oraz na obrzeżach lasów i zrębach.	s	OSO	LC
21	Jastrząb (2)(3) <i>Accipiter gentilis</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
22	Kania czarna (2)(3) <i>Milvus migrans</i>	Lasy w pobliżu bagien i otwartych wód. Okolice Żeliszawia, jez. Wąsosze, rez. „Bagno Brzozowe koło Czaplinka”.	s*,o	OSO	LC
23	Kania ruda (2)(3) <i>Milvus milvus</i>	Lasy przy polach, w pobliżu rzek i stawów, okolice jez.: Dolne, Wilczkowo.	s*,o	OSO	NT
24	Kobuz (2)(3) <i>Falco subbuteo</i>	Obrzeża starych lasów, głównie sosnowych, i świetlistych drzewostanów w pobliżu pól, łąk, terenów podmokłych.	s*		LC
25	Kokoszka (2) <i>Gallinula chloropus</i>	Zbiorniki wodne o zróżnicowanej wielkości z gęstą roślinnością podwodną oraz nadwodną. Jez.: Studniczka, Pławno, Kaleńskie.	s		LC
26	Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i>	Płytke, słodkie i słone zbiorniki wodne. Jez.: Wilczkowo, Wąsosze.	cz		LC
27	Kos (2) <i>Turdus merula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
28	Krakwa (2) <i>Anas strepera</i>	Bogato zarośnięte zbiorniki stojącej wody.	s*		LC
29	Krogulec (2)(3) <i>Accipiter nisus</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
30	Kruk (2) <i>Corvus corax</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	cz		LC
31	Kszyk (2)(3) <i>Gallinago gallinago</i>	Bagna, mokradła, torfowiska, jeziora, brzegi strumieni, rowy melioracyjne i podmokłe łąki.	s		LC
32	Kukułka (2) <i>Cuculus canorus</i>	Spotykana na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
33	Lelek (2) <i>Caprimulgus europaeus</i>	Suche, świetliste bory sosnowe w pobliżu łąk, pól, polan, zrębów, młodników.	s	OSO	LC
34	Łabędź krzykliwy (2) <i>Cygnus cygnus</i>	Duże jeziora z pasem trzciny, śródełne jeziora, moczary, stawy.	s		LC
35	Łabędź niemy (2) <i>Cygnus olor</i>	Gatunek spotykany na większości rzek, jezior i stawów na terenie Nadleśnictwa.	s		LC
36	Muchołówka mała (2) <i>Ficedula parva</i>	Stare liściaste lasy o bogatym podszybie.	s	OSO	LC
37	Myszołów (2)(3) <i>Buteo buteo</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
38	Oknówka (2) <i>Delichon urbicum</i>	Spotykana 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
39	Orlik krzykliwy (2) (3) <i>Aquila pomarina</i>	Okolice Kaleńska Nowego, Siemczyna, Wąsosza.	s*,o	OSO	LC
40	Perkoz dwuczuby (2) <i>Podiceps cristatus</i>	Jez.: Wąsosze, Wilczkowo, Studnica, Studniczka, Machlinko, Kaczory.	s		LC
41	Perkoz rdzawoszyi (2) <i>Podiceps grisegena</i>	Płytkie, silnie zarośnięte zbiorniki słodkowodne.	s		LC
42	Perkozek (2) <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Małe, śródlądowe, zarośnięte zbiorniki wodne, jez.: Pławno, Studnica, Studniczka, Machlinko, Kaczory.	s		LC
43	Pliszka górską (2) <i>Motacilla cinerea</i>	Nad wodami płynącymi a także nad stawami.	s		LC
44	Pliszka siwa (2) <i>Motacilla alba</i>	Liczna w Nadleśnictwie.	s		LC
45	Rudzik (2) <i>Erithacus rubecula</i>	Spotykany na większości gruntów Nadleśnictwa.	s		LC
46	Samotnik (2)(3) <i>Tringa ochropus</i>	Zadrzewione bagna, torfowiska, olsy, łągi a także brzegi śródleśnych jezior.	s*		LC
47	Sieweczka rzeczna (2) <i>Charadrius dubius</i>	Piaszczyste i żwirowe brzegi rzek, jezior i stawów.	s		LC
48	Sikora czarnogłówa (2) <i>Parus montanus</i>	Młode lasy sosnowe i sosnowo-świerkowe.	s		LC
49	Sikora czubatka (2) <i>Parus cristatus</i>	Drzewa iglaste preferuje stare bory sosnowe i świerkowe, również lasy mieszane.	s		LC
50	Sikora sosnowka <i>Parus ater</i>	Stare bory świerkowe i jodłowe lub lasy mieszane z tymi drzewami.	s		LC
51	Siniak (2) <i>Columba oenas</i>	Okolice Sońnicy, Nowe Laski.	s		LC
52	Skowronek borowy - lerka <i>Lullula arborea</i> (2)	Obrzeża suchych borów, zręby i uprawy leśne.	s		LC
53	Sójka (2) <i>Garrulus glandarius</i>	Liczna w Nadleśnictwie.	s		LC
54	Srokosz (2) <i>Lanius excubitor</i>	Obszary mokradeł, również krawędzie lasów.	s		LC
55	Strumieniówka (2) <i>Locustella fluviatilis</i>	Gęsto porośnięte tereny wzdłuż rzek i strumieni z dużą ilością leśnej roślinności zielonej i krzewiastej.	s		LC
56	Strzyżyk (2) <i>Troglodytes troglodytes</i>	Bory, lasy z bujnym podszytem i runem.	s		LC
57	Świergotek drzewny (2) <i>Anthus trivialis</i>	Suche obrzeża lasów, poręby i polany, zadrzewienia śródpolne i laski podmiejskie.	s		LC
58	Świergotek polny (2) <i>Anthus campestris</i>	Zręby i uprawy leśne, nadrzeczne wydmy, liczny w Nadleśnictwie.	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
59	Świerszczak (2) <i>Locustella naevia</i>	Lasy liściaste o gęstym poszyciu, zakrzewione, bujne podmokłe łąki, nad jeziorami i stawami, torfowiska niskie i przejściowe, uprawy leśne porośnięte trawami.	s		LC
60	Trzciniak (2) <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Jeziora i stawy porośnięte pasem szuwarów, jez.: Pławno, Wąsosze, Studnica, Studniczka, Machlinko, Kaczory.	s		LC
61	Trzmielojad (2)(3) <i>Pernis apivorus</i>	Okolice Siemczyna.	s	OSO	LC
62	Wodnik (2) <i>Rallus aquaticus</i>	Różnorodne zbiorniki wodne od dużych jezior i bagien po brzegi stawów i starorzeczy, rowy melioracyjne i glinianki, jez.: Wąsosze, Studnica.	s		LC
63	Zimorodek (2) <i>Alcedo atthis</i>	Jez.: Studnica, Studniczka, Machlinko, Kaczory.	s	OSO	LC
64	Żuraw (2) <i>Grus grus</i>	18b, 25g, 26a, 27k, 45a, 107f, 130a, 131a, 147c, 193g, 194g, 212b, 219l, 220k, 285Ag, 350b, 351j, 387l, 404m, 460a, 483j, 487b.	s	OSO	LC
<b>SSAKI</b>					
1	Badylarka <i>Micromys minutus</i>	Wilgotne łąki, gęsto porośnięte brzegi rzek i jezior, zarośla oraz uprawy zbożowe	s		LC
2	Borowiec wielki (1)(3) <i>Nyctalus noctula</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
3	Bóbr europejski (1) <i>Castor fiber</i>	W bezpośrednim sąsiedztwie wody, Oddz.: 219g, 272f, 293b, 309h, 310a, 332f,g, 333a, 433i, 436d,f	cz	SOO	LC
4	Gacek brunatny (1)(3) (gacek wielkouch) <i>Plecotus auritus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
5	Jeż wschodni (1) <i>Erinaceus roumanicus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
6	Karczownik ziemnowodny <i>Arvicola terrestris</i>	Brzegi powoli płynących rzek, brzegi stawów i potoków o stałym poziomie wody.	cz		LC
7	Kret (1) <i>Talpa europaea</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
8	Mopek drobny (1)(3) <i>Eptesicus diminutus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
9	Mroczek późny (1)(3) <i>Eptesicus serotinus</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
10	Nocek rudy (1)(3) <i>Myotis daubentonii</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	s*		LC
11	Ryjówka aksamitna (1) <i>Sorex araneus</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
12	Ryjówka malutka (1) <i>Sorex minutus</i>	Spotykana na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC

Lp.	Nazwa polska Nazwa łacińska	Miejsca występowania na gruntach Nadleśnictwa	Rodzaj ochrony	Gatunek wymagający wyznaczenia obszaru N2000	Kategoria zagrożenia
1	2	3	4	5	6
13	Rzęsorek rzeczek (1) <i>Neomys fodiens</i>	Spotykany na terenie całego nadleśnictwa.	cz		LC
14	Wilk (1) <i>Canis lupus</i>	Na terenie Nadleśnictwa.	ś*o	SOO	LC
15	Wydra (1) <i>Lutra lutra</i>	W bezpośrednim sąsiedztwie wody, Jez.: Wilczkowo, Małe Wilczkowo, Wąsosze, Psarskie.	cz	SOO	LC
16	Żubr (1) <i>Bison bonasus</i>	Spotykany na terenie leśnictw: Dąbrowa, Jeleni Stok, Laski, Wilczkowo, Mszarne.	ś*	SOO	VU

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;

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt:

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

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.





**Żubry- Leśnictwo Łaski**

### **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 Świerczyna aktualnie znajdują się 4 strefy obejmujące ochroną miejsca lęgowe bielika i bociana czarnego.

Podstawą prawną wyznaczenia granic stref ochrony były:

- Dotyczącą bielików:
  - Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26.04.2010 r.;
- Dotyczącą bocianów:
  - Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31.08.2011 r.;
  - Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 23.07.2013 r.

**Gatunki ptaków, dla których w Nadleśnictwie Świerczyna ustalono strefy ochrony**

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Lokalizacja: <i>obręb leśny</i> leśnictwo	Strefa ochrony	Strefa ochrony	Okresowy termin ochrony
				całorocznej	okresowej	
				powierzchnia [ha]		
1	2	3	4	5	6	7
1	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Świerczyna <b>Wilczkowo</b>	44,59	68,05	1.01 – 31.07
2	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Świerczyna <b>Kaczory</b>	4,66	21,96	1.01 – 31.07
3	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	Świerczyna <b>Wilczkowo</b>	2,82	75,56	15.03 – 31.08
4	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	Świerczyna <b>Laski</b>	8,47	49,25	15.03 – 31.08
OGÓŁEM				60,54	214,82	-



**Bielik**

## 4. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE

### 4.1. Rzeźba terenu i typy gleb

Rzeźba terenu Nadleśnictwa Świerczyna jest bardzo urozmaicona. Obok wzniesień o stromych zboczach i pofalowanych wysoczyznach występują rozległe tereny równinne z obniżeniami i zapadliskami oraz jeziorami zastoiskowymi.

Północno-zachodnia część Nadleśnictwa to południowa rubież szerokiej moreny pagórkowatej stadiału pomorskiego, występują tu liczne jeziora rynnowe. Od tych jezior rozciąga się w kierunku południowo-wschodnim, początkowo falista, a w miarę oddalania się od strefy moreny czołowej, płaska równina sandrowa. Na południe od linii Wierzchowo-Sośnica-Świerczyna występuje następna strefa morenowa utworzona w starszej niż główna fazie zlodowacenia pomorskiego. Na południe i wschód od tej moreny rozciąga się kolejne pole sandrowe. Najwyżej położony punkt w Nadleśnictwie to góra Wielka Racza (211 m n.p.m.), która znajduje się w leśnictwie Dąbrowa oddz.: 471a. Najniżej położony punkt o wysokości bezwzględnej 122 m n.p.m., znajduje się na tafli Jeziora Wilczkowo.

Gleby w Nadleśnictwie Świerczyna są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada operat glebowo-siedliskowy, wykonany w roku 1996 przez firmę „Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe” – mgr inż. Mieczysława Nawrota ze Szczecinka.

Biorąc pod uwagę kryteria morfogenetyczne i litologiczne, wyróżniono na terenie Nadleśnictwa następujące jednostki morfologiczne:

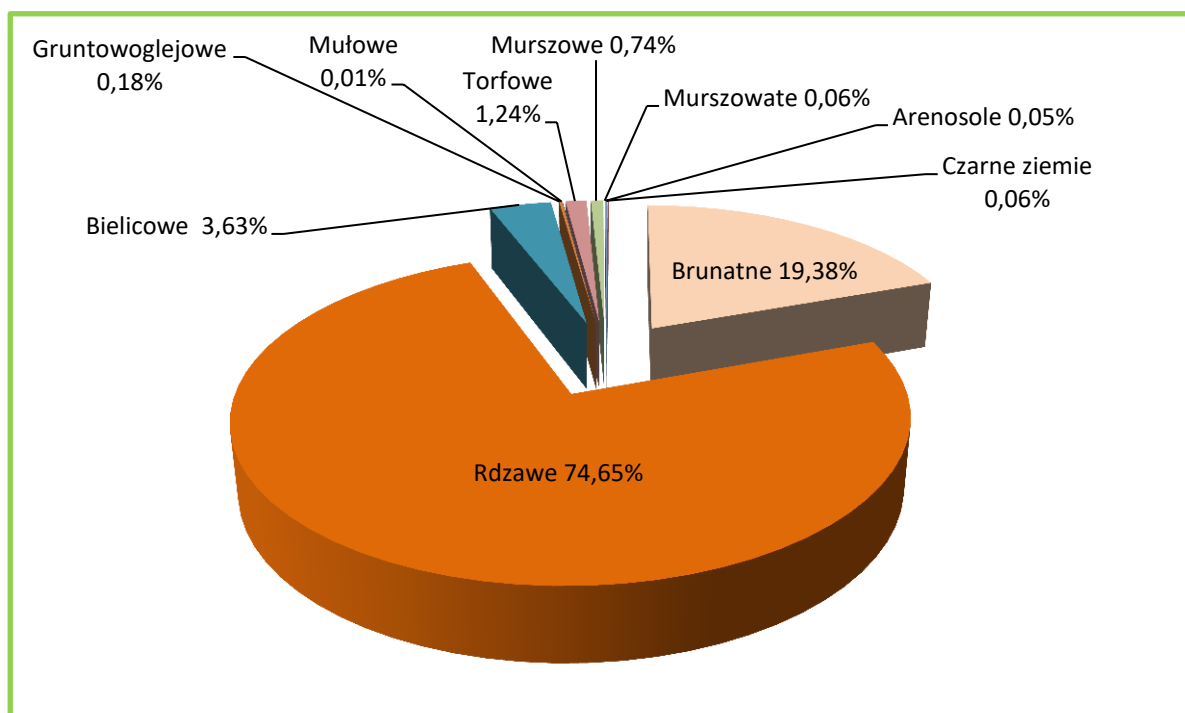
- a) formy morenowe (piaski zwałowe, gliny zwałowe, piaski zwałowe na glinach zwałowych),
- b) utwory wodnolodowcowe (piaski sandrowe, piaski starych tarasów rzecznych, piaski rzeczne, piaski kemów, piaski jeziorne, utwory pyłowe),
- c) współczesne osady bagienne (mursze, torfy, gytie).

Gleby opisano i skartowano w oparciu o „Systematykę gleb Polski” opracowaną przez Polskie Towarzystwo Gleboznawcze (wydanie IV z 1989 roku). W planie urządzenia lasu typy i gatunki gleb dostosowano do klasyfikacji CILP 2000.

W Nadleśnictwie Świerczyna wyróżniono 10 typów gleb.

### Zestawienie powierzchni typów gleb w Nadleśnictwie Świerczyna

Lp	Typ gleby	Razem N-ctwo	
		pow. [ha]	%
1	2	9	10
1	Arenosole	8,22	0,05
2	Czarne ziemie	9,43	0,06
3	Brunatne	2954,74	19,38
4	Rdzawe	11381,58	74,65
5	Bielicowe	553,44	3,63
6	Gruntowoglejowe	27,74	0,18
7	Mułowe	1,15	0,01
8	Torfowe	188,82	1,24
9	Murszowe	112,85	0,74
10	Murszowate	9,55	0,06
Razem		15247,52	100,00



**Udział typów gleb w Nadleśnictwie Świerczyna**

W Nadleśnictwie Świerczyna zdecydowanie dominującym typem gleb są gleby rdzawe, zajmujące 74,65% powierzchni gruntów zalesionych i niezalesionych. 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. Dość dużo jest też gleb brunatnych, występujących na powierzchni 2954,74 ha (19,38%). Pewne znaczenie

gospodarcze mają jeszcze gleby bielcowe (3,63%). Pozostałe typy gleb nie mają w warunkach Nadleśnictwa większego znaczenia.

Gleby porolne na gruntach leśnych wyodrębniono na 5149,06 ha, to jest na 33,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych i niezalesionych Nadleśnictwa.

## 4.2. Wody

### 4.2.1. Wody powierzchniowe

#### *Rzeki*

Obszar Nadleśnictwa Świerczyna leży w zlewni wodnej rzeki Odry. Przez obszar Nadleśnictwa Świerczyna przepływają trzy rzeki.

**Wykaz rzek w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna**

Lp.	Nr zlewni	Nazwa ciek	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4
1	1	<b>Odra</b>	-
2	18	Warta	-
3	188	Noteć	-
4	1886	Gwda	-
5	18866	Piława	-
6	188668	Dobrzyca	-
7	18866832	Nieciecza	Przy oddz.: 433
8	18866872	Świerczyniec ( <i>Zginyły Zdrój</i> )	Przy oddz.: 387, 474, 483, 404
9	18885189	Wąsawa	Przy oddz.: 158, 175, 192, 193

Źródło: „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2012.

## Jeziora

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa występuje łącznie 20 jezior. Są to głównie jeziora rynnowe, przepływowe ale i niewielkie zbiorniki położone w zagłębieniach bezodpływowych.

### Wykaz jezior w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna

Lp.	Nr zlewni*	Nazwa jeziora	Pow.** [ha]	Lokalizacja na terenie Nadleśnictwa
1	2	3	4	5
1	10605	Jez. Kaleńskie	114,59	Przy oddz.: 34, 52D, 53-56, 58A
2	10606	Jez. Krzemno	145,15	Przy oddz.: 61-64, 99, 114, 128-130, 144, 159, 176, 176
3	10607	Jez. Krzemienko	19,44	Przy oddz.: 194, 195
4	10608	Jez. Nawskie	10,83	Przy oddz.: 246, 269
5	10609	Jez. Psarskie	20,39	Przy oddz.: 289, 306, 307
6	10610	Jez. Studnica	28,44	Przy oddz.: 272, 273, 292, 293, 309, 310, 332, 333
7	10611	Jez. Machlinko	28,05	Przy oddz.: 434-436
8	10612	Jez. Machliny Małe	29,11	Przy oddz.: 421
9	10685	Jez. Pławno	65,14	Przy oddz.: 50
10	10686	Jez. Łęka	39,67	Przy oddz.: 52B
11	10695	Jez. Wilczkowo	297,68	Przy oddz.: 1-10
12	10698	Jez. Dolne	12,02	Przy oddz.: 175, 192
13	10699	Jez. Wąsosze	334,27	Przy oddz.: 49, 75, 86, 98, 113, 127, 143, 158
14	90335	Jez. Studniczka	10,92	Przy oddz.: 331-333, 353-355
15	90685	Jez. Pławskie Małe	4,80	Przy oddz.: 60
16	90686	Jez. Ciemniak	8,64	Przy oddz.: 61
17	90696	Jez. Łąka	6,87	Przy oddz.: 219
18	90700	Jez. Górne	1,79	Przy oddz.: 212
19	90701	Jez. Byszkowo	10,74	Przy oddz.: 326
20	90702	Jez. Kaczory	5,76	Przy oddz.: 436, 437
Razem			1194,30	-

\*Źródło: Mapa Podziału Hydrograficznego Polski" wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2012.

\*\*powierzchnia geoportal

W stanie posiadania Nadleśnictwa Świerczyna znajduje się 1 jezioro i 4 kanały wodne zlokalizowane w oddziałach:

### Wykaz jezior i kanałów wodnych w stanie posiadania Nadleśnictwa Świerczyna

Lp.	Oddział, poddz.	Nazwa zbiornika	Pow. [ha]	Rodzaj powierzchni	
				SILP	ewid. gruntów
1	2	3	4	5	6
1	220b	„jez. Siemęcín”, „Bąbel”	6,40	JEZIORO	Ws
2	352f	-	0,23	KANAŁ	Wp
3	370j	-	0,16	KANAŁ	Wp
4	371h	-	0,27	KANAŁ	Wp
5	372h	-	0,17	KANAŁ	Wp
<b>RAZEM</b>			<b>7,23</b>		

### 4.2.2. Wody podziemne

Stosunki wodne na obszarze Nadleśnictwa Świerczyna 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 Świerczyna

Wpływ wody gruntowej, opadowej lub zalewowej na siedlisko	Typ Siedliskowy Lasu i wariant uwilgotnienia	Nadleśnictwo	
		pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
bardzo słaby (bez wyraźnego wpływu)	Bśw 1, BMśw 1, LMśw 1, Lśw 1	14562,51	95,51
słaby	BMśw 2, LMśw 2, Lśw 2	328,50	2,15
umiarkowany	BMw 1, LMw 1, Lw 1	49,74	0,33
dość silny	BMw 2	0,66	0,00
dość silny wskutek odwodnienia	BMb 1 LMb 1 OI 1 OIJ1	275,53	1,81
silny	BMb 2 LMb 2 OI 2	24,89	0,16
bardzo silny	BMb3	5,69	0,04
<b>RAZEM</b>		<b>15247,52</b>	<b>100,00</b>



W Nadleśnictwie Świerczyna siedliska bez wyraźnego wpływu wód gruntowych, tj. takie na których dominującą rolę odgrywa woda opadowa, zajmują 95,51% 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 2,15%, siedliska wilgotne i bagienne, różnej żyzności, o umiarkowanym i dość silnym wpływie wód gruntowych 2,14%, resztę, to jest 0,20% zajmują siedliska silne i bardzo silnie związane z wodą gruntową, czyli siedliska bagienne, olsy i lasy łęgowe w drugim i trzecim wariantcie uwilgotnienia.

W zasięgi Nadleśnictwa Świerczyna zlokalizowany jest fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Wałcz-Piła Nr 125, jest to zbiornik międzymorenowy o powierzchni 2531 km<sup>2</sup>.



GZWP nr 125 w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna

### 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 hydrogenicznych w Nadleśnictwie Świerczyna**

Rodzaj powierzchni	Nadleśnictwo	
	Liczba	Pow. [ha]
<i>1</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
Bagna nie stanowiące wyłączeń (PNSW)	328	30,93
Bagna stanowiące pododdziały	213	281,08
Siedliska bagienne (Bb, BMb, LMb)	97	219,96
Siedliska olsowe (Lł, Ol, OIJ)	52	86,15
Jeziora, zbiorniki wody, stawy rybne, kanały	5	7,23
<b>Razem</b>	<b>695</b>	<b>625,35</b>

### **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 Świerczyna źródłiska wyszczególniono w 9 pododdziałach: 75f, 127m, 143c,h, 175h, 192g,j,l, 193c, o łącznej powierzchni 24,34 ha, które pozostały bez wskazówek gospodarczych. Należy pamiętać ażeby w sąsiedztwie źródłiska pozostawić bez użytkowania rębny pasy drzewostanów (ekotony, biogrupy) o szerokości około jednej wysokości drzew.

## **4.4. Roślinność**

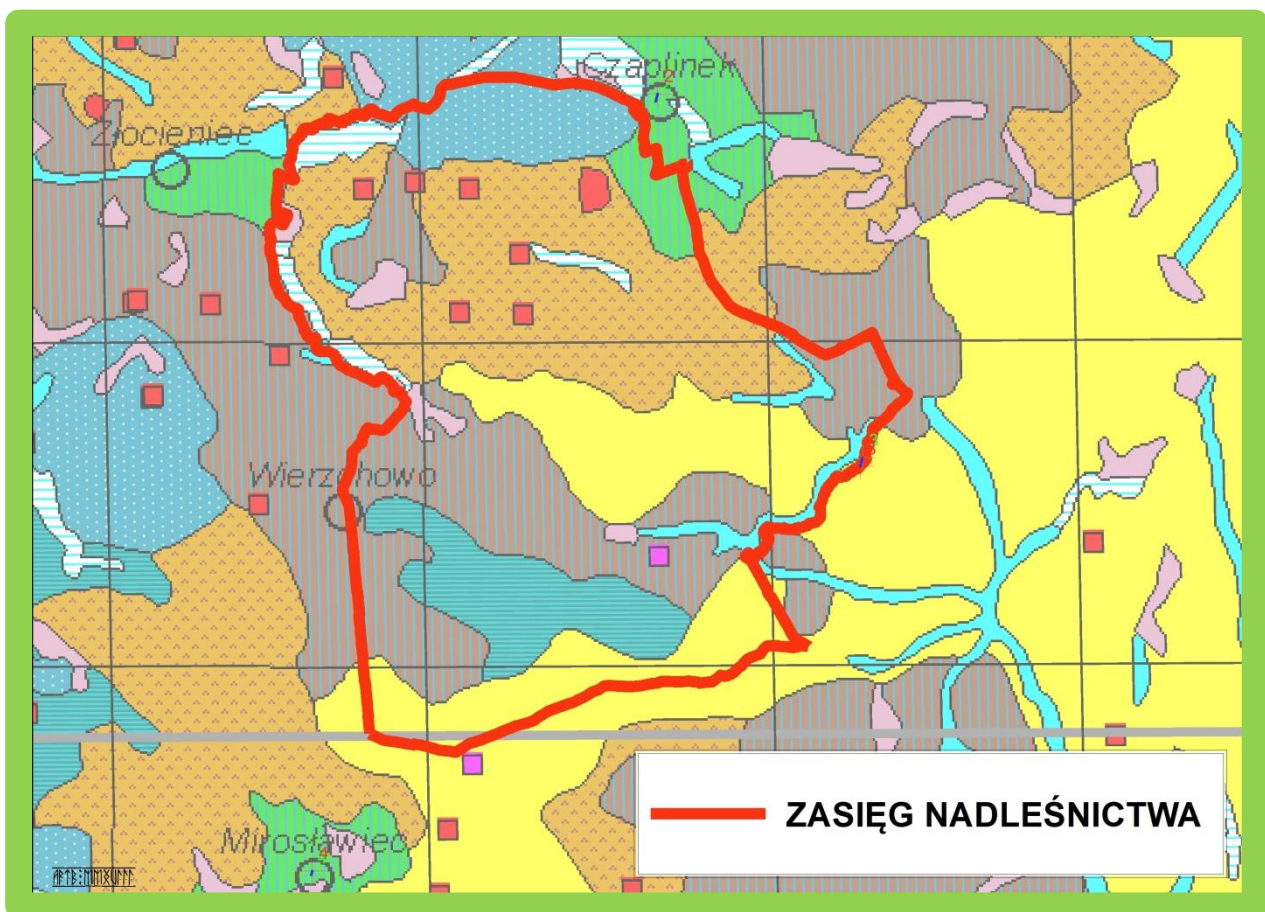
### **4.4.1. Potencjalna roślinność naturalna**

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 oddziaływująca na roślinność całkowicie ustała, a także gdyby nie zachodziły inne zakłócenia zewnętrzne.

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

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








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











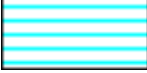


### Układ potencjalnej roślinności naturalnej w zasięgu Nadleśnictwa Świerczyna

(źródło: Jan Marek Matuszkiewicz, *Potencjalna roślinność naturalna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008)

#### Legenda mapy

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

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

#### 4.4.2. Siedliska przyrodnicze Natura 2000

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

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

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

Metodyka przyjęta podczas inwentaryzacji dopuszczała dwojaki sposób przedstawiania wyników:

- powierzchniowy, gdy siedlisko dominuje w 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.

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”.

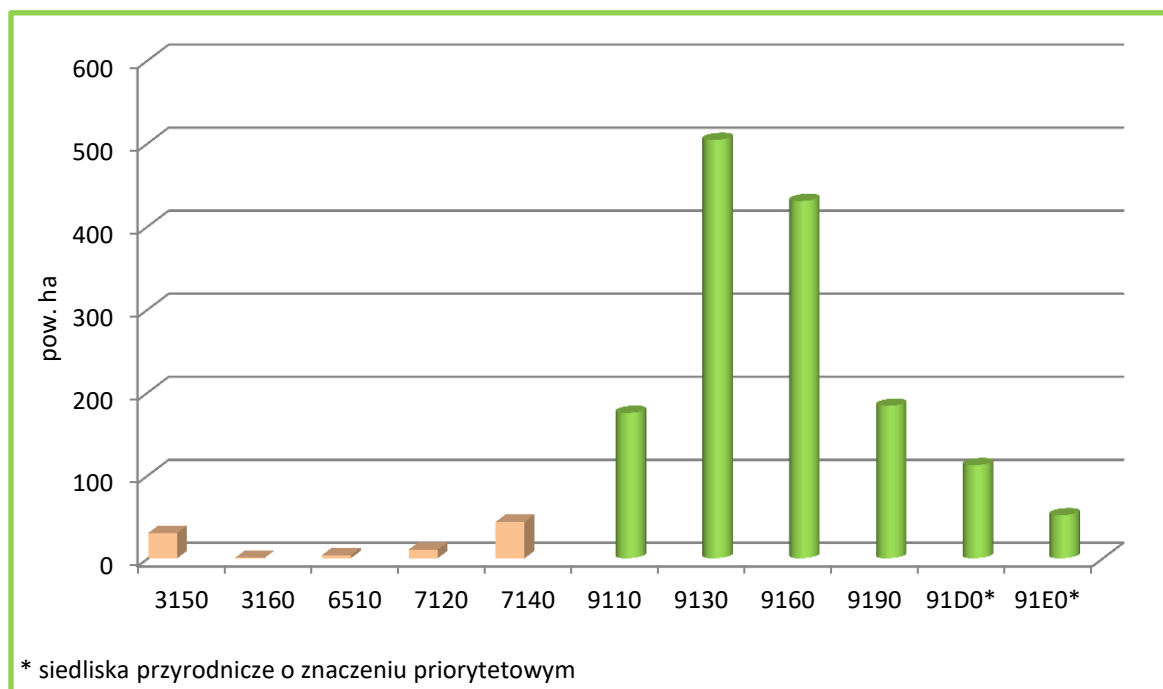
**Zestawienie powierzchni siedlisk przyrodniczych Natura2000 na gruntach  
Nadleśnictwa Świerczyna**

Lp	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa			
1	2	3	4	5	6
<b>SIEDLISKA NIELEŚNE</b>					
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	30,45	-	30,45
2	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0,59	-	0,59
3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	3,83	0,65	4,48
4	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	10,61	10,77	21,38
5	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	43,70	2,74	46,44
<b>RAZEM Nadleśnictwo</b>			<b>89,18</b>	<b>14,16</b>	<b>103,34</b>



Lp	Siedlisko		Wyłączenia z siedliskiem poza granicami OZW	Wyłączenia z siedliskiem w granicach OZW	Łącznie
	Kod	Nazwa			
1	2	3	4	5	6
<b>SIEDLISKA LEŚNE</b>					
6	9110	Kwaśne buczyny	175,02	9,44	184,46
7	9130	Żyzne buczyny	503,69	35,80	539,49
8	9160	Grądy subatlantyckie	430,16	15,40	445,56
9	9190	Kwaśne dąbrowy	183,51	5,24	188,75
10	91D0*	Bory i lasy bagienne	112,05	50,15	162,20
11	91E0*	Łęgi olszowe i jesionowe	51,03	3,64	54,67
<b>RAZEM Nadleśnictwo</b>			<b>1455,46</b>	<b>119,67</b>	<b>1575,13</b>
<b>OGÓLEM SIEDLISKA NADLEŚNICTWO</b>			<b>1544,64</b>	<b>133,83</b>	<b>1678,47</b>

\*siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym  
\*\* lokalizacja siedlisk zamieszczona jest w załączniku nr 12.1.



**Zestawienie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Nadleśnictwie Świerczyna**



**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:

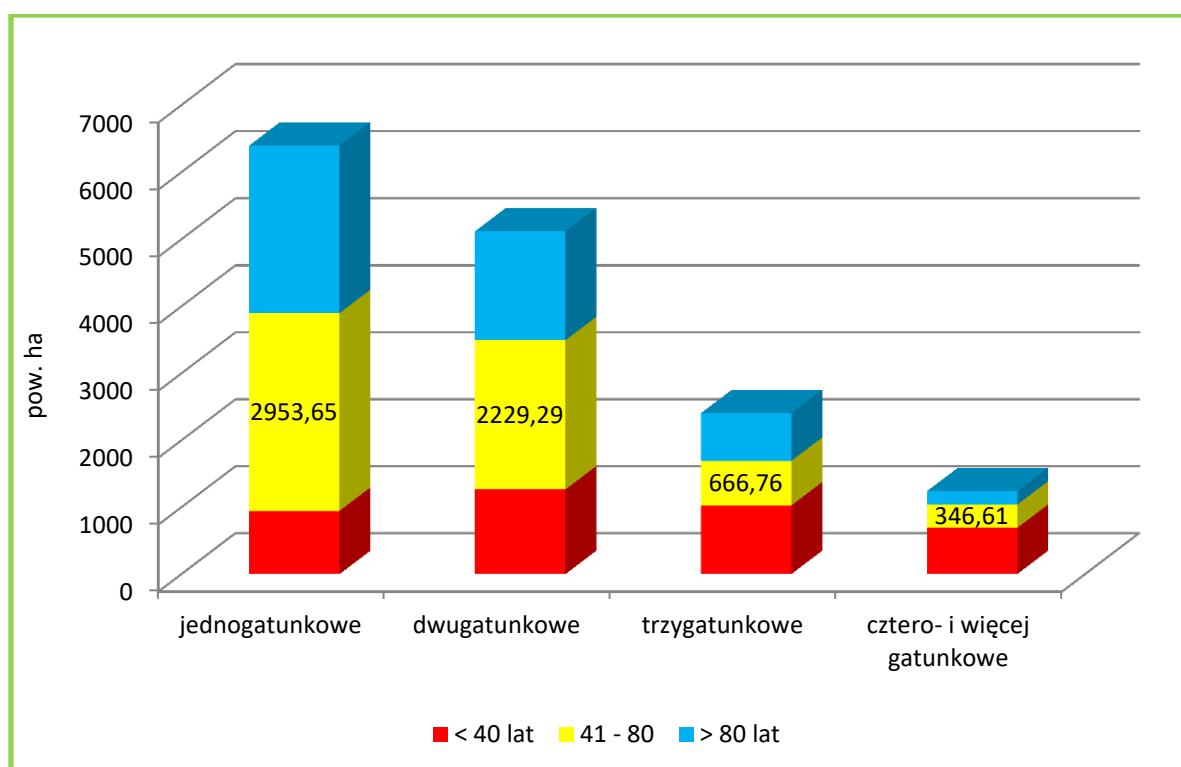
- bogactwa gatunkowego,
- struktury pionowej,
- pochodzenia,
- zgodności składu gatunkowego z warunkami siedliskowymi,
- form aktualnego stanu siedliska,
- form degeneracji ekosystemu leśnego.

### 4.5.1. Bogactwo gatunkowe

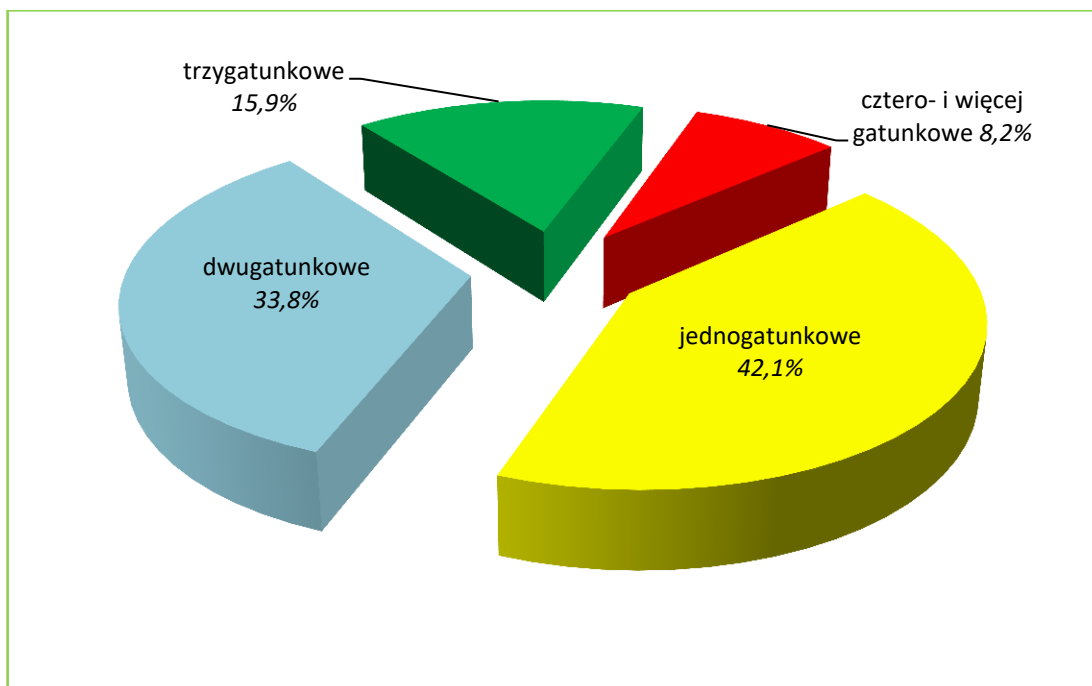
W analizie uwzględniono tylko gatunki występujące w górnej warstwie drzew, określone w opisach taksacyjnych jako skład I piętra.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Świerczyna**

Bogactwo gatunkowe, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednogatunkowe	945,62	2953,65	2498,24	6397,51	42,1
dwugatunkowe	1265,62	2229,29	1624,71	5119,62	33,8
trzygatunkowe	1025,94	666,76	712,43	2405,13	15,9
cztero- i więcej gatunkowe	690,92	346,61	200,89	1238,42	8,2
OGÓŁEM	3928,10	6196,31	5036,27	15160,68	100



**Charakterystyka bogactwa gatunkowego wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Świerczyna**



#### Charakterystyka bogactwa gatunkowego w Nadleśnictwie Świerczyna

Drzewostany Nadleśnictwa Świerczyna są średnio zróżnicowane pod względem składów gatunkowych. Przeważają drzewostany jednogatunkowe – 42,1%. Najwięcej drzewostanów jednogatunkowych znajduje się w grupie wiekowej „41-80 lat”. Następne pod względem zajmowanych powierzchni są drzewostany dwugatunkowe (33,8%), trzygatunkowe (15,9%) oraz drzewostany cztero- i więcej gatunkowe (8,2% powierzchni gruntów zalesionych).

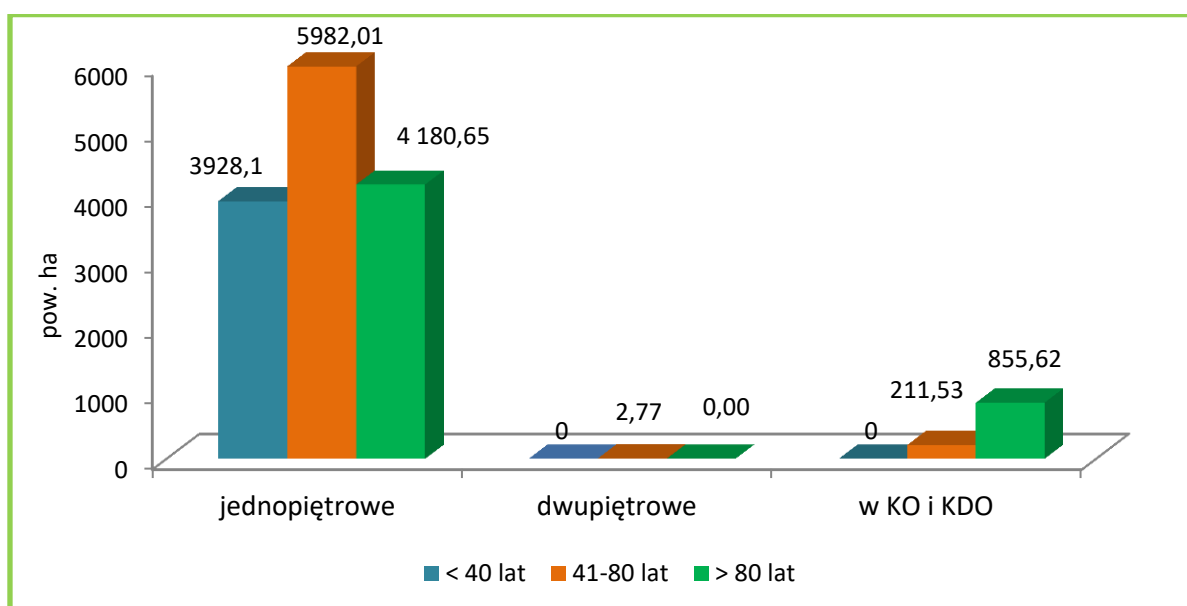
W porównaniu z poprzednim planem urządzenia lasu zwiększył się udział drzewostanów jednogatunkowych o 0,1%, dwugatunkowych o 6,1% i trzygatunkowych o 0,2%, a zmalał udział drzewostanów cztero- i więcej gatunkowych – o 6,4%.

#### 4.5.2. Struktura pionowa

W Nadleśnictwie Świerczyna zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, zajmujące 92,9% powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe występują nielicznie, a drzewostany trzypiętrowe i o budowie przerębowej nie występują. Resztę to jest 7,0% stanowią drzewostany w KO i KDO.

**Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury pionowej  
w Nadleśnictwie Świerczyna**

Struktura drzewostanów, drzewostany	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
jednopiętrowe	3928,10	5982,01	4180,65	14090,76	92,9
dwupiętrowe	0,00	2,77	0,00	2,77	0,1
w KO i KDO	0,00	211,53	855,62	1067,15	7,0
<b>OGÓŁEM</b>	3928,10	6196,31	5036,27	15160,68	100,0



**Struktura pionowa drzewostanów w Nadleśnictwie Świerczyna**

W trakcie prac taksacyjnych zaewidencjonowano o różnym stopniu pokrycia 110,31 ha drzewostanów nalotami, 118,03 ha z podsadzeniami oraz 1736,64 ha drzewostanów z podrostami i podszytami o charakterze dolnego piętra. W przyszłości część tych drzewostanów zostanie zapewne opisana jako drzewostany dwupiętrowe. W porównaniu z poprzednim planem u.l. zmalał udział drzewostanów jednopiętrowych o 2,5% i dwupiętrowych o 0,2%, a wzrósł udział drzewostanów w KO i KDO o 2,7%.

### 4.5.3. Pochodzenie

Dla większości drzewostanów Nadleśnictwa Świerczyna, 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 brzozy, 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 Świerczyna**

Pochodzenie drzewostanów	W i e k			Ogółem	Ogółem
	< 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
	Pow. [ha]				[%]
1	2	3	4	5	6
z samosiewu	199,68	183,76	42,76	426,20	2,8
z odnowienia sztucznego + brak informacji	3728,42	6012,55	4993,51	14734,48	97,2
<b>OGÓŁEM</b>	3928,10	6196,31	5036,27	15160,68	100,0
w tym z panującym gatunkiem obcym	1,32	0,60	1,09	3,01	0,0

W porównaniu z poprzednim planem u.l. większy jest udział drzewostanów z samosiewu o 0,3%.

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 4982,85 ha zalesień porolnych, co stanowi 32,8% powierzchni gruntów leśnych zalesionych. Porolność zalesień wyszczególniona jest w opisach taksacyjnych drzewostanów oraz uwidoczniła na mapie przeglądowej ochrony lasu.

#### 4.5.4. Zgodność składu gatunkowego drzewostanów z warunkami siedliskowymi

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

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

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo:

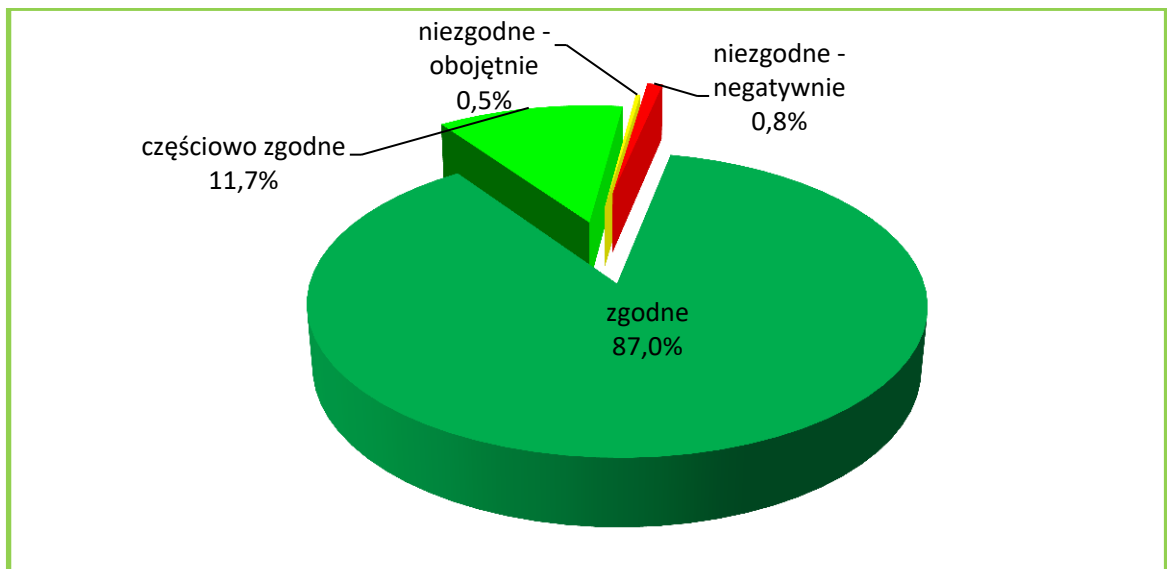
- niezgodność obojętną - *gdy zamiast zalecanego gatunku liściastego występuje inny gatunek liściasty,*
- niezgodność negatywną - *gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerka.*

Otrzymane wyniki przedstawiono w tabeli i na diagramach.

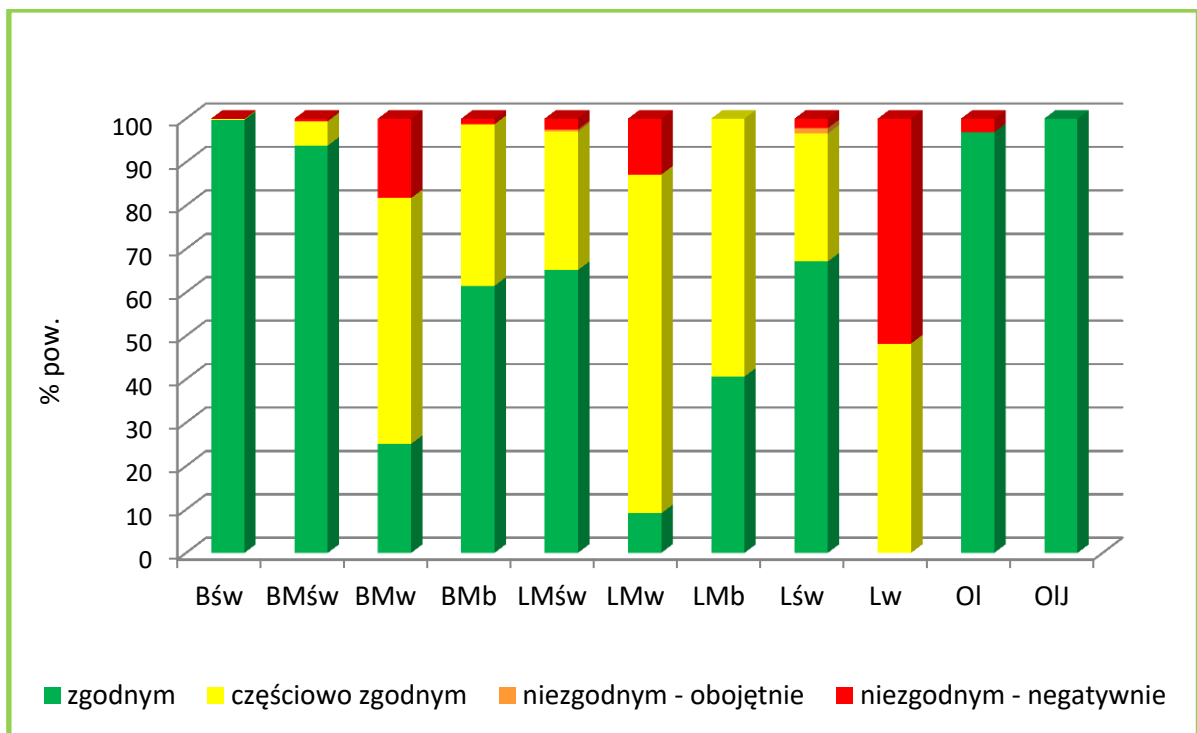
#### Zestawienie powierzchni drzewostanów wg zgodności składu gatunkowego z typami drzewostanu w Nadleśnictwie Świerczyna

TSL	Drzewostany o składzie :								Razem [ha]
	zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym - obojętnie		niezgodnym - negatywnie		
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bśw	3 540,15	99,7	7,31	0,2	5,13	0,1	-	-	3 552,59
BMśw	6 777,29	93,8	396,04	5,5	36,37	0,5	13,53	0,2	7 223,23
BMw	5,27	25,1	11,92	56,6	3,84	18,3	-	-	21,03
BMb	81,13	61,5	48,97	37,2	-	-	1,70	1,3	131,80
LMśw	1 745,33	65,1	852,80	31,9	12,47	0,5	66,62	2,5	2 677,22
LMw	1,76	9,1	15,14	78,0	-	-	2,51	12,9	19,41
LMb	27,61	40,6	40,35	59,4	-	-	-	-	67,96
Lśw	922,94	67,1	405,49	29,5	17,15	1,2	30,05	2,2	1 375,63
Lw	-	-	3,92	48,2	-	-	4,21	51,8	8,13
OI	75,75	96,9	-	-	-	-	2,45	3,1	78,20
OIJ	5,48	100,0	-	-	-	-	-	-	5,48
<b>OGÓŁEM</b>	<b>13 182,71</b>	<b>87,0</b>	<b>1 781,94</b>	<b>11,7</b>	<b>74,96</b>	<b>0,5</b>	<b>121,07</b>	<b>0,8</b>	<b>15 160,68</b>





**Charakterystyka zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typami drzewostanów w Nadleśnictwie Świerczyna**



**Udział stopni zgodności składu gatunkowego drzewostanów w typach siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Świerczyna**

Generalnie można stwierdzić, że :

- łączna powierzchnia drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym z typem drzewostanu wynosi 196,03 ha, czyli 1,3% powierzchni gruntów zalesionych, w tym 152,88 ha wykazuje niezgodność negatywną;
- zakładane w ubiegłym okresie uprawy na powierzchniach otwartych są w 96% zgodne i w 4% częściowo zgodne z typem drzewostanu.

Porównanie aktualnych stopni zgodności drzewostanów ze stopniami w poprzednim planie u.l. jest niemożliwe gdyż obecna Instrukcja u.l. nie kwalifikuje niezgodnych z TD zalesień porolnych do grupy niezgodnych z siedliskiem (tak było w poprzednim planie u.l.).

Gatunkami panującymi w drzewostanach niezgodnych z siedliskiem są:

Brz	na powierzchni	-	111,24	56,7%
Św	- „ -	-	32,15	16,4%
Md	- „ -	-	24,24	12,4%
Ol	- „ -	-	14,48	7,4%
So	- „ -	-	11,00	5,6%
Os	- „ -	-	1,34	0,7%
Dg	- „ -	-	1,09	0,6%
Czr. p.	- „ -	-	0,49	0,2%

Do przebudowy zakwalifikowano 54,08 ha drzewostanów w tym:

- do pilnej przebudowy pełnej (A) - 41,67 ha;
- do przebudowy częściowej (C) - 12,41 ha.

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

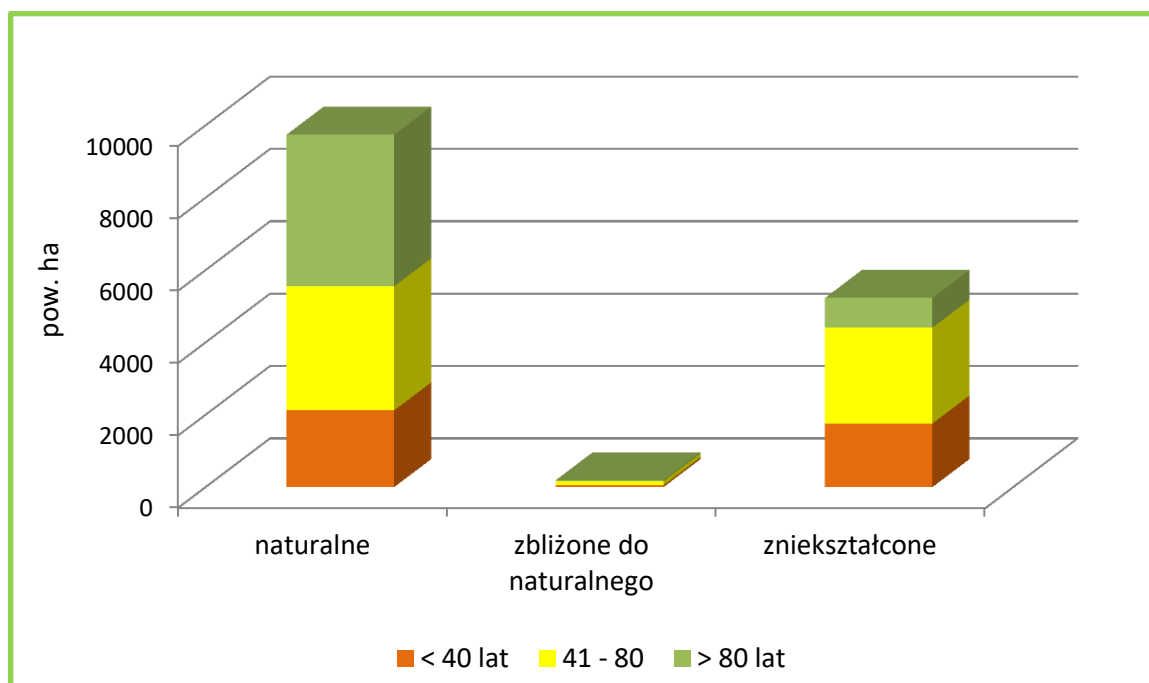
- szeroko rozumianą przebudowę drzewostanów niezgodnych z siedliskiem,
- odnawianie i zalesianie gatunkami zgodnymi z typem drzewostanu,
- preferowanie w poprawkach i uzupełnieniach gatunków będących w niedoborze w stosunku do typu drzewostanu,
- wykonywanie czyszczeń i trzebieży ukierunkowanych na eliminację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

#### **4.5.5. Formy aktualnego stanu siedliska**

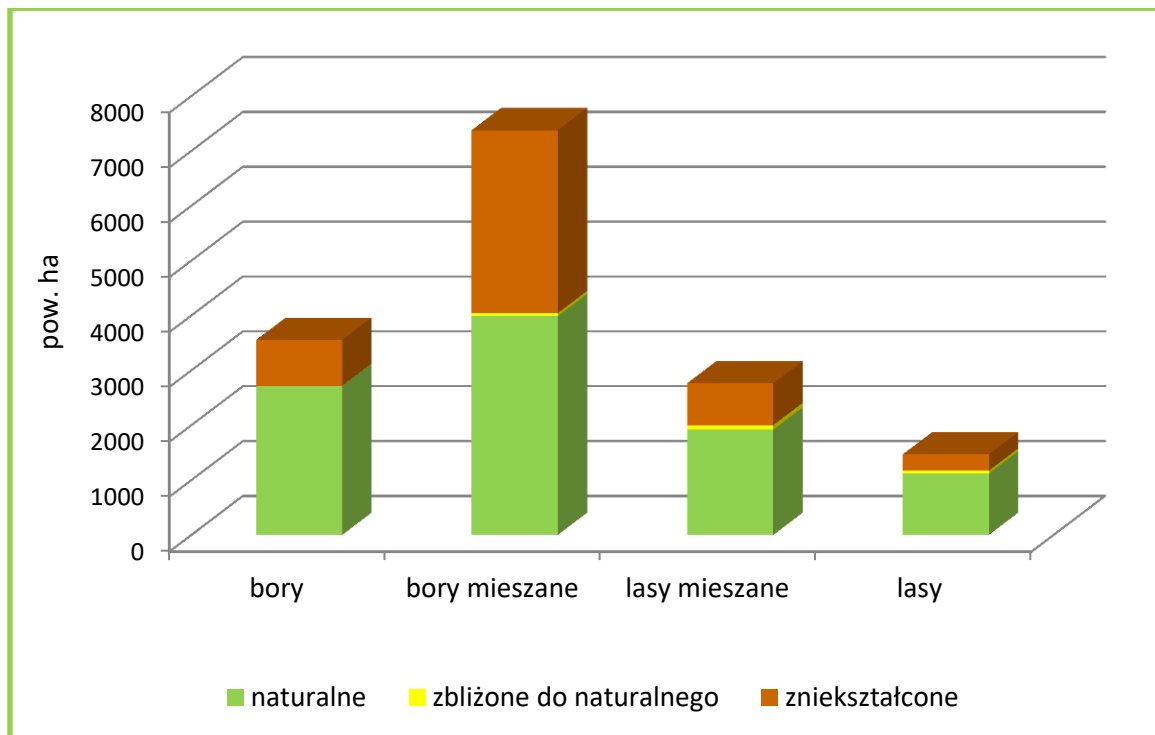
Opisu aktualnego stanu siedlisk dokonano na podstawie zapisów w operacie glebowo-siedliskowym.

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

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
bory	naturalne	476,70	1212,19	1024,17	2713,06	76,4
	zbliżone do naturalnego	5,13	0,00	0,00	5,13	0,1
	zniekształcone	463,30	242,53	128,57	834,40	23,5
bory mieszane	naturalne	1103,31	1615,56	1267,70	3986,57	54,0
	zbliżone do naturalnego	9,92	45,52	0,00	55,44	0,8
	zniekształcone	939,97	1856,73	537,35	3334,05	45,2
lasy mieszane	naturalne	403,49	396,55	1119,92	1919,96	69,5
	zbliżone do naturalnego	26,97	45,92	8,43	81,32	2,9
	zniekształcone	267,80	359,26	136,25	763,31	27,6
lasy	naturalne	137,48	205,49	775,74	1118,71	76,2
	zbliżone do naturalnego	7,20	25,46	20,30	52,96	3,6
	zniekształcone	86,83	191,10	17,84	295,77	20,2
Ogółem N-ctwo	naturalne	2120,98	3429,79	4187,53	9738,30	64,2
	zbliżone do naturalnego	49,22	116,90	28,73	194,85	1,3
	zniekształcone	1757,90	2649,62	820,01	5227,53	34,5



**Zestawienie stanu siedliska wg grup wiekowych w Nadleśnictwie Świerczyna**



**Charakterystyka siedlisk w Nadleśnictwie Świerczyna wg ich stanu**

Zauważyć można, że na gruntach zalesionych:

- 65,5% siedlisk jest w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego (9933,15 ha);
- siedliska zniekształcone zajmują w Nadleśnictwie na gruntach zalesionych 34,5% (5227,53 ha);
- największy udział siedlisk zniekształconych jest w grupie borów mieszanych – 63,8% (3334,05 ha), borów – 16,0% ( 834,40 ha) i lasów mieszanych – 14,6% (763,31 ha).

Zdecydowaną większość siedlisk zniekształconych na gruntach zalesionych (98,3% – 5137,41 ha) zajmują siedliska na glebach porolnych. W pozostałych przypadkach przyczyną zniekształcenia były drzewostany niedostosowane do warunków siedliskowych i niekorzystne procesy glebotwórcze.

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

#### 4.5.6. Formy degeneracji ekosystemu leśnego

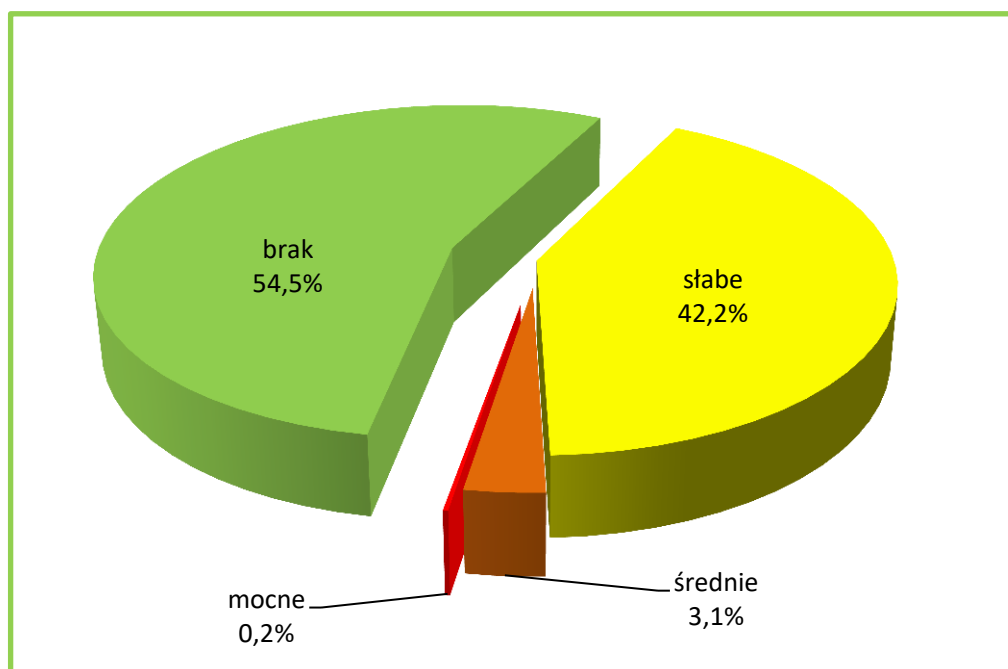
##### a) Borowacenie (pinetyzacja)

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 Świerczyna 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
brak	2534,87	2915,12	2818,80	8268,79	54,5
słabe	1287,46	3091,05	2014,12	6392,63	42,2
średnie	104,35	169,33	197,32	471,00	3,1
mocne	1,42	20,81	6,03	28,26	0,2



Zestawienie stopni borowacenia Nadleśnictwa Świerczyna

Ogólnie można stwierdzić, że :

- borowacenie występuje na powierzchni 6891,89 ha, czyli w 45,5% drzewostanów, przy czym zdecydowanie przeważa borowacenie słabe (6392,63 ha); wskazuje to na niedostateczną ilość liściastych gatunków domieszkowych w składach drzewostanów;
- borowacenie średnie występuje na powierzchni 471,00 ha (3,1 %),
- borowacenie mocne obejmuje powierzchnię 28,26 ha, co stanowi 0,2% 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)

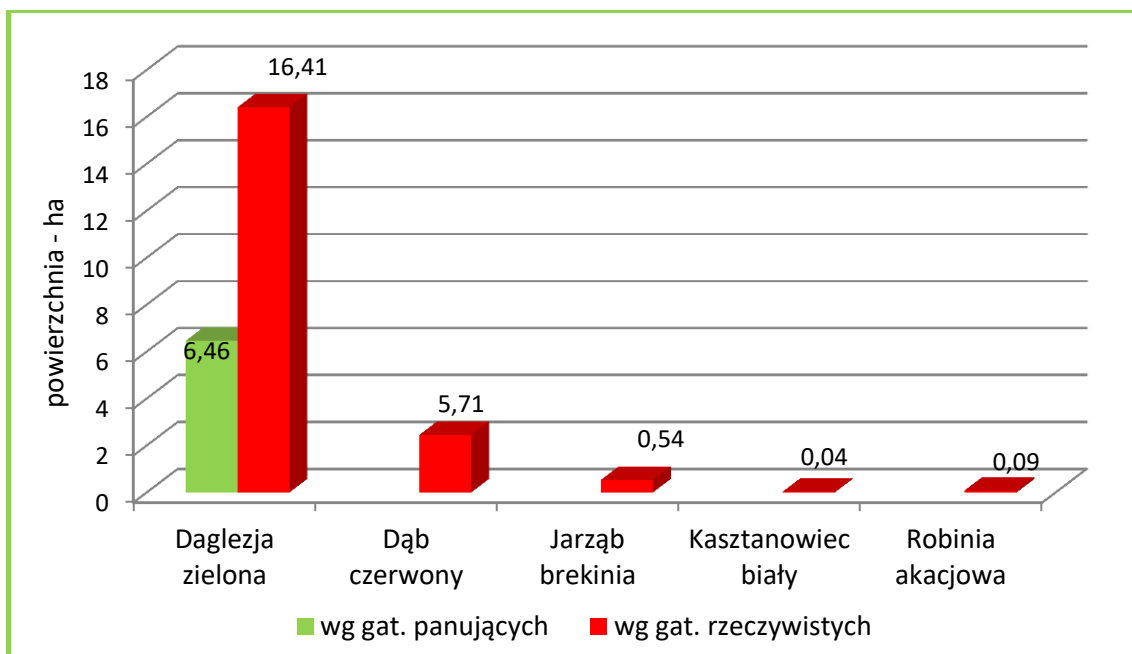
Jedną z form degeneracji ekosystemów leśnych jest monotypizacja. Wyróżnia się ją wówczas, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi 50-80% powierzchni kompleksu leśnego (*monotypizacja częściowa*) lub ponad 80% (*monotypizacja pełna*). Biorąc pod uwagę te kryteria, należy stwierdzić,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

Lp.	Gatunek obcego pochodzenia	Wg gatunków panujących	Wg rzeczywistego udziału gatunków drzew
		Pow. [ha] / liczba wyłączeń	
1	2	3	4
1	Daglezja zielona	6,46/4	16,41/36
2	Dąb czerwony	-	2,45/7
3	Jarząb brekinia	-	0,54/2
4	Kasztanowiec biały	-	0,04/1
5	Robinia akacyjowa	-	0,09/1
<b>RAZEM</b>		<b>6,46/4</b>	<b>19,53/46</b>



### Występowanie gatunków obcego pochodzenia w drzewostanie na terenie Nadleśnictwa Świerczyna

#### Zestawienie liczby wyłączeń wg form występowania gatunków obcego pochodzenia w Nadleśnictwie Świerczyna

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
1	Daglezja zielona	36	99	15	8	6
2	Dąb czerwony	7	71		3	4
3	Czeremcha amer.				356	
4	Jarząb brekinia	1		1		
5	Kasztanowiec biały	1	6			8
6	Robinia akacjowa	1	48		5	6
7	Sosna Banksa		1			
8	Sosna smołowa		1			
9	Sosna wejmutka		9			
10	Śnieguliczka biała				2	
11	Tawuła				3	
<b>RAZEM</b>		<b>46</b>	<b>235</b>	<b>16</b>	<b>377</b>	<b>24</b>



W Nadleśnictwie Świerczyna problem neofityzacji ma niewielkie znaczenie. Wyróżniono tylko 4 drzewostany (6,46 ha) z panującym gatunkiem obcym daglezią zieloną oraz 46 drzewostanów, gdzie gatunki obce: daglezia zielona, dąb czerwony, jarząb brekinia, kasztanowiec biały i robinia akacja są gatunkami domieszkowymi. W sumie gatunki obce według rzeczywistego udziału zajmują 19,53 ha, co w skali Nadleśnictwa stanowi 0,13% powierzchni gruntów zalesionych.

Zainwentaryzowano również 235 wyłączeń, w których gatunki obce występują pojedynczo lub miejscami oraz 417 wyłączenia, gdzie gatunki obce wyróżniono w warstwach: podszytu, samosiewu, zakrzewień, przestoi i zadrzewień. Głównym gatunkiem inwazyjnym obcego pochodzenia występującym w podszycie jest czeremcha amerykańska.

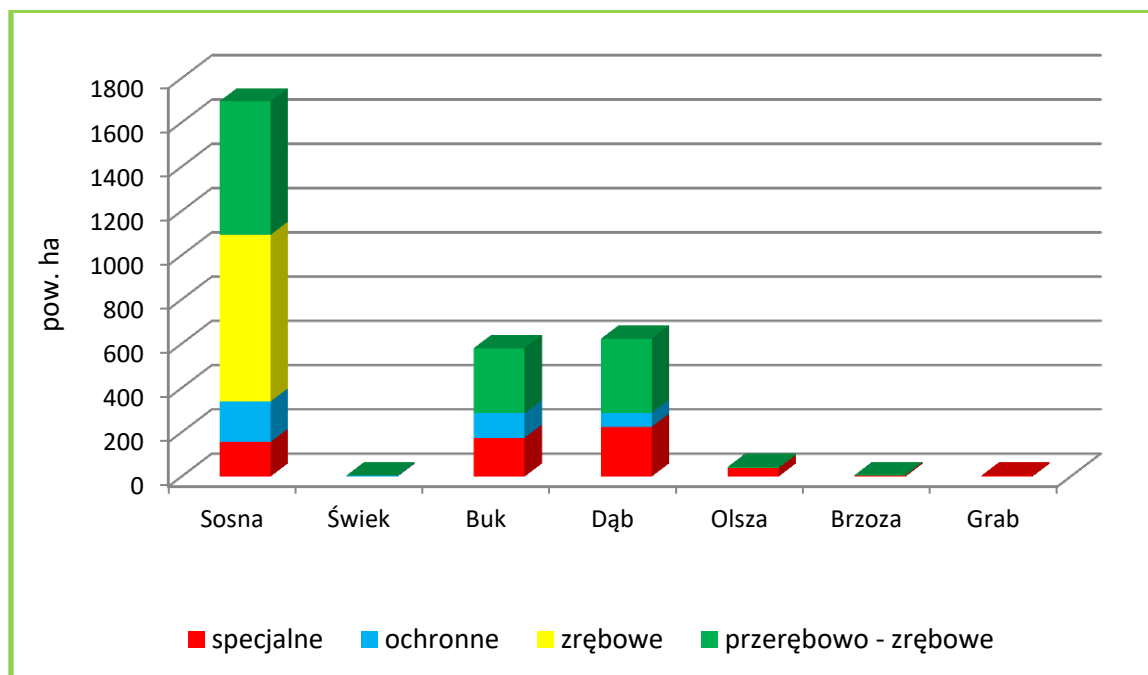
#### 4.5.7. Drzewostany ponad 100 – letnie

W Nadleśnictwie Świerczyna drzewostany ponad 100-letnie zajmują łącznie 2963,19 ha, co stanowi 19,5 % powierzchni gruntów zalesionych.

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

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
Specjalne (S)	So	155,98	20,5
	Św	1,08	
	Bk	175,53	
	Db	224,60	
	OI	38,28	
	Brz	5,72	
	Gb	5,30	
RAZEM		606,49	
Ochronne (O)	So	183,23	12,2
	OI	0,91	
	Św	3,19	
	Bk	110,93	

Gospodarstwo	Gatunek panujący	NADLEŚNICTWO	
		Pow. [ha]	[%]
1	2	3	4
	Db	62,58	
RAZEM		360,84	
Zrębowe (GZ)	So	752,98	25,4
	OI	1,07	
RAZEM		754,05	
Przerębowo-zrębowe (GPZ)	So	604,05	41,9
	Św	1,90	
	Bk	294,30	
	Db	335,91	
	Brz	1,55	
	OI	4,10	
RAZEM		1241,81	
Ogółem	So	1696,24	57,2
	Brz	7,27	0,3
	Św	6,17	0,2
	Bk	580,76	19,6
	Db	623,09	21,0
	OI	44,36	1,5
	Gb	5,30	0,2
OGÓŁEM		2963,19	100,00



**Powierzchnia gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich wg gospodarstw**

Głównym gatunkiem panującym w drzewostanach ponad 100-letnich jest sosna zwyczajna (57,2 %). Ważnymi z uwagi na stopień naturalności i wysoki wskaźnik różnorodności biologicznej są także drzewostany z panującym dębem (21,0%) oraz bukiem (19,6 %). Mogą one być potencjalnym siedliskiem gatunków cennych, wymienionych w Załącznikach II i IV do Dyrektywy Siedliskowej. 41,9% powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich znajduje się w gospodarstwie lasów ochronnych, 20,5% w gospodarstwie specjalnym, 37,6% w gospodarstwach zrębowym i przerębowo-zrębowym.

#### 4.5.8. Lasy HCVF

Lasy HCVF (z ang.: *High Conservation Value Forests* – lasy o szczególnych wartościach przyrodniczych) wyznaczane 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,
  - 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, źródeł, 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 Świerczyna istnieje więc sieć częściowo nakładających się na siebie obszarów z różnych kategorii HCWF. Jedno wyłączenie leśne może mieć podwójną, potrójną, a nawet czterokrotną desygnację jako HCWF o różnych kategoriach. Powierzchnia lasów Nadleśnictwa należących do HCWF wynosi 4878,88 ha. Powierzchnię kategorii oraz liczbę wyłączeń przedstawia poniższa tabela:

#### Zestawienie powierzchni lasów HCWF kategoriami

Lp.	Kategoria HCWF	Powierzchnia [ha]
1	2	3
1	1.1	58,56
2	1.1.2	139,03
3	1.2	252,60
4	2.1	4013,82
5	3.1	139,50
6	3.2	772,15
7	4.1	1154,43
8	6	0,20

Kategorie lasów HCWF występujące na terenie Nadleśnictwa:

<b>1</b>		<b>Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych.</b>
	<b>1.1</b>	Lasy w rezerwach przyrody.
	<b>1.1.2</b>	Lasy w parku krajobrazowym
	<b>1.2</b>	Ostoje zagrożonych i ginących gatunków (strefy ochrony gatunków strefowych)
<b>2</b>		<b>Lasy o znaczeniu regionalnym i ponadregionalnym (ostoje IBA)</b>
	<b>2.1</b>	Międzynarodowe Ostoje Ptaków (OSO)
<b>3</b>		<b>Rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy.</b>
	<b>3.1</b>	Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące (91D0, 91E0 w stanie A i B)
	<b>3.2</b>	Pozostałe ekosystemy rzadkie i zagrożone (9110, 9130, 9190 w stanie A i B)
<b>4</b>		<b>Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych.</b>
	<b>4.1</b>	Lasy wodochronne.
<b>6</b>		<b>Lasy kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności.</b>

\*Lokalizację lasów HCWF zestawiono w załączniku nr 12.3

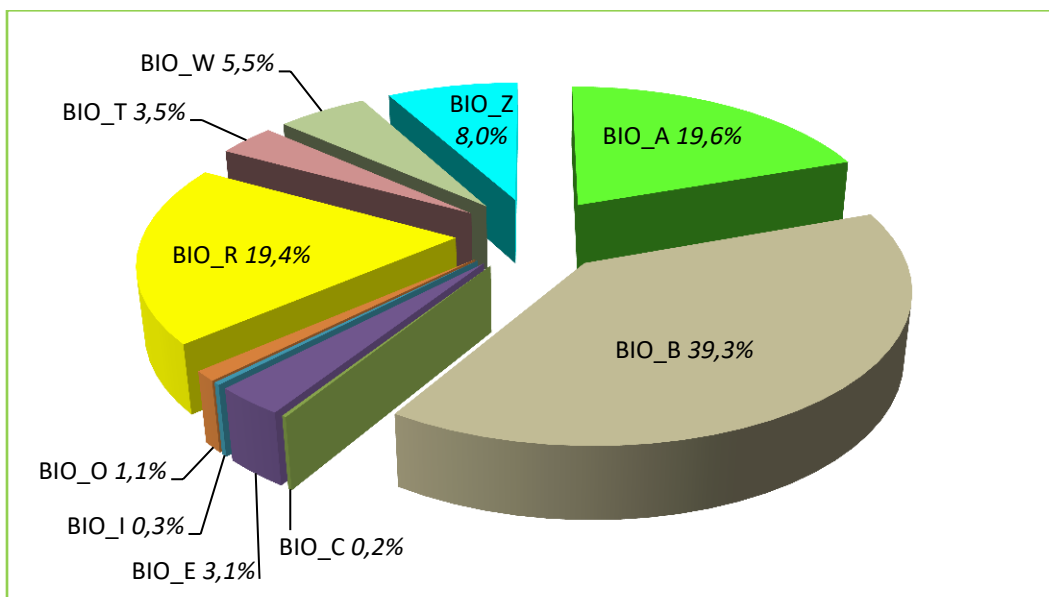
W lasach kategorii 1.1. sposoby gospodarowania wynikają wyłącznie z planów ochrony rezerwatu. Działania, w lasach kategorii 1.2. mają przede wszystkim na uwadze zachowanie populacji i siedlisk odpowiednich gatunków roślin i zwierząt w tzw. właściwym stanie ochrony, zdefiniowanym przez Dyrektywę Siedliskową i polskie prawo ochrony przyrody. Kategoria lasów 3.1. jest wyłączona z użytkowania. W lasach HCVF 3.2. sposoby gospodarowania zmierzają do zachowania areału siedliska przyrodniczego i utrzymania lub polepszenia stanu siedliska. W lasach wodochronnych (4.1) przyjęto zasadę trwałości szaty leśnej i umiarkowanego stosowania cięć rębnych. Wytyczne odnośnie sposobów zagospodarowania dla tych kategorii opisane są w Zasadach hodowli lasu. Wskazania dla lasów HCVF 6 mają m.in. na uwadze zachowanie obiektów zasługujących na ochronę.

#### 4.5.9. Ostoje różnorodności biologicznej

W lasach Nadleśnictwa Świerczyna wytypowano 119 pododdziałów (302,51 ha) mających spełniać rolę ostoi różnorodności biologicznej. Powierzchnię ostoi i udział siedlisk w ostojach przedstawia tabela:

**Udział kategorii ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Świerczyna**

Lp.	Kod ostoi	Nazwa kategorii	Liczba wyłączeń	Pow. [ha]
1	2	3	4	5
1	<b>A</b>	strefy ochrony całorocznej ptaków	15	59,39
2	<b>B</b>	d-stany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb)	56	118,95
3	<b>C</b>	d-stany ze szkodami od bobrów	1	0,72
4	<b>E</b>	d-stany stanowiące enklawy wśród pól, szczególnie przy braku dróg dojazdowych	11	9,24
5	<b>I</b>	wyspy	1	0,98
6	<b>O</b>	d-stany postrzelane	1	3,21
7	<b>R</b>	rezerwaty przyrody	11	58,56
8	<b>T</b>	d-stany na obszarach o zwiększonej trudności przy pozyskaniu i zrywce (zbocza, wąwozy, tereny podtopione i zalewowe)	4	10,53
9	<b>W</b>	d-stany na nadbrzeżnych strefach ekotonowych (przy bagnach, jeziorach, rzekach, torfowiskach, innych zbiornikach wodnych, np. p-poż.)	10	16,59
10	<b>Z</b>	d-stany na źródłiskach i strefach wysięków	9	24,34
<b>Razem</b>			<b>119</b>	<b>302,51</b>



**Udział kategorii w powierzchni ostoi różnorodności biologicznej w Nadleśnictwie Świerczyna**

Ostoje różnorodności biologicznej stanowią łącznie 2,0% powierzchni gruntów zalesionych. Największą powierzchnię zajmują d-stany na siedliskach bagiennych – 118,95 ha (39,3%), drzewostany stref ochrony całorocznej ptaków – 59,39 ha (19,6%) oraz lasy w rezerwach – 58,56 ha (19,4%) dając w sumie 78,3% ogólnej powierzchni BIO.

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

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

#### **4.5.10. Drewno martwe**

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

W Nadleśnictwie Świerczyna zgodnie z ustaleniami Komisji Założeń Planu, wykonano dodatkowy pomiar drewna martwego na wybranych powierzchniach próbnym, 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 Nadleśnictwie Świerczyna

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia [ha]	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		[m <sup>3</sup> /ha]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /ha]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> /ha]	[m <sup>3</sup> ]
1	2	3	4	5	6	7	8
BŚW	130,10	2,25	292,93	1,91	247,84	4,16	540,77
BMŚW	6469,56	1,98	12780,78	2,50	16200,42	4,48	28981,20
BMW	19,77	3,81	75,24	3,27	64,56	7,08	139,80
BMB	3233,45	1,77	5707,89	2,71	8774,54	4,48	14482,43
LMŚW	67,96	7,11	482,96	3,16	214,63	10,27	697,58
LMW	2389,83	1,79	4268,11	1,78	4245,14	3,57	8513,25
LMB	19,41	13,59	263,81	3,77	73,14	17,36	336,95
LŚW	1256,91	1,59	1995,44	1,32	1654,15	2,91	3649,58
LW	8,13	0,00	0,00	1,29	10,46	1,29	10,46
OL	75,06	10,33	775,59	3,53	265,01	13,86	1040,60
OIJ	5,48	18,90	103,58	5,06	27,71	23,96	131,29
<b>Razem N-ctwo</b>	13675,66	1,96	26746,32	2,32	31777,59	4,28	58523,91

Łącznie w Nadleśnictwie Świerczyna zainwentaryzowano 58523,91 m<sup>3</sup> drewna martwego, w tym martwych drzew stojących i złomów – 26746,32 m<sup>3</sup>, drzew leżących i fragmentów drzew martwych – 31777,59 m<sup>3</sup>. W przeliczeniu na 1 ha daje to odpowiednio: w Nadleśnictwie 4,28 m<sup>3</sup>/ha, w tym drzew stojących – 1,96 m<sup>3</sup>/ha, drzew leżących – 2,32 m<sup>3</sup>/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 Świerczyna występują stanowiska archeologiczne objęte ochroną archeologiczno-konserwatorską. Są to ślady osadnictwa i obozowiska z dawnych epok oraz cmentarzysko kurhanowe. 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 inżynieryjnej, 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 inżynieryjnych 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” – częściowej 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.

W Nadleśnictwie Świerczyna wyróżniono 20 wyłączeń ze stanowiskami archeologicznymi. Wykaz stanowisk wraz z opisem i rodzajem strefy zamieszczono poniżej.

**Wykaz wyłączeń ze stanowiskami archeologicznymi na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna według danych źródłowych z arkuszy AZP**

Lp	Gmina obręb ewidencyjny	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
1	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-158 -a -00	2,60	Ślady osadnictwa z epoki kamienia oraz z okresu wpływów rzymskich (AZP 29-20/1). Obozowisko z epoki kamienia (AZP 29-20/2). Obozowisko ze schyłkowego paleolitu (AZP 30-20/1).
2	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-158 -b -00	0,67	
3	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-158 -f -00	11,52	
4	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-174 -d -00	2,06	Obozowisko ze schyłkowego paleolitu i mezolitu (AZP 30-20/5).
5	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-174 -f -00	1,15	Obozowisko ze schyłkowego paleolitu i mezolitu (AZP 30-20/5).
6	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-175 -a -00	4,41	Obozowisko z epoki kamienia, ślady osadnictwa kultury pomorskiej okresu halsztackiego i lateńskiego (AZP 30-20/4).
7	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-175 -c -00	1,58	Obozowisko z mezolitu, ślady osadnictwa kultury pomorskiej okresu halsztackiego i lateńskiego (AZP 30-20/7).

Lp	Gmina obręb ewidencyjny	Adres leśny	Powierzchnia [ha]	Opis obiektu
1	2	3	4	5
8	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-175 -d -00	0,72	Obozowisko z mezolitu (AZP 30-20/2).
9	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-03-175 -f -00	0,41	Obozowisko ze schyłkowego paleolitu i mezolitu (AZP 30-20/5).
10	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-05-192 -b -00	6,90	Obozowisko z mezolitu, ślady osadnictwa średniowiecznego (AZP 30-20/4).
11	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-05-192 -c -00	0,80	Obozowisko z mezolitu (AZP 30-20/6).
12	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-05-192 -d -00	0,07	
13	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-05-192 -i -00	1,96	Obozowisko z epoki kamienia, ślady osadnictwa ze średniowiecza (AZP 30-20/8).
14	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-05-192 -j -00	2,27	
15	Czaplinek, Psie Głowy	11-28-1-04-272 -a -00	7,45	Ślady osadnictwa z epoki kamienia (AZP 29-21/5).
16	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-05-285 -k -00	0,55	Ślady osadnictwa z epoki kamienia i osadnictwa średniowiecznego (AZP 30-20/55).
17	Wierzchowo, Wierzchowo	11-28-1-05-285 -m -00	4,35	
18	Czaplinek, Psie Głowy	11-28-1-04-306 -a -00	6,88	Ślady osadnictwa z epoki kamienia (AZP 29-21/3).
19	Wierzchowo, Sośnica	11-28-1-08-387 -k -00	0,99	Ślady osadnictwa z epoki kamienia (AZP 30-21/14).
20	Czaplinek, Pławno	11-28-1-02-130 -h -00	3,26	Kamienne kręgi i kurhany z wczesnej fazy okresu wpływów rzymskich (AZP 29-21/12).

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

W sprawie stanowiska archeologicznego zlokalizowanego w oddz. 9a Leśnictwo Wilczkowo, Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie pismem z dnia 28 VIII 2018 r. uprzejmie informuje, że na dzień dzisiejszy wymieniony obiekt nie został włączony do ewidencji stanowisk archeologicznych.



**Kamienne kręgi, cmentarzisko kurhanowe – 130h**

## **5.2. Cmentarze i miejsca pamięci**

W trakcie prac taksacyjnych na gruntach Nadleśnictwa Świerczyna, zinwentaryzowano dwa poniemieckie cmentarze. Pierwszy zlokalizowany jest w północno-wschodniej części pododdziału 84a, na którym znajdują się ślady murowanych mogił, porośnięte barwinkiem, bluszczem i konwaliaj majową. Stoi tam również metalowy krzyż z tablicą nagrobną 10-letniego dziecka, z datą śmierci 28.04.1944 r. Drugi cmentarz znajduje się w pododdziale 423j.

W południowo-wschodniej części oddz. 458c, w leśnictwie Dąbrowa, na północ od miejscowości Garbowo oraz na północny-wschód od miejscowości Żeńsko (do 1947 r. - Borujsko) znajduje się pomnik (głaz z 2 tablicami) upamiętniający bitwę pod Borujkiem o przełamanie Wału Pomorskiego z okresu II wojny światowej. Na wspomnienie zasługuje tu rola 1 Warszawskiej Brygady Kawalerii, której szarża przeważała o losach bitwy. 1 marca 1945 r. od 8:30 na silnie ufortyfikowane niemieckie stanowiska bezskutecznie nacierały polskie czołgi i piechota. Wróg jednak zaciekle bronił swoich pozycji. Po kolejnych



nieudanych atakach o godzinie 15:45 do walki została rzucona 1 Warszawska Brygada Kawalerii. „Lance! Szable w dłoń!” - taką komendą rozpoczął ppor. Zbigniew Starak szarżę na niemieckie pozycje. Ułani przebili się przez umocnienia wroga, dokonując tym samym wylomu w pozycjach niemieckich, który otworzył 1 Armii Wojska Polskiego drogę na Pomorze. Szarża pod Borujukiem była ostatnią szarżą w historii, w której kawaleria odniosła zwycięstwo.



**Tablica upamiętniająca miejsce walk o przełamanie Wału Pomorskiego**

## 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 Świerczyna 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 Świerczyna najważniejsze znaczenie mają: silne, wywalające wiatry, obfite opady śniegu, przymrozki późne i wczesne, okresowe susze.

Na omawianym terenie przeważają wiatry zachodnie, o dużym nasileniu w okresie późnej jesieni i zimy. Wczesną wiosną przeważają wysuszające wiatry kontynentalne ze wschodu. Wiatry, głównie zachodnie, posiadają niekiedy cechy wiatrów wywalających i mogą powodować w d-stanach dość duże straty. Szczególnie dotkliwe są one na skraju drzewostanów, przy drogach i szerokich liniach energetycznych. Powodują wiatrołomy i wiatrowały pojedyncze i grupowe. W okresie 2008 – 2017 usunięto 30468 m<sup>3</sup> grubizny po wiatrołomach.

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

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

Wiosną i latem młode uprawy na powierzchniach otwartych narażone są na wysokie temperatury, połączone często z dłuższym okresem bezdeszczowym. Wówczas dojść może nawet do przepadnięcia upraw.

Poważnym zagrożeniem, zaznaczającym się w ostatnich latach jest spadek poziomu wód gruntowych.

**Zestawienie powierzchni występowania czynników abiotycznych  
w Nadleśnictwie Świerczyna**

Rok	Uprawy, młodniki [ha]	D-stany [ha]
1	2	3
2008	55,00	12,2
2009	30,30	248,00
2010	5,56	-
2011	45,21	-
2012	4,55	-

Rok	Uprawy, młodniki [ha]	D-stany [ha]
1	2	3
2013	3,58	-
2014	5,74	-
2015	33,58	-
2016	0,27	-
2017	1,59	-

Źródło: ZOL Szczecinek

## 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 Świerczyna największe zagrożenia związane były z występowaniem szkodników pierwotnych: zwójek, miernikowców i brudnicy mniszki oraz szkodników upraw: pędraków i rolnic.

#### Zestawienie powierzchni występowania i zwalczania szkodników w Nadleśnictwie Świerczyna

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	2	3	4
Zwójki, miernikowce dębu ( <i>szk. pierwotny</i> )	2012	342,00	-
	2013	406,00	370,00
	2014	315,68	308,00
	2015	33,53	-
Brudnica mniszka ( <i>szk. pierwotny</i> )	2012	748,00	-
	2013	946,00	946,00
	2016	27,39	-
	2017	24,53	-

Gatunek	Rok	Występowanie [ha]	Zwalczanie [ha]
1	2	3	4
Pędraki i rolnice (szk. upraw)	2008	48,00	47,00
	2009	33,63	8,00
	2010	19,63	-
	2011	21,90	-
	2012	0,01	-
	2013	8,87	-
	2014	9,50	-
	2015	12,49	-
	2016	10,46	-
	2017	2,52	-

Źródło: ZOL Szczecinek

W Nadleśnictwie Świerczyna odnotowano również chrabąszcza (imago) w 2008 roku na powierzchni 69,00 ha, w 2009 – 275,00 ha oraz w 2016 – 1,08 ha, a także przyplaszczka, który wystąpił w 2009 roku na powierzchni 181,00 ha oraz w 2015 – 11,52 ha. Z grupy szkodników upraw należy wymienić szeliniaki, których występowanie odnotowano w 2008 roku na powierzchni 51,00 ha w 2009 – 5,00 ha oraz w 2015 – 1,00 ha.

W warunkach Nadleśnictwa pewne znaczenie mają również cetyńce które w 2008 i 2009 roku występowały na powierzchni 37 ha, zwójki sosnowe wystąpiły w 2011 roku na powierzchni 6,25 ha oraz w 2012 – 5,66 ha. Ponadto stwierdzono w roku 2008 występowanie poprocha cetyniaka na powierzchni 75,00 ha, opiętka – 19,00 ha, w roku 2012 stwierdzono boreczniki sosnowe – 25,00 ha, w roku 2017 strzygonię choinówkę – 79,51 ha.

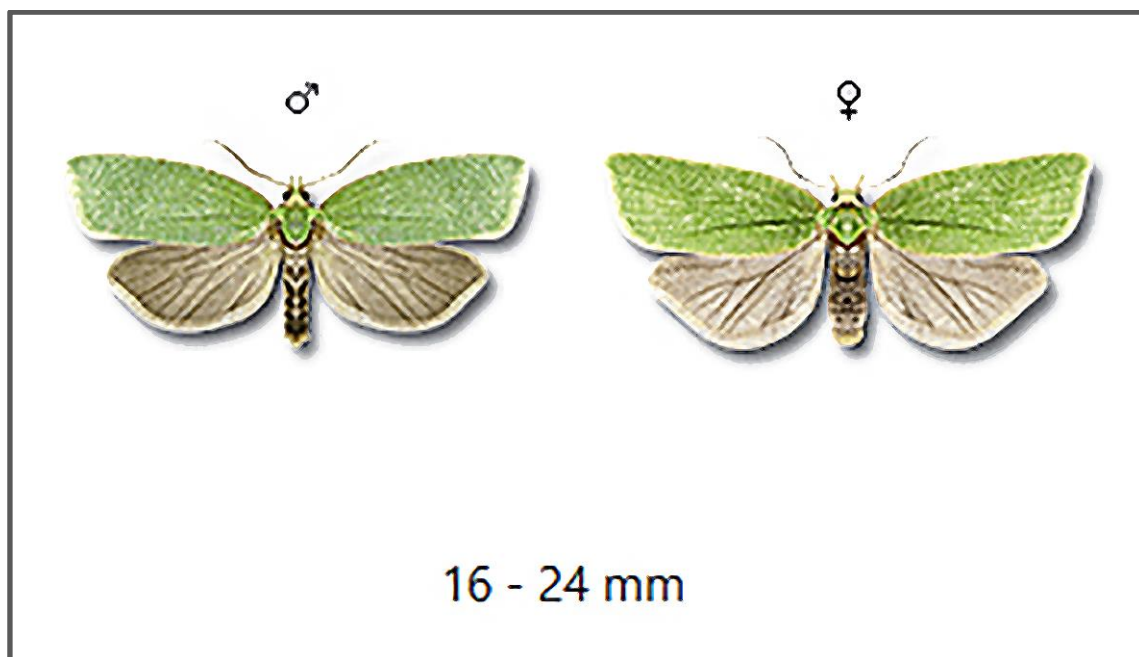
W latach 2008-2017 odnotowano również na niewielkich powierzchniach występowanie: mszyc, skoczogonków, smolika znaczonego, naliściaków, kornika drukarza, sosnówki dębówki.

Po analizie wieloletnich danych w zakresie ilości wystąpień, zsumowanej wartości zagrożeń oraz ilości przeprowadzonych zabiegów zwalczania foliofagów (strzygoni choinówki, poprocha cetyniaka, boreczników, barczatki sosnówki, brudnicy mniszki) Zespół Ochrony Lasu w Szczecinku określił zasięg ognisk gradacyjnych rozrodu pierwotnych szkodników sosny. W Nadleśnictwie Świerczyna ogniska gradacyjne występują w oddziałach: 313, 333-335, 352-357, 373-378, 396-401, 413, 415-420, 426, 428-432, 438, 439, 443, 444, 498, 499, 501-512, 529-533, 547-560, 569-586, 593-607, 612-619, 621-627, i zajmują łącznie 2757,33 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 24,87 ha.

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



Zwójka zieloneczka – „szarańcza dębu”

### 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, powodująca opieńkową zgniliznę korzeni. W Nadleśnictwie Świerczyna zalesienia porolne występują na powierzchni 4982,85 ha, to jest na 32,9% powierzchni gruntów zalesionych.

### Zestawienie występowania ważniejszych chorób grzybowych w Nadleśnictwie Świerczyna

Nazwa choroby	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	występowanie [ha]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Huba korzeni (upr, młód)	111,00	105,00	-	-	-	-	-	-	-	1,76
Huba korzeni (d-stany)	442,00	396,00	14,96	14,96	-	-	-	-	-	-
Opieńkowa zgnilizna korzeni (upr, młód)	20,00	15,00	-	-	-	-	-	-	0,08	6,00
Opieńkowa zgnilizna korzeni (d-stany)	9,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Mączniak dębu (upr, młód)	10,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	18,38
Osutki sosny (upr, młód)	12,00	33,00	-	8,01	0,50	-	-	17,61	16,21	0,10

Źródło: ZOL Szczecinek

Ponadto w minionym okresie stwierdzono występowanie: pasożytniczą zgorzel siewek, szarą pleśń, osutki modrzewia, rdze na igłach, zamieranie pędów sosny, rak topoli, opadzina modrzewiowa, zamieranie dębu, jesionu i pędów buka.

Powierzchnia drzewostanów z widocznymi zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od grzybów wynosi 54,13 ha.

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



Huba korzeni

### 6.2.3. Zwierzęta

Najistotniejszymi dla hodowli lasu zwierzętami łownymi na terenie Nadleśnictwa Świerczyna są jelenie i sarny. Zagrożają one uprawom i młodnikom głównie poprzez zgryzanie i spałowanie. Największe nasilenie spałowania występuje zwykle, gdy młodnik sosnowy ma 1,5 do 2,5 m wysokości. Sporadycznie spotykane są również szkody powodowane w uprawach i młodnikach przez łosia i żubry.

#### a) Zwierzęta łowne

W Nadleśnictwie Świerczyna wg wyników inwentaryzacji zwierzyny łownej z 10 marca 2018 r. występuje 103 szt. jeleni, 4 szt. danieli, 157 szt. saren i 89 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
Ia	21,89	8,99	0,58	31,46
Ib	166,78	23,15	1,23	191,16
IIa	257,32	21,23	0,54	279,09
IIb	157,30	13,99	1,38	172,67
III i starsze	22,01	0,00	1,35	23,36
RAZEM	625,30	67,36	5,08	697,74

Drzewostany ze stwierdzonymi uszkodzeniami od zwierzyny zajmują łącznie 697,74 ha, czyli ok. 4,6% powierzchni gruntów zalesionych Nadleśnictwa, w tym z uszkodzeniami powyżej 20% 72,44 ha (0,5% gruntów zalesionych).

Wśród drzewostanów I kl. w., najbardziej wrażliwych na uszkodzenia, uprawy i młodniki uszkodzone powyżej 20% (zgryzane i spałowane) zajmują powierzchnię 33,95 ha (15,2% pow. I kl. w.). Uszkodzenia w II i starszych klasach wieku – 68,1% powierzchni z zainwentaryzowanymi uszkodzeniami od zwierzyny łownej, to w zasadzie zblizniające się już ślady po spałowaniu.

Celem minimalizacji szkód należy:

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

## **b) Bóbr europejski**

Odnotowany w ostatnich latach rozwój populacji bobra objął również część wód powierzchniowych w Nadleśnictwie Świerczyna. 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 21,82 ha. Są to uszkodzenia nie mające znaczenia gospodarczego (do 10%).

## **6.3. Zagrożenia antropogeniczne**

### **6.3.1. Stan i zanieczyszczenie powietrza**

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

Aktualnie obowiązujące przepisy prawne system oceny jakości powietrza opierają na klasyfikacji stref w województwie zachodniopomorskim. Dla oceny powietrza pod kątem zawartości dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyłe ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu, jak również dla oceny powietrza pod kątem występujących stężeń ozonu przytoczone zostały dane odnoszące się do strefy zachodniopomorskiej.



Według klasyfikacji stref, dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla **ochrony zdrowia** („Roczna ocena jakości powietrza raport za 2017 rok” – WIOŚ Szczecin), strefę pomorską pod kątem zawartości w powietrzu dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, metali w pyłe PM10 (ołowiu, arsenu, kadmu i niklu) zaliczono do klasy A, w której poziom zanieczyszczeń nie przekracza wartości dopuszczalnych. Pod kątem zawartości ozonu zaliczono również do klasy A, jednak w przypadku celów długoterminowych (do 2020 r.) wskazano na ich niedotrzymanie i zaliczono do klasy D2. Pod kątem zanieczyszczenia pyłem PM2,5 pyłem PM10 i benzo(a)pirenem – strefę pomorską zaliczono do klasy C, wskazującej na przekroczenie poziomu docelowego.

Według klasyfikacji stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych ustanowionych dla **ochrony roślin** strefę 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, które prowadzi badania czystości wód jezior i rzek z terenu Nadleśnictwa Świerczyna jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Szczecinie.

#### **a) Monitoring rzek**

Badania związane z oceną jakości wód rzek z obszaru Nadleśnictwa Świerczyna ostatnio nie były przeprowadzane.

#### **b) Monitoring jezior**

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

W wyniku przeprowadzonych kontroli w latach 2011 – 2016 dwa jeziora w zasięgu Nadleśnictwa uzyskały następujące stany czystości:

### Klasy czystości niektórych jezior w zasięgu Nadleśnictwa Świerzyna

Nazwa jeziora	Ocena stanu chemicznego	Ocena stanu potencjału ekologicznego	Rok badania
1	2	3	4
Wąsosze	-	ZŁY	2016
Studnica	DOBRY	UMIARKOWANY	2013

*Źródło: WIOŚ Szczecin.*

#### c) Monitoring wód podziemnych

Ocena jakości wód podziemnych prowadzona jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Polskę podzielono na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd). Nadleśnictwo Świerzyna znajduje się w zasięgu JCWPd nr 25 i nr 26. Według oceny wód podziemnych prowadzonego przez WIOŚ, stan wód podziemnych w zasięgu Nadleśnictwa posiada ocenę dobrą, zarówno pod względem ilościowym jak i chemicznym.

#### d) Źródła zanieczyszczeń ekosystemów wodnych

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

Znaczący wpływ na stan środowiska, w tym na stan ekosystemów wodnych, mają również składowiska odpadów komunalnych, zwłaszcza w przypadku niewłaściwego ich zabezpieczenia. Najbliższe składowiska odpadów znajdują się w Mielenku Drawskim i Stawnie.

Ochrona i właściwe zagospodarowanie zasobów wodnych powinno się odbywać poprzez:

- ♦ realizację zbiorczych i indywidualnych systemów oczyszczania w jednostkach osadniczych i produkcyjnych oraz udoskonalanie systemów już istniejących;
- ♦ wykluczenie zabudowy krawędzi, zboczy i den dolin rzecznych;
- ♦ tworzenie wzdłuż cieków tzw. pasów ekologicznych poprzez zalesianie, zadrzewianie, nasadzanie krzewów oraz przekształcanie gruntów ornych w użytki zielone;

- ◆ ustanawianie lasów wodochronnych w bezpośrednim sąsiedztwie wód;
- ◆ likwidację dzikich wysypisk odpadów, a wobec planowanych w przyszłości wysypisk - przyjęcie i zrealizowanie zabezpieczeń ochraniających użytkowy poziom wodonośny;
- ◆ objęcie szczególną kontrolą obiektów hodowli ryb; potencjalne obiekty hodowlane wymagają nowoczesnych rozwiązań minimalizujących ujemny wpływ na środowisko wodne; wskazana jest ekspertyza ekologiczna przed wydaniem zgody na zlokalizowanie nowych obiektów wzdłuż rzek;
- ◆ realizowanie obiektów małej retencji wodnej (jazy, zastawki, zbiorniki).

### **6.3.3. Inne zagrożenia środowiska leśnego**

Z innych zagrożeń, które mogą wystąpić w warunkach Nadleśnictwa Świerczyna 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 Świerczyna 22 pożary, na łącznej powierzchni 10,18 ha. Przyczyny pożarów: podpalenia – 11 pożarów, nieostrożność dorosłych - 7 pożarów, przerzuty – 2 pożary, jeden pożar spowodowało wyładowanie elektryczne oraz nieustalono przyczyny jednego pożaru.

## 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.

Lasy Nadleśnictwa Świerczyna położone są w większości na obszarze o średnich i wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjno-wypoczynkowych.

Duże i ogólnie dostępne kompleksy leśne 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.

Liczne jeziora, zlokalizowane głównie na północnych obrzeżach Nadleśnictwa, cieszą się ogromnym zainteresowaniem wśród turystów wędrownych i amatorów wędkowania, a ośrodki wypoczynkowe nad jeziorem Kaleńsko i jeziorem Wąsosz wykorzystywane są do turystyki pobytowej.

Dużymi walorami krajobrazowymi i przyrodniczymi charakteryzuje się teren na południe od linii Wierzchowo – Świerczyna. Znajdują się tu liczne wzniesienia morenowe porośnięte drzewostanami, często występującymi na siedliskach przyrodniczych podlegających ochronie na podstawie Dyrektywy Siedliskowej. Na obszarze tym wyznaczono również sporo wyłączonych i gospodarczych drzewostanów nasiennych, stanowiących cenne źródła nasion.

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

Penetracja lasu przez człowieka wyłania jednak potrzebę stworzenia warunków ochrony środowiska leśnego oraz pogodzenia różnorodnych funkcji lasu, to jest gospodarczych i ochronnych, z udostępnieniem terenów leśnych dla celów rekreacyjnych. Wszelkie potrzeby w tym zakresie winny wyprzedzać masowy i żywiołowy napływ ludności do lasu.

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

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

## 7.2. Turystyka na terenie Nadleśnictwa

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

### Szlaki piesze

1. **Szlak „Wzniesień Moreny Czołowej”** – kolor zielony. Na gruntach Nadleśnictwa przebiega przez miejscowości Siemczyno – Żeliszawie – Cichorzecze – Zawada do Czaplinka. Na tym terenie atrakcją jest pomnik przyrody - okazałych rozmiarów głąz narzutowy w okolicy wsi Cichorzecze.
2. **Szlak „Solny”** – kolor czerwony. Prowadzi przez miejscowości Czaplinek – Zawada – Cichorzecze – Pławno – Studniczka – Sośnica. Nazwa szlaku nawiązuje do traktu handlowego między Wielkopolską a Kołobrzegiem.
3. **Szlak „im. I Warszawskiej Dywizji Kawalerii”** – kolor niebieski. W granicach Nadleśnictwa poprowadzony jest przez Wielboki – Świerczynę – Sośnicę – Będolino – Wierzchowo. Tą trasą wiodła droga bitewna I Warszawskiej Dywizji Kawalerii, wchodzącej w skład I Armii Wojska Polskiego.
4. **Szlak „1 Korpusu Pancernego Wojska Polskiego”** – kolor niebieski. W granicach Nadleśnictwa poprowadzony jest przez Nowe Laski – Garbowo – Żabin – Wierzchowo. Tą trasą wiodła droga bitewna I Korpusu Pancernego wchodzącego w skład I Armii Wojska Polskiego.

5. **Szlak „Walu Pomorskiego”** – kolor czerwony. Prowadzi przez miejscowości Wierzchowo – Bobrowo.

#### Szlaki rowerowe

1. **„Lobeliowe jeziora”** – kolor czarny. Szlak pętlowy (zamknięty) o dł. 33,3 km. Początek i koniec szlaku na rynku w Czaplinku. Na gruntach Nadleśnictwa przebiega przez miejscowości Czaplinek – Zawada – Jezioro Kaleńskie – Jezioro Krzemno – Jezioro Ciemniak – Pławno – Jezioro Krzemienko – Psie Głowy – Byszkowo, następnie przez Trzciniac i Broczyno powraca do Czaplinka.
2. **„Dobrzyca”** – kolor zielony. Szlak pętlowy (zamknięty) o dł. 45,1 km. Początek i koniec szlaku na rynku w Czaplinku. Na gruntach Nadleśnictwa przebiega przez miejscowości Machliny – jezioro Machliny Małe – Dębnowice – rzeka Nieciecza – Jezioro Psarskie – Psie Głowy – jezioro Łąka – Czaplinek.
3. **„Drawa”** – kolor czerwony. Szlak pętlowy (zamknięty) o dł. 60,7 km, rozpoczyna się i kończy w Złocięcu. Na gruntach Nadleśnictwa przebiega przez miejscowości Bobrowo – Kaleńsko Górne – Nowe Kaleńsko – Stare Kaleńsko – Wrzoski – Siemczyno.
4. **„Dolina Wąsawy”** – kolor czarny. Szlak pętlowy (zamknięty) o dł. 30,7 km, rozpoczyna się i kończy w Złocięcu. Na gruntach Nadleśnictwa przebiega przez miejscowości Wierzchowo – Jezioro Górne – Jezioro Dolne – Wąsosz – Bobrowo. Szlak rowerowy podąża dookoła polodowcowej doliny Jeziora Wąsosze, natrafiając po drodze na zabytkowe kościoły, zespoły pałacowo – parkowe oraz olbrzymie dęby – pomniki przyrody.

Z podstawowych urządzeń i obiektów turystycznych na terenie Nadleśnictwa występują:

- ❑ miejsca postoj: 223h, 316i, 531i,
- ❑ miejsca turystyczne: 10c, 61a,f, 63f,g, 64h, 176a, 306a, 421n,
- ❑ leśna wiata edukacyjna: 562f.

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

### 7.3. Edukacja przyrodnicza na terenie Nadleśnictwa

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

- „Polityka Ekologiczna Państwa” (Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, maj 1991 r.);
- Porozumienie 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 Nadleśnictwo 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.

Na terenie Nadleśnictwa Świerczyna z obiektów, które stanowią bazę edukacyjną wymienić należy wiatę edukacyjną w pododdziale 562f stanowiącej zakończenie ścieżki edukacyjnej „Świerczyna”, która prowadzi z przechowalni nasion Nadleśnictwa, przez leśnictwo Jeleni Stok. Trasa jest tak poprowadzona, aby przybliżyć różne fazy rozwojowe drzewostanów – uprawy, młodniki, drzewostany rębne, podsadzenia produkcyjne.



W najbliższym czasie przewiduje się montaż kilkunastu tablic tematycznych oraz wydanie folderu z mapą wyznaczonej ścieżki edukacyjnej.

Działalność Nadleśnictwa Świerczyna opierała się o różne dostępne formy edukacji. Wielokrotnie Nadleśnictwo było organizatorem konkursu EKO-LAS, a także współorganizatorem turnieju wiedzy pożarniczej „Młodzież zapobiega pożarom”. Pracownicy Nadleśnictwa w okresie zimowym odwiedzają szkoły i przedszkola przeprowadzając wśród dzieci i młodzieży lekcje tematyczne, które przedstawiają pracę leśnika od podstaw, a także przybliżają wiedzę przyrodniczą. Wraz z nastaniem wiosny przybywa zajęć terenowych, które odbywają się w „Leśnej Szkole Pod Dębami”, a także na Szkółce Leśnej „Dąbrówka” i przechowalni nasion. W trakcie spotkań terenowych przedstawiano praktyczne aspekty pracy leśnika oraz szeroko pojętą tematykę leśną.

W ramach współpracy z Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji w Szczecinku Nadleśnictwo m.in. służyło jako baza noclegowa dla studentów Uniwersytetu Łódzkiego.

Poza edukacją dzieci i młodzieży Nadleśnictwo Świerczyna brało udział w lokalnych akcjach, m.in. „Dzień Otwartego Lasu”, rajdy rowerowe organizowane przez lokalne stowarzyszenie, uczestnictwo w biegach terenowych, gdzie odbiorcami były różne grupy wiekowe.

W ramach współpracy Nadleśnictwa z Zespołem Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego powstała infrastruktura turystyczno-rekreacyjna, która została zaopatrzona w tablice edukacyjne wraz z wiatami, stolikami, ławkami i stojakami na rowery w oddz.: 14b,d, 21l, 34k, 50a, 56b.

Nadleśnictwo powinno prowadzić edukację leśną wykorzystując walory przyrodnicze terenu: rezerwaty, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, punkt edukacyjny, ścieżki i wiaty edukacyjne. Do najważniejszych zadań z tego zakresu należy zaliczyć:

- ustawianie tablic objaśniających poszczególne zagadnienia z ochrony przyrody i w razie potrzeby z zakresu gospodarki leśnej,
- informować gdzie można wejść, gdzie wjechać i pozostawić bezpiecznie samochód,
- wyraźne oznaczanie granic obiektów szczególnie cennych,
- zajęcia kameralne oraz terenowe z dziećmi i młodzieżą,
- komunikaty w lokalnych środkach masowego przekazu,
- działalność wydawnicza (foldery, informatory, mapy, filmy video itp.),
- okresowe wystawy i konkursy o tematyce leśnej,
- 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. muszą być napisane językiem przystępnym i powinny zawierać jak najmniej terminów fachowych.



**Zajęcia – wiata edukacyjna**

## 8. PLAN DZIAŁAŃ

### 8.1. Ogólne wytyczne i zalecenia prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej

#### 8.1.1. Podział na gospodarstwa

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

- a) Specjalne - (S) - obejmujące drzewostany pełniące funkcje specyficzne:
- rezerwy przyrody wraz z ich otuliną;
  - projektowane i proponowane rezerwy;
  - 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 na gruntach wpisanych do rejestru zabytków i ze stanowiskami arch. w strefie „W”;
  - lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych;
  - lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej;
  - lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody;
  - lasy na siedliskach bagiennych: Bb, BMb, LMb, Lł ;
  - lasy stanowiące wyłączone drzewostany nasienne i drzewostany zachowawcze;
  - 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.
- b) Wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) - wszystkie lasy ochronne niezaliczone do gospodarstwa specjalnego;
- c) 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 (GZ) sposobie zagospodarowania w odniesieniu głównie do Bśw, Bw, BMśw (z TD So i ŚwSo), BMw (bez TD DbSo) i Ol;

- obszary o przerębowo-zrębowym (GPZ) sposobie zagospodarowania w odniesieniu do pozostałych siedlisk.

### **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 (Bb, BMb, LMb, LŁ) nie planowano cięć rębnych ,
- w użytkach rębnych zasadniczo planowano do pozyskania nie więcej niż 95% miąższności; 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 przypadkach projektowania rębni zupełnej planowano do pozostawienia pasy ochronne o szerokości 20-40 m; pasy ochronne pozostawiono również w razie projektowania 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 lokalizację 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 Świerczyna zaleca się:

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

- zwiększania udziału starych drzew w lasach oraz związanych z nimi roślin, zwierząt i mikroorganizmów,
- wyznaczania i pozostawiania drzew dziuplastych do ich naturalnego rozkładu,
- pozostawiania drewna martwego,
- preferowania odnowień naturalnych,
- kształtowania strefy ekotonowej, bogatej w gatunki stykowe, szczególnie na siedliskach porolnych,
- zagospodarowania lasu w sposób zapewniający korzystny ich wpływ na klimat, wodę, glebę i warunki życia człowieka,
- czynnej ochrony cennych ekosystemów łąkowych 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 Świerczyna 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 śródlądne zbiorniki i oczka wodne;
- pozwolić na naturalne kształtowanie się koryt rzek;
- nie można osuszać i zalesiać torfowisk;
- melioracje odwadniające powinny być ograniczone do niezbędnego minimum;
- zaleca się lokalne zbieranie wód, np. w rowach bez odpływu, zbiornikach retencyjnych;
- podmokłe, trudne do odnowienia grunty można odnawiać samosiewem lub 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 zaewidencjonowano siedliska przyrodnicze;
- wskazana jest likwidacja gruntów ornych dochodzących do zbiorników i koryt rzek; należałoby je przekształcać na trwałe użytki zielone lub pozostawić do sukcesji leśnej.

## 8.5. Postępowanie w obiektach objętych ochroną

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

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

### a) odnośnie rezerwatu przyrody „Sośnica”

Rezerwat posiada zadania ochronne ustanowione przez Zarządzenie Nr 15/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 27 października 2014 r.

W załącznikach do Zarządzania zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji bądź ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, oraz przedstawiono sposoby eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń i ich skutków.

Określono także działania na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji działań.

#### Określenie działań ochrony czynnej w rezerwacie „Sośnica” na terenie Nadleśnictwa Świerczyna

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
1	Cały obszar ochrony ścisłej w rezerwacie	Monitoring występowania cennych gatunków ptaków, bezkręgowców, grzybów i roślin: 1 – dzięcioła czarnego, siniaka, grzybówki szafranowej, łysiczki łuskowej; 2 – pozostałych ptaków w tym: dzięciołka, dzięcioła dużego, puszczyka; 3 – chrząszczy związanych ze środowiskiem rozkładającego się drewna, a w szczególności: natrupka niebieskiego, ciółka matowego, urazka czteroplankowego, ściera grzybojada; 4 – rzadkich i zagrożonych grzybów wielkoowocnikowych, w tym żagwicy listkowatej.	Co 5 lat (raz w okresie obowiązywania zadań).
2	Cały obszar ochrony ścisłej w rezerwacie	Monitoring zasobów martwego drewna w całym rezerwacie.	Co 5 lat (raz w okresie obowiązywania zadań).
3	Cały obszar ochrony ścisłej w rezerwacie	Monitoring elementów taksacyjnych drzewostanów całego rezerwatu.	Co 5 lat (raz w okresie obowiązywania zadań).
4	Wydzielenia 489-f, 520-h w obszarze ochrony czynnej	Utrzymanie drożności dróg oraz sprawności technicznej(konserwacja) dróg leśnych w rezerwacie poprzez przecinanie przewracających się drzew, z jednoczesnym pozostawieniem wszystkich fragmentów w granicach chronionego obiektu.	W zależności i w terminach zależnych od potrzeb.



Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1	2	3	4
5	Oddz. 489h w obszarze ochrony czynnej.	Rozebranie istniejącego grodzienia wraz z wyniesieniem siatki leśnej i słupków poza obszar rezerwatu.	W zależności od potrzeb.
6	Granice Rezerwatu.	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana oznakowania rezerwatu -tablic regulaminowych (2 sztuk), urzędowych (2 sztuk) i informacyjnej (1 sztuki).	

### b) odnośnie rezerwatu „Brzozowe Bagno koło Czaplinka”

Rezerwat posiada ustanowione zadania ochronne na mocy Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2016 r.

W załączniku do Zarządzenia zidentyfikowano oraz określono sposoby eliminacji bądź ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, oraz przedstawiono sposoby eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń i ich skutków.

#### Identyfikacja zagrożeń i sposób ich eliminacji w rezerwacie „Brzozowe Bagno koło Czaplinka” na terenie Nadleśnictwa Świerczyna

Lp	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych
1	2	3
1	Potencjalne wahania poziomu wód w granicach rezerwatu skutkujące intensywną sukcesją w kierunku zbiorowisk leśnych i zanikaniu roślinności torfowiskowej.	Monitoring zmian stosunków wodnych oraz sukcesji roślinnej w granicach rezerwatu (realizowany w terminach i z częstotliwością - zależnymi od potrzeb).
2	Penetracja rezerwatu przez lokalnych mieszkańców podczas zbioru owoców runa leśnego oraz związane z tym wydeptywanie roślinności oraz zaśmiecanie obiektu.	Ograniczenie zagrożenia w graniach rezerwatu polegające na: - prawidłowym oznakowaniu rezerwatu tablicami urzędowymi i regulaminowymi oraz utrzymaniu ich sprawności technicznej (konserwacji), - wzmożonej kontroli służb ochrony przyrody oraz zarządców terenu w zakresie przestrzegania zakazów obowiązujących w obiekcie.

### c) odnośnie Drawskiego Parku Krajobrazowego

Przestrzegać ustaleń wprowadzonych w aktualnie obowiązującej Uchwale Nr XXXVII/499/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie Drawskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r. poz. 2919).

Szczególnymi celami ochrony Parku są:

- 1) ochrona wartości przyrodniczych, w tym:
  - a) torfowisk,
  - b) zasobów wodnych, w szczególności jezior lobeliowych,
  - c) zróżnicowania limnologicznego jezior,
  - d) żyznej buczyny pomorskiej w pasie moren czołowych buczyny pomorskiej oraz kwaśnej buczyny,
  - e) obszarów o dużej naturalnej różnorodności faunistycznej i florystycznej, charakterystycznych dla poszczególnych środowisk naturalnych i półnaturalnych parku;
- 2) ochrona wartości geologicznych, w tym:
  - a) zróżnicowania geomorfologicznego terenu i charakterystycznych krajobrazów,
  - b) stanowisk i tras geologicznych,
  - c) stromych stoków, licznych dolin i wcięć erozyjnych z dużą liczbą nisz źródłiskowych;
- 3) ochrona wartości historycznych i kulturowych, w tym:
  - a) dziedzictwa kulturowego i historycznego obszaru pogranicza polsko-pomorsko-brandenburskiego jako świadectwa wielonarodowych nawarstwień kulturowych i historycznych,
  - b) utrzymanie i wyeksponowanie zachowanych zasobów krajobrazu kulturowego i jego struktury;
- 4) ochrona walorów krajobrazowych, w tym:
  - a) punktów i szlaków widokowych,
  - b) pojeziernych krajobrazów z otwarciami widokowymi na jeziora wraz z ich zróżnicowanymi brzegami i wyspami,
  - c) okazałych drzew, układów zieleni komponowanej: alei, szpalerów przydrożnych, założeń parkowych i cmentarnych,
  - d) zachowanie charakterystycznej fizjonomii krajobrazu Pojezierza Drawskiego oraz krajobrazu Wysoczyzny Połczyńskiej.

#### **d) odnośnie obszaru chronionego krajobrazu „Pojezierze Drawskie”**

Przestrzegać ustaleń wprowadzonych w aktualnie obowiązującym Obwieszczeniu Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 kwietnia 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

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

- w zakresie ochrony ekosystemów leśnych – prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej polegającej na zachowaniu różnorodności biologicznej siedlisk;

- w zakresie ochrony nieleśnych ekosystemów lądowych – dostosowanie zabiegów agrotechnicznych do wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zachowanie śródpolnych torfowisk, zabagnień, podmokłości, oczek wodnych oraz sprzyjanie ograniczeniu ich sukcesji;
- w zakresie ochrony ekosystemów wodnych – zachowanie i ochrona zbiorników wodnych wraz z pasem roślinności okalającej, ograniczenie zabudowy na skarpach wysoczyznowych, zapewnianie swobodnej migracji fauny w ciekach wodnych, wdrażanie programów reintrodukcji i restytucji rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, roślin i grzybów bezpośrednio związanych z ekosystemami wodnymi.

Uchwała wprowadza również pewne zakazy, m.in.:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, lęgówisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych;
- wydobywania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu i skamieniałości;
- wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno – błotnych;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych;

#### **e) odnośnie obszaru specjalnej ochrony ptaków „Ostoja Drawska” – PLB320019**

Obszar „Ostoja Drawska” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 czerwca 2017 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszary Natura 2000 Ostoja Drawska PLB320019 (Dz. Urz. Woj. Zach. 2017 poz. 2591).

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

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

Wśród działań ochronnych dotyczących Nadleśnictwa Świerczyna wymienia się:

**Określenie działania ochronnych dla OSO „Ostoja Drawska”  
na terenie Nadleśnictwa Świerczyna**

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
A215 puchacz Bubo bubo	Budowanie sztucznych gniazd dla puchacza. Umieszczenie 3 sztucznych gniazd dla puchacza w obrębie każdego potwierdzonego rewiru	Tereny Nadleśnictwa
A127 żuraw Grus grus A155 słonka Scolopax rusticola A165 samotnik Tringa ochropus	Ochrona olsów. Pozostawianie w trakcie cięć rębnych płatów olsów wielkości minimum 10% powierzchni danego kompleksu olsów.	Tereny Nadleśnictwa
A072 rzmieljad Pernis apivorus A089 orlik krzykliwy Aquila pomarina A122 derkacz Crex crex A153 kszczyk Gallinago gallinago	Zapobieganie zarastaniu łąk śródleśnych. Aktywne zapobieganie naturalnej sukcesji łąk śródleśnych przez usuwanie podrostu drzew.	Obszar N2000
A127 żuraw Grus grus A155 słonka Scolopax rusticola A165 samotnik Tringa ochropus	Ochrona olsów. Pozostawianie w trakcie cięć rębnych płatów olsów wielkości minimum 10% powierzchni danego kompleksu olsów.	Tereny Nadleśnictwa
A224 lelek Caprimulgus europaeus	Unikanie zalesiania śródleśnych terenów otwartych. Ograniczenie zalesiania istniejących śródleśnych terenów otwartych, będących biotopami lelka.	Obszar N2000
A004 perkozek Tachybaptus ruficollis A021 bąk Botaurus stellaris A043 gęgawa Anser anser A055 cyranka Anas querquedula A081 błotniak stawowy Circus aeruginosus A118 wodnik Rallus aquaticus A123 kokoszka Gallinula chloropus	Zapobieganie zmniejszeniu się powierzchni biotopów, poprzez zachowanie w obecnym stanie naturalnych zbiorników wodnych, terenów bagiennych i podmokłych. Zachowanie w obecnym stanie naturalnych zbiorników wodnych, terenów bagiennych i podmokłych wraz towarzyszącą im roślinnością.	Obszar N2000
A074 kania ruda Milvus milvus A075 bielik Haliaeetus albicilla A094 rybołów Pandion haliaetus A094 Rybołów Pandion haliaetus A223 włośnica Aegolius funereus	Pozostawianie kęp starodrzewi na zrębach. Pozostawianie na zrębach kęp drzewostanów powyżej 80 lat wraz z dolnymi partiami drzew i nienaruszonym runem o powierzchni minimum 10 arów dla działek zrębowych o powierzchni od 1,0 do 2,0 ha. Natomiast na pozycjach zrębowych większych niż 2,0 ha nie mniejszej niż 5% całkowitej powierzchni pasa manipulacyjnego/powierzchni zrębowej i powierzchni pojedynczej kępy nie mniejszej niż 10 arów. Wyznaczanie biogrup w sposób umożliwiający ich łączenie. Nie tworzenie kęp z najsłabszych drzew. Przy wyznaczaniu biogrup należy uwzględnić szczególnie ukształtowanie terenu i warunki hydrologiczne. Nie istnieje potrzeba tworzenia biogrup w przypadku: bloków upraw pochodnych, jeśli stanowią je gatunki, dla których założono dany blok; zagrożenia bezpieczeństwa ludzi.	Obszar N2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i> A207 siniak <i>Columba oenas</i> A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A320 muchotłówka mała <i>Ficedula parva</i>	Ograniczenie użytkowania starych drzewostanów w pobliżu gniazd przedmiotów ochrony. Ograniczenie użytkowania w okresie lęgowym, 150 m od miejsc gniazdowania przedmiotów ochrony.	Tereny Nadleśnictwa
A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i> A207 siniak <i>Columba oenas</i> A223 włośchatka <i>Aegolius funereus</i>	Zapobieganie zmniejszaniu ilości miejsc lęgowych. Zachowanie drzew dziuplastych. Utrzymywanie w drzewostanach drzew dziuplastych.	Obszar N2000
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i> A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i> A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> A094 rybołów <i>Pandion haliaetus</i> A215 puchacz <i>Bubo bubo</i> A223 włośchatka <i>Aegolius funereus</i>	Ochrona strefowa. Kontynuacja dotychczasowej ochrony strefowej i wprowadzenie stref dla nowo odkrytych gniazd. Utrzymywanie stref ochronnych przez okres co najmniej 5 lat po opuszczeniu miejsca lęgu przez bieliki, rybołowy i bociany czarne, co najmniej 3 lat przez kanie, orliki i puchacze.	Obszar N2000
A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i> A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i> A127 żuraw <i>Grus grus</i> A155 słonka <i>Scolopax rusticola</i> A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Zachowanie śródlęśnych zbiorników wodnych i niewielkich rzek. 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.	Obszar N2000
A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i> A070 nurogęś <i>Mergus merganser</i> A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Zapobieganie 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.	Obszar N2000
A072 trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i> A223 włośchatka <i>Aegolius funereus</i>	Utrzymywanie zróżnicowanej struktury wiekowej i jakościowej drzewostanu. Dążenie w nadleśnictwach do zróżnicowania gatunkowego i udziału drzewostanu w wieku powyżej 100 lat.	Obszar N2000
A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A320 muchotłówka mała <i>Ficedula parva</i>	Pozostawianie obumierających drzew w lasach gospodarczych. Pozostawianie w drzewostanach obumierających i martwych drzew zawierających dziuple.	Obszar N2000
A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i> A055 cyranka <i>Anas querquedula</i> A072 trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i> A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> A127 żuraw <i>Grus grus</i>	Działania obligatoryjne: 1) Zachowanie siedlisk lęgowych i żerowiskowych przedmiotów ochrony zlokalizowanych na trwałych użytkach zielonych (zabezpieczenia przed zaoraniem, zalesianiem). 2) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko gatunków.  Działania fakultatywne: 1) Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego (lub jego	Obszar N2000

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
	<p>odpowiednika w nowym programie wsparcia finansowego) ukierunkowanego na ochronę odpowiedniego siedliska.</p> <p>2) Wykaszenie użytków zielonych po 1 sierpnia.</p>	
<p>A028 czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>  A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>  A067 gągoł <i>Bucephala clangula</i>  A070 nurogęs <i>Mergus merganser</i>  A072 trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>  A073 kania czarna <i>Milvus migrans</i>  A074 kania ruda <i>Milvus milvus</i>  A075 bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>  A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>  A094 rybołów <i>Pandion haliaetus</i>  A155 słonka <i>Scolopax rusticola</i>  A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i>  A207 siniak <i>Columba oenas</i>  A215 puchacz <i>Bubo bubo</i>  A223 włochatka <i>Aegolius funereus</i>  A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>  A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>  A320 mucholówka mała <i>Ficedula parva</i></p>	<p>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 i innych dokumentów na bazie współpracy różnych instytucji (Lasy Państwowe, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, uczelnie wyższe, organizacje pozarządowe).</p>	<p>Tereny Nadleśnictwa</p>
<p>A031 bocian biały <i>Ciconia ciconia</i>  A073 kania ruda <i>Milvus milvus</i>  A074 kania czarna <i>Milvus migrans</i>  A215 puchacz <i>Bubo bubo</i></p>	<p>Działania obligatoryjne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zachowanie siedlisk łągowych i żerowiskowych przedmiotów ochrony zlokalizowanych na trwałych użytkach zielonych (zabezpieczenia przed zaoraniem, zalesianiem).</li> <li>2) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko gatunków.</li> </ol> <p>Działania fakultatywne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego (lub jego odpowiednika w nowym programie wsparcia finansowego) ukierunkowanego na ochronę odpowiedniego siedliska.</li> <li>2) Wykaszenie użytków zielonych po 15 lipca.</li> </ol>	<p>Obszar N2000</p>
<p>A122 derkacz <i>Crex crex</i>  A084 błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>  A153 kszyc <i>Gallinago gallinago</i></p>	<p>Działania obligatoryjne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zachowanie siedliska gatunku położonego na trwałych użytkach zielonych (zabezpieczenia przed zaoraniem, zalesianiem).</li> <li>2) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe utrzymujące siedlisko gatunku.</li> </ol> <p>Działania fakultatywne:</p> <p>użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego (lub jego odpowiednika w nowym programie wsparcia finansowego) ukierunkowanego na ochronę derkacza, błotniaka łąkowego, kszycy.</p>	<p>Obszar N2000</p>

**e) odnośnie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Jeziora Czaplineckie” – PLH320039**

Obszar „Jeziora czaplineckie” posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Dyrektora Regionalnego Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 maja 2017 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Czaplineckie PLH320039 (Dz. Urz. Woj. Zach. 2017 poz. 4306).

Wśród działań ochronnych dotyczących Nadleśnictwa Świerczyna wymienia się:

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania
1	2	3
Siedlisko 6510	Ekstensywne użytkowanie łąk świeżych.	Wszystkie płaty łąk Świeżych.
Siedliska: 7120, 7140, 91D0	Zapewnienia odpowiedniego uwodnienia torfowiska i ograniczenie występowania gatunków niepożądanych.	Torfowiska wytypowane w ramach wykonanej ekspertyzy.
Siedliska: 3110, 3140, 3160, 7110, 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 91E0	Utrzymanie właściwej gospodarki leśnej w strefie brzegowej jezior, cieków, torfowisk, źródlisk.	Wszystkie jeziora, torfowiska, źródliska i ciek i na obszarze Natura 2000, siedlisko 91E0.
Siedlisko 91D0	Utrzymanie właściwie prowadzonej gospodarki leśnej.	Wszystkie płaty siedliska 91D0.
Siedliska: 91E0, 91F0	Utrzymanie właściwie prowadzonej gospodarki leśnej. Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych o charakterze leśnym.	Obszar Natura 2000, Siedlisko.
Siedliska: 9110, 9130, 9160	Utrzymanie właściwie prowadzonej gospodarki leśnej.	Wszystkie płaty siedliska 9110, 9130, 9160
Wszystkie przedmioty ochrony	Uzupełnienie sieci krajowych form ochrony przyrody.	Cały obszar Natura 2000.
Gatunek: 1337 bóbr europejski	Zapewnienie aktywności gatunku.	Cały obszar Natura 2000.
Gatunek: 1324 nocek duży	Ochrona schronisk letnich i miejsc zimowania.	Cały obszar Natura 2000.

**f) odnośnie użytków ekologicznych**

Użytki podlegają czynnej ochronie, obowiązują zakazy określone w art. 45 ust. 1 pkt 1-11 ustawy o ochronie przyrody. Obowiązują tylko te zakazy które zostały wymienione w odpowiednich ustawach rad gmin lub miast.

### **g) odnośnie pomników przyrody**

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

## **8.6. Metody ochrony rzadkich i chronionych gatunków**

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

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

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

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

- przestrzegać zasad podanych w rozdziale „Kształtowanie stosunków wodnych”, które pozwolą zachować we właściwym stanie zbiorniki będące miejscem rozrodu płazów i gadów,
- przestrzegać sposobów gospodarowania w pobliżu zbiorników wodnych stanowiących potencjalne miejsca bytowania wielu gatunków ptaków,
- pozostawiać w starszych drzewostanach drzewa martwe i obumierające, które będą stanowić potencjalne miejsca gniazdowania ptaków dziuplastych,



- w drzewostanach stanowiących miejsca bytowania żurawia wszelkie prace gospodarcze wykonywać poza okresem lęgowym (tj. z wyłączeniem miesięcy III-VII);
- przestrzegać zaleceń mających na celu zapobieganie lub ograniczenie niektórych negatywnych oddziaływań w stosunku do wybranych gatunków fauny:
  - **czerwończyk nieparek** – w chwili obecnej najlepszym sposobem ochrony tego motyla jest utrzymanie w odpowiednim stanie jego środowiska bytowania poprzez ekstensywnie prowadzoną gospodarkę rolną i leśną; nie ma potrzeby ochrony czynnej gatunku;
  - **pachnica dębowa** - zapewniać utrzymanie ciepłego i widnego charakteru siedlisk, jak również odpowiednią ilość materiału lęgowego, tj. starych dziuplastych drzew;
  - **zalotka większa** - nie wymaga w Polsce specjalnych działań na dużą skalę, wskazane byłoby jedynie ograniczenie zarybiania i wędkowania na wybranych zespołach torfianek; rezygnacja z działań melioracyjnych na torfowiskach niskich i bagnach, należałoby tu rozważyć doprowadzenie, drogą zabiegów hydrotechnicznych, do wysokiego stanu wody na wybranych podsychnających torfowiskach niskich; zapobieżenie niszczenia wód powyroboiskowych (torfianki, żwirownie, glinianki) tzn. ich zaśmiecaniu i zasypywaniu;
  - **skójka gruboskorupowa** – objęcie ochroną obszarową rzek lub ich odcinków z dobrze zachowanymi populacjami;
  - **kumak nizinny** – zachowanie niewielkich bagienek i oczek wodnych na których stwierdzono stanowiska, zapobieganie ich dewastacji i wysychaniu, powstrzymanie spontanicznych niekorzystnych zmian powodowanych naturalną sukcesją i zarastaniem;
  - **traszka grzebieniasta** – związana z niewielkimi zbiornikami wodnymi, ochrona powinna polegać na utrzymywaniu właściwych stosunków wodnych, aby nie doprowadzić do odwodnienia;
  - **batalion** – gatunek przelotny, ochrona miejsc żerowania i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
  - **bączek zwyczajny, wodnik** – zachować miejsca rozrodu i przebywania, na rozległych, ale też mniejszych, trzcinowiskach, okolicach stawów, bagien i starorzeczy lub w wiklinie nadrzecznych brzegów;
  - **bąk** – zachować miejsca rozrodu i przebywania, głównie z rozległymi płacami trzciny lub pałki oraz silnie zarośnięte wysoką roślinnością szuwarową okolic stawów, bagien i starorzeczy;

- **bernikla białolica** – ze względu na nieliczne występowanie gatunku w Polsce, głównie na przelotach, nie wymaga szczególnych działań ochronnych;
- **blotniak łąkowy, blotniak stawowy, blotniak zbożowy** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **bocian biały** – ochrona gniazd oraz minimalizacja najczęstszych przyczyn śmierci, zachowanie siedlisk i miejsc żerowania;
- **brodziec pospolity** – zachowanie miejsc rozrodu i przybywania, szczególnie piaszczystych brzegów wód, nieregularnych rzek, zakoli i strumieni;
- **cyraneczka, cyranka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, szczególnie gęsto zarośniętych zbiorników wodnych; często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne;
- **czapla siwa** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku; są to płytkie wody przy jeziorach, rzekach, trzcinowiska;
- **derkacz** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie wilgotnych łąk, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **drzemlik** – ze względu na bardzo nieliczne występowanie gatunku w Polsce, głównie na przelotach, nie wymaga szczególnych działań ochronnych;
- **dzięcioł czarny** – pozostawianie drzew dziuplastych i obumierających w drzewostanach, głównie iglastych, wieszanie odpowiednich skrzynek lęgowych w miejscach występowania;
- **dzięcioł średni, duży, 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;
- **gąsiorek** – zachowanie istniejących lub zakładanie nowych zadrzewień śródpolnych i utrzymywanie w nich kolczastych krzewów;
- **gęgawa** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie szuwarów, trzcinowisk, brzegów jezior i rzek, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;
- **jarzębatka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie krzewów i bujnej roślinności zielnej na terenach półotwartych, nadrzecznych łąk, za-drzewień śródpolnych, rzecznych, jeziornych, na których stwierdzono występowanie tego gatunku;

- **krakwa** – chronić miejsca występowania, jakimi są stawy hodowlane, jeziora eutroficzne, zalewowe doliny rzeczne ze starorzeczami oraz podmokłe łąki z bagienkami;
- **kropiatka** – zachować obszary zalewowe, starorzecza oraz tereny bagienne w dolinach rzek, jak również zabagnione obrzeża stawów i jezior;
- **lelek** – chronić miejsca występowania, głównie suche, świetliste bory sosnowe w pobliżu łąk, pól, polan, zrębów, młodników;
- **lerka** – objąć specyficzne, suche grunty z rzadką roślinnością murawową, sąsiadujące z kompleksami leśnymi, programami rolnośrodowiskowymi promującymi utrzymanie takich siedlisk w stanie niezmienionym;
- **łabędź czarnodzioby, łabędź krzykliwy, łabędź niemy** – należy objąć ochroną obszary zatrzymywania się łabędzi w czasie wędrówki i zimowania;
- **łęczak** – zachowywać oczka i większe zbiorniki śródpolne, zalewowe doliny rzeczne, stawy rybne i sztuczne zbiorniki zaporowe, oraz siedliska nadbrzeżne, takie jak łąki przy morskie;
- **mucholówka mała** – ochrona zachowawcza jak największej powierzchni starych drzewostanów liściastych;
- **nurogęś** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie starodrzewu w pobliżu jezior i rzek;
- **perkoz dwuczuby, perkoz rdzawoszyi** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, główne jeziora i stawy, rzadziej wolno płynące rzeki, z pasem przybrzeżnych trzcin, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **rybitwa czarna, rybitwa rzeczna** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **samotnik** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej są zadrzewione bagna i torfowiska oraz łągi i olsy;
- **siniak** – zachowanie różnego rodzaju starych lasów liściastych i mieszanych z drzewami dziuplastymi;
- **słonka** – ochrona świetlistych, podmokłych lub wilgotnych lasów liściastych z zwarstwą ziół i krzewów;
- **sokół wędrowny** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **świergotek polny** – na wybrzeżu nieliczny, ochrona powinna polegać na zachowaniu specyficznych, suchych gruntów z rzadką roślinnością murawową i objęciu ich programami rolno-środowiskowymi;

- **trzmiełojad** – zachowanie różnego rodzaju starych drzewostanów liściastych i mieszanych, również borów;
- **zielonka** – zachowanie miejsc rozrodu i przebywania, głównie zbiorników z gęstym pasem trzciny, sitowia i inną roślinnością bagienną na brzegach wód stojących, na których stwierdzono występowanie gatunku;
- **zimorodek** – zachowanie miejsc przebywania, którymi najczęściej są czyste, śródlądowe wody (rzeki i strumienie oraz brzegi jezior i stawów) o stromych brzegach;
- **żuraw** – ochrona powinna polegać na zachowaniu miejsc rozrodu, którymi najczęściej w warunkach Nadleśnictwa są bagna i torfowiska; nie należy zmieniać stosunków wodnych w miejscach występowania gatunku;
- **bóbr europejski i wydra** – na terenie Nadleśnictwa występują w jeziorach i rzekach, a więc nie wymagają szczególnych działań ochronnych ze strony Nadleśnictwa;

**c) odnośnie stref ochrony:**

- dla gatunków ptaków, które gniazdują na terenach leśnych zarządzanych przez Nadleśnictwo:
  - **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;
  - **bielik** – przestrzegać zakazu przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony, 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 (01.01 – 31.07), niezbędne prace wykonywać poza tym okresem;
- dla gatunków, które występują lub prawdopodobnie mogą występować na terenach zarządzanych przez Nadleśnictwo:
  - bielika - po zlokalizowaniu nowego gniazda wyznaczyć strefy ochrony, w sąsiedztwie wyłączyć drzewostany z użytkowania;
  - bociana czarnego - po zlokalizowaniu nowego gniazda wyznaczyć strefy ochrony, w sąsiedztwie wyłączyć drzewostany z użytkowania;

- kani czarnej, rudej - po zlokalizowaniu gniazda wyznaczyć strefy ochrony, w sąsiedztwie wyłączyć drzewostany z użytkowania;
- nietoperzy – wyznaczanie stref ochronnych zimowisk (pomieszczenia i kryjówki) w których w ciągu 3 kolejnych lat choć raz stwierdzono występowanie ponad 200 osobników;
- wilk - po zlokalizowaniu miejsca rozrodu (nory) wyznaczyć strefę ochronną; w strefie konieczne jest ograniczenie wstępu ludzi i zakaz prowadzenia prac leśnych od 1 kwietnia do 31 sierpnia; właściwa gospodarka populacjami kopytnych w łowieckich planach hodowlanych.

## 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 pożądanych gatunków drzew i krzewów. Należy dobrać rodzaj rębni najbardziej zbliżonej do naturalnych procesów rozwojowych drzewostanu w danych warunkach siedliskowych i klimatycznych. Użytkowanie nie może spowodować zaniku określonego typu siedliska i zmniejszenia jego powierzchni.

## Trzebieże

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

## Odnowienia, zalesienia, poprawki, uzupełnienia i dolesienia

Podstawą prac odnowieniowych, zalesieniowych, poprawek, uzupełnień i dolesień powinien być przyjęty przez Komisję Założeń Planu docelowy skład gatunkowy drzewostanów dojrzałych (typ drzewostanu) oraz wyjściowy, orientacyjny skład gatunkowy upraw. Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw (siedliska przyrodnicze oznaczone kolorem) w Nadleśnictwie Świerczyna przedstawia tabela.

### Typy drzewostanów, orientacyjne składy gatunkowe upraw dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych przyjętych w Nadleśnictwie Świerczyna

TSL	Kod Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	2	3	4	5	6
<b>Bśw</b>		So	Brz	Jrz	So 80-90, Brz i in. 10-20
	91T0	So			So 100
<b>BMśw</b>	-	So	Bk, Db, Św, Md, Brz	Kl, Lp, Jrz, Gb	So 80, Bk 10, Db i in. 10
		BkSo	Db, Św, Md, Brz	Kl, Lp, Os, Jrz, Gb	So 60-70, Bk 20-30, Db i in. 10-20
		BkSo #	Db, Św, Md, Brz	Kl, Lp, Os, Jrz, Gb	So 80-90, Db i in. 10-20
		ŚwSo	Db, Md, Brz	Kl, Lp, Jrz, Gb	So 60, Św 30, Db i in. 10
		DbSo	Bk, Św, Md, Brz	Kl, Lp, Os, Jrz, Gb	So 60-70, Db 20-30, Bk i in. 10-20
	9110	SoBk	Db	Kl, Os, Jrz	Bk 60, So 30, Db i in. 10
	9130	SoBk	Db	Kl, Lp, Jrz, Gb	Bk 60, So 30, Db i in. 10
	9190	Db	So, Brz	Bk, Os	Db 90, So i in. 10
	9190	BkDb	So, Brz	Kl, Os, Jrz	Db 40, Bk 30, So i in. 30
<b>BMw</b>	-	ŚwSo	Db, Brz	Kl, Lp, Ol	So 50, Św 30, Db i in. 20
		SoŚw	Db, Brz	Kl, Lp, Ol	Św 40, So 40, Db i in. 20
		DbSo	Św, Brz	Kl, Lp, Ol	So 60-70, Db 20-30, Św i in. 10-20
		So	Db, Św, Brz	Kl, Lp, Ol	So 70, Db 10, Św 10, Brz i in. 10
		BrzSo	Db, Św	Kl, Lp, Ol	So 50, Brz 30, Św i in. 20
		ŚwBrz	So, Db	Kl, Lp, Ol	Brz 50, Św 30, So i in. 20
	9190	SoDb	Brz, Bk	Kl, Ol, Os, Jrz	Db 50, So 30, Bk i in. 20

TSL	Kod Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	2	3	4	5	6
	9190	Db	So, Brz	OI, Os	Db 90, So i in. 10
	9190	BkDb	So, Brz	KI, Os, Jrz	Db 40, Bk 30, So i in. 30
<b>BMb</b>	-	So	Brz, Św	OI	So 80, Brz 10, Św 10
		SoŚw	Brz, Db	OI	Św 50, So 30, Brz i in. 20
		ŚwSo	Brz		So 50, Św 30, Brz i in. 20
		BrzSo	Św	OI	So 50, Brz 30, Św i in. 20
		SoBrz	Św	OI	Brz 60, So 30, Św i in. 10
	91D0*	SoBrz	Św	OI	Brz 60, So 30, Św i in. 10
	91D0*	So	Brz		So 90, Brz 10
	91D0*	Brz	So		Brz 90, So 10
<b>LMśw</b>	-	Bk	Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw	KI, Gb, Os, Czir	Bk 80, Db i in. 20
		SoBk	Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw	KI, Gb, Os, Czir	Bk 50, So 40, Db i in. 10
		BkSo	Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw	KI, Gb, Os, Czir	So 60, Bk 30, Db i in. 10
		BkSo #	Db, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw	KI, Gb, Os, Czir	So 90, Db i in. 10
		DbSo	Bk, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw	KI, Gb, Os, Czir	So 60, Db 30, Bk i in. 10
		SoDb	Bk, Md, Dg, Św, Lp, Brz, Jw	KI, Gb, Os, Czir	Db 50, So 30, Bk i in. 20
		ŚwDb	So, Md, Dg, Brz, Lp, Jw	KI, Gb, Os, Czir	Db 50, Św 30, Bk i in. 20
		BkŚw	Db, So, Md, Dg, Brz, Lp, Jw	KI, Gb, Os, Czir	Św 50, Bk 30, Db i in. 20
		ŚwBk	Db, So, Md, Dg, Brz, Lp, Jw	KI, Gb, Os, Czir	Bk 50, Św 30, Db i in. 20
	9110	Bk	Db, So, Brz, Md	KI, Jw, Os, Czir	Bk 80, Db 10, So i in. 10
	9130	Bk	Db, Lp, Gb, Brz, Md	KI, Jw, Os, Czir	Bk 80, Db i in. 20
	9160	GbDb	Bk, So, Lp, Brz, Jw, Md	KI, Os, Czir	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20
	9160	BkDb	Gb, So, Lp, Brz, Jw, Md	KI, Os, Czir	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
	9160	Db	Bk, So, Gb, Lp, Brz, Jw, Md	KI, Os, Czir	Db 70, Bk 20, Gb i in. 10
	9190	Db	Bk, So, Brz, Os, Md	Gb, Lp, KI, Czir	Db 80, So i in. 20
9190	BkDb	So, Brz, Os, Md	KI, Gb, Czir	Db 50, Bk 30, So i in. 20	
<b>LMw</b>	-	SoDb	Św, Bk, Brz	Jw, KI, Lp, Os	Db 50, So 30, Św i in. 20
		DbSo	Św, Brz, Bk	Jw, KI, Lp, Os	So 50, Db 30, Św i in. 20
		BrzOI	Św	Jw, KI, Lp, Os	OI 60, Brz 30, Św i in. 10
		ŚwSo	Db, Bk, Brz	Jw, KI, Lp, Os	So 40, Św 30, Db 20, Bk i in. 10
		SoŚw	Db, OI	Jw, KI, Lp, Os	Św 50, So 30, Db i in. 20



TSL	Kod Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	2	3	4	5	6
		ŚwDb	So, Md, Dg, Brz, Ol, Lp, Jw	Kl, Gb, Os	Db 60, Św 30, So i in. 10
		DbŚw	So, Md, Dg, Brz, Ol, Lp, Jw	Kl, Gb, Os	Św 60, Db 30, So i in. 10
	9110	Bk	Db, So, Ol	Jw, Kl, Lp	Bk 80, Db 10, So i in. 10
	9160	GbDb	Bk, Brz, Os	Kl, Gb, Lp, Os	Db 60, Gb 30, Bk i in. 10
	9160	BkDb	Gb, Lp, Brz, Jw	Kl, Os	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
	9160	Db	Gb, Bk, Brz, Ol, Os	Lp, Kl	Db 80, Gb i in. 20
	9190	BkDb	So, Brz, Os	Kl, Gb	Db 50, Bk 30, So i in. 20
	9190	Db	So, Brz, Ol	Kl, Os	Db 80, So i in. 20
<b>LMb</b>	-	Ol	Brz, So, Św		Ol 70-80, Brz i in. 20-30
		BrzOl	Św, So	Wb	Ol 50, Brz 30, Św i in. 20
	91D0*	SoBrz	Ol	Ol	Brz 60, So 30, Ol i in. 10
	91D0*	Brz	So		Brz 90, So 10
<b>LŚw</b>	-	Bk	Db, Md, So, Św, Dg	Jw, Lp, Czr, Jb, Gr	Bk 90, Db i in. 10
		DbBk	Md, Js, Św, So, Lp, Dg	Jw, Czr, Jb, Gr	Bk 60, Db 30, Md i in. 10
		BkDb	Md, Js, Św, So, Lp, Dg	Jw, Czr, Jb, Gr	Db 60, Bk 30, Md i in. 10
		LpDb	Bk, Md, Js, Św, So, Dg	Jw, Czr, Jb, Gr	Db 60, Lp 30, Bk i in. 10
		LpBk	Db, Md, Js, Św, So, Dg	Jw, Czr, Jb, Gr	Bk 60, Lp 30, Db i in. 10
	9110	Bk	Db, So, Md	Jw, Kl, Lp, Czr	Bk 90, Db i in. 10
	9110	DbBk	So, Lp, Md	Jw, Czr, Jb, Gr	Bk 70, Db i in. 30
	9130	Bk	Db, Gb, Md	Jw, Lp, Czr, Jb, Gr	Bk 80-90, Db i in. 10-20
	9160	GbDb	Bk, Lp, Md	Jw, Czr, Gr, Jb	Db 50, Gb 30, Lp i in. 20
	9160	Db	Gb, Bk, Lp, Md	Jw, Czr, Jb, Gr	Db 80, Gb i in. 20
	9160	GbBk	Db, Lp, Md	Jw, Czr, Jb, Gr	Bk 50, Gb 30, Lp i in. 20
	9160	BkDb	Gb, Lp, Md	Jw, Czr, Jb, Gr	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20
	9160	LpDb	Gb, Bk, Md	Jw, Czr, Jb, Gr	Db 50, Lp 30, Gb i in. 20
	9190	BkDb	So, Brz, Os, Md	Kl, Gb, Czr	Db 60, Bk 30, Jw i in. 10
	9190	Db	Bk, So, Brz, Os, Md	Gb, Lp, Kl, Czr	Db 80, Bk i in. 20
9190	DbBk	Gb, Lp; Md	Jw, Czr, Jb, Gr	Bk 50, Db 30, Jw i in. 20	
<b>Lw</b>	-	JsDb	Św, Wz, Jw	Kl, Lp, Czr, Brz	Db 70, Js 20, Św i in. 10
		Db	Św, Js, Wz, Jw	Kl, Lp, Czr, Brz	Db 80-90, Św i in. 10-20
	9130	Bk	Db, Gb	Jw., Lp, Czr, Jb, Gr	Bk 90, Db i in. 10
	9160	BkDb	Gb Jw., Lp	Czr, Jb, Gr	Db 50, Bk 30, Gb i in. 20

TSL	Kod Natura 2000	TD	Gatunki domieszkowe		Orientacyjny skład gatunkowy odnowienia
		gatunki główne	uszlachetniające (produkcyjne)	pomocnicze (pielęgnacyjne, biocenotyczne)	
1	2	3	4	5	6
	9160	Db	Gb, Bk, Jw	Lp, Czir, Jb, Gr	Db 80, Gb i in. 20
	9160	GbDb	Bk, Lp, Jw,	Kl, Gr, Jb	Db 50, Gb 30, Bk i in. 20
	91E0*	OI	Js, Wz, Gb	Kl, Lp	OI 80, Js i in. 20
	91E0*	JsOI	Wz, Gb	Kl, Lp	OI 60, Js 30, Brz i in. 10
	91F0	JsWzDb	Lp, Gb	Kl, OI, Tp, Czm	Db 40, Wz 30, Js i in. 30
	91F0	JsWz	Db, OL	Kl, Gb, Czm	Wz 40, Js 30, Db i in. 30
	91F0	Db	Wz, Js	Kl, Gb, Czm	Db 80, Wz i in. 20
<b>OI</b>	-	OI	Js, Brz, Wz, Św		OI 90, Js i in. 10
	91E0*	OI	Js, Wz, Gb	Kl, Lp	OI 90, Js i in. 10
	91E0*	OI****	Js	Kl, Lp	OI 90, Js i in. 10
<b>OIJ</b>	-	OI	Js, Wz	Kl, Lp	OI 80, Js i in. 20
		OIJs	Brz, Św, Db, Wz	Kl, Lp	Js 40, OI 40, Brz i in. 20
	91E0*	OIJs	Brz, Św, Db, Wz	Kl, Lp	Js 40, OI 40, Brz i in. 20
	91E0*	JsOI	Brz, Wz	Kl, Lp	OI 60, Js 30, Brz i in. 10
	91E0*	OI	Js, Wz	Kl, Lp	OI 80, Js i in. 20

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

\* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym,

\*\*\*\* - źródłiskowe lasy olszowe na niżu,

# - drzewostan sosnowy z dolnym piętrzem bukowym, które przewiduje się wprowadzić gdy sosna osiągnie wiek 30-40 lat (po pierwszej prawidłowo przeprowadzonej TW). Liczba wprowadzanych sadzonek buka 3-5 tys. szt./ha (ZHL 2012). Jeżeli dolne piętro ma w przyszłości ukształtować następną generację drzewostanu należy wprowadzać buk w formie grup i kęp o więźbie odpowiedniej dla gatunku.

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 przyrodniczych 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, w tym takich gatunków, jak: osika, cis pospolity, czeremcha zwyczajna;
- cięcia odnowieniowe wykonywać tylko w przypadku koniecznej przebudowy, konieczności odsłaniania istniejących, wartościowych i zgodnych z siedliskiem odnowień naturalnych lub starości drzewostanu;
- starać się o zachowanie dłuższego okresu przebudowy drzewostanu;
- w odniesieniu do lasów bukowych o uproszczonej strukturze wiekowo-gatunkowej należy wprowadzać naturalne gatunki domieszkowe (w zależności od żyzności gleb): grab, dąb szypułkowy i bezszypułkowy, jawor, lipa drobnolistna, czereśnia ptasia;
- 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 siedliskach 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,

- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odsłaniających oraz po cięciu uprzętającym 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);

➤ **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 struktur gliniastych w poziomach mineralnych w profilu glebowym 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 uprzętającym poprzez wysadzanie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu,
- w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębów, jeśli pojawiają się w sposób naturalny,
- ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkonasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu),
- luki nie spełniające wymagań ekologicznych gatunków głównych i domieszkowych pozostawić do naturalnej sukcesji,
- w drzewostanach rębnych i starszych stosować rębnie II, III lub IV, które stwarzają możliwości wykorzystania odnowień naturalnych, ich inicjowania i odnowień sztucznych,
- pozostawiać drewno martwe;

➤ **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 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;

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

- w przypadku zniekształcenia, proces kształtowania prawidłowej struktury siedliska powinien polegać na wprowadzeniu do drzewostanów młodszych klas wieku (do IIIa) gatunków liściastych,
- w drzewostanach rębnych oraz bliskorębnych, jeśli powstanie możliwość sztucznego wprowadzenia dębu bezszypułkowego lub buka w powstałych lukach, należy to wykorzystać jako początek procesu przebudowy,
- w drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębego stosować rębnię II, III lub IV, które stwarzają możliwość wykorzystania odnowień naturalnych;
- 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 brzoź, rzadziej sosny, należy uznać za początek przyszłego składu botanicznego drzewostanu, a działania związane z przebudową należy prowadzić pod kątem protegowania tych gatunków,
  - w przypadku wkraczania świerka do podszytu i drzewostanu należy go usuwać całkowicie lub utrzymać w ilości nie większej niż 20%,
  - wskazane jest usuwanie lub ograniczanie świerka z bezpośredniego otoczenia brzezin, celem zapobieżenia jego samorzutnego rozprzestrzeniania się,
  - należy pamiętać, że trudno uzyskać poprawę struktury i składu tego zbiorowiska zabiegami hodowlanymi, gdyż zmianie ulega trofia gleb,
  - pozostawiać drewno martwe;
- **Sosnowy bór bagienny (kod siedliska 91D0-2\*)**
- nie pogarszać stosunków wodnych,
  - wyłączyć z użytkowania rębego,
  - pozostawiać drewno martwe;
- **Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe (kod siedliska 91E0\*)**
- podtyp „źródłiskowe 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 Świerczyna.

- **Jeziora eutroficzne (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;
  - nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości d-stanu 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;
- **Niżowe świeże łąki użytkowane ekstensywnie (kod siedliska 6510)**
  - nie zalesiać,
  - nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych,
  - nie planować zbiorników retencyjnych, nie zajmować pod inwestycje,
  - kosić po 15 czerwca, usuwając pokos;
- **Torfowiska wysokie, przejściowe i trzęsawiska (kod siedliska 7120, 7140)**
  - nie zalesiać,
  - nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych,
  - rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych,
  - nie planować zbiorników retencyjnych,
  - rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew,
  - zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu,
  - nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości d-stanu od krawędzi torfowiska,

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

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

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Firlika 20, 71-637 Szczecin;
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych ul. Dworcowa 13, 78-520 Złocieniec;
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;
- Regionalne Centrum Edukacji Ekologicznej w Szczecinie, ul. Kaszubska 59, 70-382 Szczecin;
- Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin;
- Liga Ochrony Przyrody, Zarząd Okręgowy w Koszalinie, ul. Grunwaldzka 20, 75-241 Koszalin;
- Klub Przyrodników, ul. 1 Maja 22, 66-200 Świebodzin;
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Biuro w Koszalinie, ul. Kościuszki 33, 75-415 Koszalin;
- Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin;
- Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Zgoda 23, 75-553 Koszalin;
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin/ ul. Kuśnierska 14a, 70-536 Szczecin;
- Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie, Delegatura w Koszalinie, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin;



- Starostwo Powiatowe w Drawsku Pomorskim, Wydział Ochrony Środowiska, ul. Plac Elizy Orzeszkowej 3, 75-500 Drawsko Pomorskie;
- Związek Miast i Gmin Pojezierza Drawskiego, ul. Piaskowa 6, 78-520 Złocieniec.

## **10. MAPY PROGRAMU OCHRONY PRZYRODY**

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

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

## 11. LITERATURA

1. „Mapa Podziału Hydrograficznego Polski” wykonana przez Zakład Hydrografii i Morfologii Koryt Rzecznych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska 2007.
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. „Natura 2000 w leśnictwie” - *Paweł Rutkowski, MŚ Warszawa 2009*.
8. Ocena stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych, *GIOŚ 2007-2014*.
9. Operat glebowosiedliskowy z 2007 roku, opracowany przez firmę Usługi Gleboznawczo-Urządzeniowe -*M. Nawrot ze Szczecinka*.
10. Pawlaczyk P.: „Natura 2000 – Niezbędnik leśnika” – *Klub Przyrodników, Świebodzin 2012*.
11. „Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016” –*MŚ, Warszawa 2008*.
12. „Program Ochrony Środowiska (POŚ) Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2020 z perspektywą do roku 2024”.
13. Polska Czerwona Księga Roślin - *PAN Kraków 2014*.
14. Program ochrony przyrody w Nadleśnictwie Świerczyna na okres od 01.01.2009 do 31.12.2018 r., *BULiGL O/Szczecinek 2008*.
15. Raporty o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim” – *WIOŚ Szczecin*.
16. Referat Nadleśniczego Nadleśnictwa Świerczyna na posiedzenie Komisji Założeń Planu do opracowania Programu Ochrony Przyrody, *Nadleśnictwo Świerczyna 2016*.
17. „Siedliskowe podstawy hodowli lasu” – *PWRiL, Warszawa 2004*.
18. „Światowa Czerwona Lista gatunków zagrożonych” (Red List of Threatened Species) – *IUCN 2008*.
19. Trampler T. [red.]: „Regionalizacja przyrodniczo - leśna na podstawach ekologiczno - fizjograficznych” – *PWRiL, Warszawa 1990*.
20. „Wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2017 r.” – *BULiGL, Warszawa 2017*.
21. Zasady hodowli lasu – *Dyrektor Generalny Lasów Państwowych, Warszawa 2012*.
22. Zestawienie występowania i zwalczania szkodników lasu w Nadleśnictwie Świerczyna – *Zespół Ochrony Lasu, Szczecinek 2017*.
23. Zestawienie inwentaryzacji zwierzyny łownej wg stanu na 2018 r., *Nadleśnictwo Świerczyna 2018*.
24. Plany zadań ochronnych dla OSO „Ostoja Drawska” i SOO „Jeziora Czaplineckie”.
25. Zdjęcia: *Nadleśnictwo Świerczyna: T. Gembiak, D. Grodziński, P. Nowakowski, S. Witek, oraz zasoby BULiGL*.

## 12. ZAŁĄCZNIKI

### 12.1. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Świerczyna

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
<b>REZERWATY</b>							
<b>"Sośnica"</b>							
1	11-28-1-10-489 -g -00	5,50	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		
2	11-28-1-10-489 -h -00	0,49	D-STAN	BRAK WSK			
3	11-28-1-10-520 -a -00	6,05	D-STAN	BRAK WSK			
RAZEM		12,04					
<b>"Brzozowe Bagno koło Czaplinka"</b>							
1	11-28-1-02-50 -c -00	10,77	BAGNO		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320039
2	11-28-1-02-50 -d -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
3	11-28-1-02-50 -f -00	3,46	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
4	11-28-1-02-50 -g -00	6,74	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
5	11-28-1-02-50 -h -00	4,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
6	11-28-1-02-50 -i -00	2,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
7	11-28-1-02-50 -j -00	5,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
8	11-28-1-02-51 -a -00	20,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
9	11-28-1-02-51 -c -00	0,60	BAGNO			PLH320039	PLB320039
10	11-28-1-02-51 -d -00	2,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320039
RAZEM		57,89					
<b>Drawski Park Krajobrazowy (DPK)</b>							
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.2	150,27	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urzędzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		
<b>Obszar Chronionego Krajobrazu "Pojezierze Drawskie"</b>							
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.3	1724,81	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urzędzenia Lasu	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 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
<b>OBSZARY NATURA 2000</b>							
OSO "Ostoja Drawska"							
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	4450,72	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		PLB320039
SOO "Jeziora Czaplinskie"							
2	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.4	722,77	Lasy i grunty nieleśne	Zgodnie z Planem Urządzenia Lasu	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	
<b>UŻYTKI EKOLOGICZNE</b>							
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.5	4,63	Grunty nieleśne		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		
<b>POMNIKI PRZYRODY</b>							
1	Lokalizacja w podrozdziale 3.1.6		56 pojedynczych drzew oraz 3 głązy narzutowe		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		
<b>STREFY OCHRONY</b>							
1	Lokalizacja stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania bielika i bociana czarnego - zastrzeżona	139,26	Bielik	W strefie całorocznej (49,25 ha) – brak wskazań gospodarczych w strefie okresowej (90,01 ha); zabiegi pielęgnacyjne - 48,69 ha rębnia złożona: 5,02 ha. Na pozostałej powierzchni zabiegów nie planowano	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 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
2		136,1	Bocian czarny	W strefie całorocznej (11,29 ha) – brak wskazań gospodarczych, w strefie okresowej (124,81 ha); zabiegi pielęgnacyjne - 82,36 ha rębnia złożona: 17,70 ha. Na pozostałej powierzchni zabiegów nie planowano			

### NIELEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000

#### 3150 - Jeziora eutroficzne

1	11-28-1-01-25 -k -00	0,40	BAGNO		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		PLB320019
2	11-28-1-03-49 -g -00	0,44	BAGNO				PLB320019
3	11-28-1-01-65 -n -00	0,57	BAGNO				PLB320019
4	11-28-1-01-66 -f -00	0,32	BAGNO				PLB320019
5	11-28-1-01-66 -j -00	0,83	BAGNO				PLB320019
6	11-28-1-01-68 -l -00	0,85	BAGNO				PLB320019
7	11-28-1-03-107 -f -00	0,66	BAGNO				PLB320019
8	11-28-1-03-113 -d -00	0,30	BAGNO				PLB320019
9	11-28-1-05-193 -a -00	3,44	BAGNO				PLB320019
10	11-28-1-04-220 -b -00	6,40	JEZIORO				
11	11-28-1-04-220 -k -00	0,40	BAGNO				
12	11-28-1-07-326 -g -00	3,09	BAGNO				
13	11-28-1-07-370 -i -00	1,22	BAGNO				
14	11-28-1-07-370 -k -00	1,14	BAGNO				
15	11-28-1-08-387 -l -00	2,83	BAGNO				
16	11-28-1-08-404 -m -00	4,42	BAGNO				
17	11-28-1-06-462 -d -00	0,40	BAGNO				
18	11-28-1-08-482 -i -00	2,44	BAGNO				
19	11-28-1-09-487 -b -00	0,30	BAGNO				
RAZEM		30,45					

- 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;

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
- nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości drzewostanu od brzegu.							
<b>3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne</b>							
1	11-28-1-01-39 -p -00	0,59	BAGNO		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		PLB320039
- nie wydzierżawiać do hodowli ryb, - nie udostępniać do wędkowania, - nie odprowadzać wody z systemów melioracyjnych, zamknąć takie odprowadzenia, jeżeli istnieją.							
<b>6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie</b>							
1	11-28-1-01-6 -d -00	0,65	Ł		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320019
2	11-28-1-01-9 -l -00	1,60	Ł				PLB320019
3	11-28-1-01-21 -w -00	1,08	Ł				PLB320019
4	11-28-1-09-518 -f -00	1,15	Ł				
RAZEM		4,48					
- nie zalesiać; - nie niszczyć naturalnej roślinności; - nie użytkować turystycznie i rekreacyjnie; - ekstensywny wykos/wypas 1 raz w roku po wylęgu ptaków, odchowie zajęcy, saren							
<b>7120 - Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji</b>							
1	11-28-1-01-27 -k -00	0,32	BAGNO		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320019
2	11-28-1-02-50 -c -00	10,77	BAGNO				PLB320019
3	11-28-1-02-115 -g -00	4,50	BAGNO				PLB320019
4	11-28-1-02-130 -d -00	1,40	BAGNO				PLB320019
5	11-28-1-02-131 -a -00	4,39	BAGNO				PLB320019
RAZEM		21,38					
- nie zalesiać; - nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych; - rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych; - nie planować zbiorników retencyjnych; - rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew; - zaplanować indywidualnie ochronę każdego płątu; - nie wykonywać cięć zupełnych na 2 wysokości d-stanu od krawędzi torfowiska.							
<b>7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska</b>							
1	11-28-1-01-2 -c -00	0,40	E-N		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320019
2	11-28-1-01-12 -i -00	2,34	BAGNO				PLB320019
3	11-28-1-01-18 -h -00	0,51	BAGNO				PLB320019
4	11-28-1-01-23 -m -00	0,35	BAGNO				PLB320019
5	11-28-1-01-24 -g -00	0,76	BAGNO				PLB320019
6	11-28-1-01-27 -g -00	1,68	E-N				PLB320019
7	11-28-1-01-28 -c -00	0,98	E-N				PLB320019

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
8	11-28-1-01-29 -n -00	0,30	BAGNO				PLB320019
9	11-28-1-01-37 -a -00	0,48	BAGNO				PLB320019
10	11-28-1-01-38 -b -00	0,41	BAGNO				PLB320019
11	11-28-1-01-42 -d -00	0,24	BAGNO				PLB320019
12	11-28-1-01-43 -g -00	0,35	BAGNO				PLB320019
13	11-28-1-02-59 -i -00	0,56	BAGNO			PLH320039	PLB320019
14	11-28-1-02-59 -k -00	1,28	BAGNO			PLH320039	PLB320019
15	11-28-1-02-59 -m -00	0,50	BAGNO			PLH320039	PLB320019
16	11-28-1-01-77 -d -00	0,47	BAGNO				PLB320019
17	11-28-1-01-79 -g -00	1,74	BAGNO				PLB320019
18	11-28-1-01-80 -j -00	0,38	BAGNO				PLB320019
19	11-28-1-01-80 -l -00	0,54	BAGNO				PLB320019
20	11-28-1-01-80 -p -00	1,18	BAGNO				PLB320019
21	11-28-1-01-81 -c -00	0,43	BAGNO				PLB320019
22	11-28-1-01-81 -f -00	0,86	BAGNO				PLB320019
23	11-28-1-01-81 -g -00	1,54	BAGNO				PLB320019
24	11-28-1-02-88 -g -00	0,28	BAGNO				PLB320019
25	11-28-1-03-91 -f -00	0,40	BAGNO				PLB320019
26	11-28-1-03-91 -g -00	1,04	BAGNO				PLB320019
27	11-28-1-03-92 -b -00	0,53	BAGNO				PLB320019
28	11-28-1-03-92 -g -00	0,69	BAGNO				PLB320019
29	11-28-1-03-104 -c -00	0,70	BAGNO				PLB320019
30	11-28-1-03-106 -a -00	0,59	BAGNO				PLB320019
31	11-28-1-03-107 -a -00	0,39	BAGNO				PLB320019
32	11-28-1-03-107 -m -00	0,35	BAGNO				PLB320019
33	11-28-1-03-121 -n -00	0,37	E-N				PLB320019
34	11-28-1-03-122 -f -00	0,48	BAGNO				PLB320019
35	11-28-1-03-136 -a -00	9,21	BAGNO				PLB320019
36	11-28-1-03-137 -c -00	2,73	BAGNO				PLB320019
37	11-28-1-02-163 -h -00	0,75	BAGNO				PLB320019
38	11-28-1-04-220 -i -00	2,38	BAGNO				
39	11-28-1-06-239 -c -00	0,72	BAGNO				
40	11-28-1-04-246 -b -00	1,10	BAGNO				
41	11-28-1-07-328 -f -00	1,41	BAGNO				
42	11-28-1-07-349 -d -00	1,80	BAGNO				
43	11-28-1-07-350 -b -00	1,92	BAGNO				
44	11-28-1-07-442 -j -00	0,32	BAGNO				
RAZEM		46,44					



Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nie zalesiać; nie odwadniać, nie konserwować rowów melioracyjnych;</li> <li>- rozważyć zablokowanie rowów melioracyjnych;</li> <li>- nie planować zbiorników retencyjnych;</li> <li>- rozważyć usunięcie dawniej wprowadzonych drzew;</li> <li>- zaplanować indywidualnie ochronę każdego płatu;</li> <li>- pozostawiać biogrupy o szerokości 2 wysokości drzewostanu od krawędzi torfowiska.</li> </ul>							
<b>LEŚNE SIEDLISKA PRZYRODNICZE N2000</b>							
<b>9110 - Kwaśne byczyny</b>							
1	11-28-1-01-19 -c -00	3,23	D-STAN	IIA	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		PLB320019
2	11-28-1-01-19 -i -00	4,11	D-STAN	IIA			PLB320019
3	11-28-1-01-19 -m -00	6,32	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
4	11-28-1-01-20 -i -00	6,92	D-STAN	IIA			PLB320019
5	11-28-1-01-21 -m -00	2,51	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
6	11-28-1-01-25 -l -00	0,97	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
7	11-28-1-01-27 -a -00	1,28	D-STAN	TW			PLB320019
8	11-28-1-01-27 -c -00	3,14	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
9	11-28-1-01-27 -f -00	0,82	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
10	11-28-1-01-27 -h -00	1,04	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
11	11-28-1-01-27 -j -00	2,11	D-STAN	TP			PLB320019
12	11-28-1-01-28 -a -00	8,84	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
13	11-28-1-01-28 -f -00	14,18	D-STAN	TP			PLB320019
14	11-28-1-01-29 -a -00	1,48	D-STAN	TP			PLB320019
15	11-28-1-01-29 -c -00	4,10	D-STAN	TP			PLB320019
16	11-28-1-01-29 -f -00	1,95	D-STAN	TP			PLB320019
17	11-28-1-01-37 -d -00	6,65	D-STAN	IIIB			PLB320019
18	11-28-1-01-39 -g -00	3,21	D-STAN	IIA			PLB320019
19	11-28-1-01-39 -i -00	2,48	D-STAN	ODN-ZŁO			PLB320019
20	11-28-1-01-39 -l -00	0,95	D-STAN	IIA			PLB320019
21	11-28-1-02-52B -f -00	2,63	D-STAN	BRAK WSK			PLH320039 PLB320019
22	11-28-1-02-58A -d -00	2,71	D-STAN	BRAK WSK			PLH320039 PLB320019
23	11-28-1-02-59 -b -00	4,10	D-STAN	IIIB			PLH320039 PLB320019
24	11-28-1-01-68 -m -00	0,58	D-STAN	TP			PLB320019
25	11-28-1-01-77 -c -00	5,31	D-STAN	IIIB			PLB320019
26	11-28-1-01-80 -a -00	1,84	D-STAN	TP			PLB320019
27	11-28-1-01-80 -f -00	6,24	D-STAN	TP			PLB320019
28	11-28-1-02-87 -c -00	19,58	D-STAN	TP			PLB320019
29	11-28-1-02-88 -a -00	8,99	D-STAN	TP			PLB320019
30	11-28-1-02-88 -b -00	5,57	D-STAN	IIAU			PLB320019
31	11-28-1-02-88 -c -00	3,73	D-STAN	IIA			PLB320019
32	11-28-1-03-91 -b -00	2,38	D-STAN	IIIB			PLB320019

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
33	11-28-1-03-94 -b -00	4,07	D-STAN	IIA			PLB320019
34	11-28-1-02-115 -f -00	5,65	D-STAN	TP			PLB320019
35	11-28-1-02-132 -g -00	2,25	D-STAN	CW			PLB320019
36	11-28-1-02-160 -g -00	3,82	D-STAN	TP			PLB320019
37	11-28-1-05-342 -d -00	12,18	D-STAN	TP			
38	11-28-1-05-343 -g -00	0,28	D-STAN	TP			
39	11-28-1-10-545 -b -00	5,52	D-STAN	IIA			
40	11-28-1-10-545 -c -00	5,55	D-STAN	BRAK WSK			
41	11-28-1-10-545 -d -00	5,19	D-STAN	BRAK WSK			
	RAZEM	184,46					
<p>- 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 odslaniających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzenie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu;  - pozostawiać drewno martwe;  - należy zaznaczyć, że w buczynie pojedyncze, stare drzewa iglaste mogą mieć znaczenie dla populacji cennych gatunków ptaków (dziuple).</p>							
<b>9130 - Żyzne buczyny</b>							
1	11-28-1-01-8 -b -00	1,77	D-STAN	IIBU	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320019
2	11-28-1-01-8 -d -00	6,41	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
3	11-28-1-01-10 -b -00	4,86	D-STAN	TP		PLH320039	PLB320019
4	11-28-1-01-15 -i -00	2,04	D-STAN	IIA			PLB320019
5	11-28-1-01-15 -o -00	1,58	D-STAN	IIA			PLB320019
6	11-28-1-01-16 -b -00	2,64	D-STAN	TP			PLB320019
7	11-28-1-01-16 -d -00	1,89	D-STAN	TP			PLB320019
8	11-28-1-01-16 -h -00	5,65	D-STAN	IIA			PLB320019
9	11-28-1-01-16 -i -00	3,76	D-STAN	IIA			PLB320019
10	11-28-1-01-16 -j -00	1,40	D-STAN	IIA			PLB320019
11	11-28-1-01-17 -b -00	15,11	D-STAN	TP			PLB320019
12	11-28-1-01-18 -a -00	9,44	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
13	11-28-1-01-18 -c -00	1,64	D-STAN	IIA			PLB320019
14	11-28-1-01-18 -g -00	0,95	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
15	11-28-1-01-18 -k -00	1,69	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
16	11-28-1-01-19 -o -00	1,75	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
17	11-28-1-01-23 -g -00	5,22	D-STAN	IIA			PLB320019
18	11-28-1-01-24 -d -00	5,33	D-STAN	IIAU			PLB320019
19	11-28-1-01-24 -f -00	5,54	D-STAN	IIA			PLB320019
20	11-28-1-01-25 -d -00	4,34	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
21	11-28-1-01-25 -j -00	5,62	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
22	11-28-1-01-26 -f -00	4,27	D-STAN	IIA			PLB320019
23	11-28-1-01-26 -g -00	4,62	D-STAN	IIA			PLB320019
24	11-28-1-01-26 -h -00	1,67	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
25	11-28-1-01-29 -j -00	1,46	D-STAN	TP			PLB320019
26	11-28-1-01-38 -a -00	3,53	D-STAN	IIA			PLB320019
27	11-28-1-01-38 -r -00	0,83	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
28	11-28-1-01-39 -n -00	0,58	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
29	11-28-1-01-41 -a -00	5,49	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
30	11-28-1-01-41 -g -00	2,45	D-STAN	TP			PLB320019
31	11-28-1-01-41 -i -00	3,01	D-STAN	TP			PLB320019
32	11-28-1-01-41 -j -00	0,80	D-STAN	TP			PLB320019
33	11-28-1-01-42 -b -00	2,98	D-STAN	TP			PLB320019
34	11-28-1-03-49 -j -00	6,46	D-STAN	TP			PLB320019
35	11-28-1-02-51 -f -00	4,66	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
36	11-28-1-02-52 -b -00	2,03	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
37	11-28-1-02-52 -i -00	4,86	D-STAN	IIA		PLH320039	PLB320019
38	11-28-1-02-52 -p -00	2,20	D-STAN	IIA		PLH320039	PLB320019
39	11-28-1-02-52A -g -00	3,69	D-STAN	IIA		PLH320039	PLB320019
40	11-28-1-02-58A -a -00	7,98	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
41	11-28-1-02-62 -c -00	3,75	D-STAN	IIB		PLH320039	PLB320019
42	11-28-1-01-65 -h -00	3,03	D-STAN	IIA			PLB320019
43	11-28-1-01-65 -i -00	8,82	D-STAN	TP			PLB320019
44	11-28-1-01-76 -h -00	4,15	D-STAN	IIA			PLB320019
45	11-28-1-01-76 -i -00	6,32	D-STAN	IIA			PLB320019
46	11-28-1-01-76 -j -00	4,28	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
47	11-28-1-01-78 -a -00	10,78	D-STAN	TP			PLB320019
48	11-28-1-01-78 -g -00	6,04	D-STAN	TP			PLB320019
49	11-28-1-01-80 -o -00	2,62	D-STAN	TP			PLB320019
50	11-28-1-01-81 -i -00	6,24	D-STAN	IIA			PLB320019
51	11-28-1-01-81 -k -00	2,15	D-STAN	IIA			PLB320019
52	11-28-1-02-101 -b -00	4,35	D-STAN	TP			PLB320019
53	11-28-1-02-101 -d -00	2,13	D-STAN	IIA			PLB320019
54	11-28-1-02-102 -b -00	4,73	D-STAN	IIAU			PLB320019
55	11-28-1-02-102 -c -00	5,32	D-STAN	ODN-ZŁO			PLB320019
56	11-28-1-02-102 -d -00	9,37	D-STAN	IIA			PLB320019
57	11-28-1-06-476 -a -00	5,35	D-STAN	IIAU			
58	11-28-1-06-476 -b -00	4,27	D-STAN	IIA			
59	11-28-1-06-481 -d -00	2,29	D-STAN	CP			
60	11-28-1-09-486 -a -00	2,86	D-STAN	TP			

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakter- rystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
61	11-28-1-09-486 -b -00	24,79	D-STAN	TP			
62	11-28-1-09-487 -a -00	27,20	D-STAN	TP			
63	11-28-1-09-487 -c -00	6,45	D-STAN	CP			
64	11-28-1-10-488 -a -00	18,31	D-STAN	TP			
65	11-28-1-10-488 -c -00	3,12	D-STAN	IIAU			
66	11-28-1-10-489 -a -00	1,57	D-STAN	BRAK WSK			
67	11-28-1-10-489 -b -00	13,03	D-STAN	BRAK WSK			
68	11-28-1-10-489 -d -00	6,48	D-STAN	TP			
69	11-28-1-10-489 -g -00	5,50	D-STAN	BRAK WSK			
70	11-28-1-06-490 -f -00	9,05	D-STAN	BRAK WSK			
71	11-28-1-06-490 -g -00	3,04	D-STAN	CP			
72	11-28-1-06-492 -a -00	1,70	D-STAN	IIA			
73	11-28-1-06-492 -c -00	7,44	D-STAN	IIAU			
74	11-28-1-06-492 -d -00	14,11	D-STAN	TP			
75	11-28-1-09-518 -a -00	4,73	D-STAN	TP			
76	11-28-1-09-518 -c -00	10,03	D-STAN	CP			
77	11-28-1-10-519 -b -00	3,18	D-STAN	TW			
78	11-28-1-10-519 -c -00	9,58	D-STAN	IIAU			
79	11-28-1-10-520 -a -00	6,05	D-STAN	BRAK WSK			
80	11-28-1-10-520 -b -00	6,04	D-STAN	TP			
81	11-28-1-10-520 -c -00	3,55	D-STAN	TP			
82	11-28-1-10-521 -a -00	6,53	D-STAN	BRAK WSK			
83	11-28-1-10-521 -b -00	2,42	D-STAN	TW			
84	11-28-1-10-522 -l -00	2,55	D-STAN	CP			
85	11-28-1-10-522 -n -00	5,11	D-STAN	CP			
86	11-28-1-10-526 -f -00	1,57	D-STAN	BRAK WSK			
87	11-28-1-10-526 -g -00	2,90	D-STAN	IIA			
88	11-28-1-10-527 -g -00	3,12	D-STAN	IIIBU			
89	11-28-1-10-527 -h -00	2,70	D-STAN	TP			
90	11-28-1-10-527 -i -00	1,52	D-STAN	CP			
91	11-28-1-10-527 -k -00	9,95	D-STAN	TP			
92	11-28-1-10-528 -b -00	2,35	D-STAN	TW			
93	11-28-1-09-539 -c -00	3,54	D-STAN	IIA			
94	11-28-1-09-539 -d -00	3,96	D-STAN	IIA			
95	11-28-1-09-543 -f -00	6,06	D-STAN	BRAK WSK			
96	11-28-1-09-543 -g -00	5,28	D-STAN	BRAK WSK			
97	11-28-1-10-544 -b -00	11,23	D-STAN	IIAU			
98	11-28-1-10-544 -c -00	4,93	D-STAN	IIA			
99	11-28-1-10-544 -d -00	3,68	D-STAN	TP			

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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	
100	11-28-1-10-544 -f -00	1,75	D-STAN	TP				
101	11-28-1-10-544 -i -00	2,45	D-STAN	TP				
102	11-28-1-09-565 -a -00	4,37	D-STAN	IIA				
103	11-28-1-09-565 -b -00	4,69	D-STAN	IIA				
104	11-28-1-09-565 -c -00	3,99	D-STAN	BRAK WSK				
105	11-28-1-09-565 -d -00	3,55	D-STAN	TP				
106	11-28-1-09-565 -f -00	1,07	D-STAN	TP				
107	11-28-1-10-566 -a -00	2,22	D-STAN	TP				
RAZEM		539,49						
<p>- 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);</p> <p>- obecność struktur gliniastych i gleb brunatnych jest podstawą do nieco większego udziału Dbs niż udział jednostkowy;</p> <p>- dopuszcza się uzupełnianie samosiewów bukowych w końcowej fazie cięć odstanających oraz po cięciu uprzątającym poprzez wysadzenie buka w celu zwiększenia udziału tego gatunku w składzie drzewostanu;</p> <p>- w starszych klasach wieku protegowanie buka i dębu bezszypułkowego oraz szypułkowego, jeśli pojawiają się w sposób naturalny;</p> <p>- ewentualne luki – odnowić (jeśli konieczne, to poszerzyć) bukiem i dębem, z pozostawieniem części gatunków lekkonasiennych (jako osłona lub podgon, głównie dębu);</p> <p>- 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;</p> <p>- pozostawiać drewno martwe.</p>								
<b>9160 - Grądy subatłatyckie</b>								
1	11-28-1-01-5 -c -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320019	
2	11-28-1-03-48 -s -00	2,17	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019	
3	11-28-1-02-53 -a -00	3,03	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019	
4	11-28-1-02-55 -a -00	9,48	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019	
5	11-28-1-02-63 -f -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019	
6	11-28-1-01-65 -l -00	1,00	D-STAN	TP		PLH320039	PLB320019	
7	11-28-1-01-66 -b -00	0,81	D-STAN	CP			PLB320019	
8	11-28-1-01-67 -d -00	6,65	D-STAN	TP			PLB320019	
9	11-28-1-01-68 -g -00	1,48	D-STAN	TP			PLB320019	
10	11-28-1-01-72 -m -00	1,09	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019	
11	11-28-1-01-72 -n -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019	
12	11-28-1-03-91 -d -00	5,78	D-STAN	IIIBU			PLB320019	
13	11-28-1-03-93 -m -00	0,77	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019	
14	11-28-1-02-101 -c -00	5,92	D-STAN	IIIB			PLB320019	
15	11-28-1-02-102 -a -00	5,42	D-STAN	IIIBU			PLB320019	
16	11-28-1-07-413 -a -00	3,22	D-STAN	BRAK WSK				
17	11-28-1-07-414 -f -00	2,86	D-STAN	TP				
18	11-28-1-06-463 -i -00	1,26	D-STAN	TP				

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
19	11-28-1-06-463 -j -00	0,83	D-STAN	TP			
20	11-28-1-06-464 -h -00	9,93	D-STAN	BRAK WSK			
21	11-28-1-06-464 -i -00	11,32	D-STAN	BRAK WSK			
22	11-28-1-06-465 -d -00	17,53	D-STAN	BRAK WSK			
23	11-28-1-06-466 -c -00	15,68	D-STAN	BRAK WSK			
24	11-28-1-06-467 -f -00	6,23	D-STAN	BRAK WSK			
25	11-28-1-06-467 -i -00	2,74	D-STAN	BRAK WSK			
26	11-28-1-06-467 -j -00	6,04	D-STAN	BRAK WSK			
27	11-28-1-06-468 -g -00	1,14	D-STAN	TP			
28	11-28-1-06-469 -b -00	4,72	D-STAN	BRAK WSK			
29	11-28-1-06-469 -f -00	2,89	D-STAN	BRAK WSK			
30	11-28-1-06-469 -h -00	5,85	D-STAN	BRAK WSK			
31	11-28-1-06-469 -j -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK			
32	11-28-1-06-470 -a -00	15,24	D-STAN	BRAK WSK			
33	11-28-1-06-470 -b -00	15,95	D-STAN	BRAK WSK			
34	11-28-1-06-471 -a -00	26,21	D-STAN	BRAK WSK			
35	11-28-1-06-471 -c -00	3,79	D-STAN	BRAK WSK			
36	11-28-1-06-472 -a -00	33,30	D-STAN	BRAK WSK			
37	11-28-1-06-473 -a -00	11,68	D-STAN	BRAK WSK			
38	11-28-1-06-478 -a -00	7,63	D-STAN	TP			
39	11-28-1-06-478 -b -00	3,48	D-STAN	TP			
40	11-28-1-06-478 -c -00	2,74	D-STAN	TP			
41	11-28-1-06-478 -d -00	8,11	D-STAN	TP			
42	11-28-1-06-478 -h -00	5,97	D-STAN	IIIBU			
43	11-28-1-06-479 -a -00	11,36	D-STAN	TP			
44	11-28-1-06-479 -b -00	5,30	D-STAN	BRAK WSK			
45	11-28-1-06-481 -a -00	2,78	D-STAN	TP			
46	11-28-1-06-481 -c -00	6,35	D-STAN	TP			
47	11-28-1-06-481 -f -00	14,88	D-STAN	TP			
48	11-28-1-06-491 -b -00	4,84	D-STAN	IIIB			
49	11-28-1-06-491 -d -00	2,42	D-STAN	TP			
50	11-28-1-06-491 -f -00	2,18	D-STAN	TP			
51	11-28-1-06-491 -g -00	10,23	D-STAN	TP			
52	11-28-1-06-491 -h -00	1,93	D-STAN	TP			
53	11-28-1-06-492 -f -00	2,07	D-STAN	TP			
54	11-28-1-06-495 -a -00	6,86	D-STAN	IIA			
55	11-28-1-06-495 -b -00	2,56	D-STAN	TP			
56	11-28-1-06-495 -c -00	6,02	D-STAN	IIIB			
57	11-28-1-06-495 -d -00	6,05	D-STAN	IIIB			

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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	
58	11-28-1-10-522 -c -00	1,16	D-STAN	BRAK WSK				
59	11-28-1-10-522 -d -00	1,67	D-STAN	TP				
60	11-28-1-10-522 -f -00	1,23	D-STAN	TP				
61	11-28-1-10-522 -g -00	1,29	D-STAN	TP				
62	11-28-1-10-523 -h -00	2,21	D-STAN	TP				
63	11-28-1-10-525 -c -00	1,06	D-STAN	TP				
64	11-28-1-10-525 -d -00	0,74	D-STAN	TP				
65	11-28-1-10-526 -c -00	1,98	D-STAN	TP				
66	11-28-1-10-528 -a -00	2,81	D-STAN	TP				
67	11-28-1-10-528 -d -00	0,74	D-STAN	CP				
68	11-28-1-09-538 -f -00	4,41	D-STAN	IIIB				
69	11-28-1-09-539 -a -00	7,53	D-STAN	IIIB				
70	11-28-1-09-539 -h -00	5,06	D-STAN	TP				
71	11-28-1-09-540 -a -00	10,86	D-STAN	TP				
72	11-28-1-09-540 -c -00	10,15	D-STAN	CP				
73	11-28-1-09-541 -a -00	1,92	D-STAN	TP				
74	11-28-1-09-541 -d -00	1,13	D-STAN	TP				
75	11-28-1-09-542 -b -00	2,79	D-STAN	TP				
76	11-28-1-09-543 -h -00	5,18	D-STAN	TP				
77	11-28-1-10-545 -a -00	3,91	D-STAN	TP				
78	11-28-1-09-561 -a -00	3,38	D-STAN	TP				
79	11-28-1-09-561 -b -00	3,00	D-STAN	IIA				
80	11-28-1-09-561 -c -00	4,51	D-STAN	TP				
81	11-28-1-09-587 -b -00	5,58	D-STAN	BRAK WSK				
RAZEM		445,56						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dostosowanie składu gatunkowego grądów do panujących warunków siedliskowych, z racji silnych możliwości regeneracyjnych, należy przeprowadzać przy możliwie maksymalnym wykorzystaniu potencjału regeneracyjnego istniejących fitocenz;</li> <li>- przy pielęgnacji, jak i odnowieniu rębniami złożonymi, należy dążyć do tworzenia struktury wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, przy szczególnej ochronie piętra grabowego;</li> <li>- w drzewostanach podlegających użytkowaniu rębniemu należy zwrócić uwagę na możliwość wprowadzenia dębu szypułkowego;</li> <li>- użytkować rębniami II, III, IV, z wprowadzeniem na gniazda i przestrzenie międzygniazdowe dębów;</li> <li>- na powierzchni międzygniazdowej wykorzystać w sposób umiarkowany odnowienia naturalne buka;</li> <li>- ściśle kontrolować udział graba, szczególnie na etapie uprawy i młodnika, aby nie zagłuszał odnowień dębu;</li> <li>- grab wprowadzać w zmieszaniu grupowym lub drobnokępowym;</li> <li>- do tworzenia drugiego piętra na siedliskach żyzniejszych nadaje się również lipa;</li> <li>- pozostawiać drewno martwe.</li> </ul>								

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
<b>9190 - Kwaśne dąbrowy</b>							
1	11-28-1-01-5 -a -00	1,47	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320019
2	11-28-1-01-5 -b -00	3,77	D-STAN	TP		PLH320039	PLB320019
3	11-28-1-02-148 -a -00	4,83	D-STAN	TP			PLB320019
4	11-28-1-02-149 -i -00	1,27	D-STAN	PIEL			PLB320019
5	11-28-1-02-164 -c -00	7,29	D-STAN	BRAK WSK			
6	11-28-1-02-180 -f -00	2,15	D-STAN	TP			
7	11-28-1-02-181 -f -00	1,74	D-STAN	TP			
8	11-28-1-04-204 -c -00	2,09	D-STAN	BRAK WSK			
9	11-28-1-04-224 -j -00	4,24	D-STAN	BRAK WSK			
10	11-28-1-04-230 -c -00	1,95	D-STAN	BRAK WSK			
11	11-28-1-04-279 -f -00	3,63	D-STAN	CP			
12	11-28-1-04-279 -g -00	2,93	D-STAN	TP			
13	11-28-1-04-293 -a -00	2,54	D-STAN	IIIB			
14	11-28-1-04-293 -b -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK			
15	11-28-1-08-318 -i -00	2,68	D-STAN	BRAK WSK			
16	11-28-1-05-321 -f -00	1,57	D-STAN	TP			
17	11-28-1-05-343 -a -00	20,85	D-STAN	TP			
18	11-28-1-05-344 -a -00	0,67	D-STAN	TP			
19	11-28-1-08-365 -a -00	0,83	D-STAN	TP			
20	11-28-1-08-365 -d -00	4,12	D-STAN	TP			
21	11-28-1-07-426 -c -00	4,81	D-STAN	TP			
22	11-28-1-07-427 -c -00	3,90	D-STAN	TP			
23	11-28-1-07-427 -h -00	1,17	D-STAN	TW			
24	11-28-1-07-437 -c -00	5,23	D-STAN	TP			
25	11-28-1-09-513 -i -00	1,45	D-STAN	TP			
26	11-28-1-09-515 -d -00	1,02	D-STAN	TP			
27	11-28-1-09-516 -h -00	2,87	D-STAN	BRAK WSK			
28	11-28-1-09-560 -d -00	3,61	D-STAN	TP			
29	11-28-1-09-560 -j -00	1,15	D-STAN	TP			
30	11-28-1-09-561 -h -00	2,66	D-STAN	TP			
31	11-28-1-09-562 -i -00	18,52	D-STAN	TP			
32	11-28-1-09-564 -f -00	3,63	D-STAN	TP			
33	11-28-1-09-564 -g -00	2,16	D-STAN	TP			
34	11-28-1-09-586 -d -00	3,18	D-STAN	TP			
35	11-28-1-09-588 -f -00	2,91	D-STAN	CP			
36	11-28-1-09-588 -h -00	2,20	D-STAN	TP			
37	11-28-1-09-589 -b -00	0,71	D-STAN	TP			
38	11-28-1-09-589 -c -00	1,82	D-STAN	TP			



Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO)	Obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)
				zadania wg planu urządzenia lasu	zadania fakultatywne (wskazania ochronne)		
1	2	3	4	5	6	7	8
39	11-28-1-10-590 -a -00	7,73	D-STAN	TP			
40	11-28-1-10-590 -c -00	3,44	D-STAN	TP			
41	11-28-1-10-590 -d -00	5,19	D-STAN	TP			
42	11-28-1-09-607 -c -00	7,15	D-STAN	TP			
43	11-28-1-09-608 -f -00	3,73	D-STAN	TP			
44	11-28-1-09-609 -b -00	15,86	D-STAN	TP			
45	11-28-1-09-609 -c -00	3,64	D-STAN	TP			
46	11-28-1-09-610 -a -00	1,49	D-STAN	TP			
47	11-28-1-09-610 -g -00	0,81	D-STAN	TP			
48	11-28-1-10-611 -g -00	1,55	D-STAN	BRAK WSK			
49	11-28-1-09-619 -a -00	3,26	D-STAN	BRAK WSK			
RAZEM		188,75					
<p>- w przypadku zniekształcenia, proces kształtowania prawidłowej struktury siedliska powinien polegać na wprowadzeniu do drzewostanów młodszych klas wieku (do IIIa) gatunków liściastych;</p> <p>- w drzewostanach rębnych oraz bliskorębnych, jeśli powstanie możliwość sztucznego wprowadzenia dębu bezszypułkowego lub buka w powstałych lukach, należy to wykorzystać jako początek procesu przebudowy;</p> <p>- w drzewostanach przewidzianych do użytkowania rębego stosować rębnię II, III lub IV;</p> <p>- pozostawiać drewno martwe;</p>							
<b>91D0* - Bory i lasy bagienne</b>							
1	11-28-1-01-17 -d -00	0,90	BAGNO		Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody		PLB320019
2	11-28-1-01-18 -i -00	1,28	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
3	11-28-1-01-25 -g -00	2,53	SUKCESJA	BRAK WSK			PLB320019
4	11-28-1-01-26 -a -00	6,50	SUKCESJA	BRAK WSK			PLB320019
5	11-28-1-01-26 -i -00	0,52	BAGNO				PLB320019
6	11-28-1-01-26 -k -00	0,53	BAGNO				PLB320019
7	11-28-1-01-27 -m -00	0,51	BAGNO				PLB320019
8	11-28-1-01-37 -h -00	1,52	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
9	11-28-1-01-38 -c -00	0,61	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
10	11-28-1-01-38 -h -00	1,54	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
11	11-28-1-01-38 -p -00	3,80	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
12	11-28-1-01-39 -b -00	5,54	BAGNO				PLB320019
13	11-28-1-01-39 -c -00	4,01	BAGNO				PLB320019
14	11-28-1-01-39 -m -00	1,83	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
15	11-28-1-01-39 -o -00	3,81	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
16	11-28-1-01-39 -s -00	0,39	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
17	11-28-1-01-40 -c -00	0,46	BAGNO				PLB320019
18	11-28-1-01-41 -c -00	2,09	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
19	11-28-1-02-50 -d -00	1,06	D-STAN	BRAK WSK			PLH320039 PLB320019
20	11-28-1-02-50 -f -00	3,46	D-STAN	BRAK WSK			PLH320039 PLB320019
21	11-28-1-02-50 -g -00	6,74	D-STAN	BRAK WSK			PLH320039 PLB320019

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
22	11-28-1-02-50 -h -00	4,56	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
23	11-28-1-02-50 -i -00	2,04	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
24	11-28-1-02-50 -j -00	5,95	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
25	11-28-1-02-51 -a -00	20,12	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
26	11-28-1-02-51 -d -00	2,59	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
27	11-28-1-02-52 -h -00	0,63	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
28	11-28-1-02-52 -o -00	3,00	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
29	11-28-1-01-69 -h -00	1,39	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
30	11-28-1-01-70 -g -00	10,72	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
31	11-28-1-01-71 -s -00	2,02	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
32	11-28-1-01-77 -k -00	1,21	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
33	11-28-1-01-78 -d -00	4,88	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
34	11-28-1-01-82 -d -00	0,91	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
35	11-28-1-01-82 -f -00	1,51	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
36	11-28-1-01-83 -a -00	3,30	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
37	11-28-1-01-83 -d -00	3,30	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
38	11-28-1-01-83 -f -00	3,95	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
39	11-28-1-03-107 -j -00	2,71	BAGNO				PLB320019
40	11-28-1-03-120 -c -00	12,80	BAGNO				PLB320019
41	11-28-1-03-121 -b -00	12,39	BAGNO				PLB320019
42	11-28-1-03-121 -c -00	0,76	E-N				PLB320019
43	11-28-1-03-122 -a -00	0,64	BAGNO				PLB320019
44	11-28-1-03-122 -i -00	7,38	BAGNO				PLB320019
45	11-28-1-07-442 -f -00	3,81	D-STAN	BRAK WSK			
	RAZEM	162,20					

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

Lp.	Adres leśny	Pow. [ha]	Ogólna charakterystyka	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji		Specjalny obszar 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
<b>91E0* - łągi olszowe i jesionowe</b>							
1	11-28-1-01-2 -g -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK	Zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody	PLH320039	PLB320019
2	11-28-1-01-6 -b -00	2,47	D-STAN	BRAK WSK		PLH320039	PLB320019
3	11-28-1-01-9 -p -00	1,92	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
4	11-28-1-01-11 -g -00	0,99	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
5	11-28-1-01-18 -d -00	1,50	BAGNO				PLB320019
6	11-28-1-01-20 -b -00	0,30	BAGNO				PLB320019
7	11-28-1-03-49 -f -00	4,47	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
8	11-28-1-01-71 -b -00	0,66	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
9	11-28-1-01-71 -j -00	0,55	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
10	11-28-1-01-71 -p -00	2,46	D-STAN	TP			PLB320019
11	11-28-1-01-82 -i -00	2,39	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
12	11-28-1-03-127 -m -00	2,38	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
13	11-28-1-03-143 -c -00	2,48	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
14	11-28-1-03-143 -d -00	1,17	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
15	11-28-1-03-143 -h -00	0,62	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
16	11-28-1-03-143 -k -00	2,54	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
17	11-28-1-03-158 -c -00	2,51	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
18	11-28-1-03-175 -h -00	2,66	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
19	11-28-1-03-175 -i -00	2,43	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
20	11-28-1-05-192 -g -00	3,53	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
21	11-28-1-05-192 -j -00	2,27	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
22	11-28-1-05-192 -l -00	2,57	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
23	11-28-1-05-193 -c -00	4,34	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
24	11-28-1-05-193 -h -00	2,77	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
25	11-28-1-05-212 -a -00	2,71	D-STAN	BRAK WSK			PLB320019
26	11-28-1-07-433 -j -00	0,81	D-STAN	BRAK WSK			
RAZEM		54,67					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- podtyp „źródłiskowe lasy olszowe” należy wyłączyć z użytkowania rębnego;</li> <li>- łąg jesionowo-olszowy – zapobiegać przesuszeniu siedliska oraz stagnacji wody;</li> <li>- pozostawiać drewno martwe.</li> </ul>							

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

Lp	Adres Leśny	Pow [ha]	BIO	Obszar N2000	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6
1	11-28-1-01-16 -g -00	0,78	BIO_B		PLB320019
2	11-28-1-01-18 -m -00	1,93	BIO_A		PLB320019
3	11-28-1-01-27 -f -00	0,82	BIO_A		PLB320019
4	11-28-1-01-27 -h -00	1,04	BIO_A		PLB320019
5	11-28-1-01-37 -h -00	1,52	BIO_B		PLB320019
6	11-28-1-01-38 -c -00	0,61	BIO_B		PLB320019
7	11-28-1-01-38 -i -00	1,29	BIO_B		PLB320019
8	11-28-1-01-38 -h -00	1,54	BIO_B		PLB320019
9	11-28-1-01-39 -s -00	0,39	BIO_B		PLB320019
10	11-28-1-01-19 -h -00	1,07	BIO_B		PLB320019
11	11-28-1-01-20 -a -00	3,99	BIO_B		PLB320019
12	11-28-1-01-31 -k -00	0,54	BIO_B		PLB320019
13	11-28-1-01-70 -c -00	2,27	BIO_B		PLB320019
14	11-28-1-01-70 -d -00	0,71	BIO_B		PLB320019
15	11-28-1-01-70 -g -00	10,72	BIO_B		PLB320019
16	11-28-1-03-49 -f -00	4,47	BIO_B		PLB320019
17	11-28-1-03-75 -f -00	3,49	BIO_Z		PLB320019
18	11-28-1-02-52A -i -00	1,37	BIO_E	PLH320039	PLB320019
19	11-28-1-02-50 -f -00	3,46	BIO_R	PLH320039	PLB320019
20	11-28-1-02-50 -g -00	6,74	BIO_R	PLH320039	PLB320019
21	11-28-1-02-50 -d -00	1,06	BIO_R	PLH320039	PLB320019
22	11-28-1-02-89 -d -00	0,93	BIO_B		PLB320019
23	11-28-1-01-6 -b -00	2,47	BIO_B	PLH320039	PLB320019
24	11-28-1-01-10 -h -00	5,77	BIO_B		PLB320019
25	11-28-1-01-10 -j -00	0,9	BIO_B		PLB320019
26	11-28-1-01-10 -k -00	1,02	BIO_B		PLB320019
27	11-28-1-01-11 -g -00	0,99	BIO_B		PLB320019
28	11-28-1-01-11 -h -00	1,10	BIO_B		PLB320019
29	11-28-1-01-15 -a -00	2,32	BIO_T		PLB320019
30	11-28-1-01-15 -g -00	1,57	BIO_B		PLB320019
31	11-28-1-01-28 -a -00	8,84	BIO_A		PLB320019
32	11-28-1-01-2 -b -00	3,33	BIO_B	PLH320039	PLB320019
33	11-28-1-01-38 -p -00	3,80	BIO_B		PLB320019
34	11-28-1-01-40 -d -00	1,12	BIO_A		PLB320019
35	11-28-1-01-69 -b -00	0,71	BIO_B		PLB320019
36	11-28-1-01-69 -h -00	1,39	BIO_B		PLB320019
37	11-28-1-01-69 -i -00	2,73	BIO_A		PLB320019
38	11-28-1-01-71 -r -00	2,76	BIO_B		PLB320019
39	11-28-1-01-71 -s -00	2,02	BIO_B		PLB320019
40	11-28-1-01-82 -i -00	2,39	BIO_B		PLB320019
41	11-28-1-01-83 -d -00	3,30	BIO_B		PLB320019
42	11-28-1-01-83 -f -00	3,95	BIO_B		PLB320019

Lp	Adres Leśny	Pow [ha]	BIO	Obszar N2000	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6
43	11-28-1-02-50 -i -00	2,04	BIO_R	PLH320039	PLB320019
44	11-28-1-02-50 -h -00	4,56	BIO_R	PLH320039	PLB320019
45	11-28-1-02-50 -j -00	5,95	BIO_R	PLH320039	PLB320019
46	11-28-1-02-52D -c -00	1,66	BIO_T	PLH320039	PLB320019
47	11-28-1-02-52D -d -00	2,48	BIO_W	PLH320039	PLB320019
48	11-28-1-02-54 -b -00	0,52	BIO_W	PLH320039	PLB320019
49	11-28-1-02-59 -o -00	1,43	BIO_W	PLH320039	PLB320019
50	11-28-1-02-59 -a -00	1,15	BIO_W	PLH320039	PLB320019
51	11-28-1-03-127 -g -00	1,92	BIO_W		PLB320019
52	11-28-1-03-158 -c -00	2,51	BIO_B		PLB320019
53	11-28-1-02-159 -a -00	2,25	BIO_W	PLH320039	PLB320019
54	11-28-1-04-293 -b -00	1,28	BIO_W		
55	11-28-1-08-333 -a -00	1,89	BIO_T		
56	11-28-1-05-192 -j -00	2,27	BIO_Z		PLB320019
57	11-28-1-05-192 -l -00	2,57	BIO_Z		PLB320019
58	11-28-1-05-193 -c -00	4,34	BIO_Z		PLB320019
59	11-28-1-07-433 -j -00	0,81	BIO_B		
60	11-28-1-07-433 -i -00	2,45	BIO_B		
61	11-28-1-08-483 -a -00	0,82	BIO_E		
62	11-28-1-06-461 -g -00	1,24	BIO_E		
63	11-28-1-06-468 -c -00	0,28	BIO_E		
64	11-28-1-01-38 -x -00	4,84	BIO_B		PLB320019
65	11-28-1-01-40 -g -00	1,54	BIO_A		PLB320019
66	11-28-1-01-41 -c -00	2,09	BIO_B		PLB320019
67	11-28-1-01-82 -b -00	2,07	BIO_B		PLB320019
68	11-28-1-03-95 -g -00	0,77	BIO_B		PLB320019
69	11-28-1-01-82 -f -00	1,51	BIO_B		PLB320019
70	11-28-1-02-51 -a -00	20,12	BIO_R	PLH320039	PLB320019
71	11-28-1-01-9 -b -00	0,48	BIO_B	PLH320039	PLB320019
72	11-28-1-01-9 -o -00	0,67	BIO_B		PLB320019
73	11-28-1-01-25 -f -00	1,80	BIO_B		PLB320019
74	11-28-1-01-27 -d -00	0,36	BIO_A		PLB320019
75	11-28-1-01-27 -i -00	9,31	BIO_A		PLB320019
76	11-28-1-01-39 -m -00	1,83	BIO_B		PLB320019
77	11-28-1-01-39 -o -00	3,81	BIO_B		PLB320019
78	11-28-1-03-49 -o -00	0,98	BIO_I		PLB320019
79	11-28-1-03-73 -d -00	3,23	BIO_B		PLB320019
80	11-28-1-02-52 -o -00	3,00	BIO_B	PLH320039	PLB320019
81	11-28-1-02-51 -d -00	2,59	BIO_R	PLH320039	PLB320019
82	11-28-1-02-51 -f -00	4,66	BIO_T	PLH320039	PLB320019
83	11-28-1-03-95 -d -00	1,33	BIO_B		PLB320019
84	11-28-1-01-41 -a -00	5,49	BIO_A		PLB320019
85	11-28-1-01-83 -h -00	1,23	BIO_E		PLB320019
86	11-28-1-01-83 -i -00	0,65	BIO_B		PLB320019

Lp	Adres Leśny	Pow [ha]	BIO	Obszar N2000	Obszar N2000
1	2	3	4	5	6
87	11-28-1-01-83 -a -00	3,30	BIO_B		PLB320019
88	11-28-1-01-83 -c -00	1,17	BIO_B		PLB320019
89	11-28-1-01-83 -g -00	3,48	BIO_B		PLB320019
90	11-28-1-02-52 -b -00	2,03	BIO_W	PLH320039	PLB320019
91	11-28-1-03-175 -h -00	2,66	BIO_Z		PLB320019
92	11-28-1-03-109 -c -00	0,73	BIO_B		PLB320019
93	11-28-1-10-521 -a -00	6,53	BIO_A		
94	11-28-1-01-19 -o -00	1,75	BIO_A		PLB320019
95	11-28-1-01-10 -f -00	0,58	BIO_B		PLB320019
96	11-28-1-01-10 -l -00	1,34	BIO_B		PLB320019
97	11-28-1-03-143 -c -00	2,48	BIO_Z		PLB320019
98	11-28-1-03-143 -h -00	0,62	BIO_Z		PLB320019
99	11-28-1-03-113 -h -00	3,92	BIO_B		PLB320019
100	11-28-1-03-127 -m -00	2,38	BIO_Z		PLB320019
101	11-28-1-05-192 -g -00	3,53	BIO_Z		PLB320019
102	11-28-1-06-490 -f -00	9,05	BIO_A		
103	11-28-1-04-309 -i -00	2,14	BIO_W		
104	11-28-1-08-310 -a -00	1,39	BIO_W		
105	11-28-1-07-437 -j -00	1,00	BIO_B		
106	11-28-1-07-443 -h -00	0,72	BIO_C		
107	11-28-1-08-482 -a -00	0,52	BIO_E		
108	11-28-1-08-483 -b -00	1,05	BIO_E		
109	11-28-1-08-483 -c -00	1,19	BIO_E		
110	11-28-1-08-483 -h -00	3,21	BIO_O		
111	11-28-1-08-483 -i -00	1,11	BIO_E		
112	11-28-1-08-483 -k -00	0,28	BIO_E		
113	11-28-1-08-483 -l -00	0,15	BIO_E		
114	11-28-1-06-476 -d -00	7,52	BIO_A		
115	11-28-1-10-489 -g -00	5,50	BIO_R		
116	11-28-1-10-489 -h -00	0,49	BIO_R		
117	11-28-1-10-520 -a -00	6,05	BIO_R		
118	11-28-1-01-27 -l -00	1,36	BIO_A		PLB320019
119	11-28-1-01-18 -i -00	1,28	BIO_B		PLB320019
<b>RAZEM</b>		<b>302,51</b>			

### 12.3. Zestawienie pododdziałów zaliczonych do HCWF w Nadleśnictwie Świerczyna

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCWF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	11-28-1-01-8 -a -00	1,29		x		x			x		PLH320039	PLB320019
2	11-28-1-01-10 -g -00	4,99				x						PLB320019
3	11-28-1-01-13 -f -00	3,17				x						PLB320019
4	11-28-1-01-14 -c -00	3,20				x						PLB320019
5	11-28-1-01-19 -i -00	4,11				x						PLB320019
6	11-28-1-01-21 -o -00	2,13				x						PLB320019
7	11-28-1-01-29 -k -00	1,36				x						PLB320019
8	11-28-1-01-41 -a -00	5,49			x	x		x				PLB320019
9	11-28-1-01-41 -i -00	3,01				x		x				PLB320019
10	11-28-1-01-44 -g -00	0,74				x						PLB320019
11	11-28-1-01-44 -h -00	0,76				x						PLB320019
12	11-28-1-01-44 -i -00	2,14				x						PLB320019
13	11-28-1-01-44 -j -00	2,56				x						PLB320019
14	11-28-1-01-45 -k -00	1,27				x						PLB320019
15	11-28-1-01-65 -h -00	3,03				x						PLB320019
16	11-28-1-01-65 -j -00	0,74				x						PLB320019
17	11-28-1-01-66 -d -00	11,82				x						PLB320019
18	11-28-1-01-68 -i -00	3,96				x						PLB320019
19	11-28-1-01-70 -f -00	2,00				x						PLB320019
20	11-28-1-01-71 -b -00	0,66				x	x					PLB320019
21	11-28-1-01-71 -d -00	2,86				x						PLB320019
22	11-28-1-01-71 -j -00	0,55				x	x					PLB320019
23	11-28-1-01-71 -l -00	1,50				x						PLB320019
24	11-28-1-01-71 -p -00	2,46				x						PLB320019
25	11-28-1-01-72 -g -00	0,99				x						PLB320019
26	11-28-1-01-72 -j -00	1,21				x						PLB320019
27	11-28-1-01-80 -o -00	2,62				x		x				PLB320019
28	11-28-1-01-83 -g -00	3,48				x						PLB320019
29	11-28-1-01-26 -b -00	2,91				x						PLB320019
30	11-28-1-01-1 -a -00	9,11		x		x			x		PLH320039	PLB320019
31	11-28-1-01-1 -b -00	2,18		x		x			x		PLH320039	PLB320019
32	11-28-1-01-1 -c -00	2,84		x		x			x		PLH320039	PLB320019
33	11-28-1-01-2 -a -00	4,12		x		x			x		PLH320039	PLB320019
34	11-28-1-01-2 -b -00	3,33		x		x			x		PLH320039	PLB320019
35	11-28-1-01-2 -d -00	6,96		x		x			x		PLH320039	PLB320019
36	11-28-1-01-2 -f -00	1,03		x		x			x		PLH320039	PLB320019
37	11-28-1-01-2 -g -00	1,17		x		x	x		x		PLH320039	PLB320019
38	11-28-1-01-2 -i -00	2,20		x		x			x		PLH320039	PLB320019
39	11-28-1-01-3 -b -00	2,84		x		x			x		PLH320039	PLB320019
40	11-28-1-01-3 -c -00	3,78		x		x			x		PLH320039	PLB320019
41	11-28-1-01-3 -d -00	5,45		x		x			x		PLH320039	PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	11-28-1-01-3 -f -00	1,00		x		x			x		PLH320039	PLB320019
43	11-28-1-01-3 -h -00	0,62		x		x			x		PLH320039	PLB320019
44	11-28-1-01-3 -i -00	0,85		x		x			x		PLH320039	PLB320019
45	11-28-1-01-3 -j -00	1,47		x		x			x		PLH320039	PLB320019
46	11-28-1-01-3 -k -00	0,99		x		x			x		PLH320039	PLB320019
47	11-28-1-01-4 -a -00	3,06		x		x			x		PLH320039	PLB320019
48	11-28-1-01-4 -b -00	1,03		x		x			x		PLH320039	PLB320019
49	11-28-1-01-4 -d -00	1,87		x		x			x		PLH320039	PLB320019
50	11-28-1-01-4 -g -00	4,15		x		x			x		PLH320039	PLB320019
51	11-28-1-01-4 -h -00	6,26		x		x			x		PLH320039	PLB320019
52	11-28-1-01-5 -a -00	1,47		x		x			x		PLH320039	PLB320019
53	11-28-1-01-5 -b -00	3,77		x		x			x		PLH320039	PLB320019
54	11-28-1-01-5 -c -00	0,62		x		x			x		PLH320039	PLB320019
55	11-28-1-01-5 -d -00	5,03		x		x			x		PLH320039	PLB320019
56	11-28-1-01-6 -a -00	1,08		x		x			x		PLH320039	PLB320019
57	11-28-1-01-6 -b -00	2,47		x		x			x		PLH320039	PLB320019
58	11-28-1-01-6 -g -00	1,55		x		x			x		PLH320039	PLB320019
59	11-28-1-01-6 -h -00	0,89		x		x			x		PLH320039	PLB320019
60	11-28-1-01-6 -i -00	2,57		x		x			x		PLH320039	PLB320019
61	11-28-1-01-6 -k -00	0,64				x						PLB320019
62	11-28-1-01-6 -l -00	2,85				x						PLB320019
63	11-28-1-01-7 -a -00	5,44		x		x			x		PLH320039	PLB320019
64	11-28-1-01-7 -b -00	0,83				x						PLB320019
65	11-28-1-01-7 -c -00	1,12				x						PLB320019
66	11-28-1-01-7 -f -00	1,01				x						PLB320019
67	11-28-1-01-7 -d -00	2,43				x						PLB320019
68	11-28-1-01-8 -b -00	1,77		x		x			x		PLH320039	PLB320019
69	11-28-1-01-8 -c -00	0,75				x						PLB320019
70	11-28-1-01-9 -a -00	1,29		x		x			x		PLH320039	PLB320019
71	11-28-1-01-9 -b -00	0,48		x		x			x		PLH320039	PLB320019
72	11-28-1-01-9 -d -00	0,82		x		x			x		PLH320039	PLB320019
73	11-28-1-01-9 -g -00	0,98		x		x			x		PLH320039	PLB320019
74	11-28-1-01-9 -h -00	4,64		x		x			x		PLH320039	PLB320019
75	11-28-1-01-9 -i -00	0,86		x		x			x		PLH320039	PLB320019
76	11-28-1-01-9 -j -00	0,82		x		x			x		PLH320039	PLB320019
77	11-28-1-01-9 -k -00	7,80				x						PLB320019
78	11-28-1-01-9 -n -00	0,81				x						PLB320019
79	11-28-1-01-9 -p -00	1,92				x	x					PLB320019
80	11-28-1-01-9 -r -00	1,65				x						PLB320019
81	11-28-1-01-10 -a -00	2,71		x		x			x		PLH320039	PLB320019
82	11-28-1-01-10 -f -00	0,58				x						PLB320019
83	11-28-1-01-10 -h -00	5,77				x						PLB320019
84	11-28-1-01-10 -i -00	2,89				x						PLB320019



Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
85	11-28-1-01-10 -j -00	0,90				x						PLB320019
86	11-28-1-01-10 -k -00	1,02				x						PLB320019
87	11-28-1-01-10 -o -00	0,58				x						PLB320019
88	11-28-1-01-10 -l -00	1,34				x						PLB320019
89	11-28-1-01-10 -m -00	3,81				x						PLB320019
90	11-28-1-01-11 -b -00	1,33		x		x			x		PLH320039	PLB320019
91	11-28-1-01-11 -d -00	2,30				x						PLB320019
92	11-28-1-01-11 -f -00	3,36				x						PLB320019
93	11-28-1-01-11 -g -00	0,99				x						PLB320019
94	11-28-1-01-11 -h -00	1,10				x						PLB320019
95	11-28-1-01-11 -i -00	3,71				x						PLB320019
96	11-28-1-01-11 -j -00	0,47				x						PLB320019
97	11-28-1-01-12 -a -00	3,54				x						PLB320019
98	11-28-1-01-12 -b -00	2,52				x						PLB320019
99	11-28-1-01-12 -c -00	0,74				x						PLB320019
100	11-28-1-01-12 -d -00	1,22				x						PLB320019
101	11-28-1-01-12 -f -00	0,86				x						PLB320019
102	11-28-1-01-12 -m -00	0,61				x						PLB320019
103	11-28-1-01-12 -k -00	0,87				x						PLB320019
104	11-28-1-01-12 -l -00	1,59				x						PLB320019
105	11-28-1-01-13 -a -00	0,62				x						PLB320019
106	11-28-1-01-13 -b -00	1,51				x						PLB320019
107	11-28-1-01-13 -d -00	3,82				x						PLB320019
108	11-28-1-01-13 -g -00	1,54				x						PLB320019
109	11-28-1-01-13 -h -00	1,62				x						PLB320019
110	11-28-1-01-13 -i -00	1,39				x						PLB320019
111	11-28-1-01-13 -j -00	6,15				x						PLB320019
112	11-28-1-01-14 -a -00	6,57				x						PLB320019
113	11-28-1-01-14 -b -00	2,13				x						PLB320019
114	11-28-1-01-15 -a -00	2,32				x						PLB320019
115	11-28-1-01-15 -b -00	1,15				x						PLB320019
116	11-28-1-01-15 -c -00	1,41				x						PLB320019
117	11-28-1-01-15 -d -00	3,77				x						PLB320019
118	11-28-1-01-15 -f -00	0,73				x						PLB320019
119	11-28-1-01-15 -g -00	1,57				x						PLB320019
120	11-28-1-01-15 -h -00	1,47				x						PLB320019
121	11-28-1-01-15 -i -00	2,04				x		x				PLB320019
122	11-28-1-01-15 -j -00	1,00				x						PLB320019
123	11-28-1-01-15 -k -00	0,77				x						PLB320019
124	11-28-1-01-15 -l -00	11,29				x						PLB320019
125	11-28-1-01-15 -n -00	3,76				x						PLB320019
126	11-28-1-01-15 -o -00	1,58				x		x				PLB320019
127	11-28-1-01-16 -a -00	1,63				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
128	11-28-1-01-16 -b -00	2,64				x		x				PLB320019
129	11-28-1-01-16 -c -00	1,19				x						PLB320019
130	11-28-1-01-16 -d -00	1,89				x		x				PLB320019
131	11-28-1-01-16 -f -00	1,29				x						PLB320019
132	11-28-1-01-16 -g -00	0,78				x						PLB320019
133	11-28-1-01-16 -j -00	1,40				x		x				PLB320019
134	11-28-1-01-16 -k -00	1,10				x						PLB320019
135	11-28-1-01-16 -l -00	2,07				x						PLB320019
136	11-28-1-01-17 -a -00	1,27				x						PLB320019
137	11-28-1-01-17 -c -00	0,79				x						PLB320019
138	11-28-1-01-17 -f -00	4,84				x						PLB320019
139	11-28-1-01-18 -c -00	1,64				x		x				PLB320019
140	11-28-1-01-18 -i -00	1,28			x	x						PLB320019
141	11-28-1-01-18 -j -00	1,68			x	x						PLB320019
142	11-28-1-01-18 -l -00	3,25			x	x						PLB320019
143	11-28-1-01-18 -g -00	0,95			x	x		x				PLB320019
144	11-28-1-01-19 -a -00	0,78				x						PLB320019
145	11-28-1-01-19 -b -00	0,80				x						PLB320019
146	11-28-1-01-19 -d -00	0,81				x						PLB320019
147	11-28-1-01-19 -f -00	0,80				x						PLB320019
148	11-28-1-01-19 -j -00	1,79				x						PLB320019
149	11-28-1-01-19 -k -00	1,19				x						PLB320019
150	11-28-1-01-19 -l -00	0,54			x	x						PLB320019
151	11-28-1-01-19 -m -00	6,32			x	x		x				PLB320019
152	11-28-1-01-19 -n -00	1,04			x	x						PLB320019
153	11-28-1-01-19 -o -00	1,75			x	x		x				PLB320019
154	11-28-1-01-19 -p -00	3,34				x						PLB320019
155	11-28-1-01-19 -r -00	1,71			x	x						PLB320019
156	11-28-1-01-20 -a -00	3,99				x						PLB320019
157	11-28-1-01-20 -c -00	1,22				x						PLB320019
158	11-28-1-01-20 -d -00	3,65				x						PLB320019
159	11-28-1-01-20 -f -00	3,91				x						PLB320019
160	11-28-1-01-20 -g -00	4,07				x						PLB320019
161	11-28-1-01-20 -h -00	1,81				x						PLB320019
162	11-28-1-01-20 -i -00	6,92				x		x				PLB320019
163	11-28-1-01-20 -j -00	1,83				x						PLB320019
164	11-28-1-01-21 -a -00	0,80				x						PLB320019
165	11-28-1-01-21 -b -00	1,39				x						PLB320019
166	11-28-1-01-21 -d -00	3,66				x						PLB320019
167	11-28-1-01-21 -f -00	5,99				x						PLB320019
168	11-28-1-01-21 -h -00	1,27				x						PLB320019
169	11-28-1-01-21 -i -00	2,04				x						PLB320019
170	11-28-1-01-21 -j -00	1,03				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
171	11-28-1-01-21 -k -00	1,51				x						PLB320019
172	11-28-1-01-21 -l -00	5,19				x						PLB320019
173	11-28-1-01-21 -m -00	2,51				x		x				PLB320019
174	11-28-1-01-21 -n -00	2,43				x						PLB320019
175	11-28-1-01-21 -s -00	2,40				x						PLB320019
176	11-28-1-01-21 -t -00	1,85				x						PLB320019
177	11-28-1-01-21 -x -00	0,15				x						PLB320019
178	11-28-1-01-21 -y -00	1,27				x						PLB320019
179	11-28-1-01-21 -ax -00	0,99				x						PLB320019
180	11-28-1-01-22 -a -00	0,49				x						PLB320019
181	11-28-1-01-22 -b -00	1,13				x						PLB320019
182	11-28-1-01-22 -c -00	3,23				x						PLB320019
183	11-28-1-01-22 -f -00	0,87				x						PLB320019
184	11-28-1-01-23 -a -00	0,73				x						PLB320019
185	11-28-1-01-23 -b -00	3,51				x						PLB320019
186	11-28-1-01-23 -c -00	4,44				x						PLB320019
187	11-28-1-01-23 -f -00	1,19				x						PLB320019
188	11-28-1-01-23 -h -00	0,77				x						PLB320019
189	11-28-1-01-23 -i -00	1,36				x						PLB320019
190	11-28-1-01-23 -j -00	1,58				x						PLB320019
191	11-28-1-01-23 -k -00	0,56				x						PLB320019
192	11-28-1-01-23 -l -00	1,69				x						PLB320019
193	11-28-1-01-24 -a -00	4,41				x						PLB320019
194	11-28-1-01-25 -f -00	1,80				x						PLB320019
195	11-28-1-01-25 -d -00	4,34				x		x				PLB320019
196	11-28-1-01-25 -h -00	1,11				x						PLB320019
197	11-28-1-01-25 -i -00	0,78				x						PLB320019
198	11-28-1-01-25 -l -00	0,97				x		x				PLB320019
199	11-28-1-01-25 -j -00	5,62				x						PLB320019
200	11-28-1-01-26 -d -00	0,52			x	x						PLB320019
201	11-28-1-01-26 -c -00	0,73				x						PLB320019
202	11-28-1-01-26 -f -00	4,27				x		x				PLB320019
203	11-28-1-01-26 -j -00	1,23				x						PLB320019
204	11-28-1-01-27 -a -00	1,28			x	x		x				PLB320019
205	11-28-1-01-27 -f -00	0,82			x	x		x				PLB320019
206	11-28-1-01-27 -h -00	1,04			x	x		x				PLB320019
207	11-28-1-01-27 -j -00	2,11			x	x		x				PLB320019
208	11-28-1-01-28 -a -00	8,84			x	x		x				PLB320019
209	11-28-1-01-28 -d -00	6,57			x	x						PLB320019
210	11-28-1-01-28 -f -00	14,18			x	x		x				PLB320019
211	11-28-1-01-29 -a -00	1,48				x		x				PLB320019
212	11-28-1-01-29 -b -00	0,73				x						PLB320019
213	11-28-1-01-29 -c -00	4,10				x		x				PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214	11-28-1-01-29 -d -00	5,23				x						PLB320019
215	11-28-1-01-29 -f -00	1,95				x		x				PLB320019
216	11-28-1-01-29 -i -00	0,96				x						PLB320019
217	11-28-1-01-29 -l -00	0,96				x						PLB320019
218	11-28-1-01-29 -j -00	1,46				x		x				PLB320019
219	11-28-1-01-35 -a -00	1,65				x						PLB320019
220	11-28-1-01-35 -b -00	4,49				x						PLB320019
221	11-28-1-01-35 -c -00	2,32				x						PLB320019
222	11-28-1-01-35 -d -00	3,30				x						PLB320019
223	11-28-1-01-35 -f -00	12,26				x						PLB320019
224	11-28-1-01-35 -g -00	2,65				x						PLB320019
225	11-28-1-01-35 -h -00	0,69				x						PLB320019
226	11-28-1-01-36 -a -00	3,49				x						PLB320019
227	11-28-1-01-36 -b -00	3,06				x						PLB320019
228	11-28-1-01-36 -c -00	2,82				x						PLB320019
229	11-28-1-01-36 -d -00	5,57				x						PLB320019
230	11-28-1-01-36 -f -00	1,56				x						PLB320019
231	11-28-1-01-36 -g -00	6,73				x						PLB320019
232	11-28-1-01-36 -i -00	3,42				x						PLB320019
233	11-28-1-01-37 -b -00	1,28				x						PLB320019
234	11-28-1-01-37 -c -00	3,79				x						PLB320019
235	11-28-1-01-37 -d -00	6,65				x		x				PLB320019
236	11-28-1-01-37 -f -00	4,10				x						PLB320019
237	11-28-1-01-37 -g -00	3,88				x						PLB320019
238	11-28-1-01-37 -h -00	1,52				x						PLB320019
239	11-28-1-01-37 -i -00	3,87				x						PLB320019
240	11-28-1-01-38 -c -00	0,61				x						PLB320019
241	11-28-1-01-41 -h -00	0,57				x						PLB320019
242	11-28-1-01-41 -l -00	2,85				x						PLB320019
243	11-28-1-01-41 -g -00	2,45				x		x				PLB320019
244	11-28-1-01-41 -j -00	0,80				x		x				PLB320019
245	11-28-1-01-41 -k -00	2,96				x						PLB320019
246	11-28-1-01-41 -n -00	3,63				x						PLB320019
247	11-28-1-01-41 -r -00	1,44				x						PLB320019
248	11-28-1-01-65 -b -00	3,49				x						PLB320019
249	11-28-1-01-65 -c -00	1,55				x						PLB320019
250	11-28-1-01-65 -d -00	0,97				x						PLB320019
251	11-28-1-01-65 -g -00	0,60				x						PLB320019
252	11-28-1-01-65 -i -00	8,82				x		x				PLB320019
253	11-28-1-01-65 -l -00	1,00				x						PLB320019
254	11-28-1-01-65 -m -00	4,43				x						PLB320019
255	11-28-1-01-65 -k -00	1,63				x						PLB320019
256	11-28-1-01-65 -o -00	1,60				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
257	11-28-1-01-30 -b -00	1,49				x						PLB320019
258	11-28-1-01-30 -c -00	1,66				x						PLB320019
259	11-28-1-01-30 -d -00	4,44				x						PLB320019
260	11-28-1-01-30 -l -00	1,39				x						PLB320019
261	11-28-1-01-30 -m -00	1,22				x						PLB320019
262	11-28-1-01-30 -n -00	2,16				x						PLB320019
263	11-28-1-01-30 -o -00	5,50				x						PLB320019
264	11-28-1-01-30 -r -00	1,18				x						PLB320019
265	11-28-1-01-30 -s -00	2,03				x						PLB320019
266	11-28-1-01-30 -w -00	2,62				x						PLB320019
267	11-28-1-01-31 -a -00	3,22				x						PLB320019
268	11-28-1-01-31 -b -00	2,33				x						PLB320019
269	11-28-1-01-31 -c -00	1,85				x						PLB320019
270	11-28-1-01-31 -f -00	3,57				x						PLB320019
271	11-28-1-01-31 -h -00	1,13				x						PLB320019
272	11-28-1-01-31 -i -00	0,63				x						PLB320019
273	11-28-1-01-44 -n -00	3,05				x						PLB320019
274	11-28-1-01-45 -f -00	1,90				x						PLB320019
275	11-28-1-01-45 -c -00	2,19				x						PLB320019
276	11-28-1-01-45 -g -00	0,85				x						PLB320019
277	11-28-1-01-45 -i -00	0,69				x						PLB320019
278	11-28-1-01-45 -o -00	0,77				x						PLB320019
279	11-28-1-01-45 -p -00	3,31				x						PLB320019
280	11-28-1-01-46 -a -00	1,09				x						PLB320019
281	11-28-1-01-46 -d -00	1,00				x						PLB320019
282	11-28-1-01-46 -f -00	0,73				x						PLB320019
283	11-28-1-01-46 -c -00	1,71				x						PLB320019
284	11-28-1-01-46 -h -00	0,91				x						PLB320019
285	11-28-1-01-46 -i -00	2,02				x						PLB320019
286	11-28-1-01-46 -k -00	0,80				x						PLB320019
287	11-28-1-01-46 -m -00	3,96				x						PLB320019
288	11-28-1-01-46 -n -00	4,55				x						PLB320019
289	11-28-1-01-46 -p -00	0,74				x						PLB320019
290	11-28-1-01-46 -o -00	1,70				x						PLB320019
291	11-28-1-01-47 -a -00	2,37				x						PLB320019
292	11-28-1-01-47 -c -00	0,88				x						PLB320019
293	11-28-1-01-47 -g -00	0,74				x						PLB320019
294	11-28-1-01-47 -h -00	6,50				x						PLB320019
295	11-28-1-01-47 -i -00	6,75				x						PLB320019
296	11-28-1-01-70 -g -00	10,72				x	x					PLB320019
297	11-28-1-01-70 -h -00	1,50				x						PLB320019
298	11-28-1-01-70 -i -00	2,04			x	x						PLB320019
299	11-28-1-01-70 -j -00	0,54			x	x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
300	11-28-1-01-70 -l -00	1,00			x	x						PLB320019
301	11-28-1-01-70 -m -00	2,28			x	x						PLB320019
302	11-28-1-01-71 -a -00	1,71				x						PLB320019
303	11-28-1-01-71 -c -00	1,19				x						PLB320019
304	11-28-1-01-71 -f -00	0,61				x						PLB320019
305	11-28-1-01-71 -g -00	0,73				x						PLB320019
306	11-28-1-01-71 -h -00	1,98				x						PLB320019
307	11-28-1-01-71 -i -00	0,59				x						PLB320019
308	11-28-1-01-71 -m -00	1,77				x						PLB320019
309	11-28-1-01-71 -n -00	1,87				x						PLB320019
310	11-28-1-01-71 -o -00	2,41				x						PLB320019
311	11-28-1-01-71 -r -00	2,76				x						PLB320019
312	11-28-1-01-71 -s -00	2,02				x						PLB320019
313	11-28-1-01-72 -a -00	0,90				x						PLB320019
314	11-28-1-01-72 -b -00	1,88				x						PLB320019
315	11-28-1-01-72 -c -00	3,01				x						PLB320019
316	11-28-1-01-72 -d -00	5,98				x						PLB320019
317	11-28-1-01-72 -k -00	3,61				x						PLB320019
318	11-28-1-01-72 -i -00	1,39				x						PLB320019
319	11-28-1-01-72 -h -00	0,63				x						PLB320019
320	11-28-1-01-72 -m -00	1,09				x						PLB320019
321	11-28-1-01-72 -n -00	1,06				x						PLB320019
322	11-28-1-01-81 -h -00	1,99				x						PLB320019
323	11-28-1-01-81 -i -00	6,24				x		x				PLB320019
324	11-28-1-01-81 -j -00	1,90				x						PLB320019
325	11-28-1-01-81 -k -00	2,15				x		x				PLB320019
326	11-28-1-01-82 -a -00	2,90			x	x						PLB320019
327	11-28-1-01-82 -b -00	2,07			x	x						PLB320019
328	11-28-1-01-82 -c -00	1,11				x						PLB320019
329	11-28-1-01-82 -d -00	0,91				x	x					PLB320019
330	11-28-1-01-82 -f -00	1,51				x	x					PLB320019
331	11-28-1-01-82 -h -00	6,27				x						PLB320019
332	11-28-1-01-82 -i -00	2,39				x	x					PLB320019
333	11-28-1-01-82 -j -00	3,48				x						PLB320019
334	11-28-1-01-83 -d -00	3,30				x						PLB320019
335	11-28-1-01-83 -f -00	3,95				x						PLB320019
336	11-28-1-01-83 -h -00	1,23				x						PLB320019
337	11-28-1-01-83 -i -00	0,65				x						PLB320019
338	11-28-1-01-76 -g -00	2,87				x						PLB320019
339	11-28-1-01-38 -f -00	1,93				x						PLB320019
340	11-28-1-01-38 -g -00	0,74				x						PLB320019
341	11-28-1-01-38 -i -00	1,29				x						PLB320019
342	11-28-1-01-38 -h -00	1,54				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
343	11-28-1-01-38 -j -00	1,53				x						PLB320019
344	11-28-1-01-38 -k -00	1,53				x						PLB320019
345	11-28-1-01-38 -l -00	1,39				x						PLB320019
346	11-28-1-01-38 -m -00	1,08				x						PLB320019
347	11-28-1-01-38 -n -00	0,61				x						PLB320019
348	11-28-1-01-38 -o -00	1,24				x						PLB320019
349	11-28-1-01-38 -p -00	3,80				x	x					PLB320019
350	11-28-1-01-38 -r -00	0,83				x		x				PLB320019
351	11-28-1-01-38 -s -00	1,26				x						PLB320019
352	11-28-1-01-38 -t -00	0,98				x						PLB320019
353	11-28-1-01-38 -w -00	1,11				x						PLB320019
354	11-28-1-01-38 -ax -00	0,12				x						PLB320019
355	11-28-1-01-39 -a -00	1,19				x						PLB320019
356	11-28-1-01-39 -f -00	1,91				x						PLB320019
357	11-28-1-01-39 -k -00	1,42				x						PLB320019
358	11-28-1-01-39 -l -00	0,95				x		x				PLB320019
359	11-28-1-01-39 -m -00	1,83				x	x					PLB320019
360	11-28-1-01-39 -j -00	5,47				x						PLB320019
361	11-28-1-01-39 -r -00	0,66				x						PLB320019
362	11-28-1-01-39 -n -00	0,58				x		x				PLB320019
363	11-28-1-01-39 -o -00	3,81				x	x					PLB320019
364	11-28-1-01-39 -s -00	0,39				x	x					PLB320019
365	11-28-1-01-39 -t -00	1,58				x						PLB320019
366	11-28-1-01-40 -a -00	2,84			x	x						PLB320019
367	11-28-1-01-40 -b -00	3,74			x	x						PLB320019
368	11-28-1-01-40 -d -00	1,12			x	x						PLB320019
369	11-28-1-01-40 -f -00	2,38			x	x						PLB320019
370	11-28-1-01-40 -h -00	0,68			x	x						PLB320019
371	11-28-1-01-40 -i -00	1,62			x	x						PLB320019
372	11-28-1-01-40 -j -00	2,50			x	x						PLB320019
373	11-28-1-01-40 -k -00	0,82			x	x						PLB320019
374	11-28-1-01-41 -c -00	2,09			x	x	x					PLB320019
375	11-28-1-01-41 -f -00	0,93				x						PLB320019
376	11-28-1-01-31 -j -00	1,38				x						PLB320019
377	11-28-1-01-31 -k -00	0,54				x						PLB320019
378	11-28-1-01-32 -a -00	5,38				x						PLB320019
379	11-28-1-01-32 -f -00	2,20				x						PLB320019
380	11-28-1-01-32 -g -00	2,00				x						PLB320019
381	11-28-1-01-32 -h -00	0,85				x						PLB320019
382	11-28-1-01-33 -a -00	4,99				x						PLB320019
383	11-28-1-01-33 -b -00	0,90				x						PLB320019
384	11-28-1-01-33 -c -00	0,49				x						PLB320019
385	11-28-1-01-33 -f -00	4,87				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
386	11-28-1-01-42 -a -00	1,70				x						PLB320019
387	11-28-1-01-42 -b -00	2,98				x						PLB320019
388	11-28-1-01-42 -f -00	6,59				x						PLB320019
389	11-28-1-01-42 -h -00	1,13				x						PLB320019
390	11-28-1-01-42 -k -00	1,95				x						PLB320019
391	11-28-1-01-42 -m -00	0,56				x						PLB320019
392	11-28-1-01-42 -o -00	1,47				x						PLB320019
393	11-28-1-01-42 -p -00	1,78				x						PLB320019
394	11-28-1-01-42 -r -00	3,86				x						PLB320019
395	11-28-1-01-42 -s -00	0,62				x						PLB320019
396	11-28-1-01-42 -t -00	0,67				x						PLB320019
397	11-28-1-01-43 -a -00	3,39				x						PLB320019
398	11-28-1-01-43 -f -00	3,45				x						PLB320019
399	11-28-1-01-43 -i -00	1,09				x						PLB320019
400	11-28-1-01-43 -j -00	4,61				x						PLB320019
401	11-28-1-01-43 -h -00	6,93				x						PLB320019
402	11-28-1-01-43 -k -00	3,18				x						PLB320019
403	11-28-1-01-43 -m -00	2,62				x						PLB320019
404	11-28-1-01-44 -a -00	4,11				x						PLB320019
405	11-28-1-01-44 -b -00	2,77				x						PLB320019
406	11-28-1-01-44 -c -00	0,73				x						PLB320019
407	11-28-1-01-44 -d -00	1,03				x						PLB320019
408	11-28-1-01-44 -f -00	2,03				x						PLB320019
409	11-28-1-01-44 -l -00	4,16				x						PLB320019
410	11-28-1-01-66 -h -00	1,36				x						PLB320019
411	11-28-1-01-66 -i -00	0,75				x						PLB320019
412	11-28-1-01-66 -g -00	0,76				x						PLB320019
413	11-28-1-01-67 -a -00	1,12				x						PLB320019
414	11-28-1-01-67 -b -00	2,21				x						PLB320019
415	11-28-1-01-67 -i -00	1,08				x						PLB320019
416	11-28-1-01-67 -k -00	0,82				x						PLB320019
417	11-28-1-01-67 -l -00	1,38				x						PLB320019
418	11-28-1-01-68 -a -00	6,14				x						PLB320019
419	11-28-1-01-68 -b -00	2,00				x						PLB320019
420	11-28-1-01-68 -c -00	2,91			x	x						PLB320019
421	11-28-1-01-68 -d -00	3,55				x						PLB320019
422	11-28-1-01-68 -g -00	1,48				x						PLB320019
423	11-28-1-01-68 -m -00	0,58			x	x		x				PLB320019
424	11-28-1-01-69 -a -00	0,46			x	x						PLB320019
425	11-28-1-01-69 -b -00	0,71			x	x						PLB320019
426	11-28-1-01-69 -c -00	1,12			x	x						PLB320019
427	11-28-1-01-69 -d -00	7,32			x	x						PLB320019
428	11-28-1-01-69 -f -00	1,08			x	x						PLB320019



Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
429	11-28-1-01-69 -g -00	5,28			x	x						PLB320019
430	11-28-1-01-69 -h -00	1,39			x	x	x					PLB320019
431	11-28-1-01-69 -i -00	2,73			x	x						PLB320019
432	11-28-1-01-69 -m -00	1,16			x	x						PLB320019
433	11-28-1-01-70 -a -00	1,90			x	x						PLB320019
434	11-28-1-01-70 -b -00	1,18				x						PLB320019
435	11-28-1-01-70 -c -00	2,27				x						PLB320019
436	11-28-1-01-70 -d -00	0,71				x						PLB320019
437	11-28-1-01-77 -a -00	2,34				x						PLB320019
438	11-28-1-01-77 -f -00	4,09				x						PLB320019
439	11-28-1-01-77 -g -00	3,87				x						PLB320019
440	11-28-1-01-77 -i -00	0,56				x						PLB320019
441	11-28-1-01-77 -j -00	1,76				x						PLB320019
442	11-28-1-01-77 -k -00	1,21				x	x					PLB320019
443	11-28-1-01-78 -b -00	1,50				x						PLB320019
444	11-28-1-01-78 -d -00	4,88				x						PLB320019
445	11-28-1-01-78 -g -00	6,04				x		x				PLB320019
446	11-28-1-01-78 -i -00	1,05				x						PLB320019
447	11-28-1-01-78 -k -00	1,18				x						PLB320019
448	11-28-1-01-79 -a -00	1,32				x						PLB320019
449	11-28-1-01-79 -f -00	8,48				x						PLB320019
450	11-28-1-01-79 -i -00	1,11				x						PLB320019
451	11-28-1-01-80 -a -00	1,84				x						PLB320019
452	11-28-1-01-80 -b -00	1,02				x						PLB320019
453	11-28-1-01-80 -g -00	0,75				x						PLB320019
454	11-28-1-01-80 -f -00	6,24			x	x						PLB320019
455	11-28-1-01-80 -d -00	0,84			x	x						PLB320019
456	11-28-1-01-80 -h -00	2,35			x	x						PLB320019
457	11-28-1-01-80 -m -00	2,45				x						PLB320019
458	11-28-1-01-80 -k -00	1,24				x						PLB320019
459	11-28-1-01-80 -n -00	4,56				x						PLB320019
460	11-28-1-01-81 -a -00	1,26			x	x						PLB320019
461	11-28-1-01-17 -d -00	0,90					x					PLB320019
462	11-28-1-01-40 -c -00	0,46					x					PLB320019
463	11-28-1-01-76 -a -00	0,51				x						PLB320019
464	11-28-1-01-76 -c -00	0,98				x						PLB320019
465	11-28-1-01-25 -g -00	2,53					x					PLB320019
466	11-28-1-01-26 -k -00	0,53					x					PLB320019
467	11-28-1-01-26 -l -00	0,60				x						PLB320019
468	11-28-1-01-27 -m -00	0,51					x					PLB320019
469	11-28-1-01-39 -b -00	5,54					x					PLB320019
470	11-28-1-01-39 -c -00	4,01					x					PLB320019
471	11-28-1-01-39 -h -00	1,27				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
472	11-28-1-01-43 -c -00	0,62				x						PLB320019
473	11-28-1-01-67 -g -00	1,06				x						PLB320019
474	11-28-1-01-24 -d -00	5,33				x						PLB320019
475	11-28-1-01-81 -d -00	4,27			x	x						PLB320019
476	11-28-1-01-81 -b -00	5,25			x	x						PLB320019
477	11-28-1-01-77 -c -00	5,31				x		x				PLB320019
478	11-28-1-01-77 -b -00	5,28				x						PLB320019
479	11-28-1-01-17 -b -00	15,11				x		x				PLB320019
480	11-28-1-01-18 -k -00	1,69			x	x		x				PLB320019
481	11-28-1-01-18 -m -00	1,93			x	x						PLB320019
482	11-28-1-01-22 -d -00	9,72				x						PLB320019
483	11-28-1-01-25 -a -00	2,82				x						PLB320019
484	11-28-1-01-26 -g -00	4,62				x						PLB320019
485	11-28-1-01-6 -j -00	2,26				x						PLB320019
486	11-28-1-01-8 -d -00	6,41				x						PLB320019
487	11-28-1-01-9 -c -00	0,98		x		x			x		PLH320039	PLB320019
488	11-28-1-01-9 -f -00	1,85		x		x			x		PLH320039	PLB320019
489	11-28-1-01-9 -m -00	1,65				x						PLB320019
490	11-28-1-01-9 -o -00	0,67				x						PLB320019
491	11-28-1-01-27 -d -00	0,36			x	x						PLB320019
492	11-28-1-01-27 -i -00	9,31			x	x						PLB320019
493	11-28-1-01-27 -l -00	1,36			x	x						PLB320019
494	11-28-1-01-38 -a -00	3,53				x		x				PLB320019
495	11-28-1-01-38 -d -00	4,41				x						PLB320019
496	11-28-1-01-38 -x -00	4,84				x						PLB320019
497	11-28-1-01-38 -y -00	2,51				x						PLB320019
498	11-28-1-01-38 -z -00	1,72				x						PLB320019
499	11-28-1-01-39 -d -00	3,23				x						PLB320019
500	11-28-1-01-40 -g -00	1,54			x	x						PLB320019
501	11-28-1-01-40 -l -00	1,70			x	x						PLB320019
502	11-28-1-01-3 -g -00	5,61		x		x			x		PLH320039	PLB320019
503	11-28-1-01-21 -g -00	3,55				x						PLB320019
504	11-28-1-01-21 -z -00	2,84				x						PLB320019
505	11-28-1-01-29 -m -00	2,11				x						PLB320019
506	11-28-1-01-43 -b -00	1,36				x						PLB320019
507	11-28-1-01-43 -d -00	2,08				x						PLB320019
508	11-28-1-01-45 -b -00	2,93				x						PLB320019
509	11-28-1-01-45 -h -00	3,11				x						PLB320019
510	11-28-1-01-45 -r -00	0,94				x						PLB320019
511	11-28-1-01-45 -s -00	1,69				x						PLB320019
512	11-28-1-01-46 -j -00	1,92				x						PLB320019
513	11-28-1-01-47 -b -00	4,06				x						PLB320019
514	11-28-1-01-47 -d -00	7,40				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
515	11-28-1-01-66 -b -00	0,81				x						PLB320019
516	11-28-1-01-72 -l -00	1,07				x						PLB320019
517	11-28-1-01-10 -b -00	4,86		x		x			x		PLH320039	PLB320019
518	11-28-1-01-10 -d -00	0,17		x		x			x		PLH320039	PLB320019
519	11-28-1-01-11 -a -00	1,70		x		x			x		PLH320039	PLB320019
520	11-28-1-01-11 -c -00	5,24				x						PLB320019
521	11-28-1-01-13 -c -00	1,95				x						PLB320019
522	11-28-1-01-13 -m -00	1,19				x						PLB320019
523	11-28-1-01-13 -l -00	1,11				x						PLB320019
524	11-28-1-01-19 -c -00	3,23				x		x				PLB320019
525	11-28-1-01-19 -g -00	1,29				x						PLB320019
526	11-28-1-01-19 -h -00	1,07				x						PLB320019
527	11-28-1-01-41 -b -00	2,11			x	x						PLB320019
528	11-28-1-01-41 -o -00	2,05				x						PLB320019
529	11-28-1-01-41 -m -00	1,13				x						PLB320019
530	11-28-1-01-41 -p -00	0,57				x						PLB320019
531	11-28-1-01-42 -c -00	2,35				x						PLB320019
532	11-28-1-01-42 -g -00	3,01				x						PLB320019
533	11-28-1-01-66 -c -00	0,79				x						PLB320019
534	11-28-1-01-66 -a -00	1,67				x						PLB320019
535	11-28-1-01-66 -m -00	9,73				x						PLB320019
536	11-28-1-01-66 -n -00	0,63				x						PLB320019
537	11-28-1-01-66 -o -00	2,81				x						PLB320019
538	11-28-1-01-67 -d -00	6,65				x						PLB320019
539	11-28-1-01-67 -f -00	1,03				x						PLB320019
540	11-28-1-01-67 -h -00	12,99				x						PLB320019
541	11-28-1-01-67 -j -00	0,71				x						PLB320019
542	11-28-1-01-68 -f -00	4,33			x	x						PLB320019
543	11-28-1-01-68 -j -00	2,71			x	x						PLB320019
544	11-28-1-01-69 -k -00	5,28			x	x						PLB320019
545	11-28-1-01-72 -f -00	2,66				x						PLB320019
546	11-28-1-01-78 -a -00	10,78				x						PLB320019
547	11-28-1-01-78 -c -00	0,63				x						PLB320019
548	11-28-1-01-78 -f -00	3,70				x						PLB320019
549	11-28-1-01-78 -h -00	0,76				x						PLB320019
550	11-28-1-01-78 -j -00	1,84				x						PLB320019
551	11-28-1-01-79 -b -00	5,00				x						PLB320019
552	11-28-1-01-79 -c -00	0,60				x						PLB320019
553	11-28-1-01-79 -d -00	3,77				x						PLB320019
554	11-28-1-01-79 -h -00	3,37				x						PLB320019
555	11-28-1-01-79 -k -00	4,40				x						PLB320019
556	11-28-1-01-80 -i -00	1,22				x						PLB320019
557	11-28-1-01-83 -a -00	3,30				x	x					PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
558	11-28-1-01-83 -c -00	1,17				x						PLB320019
559	11-28-1-01-76 -b -00	2,44				x						PLB320019
560	11-28-1-01-76 -d -00	0,72				x						PLB320019
561	11-28-1-01-76 -f -00	1,98				x						PLB320019
562	11-28-1-01-76 -h -00	4,15				x		x				PLB320019
563	11-28-1-01-26 -h -00	1,67			x	x						PLB320019
564	11-28-1-01-40 -m -00	2,09				x						PLB320019
565	11-28-1-01-4 -f -00	3,10		x		x			x		PLH320039	PLB320019
566	11-28-1-01-4 -c -00	5,34		x		x			x		PLH320039	PLB320019
567	11-28-1-01-16 -i -00	3,76				x		x				PLB320019
568	11-28-1-01-16 -h -00	5,65				x		x				PLB320019
569	11-28-1-01-39 -g -00	3,21				x		x				PLB320019
570	11-28-1-01-39 -i -00	2,48				x		x				PLB320019
571	11-28-1-01-18 -a -00	9,44				x		x				PLB320019
572	11-28-1-01-23 -g -00	5,22				x		x				PLB320019
573	11-28-1-01-27 -c -00	3,14			x	x		x				PLB320019
574	11-28-1-01-12 -h -00	3,27				x						PLB320019
575	11-28-1-01-76 -j -00	4,28				x		x				PLB320019
576	11-28-1-01-76 -i -00	6,32				x		x				PLB320019
577	11-28-1-01-12 -j -00	1,27				x						PLB320019
578	11-28-1-01-12 -g -00	4,95				x						PLB320019
579	11-28-1-01-2 -h -00	7,23		x		x			x		PLH320039	PLB320019
580	11-28-1-01-24 -b -00	6,83				x						PLB320019
581	11-28-1-01-24 -f -00	5,54				x						PLB320019
582	11-28-1-02-34 -l -00	2,56				x			x		PLH320039	PLB320019
583	11-28-1-02-52 -i -00	4,86				x		x			PLH320039	PLB320019
584	11-28-1-02-52C -b -00	8,56				x					PLH320039	PLB320019
585	11-28-1-02-56 -b -00	9,11				x			x		PLH320039	PLB320019
586	11-28-1-02-60 -k -00	5,23				x			x		PLH320039	PLB320019
587	11-28-1-02-99 -a -00	9,12				x			x		PLH320039	PLB320019
588	11-28-1-02-99 -b -00	11,65				x			x			PLB320019
589	11-28-1-02-130 -g -00	0,50				x			x			PLB320019
590	11-28-1-02-145 -c -00	0,28				x					PLH320039	PLB320019
591	11-28-1-02-146 -g -00	5,09				x						PLB320019
592	11-28-1-02-52 -s -00	0,43				x					PLH320039	PLB320019
593	11-28-1-02-52B -g -00	0,18				x					PLH320039	PLB320019
594	11-28-1-02-52B -h -00	1,35				x					PLH320039	PLB320019
595	11-28-1-02-52A -a -00	0,94				x					PLH320039	PLB320019
596	11-28-1-02-52A -b -00	0,91				x					PLH320039	PLB320019
597	11-28-1-02-52A -c -00	3,13				x					PLH320039	PLB320019
598	11-28-1-02-52A -g -00	3,69				x		x			PLH320039	PLB320019
599	11-28-1-02-52A -h -00	1,21				x					PLH320039	PLB320019
600	11-28-1-02-52A -i -00	1,37				x					PLH320039	PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
601	11-28-1-02-52C -a -00	1,42				x					PLH320039	PLB320019
602	11-28-1-02-52C -c -00	3,10				x					PLH320039	PLB320019
603	11-28-1-02-52C -f -00	1,65				x					PLH320039	PLB320019
604	11-28-1-02-52D -c -00	1,66				x			x		PLH320039	PLB320019
605	11-28-1-02-52D -d -00	2,48				x			x		PLH320039	PLB320019
606	11-28-1-02-54 -b -00	0,52				x			x		PLH320039	PLB320019
607	11-28-1-02-61 -b -00	3,14				x			x		PLH320039	PLB320019
608	11-28-1-02-61 -d -00	3,68				x			x		PLH320039	PLB320019
609	11-28-1-02-61 -f -00	0,62				x			x		PLH320039	PLB320019
610	11-28-1-02-61 -g -00	1,95				x			x		PLH320039	PLB320019
611	11-28-1-02-62 -a -00	11,26				x			x		PLH320039	PLB320019
612	11-28-1-02-62 -b -00	2,98				x			x		PLH320039	PLB320019
613	11-28-1-02-62 -c -00	3,75				x		x	x		PLH320039	PLB320019
614	11-28-1-02-62 -d -00	2,25				x			x		PLH320039	PLB320019
615	11-28-1-02-62 -g -00	1,89				x			x		PLH320039	PLB320019
616	11-28-1-02-62 -h -00	8,78				x			x		PLH320039	PLB320019
617	11-28-1-02-63 -b -00	1,27				x			x		PLH320039	PLB320019
618	11-28-1-02-63 -a -00	3,58				x			x		PLH320039	PLB320019
619	11-28-1-02-63 -c -00	16,66				x			x		PLH320039	PLB320019
620	11-28-1-02-177 -a -00	2,78				x			x		PLH320039	PLB320019
621	11-28-1-02-177 -b -00	1,97				x			x		PLH320039	PLB320019
622	11-28-1-02-177 -d -00	2,86				x			x		PLH320039	PLB320019
623	11-28-1-02-177 -f -00	0,72				x			x		PLH320039	PLB320019
624	11-28-1-02-177 -g -00	0,82				x			x		PLH320039	PLB320019
625	11-28-1-02-177 -h -00	2,52				x			x		PLH320039	PLB320019
626	11-28-1-02-177 -i -00	3,34				x			x		PLH320039	PLB320019
627	11-28-1-02-130 -j -00	3,39				x			x			PLB320019
628	11-28-1-02-34 -b -00	1,10				x			x			PLB320019
629	11-28-1-02-34 -c -00	5,26				x			x			PLB320019
630	11-28-1-02-34 -d -00	2,87				x			x			PLB320019
631	11-28-1-02-34 -g -00	1,29				x			x			PLB320019
632	11-28-1-02-34 -o -00	3,09				x			x			PLB320019
633	11-28-1-02-52D -b -00	1,25				x			x		PLH320039	PLB320019
634	11-28-1-02-53 -a -00	3,03				x			x		PLH320039	PLB320019
635	11-28-1-02-53 -b -00	23,27				x					PLH320039	PLB320019
636	11-28-1-02-50 -f -00	3,46	x			x	x				PLH320039	PLB320019
637	11-28-1-02-50 -g -00	6,74	x			x	x				PLH320039	PLB320019
638	11-28-1-02-50 -d -00	1,06	x			x					PLH320039	PLB320019
639	11-28-1-02-50 -l -00	4,20				x					PLH320039	PLB320019
640	11-28-1-02-50 -i -00	2,04	x			x					PLH320039	PLB320019
641	11-28-1-02-50 -h -00	4,56	x			x	x				PLH320039	PLB320019
642	11-28-1-02-50 -j -00	5,95	x			x	x				PLH320039	PLB320019
643	11-28-1-02-50 -k -00	2,37				x					PLH320039	PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
644	11-28-1-02-50 -n -00	0,28				x					PLH320039	PLB320019
645	11-28-1-02-51 -a -00	20,12	x			x					PLH320039	PLB320019
646	11-28-1-02-51 -b -00	3,82				x			x		PLH320039	PLB320019
647	11-28-1-02-52B -b -00	0,68				x					PLH320039	PLB320019
648	11-28-1-02-52B -c -00	5,58				x					PLH320039	PLB320019
649	11-28-1-02-52B -d -00	1,00				x					PLH320039	PLB320019
650	11-28-1-02-52 -d -00	0,82				x					PLH320039	PLB320019
651	11-28-1-02-52 -f -00	1,03				x					PLH320039	PLB320019
652	11-28-1-02-52 -h -00	0,63				x	x				PLH320039	PLB320019
653	11-28-1-02-52 -j -00	0,51				x					PLH320039	PLB320019
654	11-28-1-02-52 -l -00	2,78				x					PLH320039	PLB320019
655	11-28-1-02-52 -m -00	0,26				x					PLH320039	PLB320019
656	11-28-1-02-52 -o -00	3,00				x	x				PLH320039	PLB320019
657	11-28-1-02-52 -r -00	1,69				x					PLH320039	PLB320019
658	11-28-1-02-63 -d -00	2,32				x			x		PLH320039	PLB320019
659	11-28-1-02-63 -f -00	2,27				x			x		PLH320039	PLB320019
660	11-28-1-02-64 -a -00	1,43				x			x		PLH320039	PLB320019
661	11-28-1-02-64 -b -00	3,02				x			x		PLH320039	PLB320019
662	11-28-1-02-64 -c -00	0,11							x		PLH320039	PLB320019
663	11-28-1-02-64 -g -00	3,88				x			x		PLH320039	PLB320019
664	11-28-1-02-64 -h -00	4,39				x			x		PLH320039	PLB320019
665	11-28-1-02-64 -i -00	1,99				x			x		PLH320039	PLB320019
666	11-28-1-02-87 -a -00	2,03				x						PLB320019
667	11-28-1-02-87 -b -00	4,48				x						PLB320019
668	11-28-1-02-87 -c -00	19,58				x						PLB320019
669	11-28-1-02-87 -d -00	4,34				x						PLB320019
670	11-28-1-02-88 -d -00	1,68				x						PLB320019
671	11-28-1-02-88 -f -00	0,68				x						PLB320019
672	11-28-1-02-88 -i -00	2,16				x						PLB320019
673	11-28-1-02-88 -j -00	0,54				x						PLB320019
674	11-28-1-02-99 -c -00	1,37				x			x			PLB320019
675	11-28-1-02-100 -a -00	5,07				x						PLB320019
676	11-28-1-02-100 -b -00	2,18				x						PLB320019
677	11-28-1-02-100 -c -00	13,60				x						PLB320019
678	11-28-1-02-100 -d -00	7,56				x						PLB320019
679	11-28-1-02-101 -c -00	5,92				x						PLB320019
680	11-28-1-02-132 -g -00	2,25				x		x				PLB320019
681	11-28-1-02-133 -a -00	5,95				x						PLB320019
682	11-28-1-02-133 -b -00	0,84				x						PLB320019
683	11-28-1-02-133 -c -00	2,95				x						PLB320019
684	11-28-1-02-133 -d -00	6,91				x						PLB320019
685	11-28-1-02-133 -f -00	1,73				x						PLB320019
686	11-28-1-02-133 -g -00	2,96				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
687	11-28-1-02-133 -h -00	4,64				x						PLB320019
688	11-28-1-02-134 -a -00	2,54				x						PLB320019
689	11-28-1-02-134 -b -00	0,70				x						PLB320019
690	11-28-1-02-134 -c -00	10,72				x						PLB320019
691	11-28-1-02-134 -d -00	7,78				x						PLB320019
692	11-28-1-02-134 -g -00	2,22				x						PLB320019
693	11-28-1-02-144 -a -00	3,44				x			x		PLH320039	PLB320019
694	11-28-1-02-144 -c -00	3,70				x			x			PLB320019
695	11-28-1-02-144 -d -00	3,31				x			x			PLB320019
696	11-28-1-02-144 -f -00	3,12				x			x			PLB320019
697	11-28-1-02-145 -a -00	4,48				x						PLB320019
698	11-28-1-02-145 -f -00	0,78				x						PLB320019
699	11-28-1-02-145 -g -00	8,90				x						PLB320019
700	11-28-1-02-145 -h -00	2,44				x						PLB320019
701	11-28-1-02-146 -b -00	1,86				x						PLB320019
702	11-28-1-02-146 -a -00	0,86				x						PLB320019
703	11-28-1-02-146 -c -00	10,83				x						PLB320019
704	11-28-1-02-146 -f -00	2,82				x						PLB320019
705	11-28-1-02-147 -a -00	0,90				x						PLB320019
706	11-28-1-02-147 -b -00	15,27				x						PLB320019
707	11-28-1-02-147 -d -00	1,31				x						PLB320019
708	11-28-1-02-147 -f -00	1,51				x						PLB320019
709	11-28-1-02-147 -g -00	1,81				x						PLB320019
710	11-28-1-02-148 -a -00	4,83				x		x				PLB320019
711	11-28-1-02-148 -b -00	3,30				x						PLB320019
712	11-28-1-02-148 -d -00	2,96				x						PLB320019
713	11-28-1-02-148 -f -00	0,95				x						PLB320019
714	11-28-1-02-148 -g -00	1,11				x						PLB320019
715	11-28-1-02-148 -h -00	4,77				x						PLB320019
716	11-28-1-02-149 -a -00	1,96				x						PLB320019
717	11-28-1-02-89 -a -00	2,16				x						PLB320019
718	11-28-1-02-89 -b -00	0,67				x						PLB320019
719	11-28-1-02-89 -g -00	4,37				x						PLB320019
720	11-28-1-02-89 -h -00	5,42				x						PLB320019
721	11-28-1-02-89 -i -00	1,44				x						PLB320019
722	11-28-1-02-50 -b -00	3,89				x			x		PLH320039	PLB320019
723	11-28-1-02-54 -c -00	3,41				x			x		PLH320039	PLB320019
724	11-28-1-02-54 -d -00	3,31				x			x		PLH320039	PLB320019
725	11-28-1-02-54 -f -00	1,36				x			x		PLH320039	PLB320019
726	11-28-1-02-54 -a -00	1,84				x					PLH320039	PLB320019
727	11-28-1-02-55 -b -00	5,36				x			x		PLH320039	PLB320019
728	11-28-1-02-57 -a -00	0,32				x					PLH320039	PLB320019
729	11-28-1-02-57 -b -00	0,93				x					PLH320039	PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
730	11-28-1-02-57 -c -00	1,57				x			x		PLH320039	PLB320019
731	11-28-1-02-57 -d -00	4,43				x			x		PLH320039	PLB320019
732	11-28-1-02-57 -f -00	1,31				x			x		PLH320039	PLB320019
733	11-28-1-02-57 -g -00	0,86				x			x		PLH320039	PLB320019
734	11-28-1-02-57 -h -00	3,60				x			x		PLH320039	PLB320019
735	11-28-1-02-58 -a -00	0,13				x					PLH320039	PLB320019
736	11-28-1-02-58 -b -00	6,31				x					PLH320039	PLB320019
737	11-28-1-02-58 -c -00	14,33				x					PLH320039	PLB320019
738	11-28-1-02-58 -f -00	0,29				x					PLH320039	PLB320019
739	11-28-1-02-58A -a -00	7,98				x		x	x		PLH320039	PLB320019
740	11-28-1-02-58A -b -00	1,72				x			x		PLH320039	PLB320019
741	11-28-1-02-58A -c -00	0,72				x			x		PLH320039	PLB320019
742	11-28-1-02-58A -d -00	2,71				x		x	x		PLH320039	PLB320019
743	11-28-1-02-59 -b -00	4,10				x		x	x		PLH320039	PLB320019
744	11-28-1-02-59 -c -00	9,84				x			x		PLH320039	PLB320019
745	11-28-1-02-59 -n -00	0,61				x			x			PLB320019
746	11-28-1-02-59 -o -00	1,43				x			x		PLH320039	PLB320019
747	11-28-1-02-59 -l -00	3,39				x			x		PLH320039	PLB320019
748	11-28-1-02-59 -j -00	1,78				x			x		PLH320039	PLB320019
749	11-28-1-02-59 -p -00	2,19				x			x		PLH320039	PLB320019
750	11-28-1-02-60 -a -00	2,23				x			x		PLH320039	PLB320019
751	11-28-1-02-60 -c -00	2,50				x			x		PLH320039	PLB320019
752	11-28-1-02-60 -d -00	2,25				x			x		PLH320039	PLB320019
753	11-28-1-02-60 -g -00	1,75				x			x		PLH320039	PLB320019
754	11-28-1-02-60 -h -00	15,11				x			x		PLH320039	PLB320019
755	11-28-1-02-60 -i -00	1,21				x			x		PLH320039	PLB320019
756	11-28-1-02-60 -j -00	0,62				x			x		PLH320039	PLB320019
757	11-28-1-02-61 -a -00	8,26				x			x		PLH320039	PLB320019
758	11-28-1-02-101 -d -00	2,13				x		x				PLB320019
759	11-28-1-02-102 -a -00	5,42				x						PLB320019
760	11-28-1-02-102 -f -00	0,86				x						PLB320019
761	11-28-1-02-103 -a -00	0,89				x						PLB320019
762	11-28-1-02-103 -b -00	2,91				x						PLB320019
763	11-28-1-02-103 -h -00	1,22				x						PLB320019
764	11-28-1-02-114 -a -00	1,41				x			x		PLH320039	PLB320019
765	11-28-1-02-114 -b -00	3,06				x			x		PLH320039	PLB320019
766	11-28-1-02-115 -a -00	4,83				x						PLB320019
767	11-28-1-02-115 -b -00	0,71				x						PLB320019
768	11-28-1-02-115 -d -00	4,88				x						PLB320019
769	11-28-1-02-115 -f -00	5,65				x						PLB320019
770	11-28-1-02-115 -h -00	2,52				x						PLB320019
771	11-28-1-02-116 -a -00	2,18				x						PLB320019
772	11-28-1-02-116 -f -00	9,77				x						PLB320019



Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
773	11-28-1-02-118 -f -00	3,34				x						PLB320019
774	11-28-1-02-118 -g -00	3,10				x						PLB320019
775	11-28-1-02-118 -h -00	4,37				x						PLB320019
776	11-28-1-02-129 -c -00	2,40				x			x		PLH320039	PLB320019
777	11-28-1-02-130 -c -00	2,06				x			x			PLB320019
778	11-28-1-02-130 -f -00	2,10				x			x			PLB320019
779	11-28-1-02-130 -h -00	3,26				x			x			PLB320019
780	11-28-1-02-130 -i -00	1,58				x			x			PLB320019
781	11-28-1-02-130 -k -00	4,93				x			x			PLB320019
782	11-28-1-02-130 -l -00	2,42				x			x			PLB320019
783	11-28-1-02-131 -b -00	1,13				x						PLB320019
784	11-28-1-02-131 -i -00	1,80				x						PLB320019
785	11-28-1-02-131 -h -00	3,08				x						PLB320019
786	11-28-1-02-131 -k -00	0,86				x						PLB320019
787	11-28-1-02-132 -a -00	9,29				x						PLB320019
788	11-28-1-02-132 -b -00	4,19				x						PLB320019
789	11-28-1-02-132 -c -00	2,77				x						PLB320019
790	11-28-1-02-132 -d -00	6,04				x						PLB320019
791	11-28-1-02-132 -f -00	1,81				x						PLB320019
792	11-28-1-02-149 -f -00	1,81				x						PLB320019
793	11-28-1-02-149 -b -00	1,78				x						PLB320019
794	11-28-1-02-149 -c -00	1,17				x						PLB320019
795	11-28-1-02-149 -d -00	6,57				x						PLB320019
796	11-28-1-02-149 -g -00	0,72				x						PLB320019
797	11-28-1-02-149 -i -00	1,27				x						PLB320019
798	11-28-1-02-149 -j -00	5,04				x						PLB320019
799	11-28-1-02-149 -k -00	5,01				x						PLB320019
800	11-28-1-02-150 -a -00	3,89				x						PLB320019
801	11-28-1-02-150 -b -00	18,99				x						PLB320019
802	11-28-1-02-176 -a -00	9,97				x			x		PLH320039	PLB320019
803	11-28-1-02-176 -c -00	1,12				x			x		PLH320039	PLB320019
804	11-28-1-02-159 -a -00	2,25				x			x		PLH320039	PLB320019
805	11-28-1-02-159 -c -00	2,42				x			x		PLH320039	PLB320019
806	11-28-1-02-159 -b -00	0,91				x			x		PLH320039	PLB320019
807	11-28-1-02-159 -f -00	8,15				x			x		PLH320039	PLB320019
808	11-28-1-02-159 -g -00	5,83				x			x		PLH320039	PLB320019
809	11-28-1-02-159 -h -00	1,94				x			x		PLH320039	PLB320019
810	11-28-1-02-160 -a -00	2,66				x						PLB320019
811	11-28-1-02-160 -f -00	4,01				x						PLB320019
812	11-28-1-02-160 -j -00	1,53				x						PLB320019
813	11-28-1-02-160 -g -00	3,82				x		x				PLB320019
814	11-28-1-02-160 -k -00	1,56				x						PLB320019
815	11-28-1-02-161 -b -00	1,35				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
816	11-28-1-02-161 -c -00	3,66				x						PLB320019
817	11-28-1-02-161 -i -00	0,96				x						PLB320019
818	11-28-1-02-161 -j -00	0,93				x						PLB320019
819	11-28-1-02-161 -k -00	2,62				x						PLB320019
820	11-28-1-02-161 -l -00	0,57				x						PLB320019
821	11-28-1-02-162 -a -00	1,74				x						PLB320019
822	11-28-1-02-162 -b -00	4,34				x						PLB320019
823	11-28-1-02-162 -c -00	18,14				x						PLB320019
824	11-28-1-02-163 -a -00	2,34				x						PLB320019
825	11-28-1-02-163 -b -00	6,10				x						PLB320019
826	11-28-1-02-163 -c -00	2,58				x						PLB320019
827	11-28-1-02-163 -g -00	5,97				x						PLB320019
828	11-28-1-02-56 -a -00	1,99				x			x		PLH320039	PLB320019
829	11-28-1-02-89 -d -00	0,93				x						PLB320019
830	11-28-1-02-59 -a -00	1,15				x			x		PLH320039	PLB320019
831	11-28-1-02-34 -h -00	0,47				x			x			PLB320019
832	11-28-1-02-50 -a -00	0,71				x					PLH320039	PLB320019
833	11-28-1-02-163 -d -00	3,10				x						PLB320019
834	11-28-1-02-144 -b -00	4,48				x			x			PLB320019
835	11-28-1-02-145 -b -00	3,84				x						PLB320019
836	11-28-1-02-115 -c -00	5,09				x						PLB320019
837	11-28-1-02-61 -c -00	4,92				x			x		PLH320039	PLB320019
838	11-28-1-02-89 -f -00	3,77				x						PLB320019
839	11-28-1-02-103 -d -00	4,33				x						PLB320019
840	11-28-1-02-161 -a -00	3,67				x						PLB320019
841	11-28-1-02-117 -b -00	6,21				x						PLB320019
842	11-28-1-02-160 -c -00	1,70				x						PLB320019
843	11-28-1-02-59 -f -00	4,75				x			x		PLH320039	PLB320019
844	11-28-1-02-128 -c -00	3,70				x			x		PLH320039	PLB320019
845	11-28-1-02-116 -d -00	6,15				x						PLB320019
846	11-28-1-02-116 -c -00	5,46				x						PLB320019
847	11-28-1-02-117 -d -00	5,13				x						PLB320019
848	11-28-1-02-117 -c -00	5,04				x						PLB320019
849	11-28-1-02-161 -d -00	2,75				x						PLB320019
850	11-28-1-02-160 -d -00	3,70				x						PLB320019
851	11-28-1-02-160 -h -00	3,68				x						PLB320019
852	11-28-1-02-51 -d -00	2,59	x			x	x				PLH320039	PLB320019
853	11-28-1-02-51 -f -00	4,66				x		x	x		PLH320039	PLB320019
854	11-28-1-02-64 -f -00	4,89				x			x		PLH320039	PLB320019
855	11-28-1-02-34 -n -00	1,62				x			x		PLH320039	PLB320019
856	11-28-1-02-161 -h -00	3,61				x						PLB320019
857	11-28-1-02-163 -f -00	3,16				x						PLB320019
858	11-28-1-02-101 -b -00	4,35				x		x				PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
859	11-28-1-02-103 -c -00	8,84				x						PLB320019
860	11-28-1-02-114 -f -00	7,22				x			x			PLB320019
861	11-28-1-02-52 -a -00	1,36				x					PLH320039	PLB320019
862	11-28-1-02-52 -b -00	2,03				x		x			PLH320039	PLB320019
863	11-28-1-02-52 -c -00	3,96				x					PLH320039	PLB320019
864	11-28-1-02-34 -k -00	0,91				x			x			PLB320019
865	11-28-1-02-52B -a -00	2,74				x					PLH320039	PLB320019
866	11-28-1-02-52B -f -00	2,63				x		x			PLH320039	PLB320019
867	11-28-1-02-52D -a -00	4,35				x			x		PLH320039	PLB320019
868	11-28-1-02-55 -a -00	9,48				x			x		PLH320039	PLB320019
869	11-28-1-02-55 -d -00	3,92				x			x		PLH320039	PLB320019
870	11-28-1-02-55 -f -00	2,77				x			x		PLH320039	PLB320019
871	11-28-1-02-88 -a -00	8,99				x		x				PLB320019
872	11-28-1-02-88 -h -00	0,88				x						PLB320019
873	11-28-1-02-89 -c -00	6,33				x						PLB320019
874	11-28-1-02-117 -a -00	9,67				x						PLB320019
875	11-28-1-02-129 -a -00	1,88							x		PLH320039	PLB320019
876	11-28-1-02-129 -b -00	4,19				x			x		PLH320039	PLB320019
877	11-28-1-02-131 -c -00	2,62				x						PLB320019
878	11-28-1-02-131 -d -00	8,81				x						PLB320019
879	11-28-1-02-131 -f -00	1,42				x						PLB320019
880	11-28-1-02-131 -g -00	3,44				x						PLB320019
881	11-28-1-02-145 -d -00	3,40				x						PLB320019
882	11-28-1-02-118 -b -00	4,13				x						PLB320019
883	11-28-1-02-118 -a -00	4,01				x						PLB320019
884	11-28-1-02-52 -p -00	2,20				x		x			PLH320039	PLB320019
885	11-28-1-02-144 -j -00	5,48				x			x			PLB320019
886	11-28-1-02-144 -i -00	4,88				x			x			PLB320019
887	11-28-1-02-103 -g -00	4,57				x						PLB320019
888	11-28-1-02-103 -f -00	3,41				x						PLB320019
889	11-28-1-02-102 -b -00	4,73				x						PLB320019
890	11-28-1-02-161 -f -00	2,66				x						PLB320019
891	11-28-1-02-59 -h -00	2,98				x			x		PLH320039	PLB320019
892	11-28-1-02-59 -g -00	3,23				x			x		PLH320039	PLB320019
893	11-28-1-02-128 -b -00	2,61				x			x		PLH320039	PLB320019
894	11-28-1-02-88 -c -00	3,73				x		x				PLB320019
895	11-28-1-02-88 -b -00	5,57				x		x				PLB320019
896	11-28-1-02-118 -d -00	3,78				x						PLB320019
897	11-28-1-02-118 -c -00	3,38				x						PLB320019
898	11-28-1-02-102 -d -00	9,37				x						PLB320019
899	11-28-1-02-102 -c -00	5,32				x						PLB320019
900	11-28-1-02-101 -a -00	15,19				x						PLB320019
901	11-28-1-02-114 -d -00	4,91				x			x			PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
902	11-28-1-02-114 -c -00	2,12				x			x			PLB320019
903	11-28-1-02-116 -b -00	2,58				x						PLB320019
904	11-28-1-02-129 -d -00	3,18				x			x			PLB320019
905	11-28-1-02-130 -b -00	0,85				x			x		PLH320039	PLB320019
906	11-28-1-02-128 -a -00	2,92				x			x		PLH320039	PLB320019
907	11-28-1-02-144 -g -00	0,87				x			x		PLH320039	PLB320019
908	11-28-1-02-144 -h -00	2,70				x			x			PLB320019
909	11-28-1-02-159 -d -00	2,78				x			x		PLH320039	PLB320019
910	11-28-1-02-160 -i -00	1,71				x						PLB320019
911	11-28-1-02-177 -c -00	11,40				x			x		PLH320039	PLB320019
912	11-28-1-03-73 -g -00	4,50				x						PLB320019
913	11-28-1-03-86 -h -00	15,19				x			x			PLB320019
914	11-28-1-03-86 -b -00	4,18				x			x			PLB320019
915	11-28-1-03-104 -d -00	1,34				x						PLB320019
916	11-28-1-03-104 -b -00	13,58				x						PLB320019
917	11-28-1-03-105 -i -00	9,61				x						PLB320019
918	11-28-1-03-106 -j -00	2,71				x						PLB320019
919	11-28-1-03-106 -i -00	2,04				x						PLB320019
920	11-28-1-03-106 -b -00	3,47				x						PLB320019
921	11-28-1-03-108 -f -00	2,93				x						PLB320019
922	11-28-1-03-119 -b -00	2,28				x						PLB320019
923	11-28-1-03-122 -b -00	1,74				x						PLB320019
924	11-28-1-03-135 -h -00	1,95				x						PLB320019
925	11-28-1-03-138 -h -00	1,98				x						PLB320019
926	11-28-1-03-153 -g -00	10,11				x						PLB320019
927	11-28-1-03-154 -b -00	8,13				x						PLB320019
928	11-28-1-03-155 -d -00	4,41				x						PLB320019
929	11-28-1-03-155 -g -00	7,19				x						PLB320019
930	11-28-1-03-109 -g -00	5,37				x						PLB320019
931	11-28-1-03-48 -m -00	3,20				x						PLB320019
932	11-28-1-03-48 -g -00	1,30				x						PLB320019
933	11-28-1-03-48 -i -00	3,40				x						PLB320019
934	11-28-1-03-48 -k -00	4,08				x						PLB320019
935	11-28-1-03-48 -l -00	1,11				x						PLB320019
936	11-28-1-03-48 -n -00	2,93				x						PLB320019
937	11-28-1-03-48 -o -00	1,26				x						PLB320019
938	11-28-1-03-48 -p -00	0,83				x						PLB320019
939	11-28-1-03-48 -s -00	2,17				x						PLB320019
940	11-28-1-03-48 -t -00	2,61				x						PLB320019
941	11-28-1-03-48 -w -00	1,56				x						PLB320019
942	11-28-1-03-48 -x -00	1,35				x						PLB320019
943	11-28-1-03-48 -y -00	3,02				x						PLB320019
944	11-28-1-03-48 -z -00	1,61				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
945	11-28-1-03-48 -ax -00	1,36				x						PLB320019
946	11-28-1-03-49 -c -00	1,23				x			x			PLB320019
947	11-28-1-03-73 -a -00	1,06				x						PLB320019
948	11-28-1-03-73 -b -00	0,90				x						PLB320019
949	11-28-1-03-84 -b -00	3,13				x						PLB320019
950	11-28-1-03-84 -d -00	2,07				x						PLB320019
951	11-28-1-03-84 -f -00	4,66				x						PLB320019
952	11-28-1-03-84 -h -00	2,34				x						PLB320019
953	11-28-1-03-84 -i -00	3,52				x						PLB320019
954	11-28-1-03-84 -j -00	0,63				x						PLB320019
955	11-28-1-03-85 -a -00	4,86				x						PLB320019
956	11-28-1-03-85 -b -00	4,38				x						PLB320019
957	11-28-1-03-85 -c -00	3,52				x						PLB320019
958	11-28-1-03-85 -h -00	3,22				x						PLB320019
959	11-28-1-03-85 -g -00	1,77				x						PLB320019
960	11-28-1-03-86 -a -00	1,91				x			x			PLB320019
961	11-28-1-03-86 -c -00	1,41				x			x			PLB320019
962	11-28-1-03-86 -d -00	3,44				x			x			PLB320019
963	11-28-1-03-86 -f -00	4,20				x			x			PLB320019
964	11-28-1-03-86 -g -00	1,41				x			x			PLB320019
965	11-28-1-03-86 -i -00	1,11				x			x			PLB320019
966	11-28-1-03-86 -j -00	0,67				x			x			PLB320019
967	11-28-1-03-49 -d -00	0,81				x			x			PLB320019
968	11-28-1-03-49 -f -00	4,47				x	x		x			PLB320019
969	11-28-1-03-49 -i -00	4,06				x			x			PLB320019
970	11-28-1-03-49 -j -00	6,46				x			x			PLB320019
971	11-28-1-03-49 -k -00	0,85				x			x			PLB320019
972	11-28-1-03-49 -l -00	1,47				x			x			PLB320019
973	11-28-1-03-49 -m -00	2,22				x			x			PLB320019
974	11-28-1-03-49 -n -00	4,84				x			x			PLB320019
975	11-28-1-03-73 -h -00	0,83				x						PLB320019
976	11-28-1-03-73 -k -00	3,27				x						PLB320019
977	11-28-1-03-73 -l -00	0,83				x						PLB320019
978	11-28-1-03-74 -a -00	2,83				x						PLB320019
979	11-28-1-03-74 -b -00	0,89				x						PLB320019
980	11-28-1-03-74 -d -00	1,26				x						PLB320019
981	11-28-1-03-75 -a -00	15,87				x			x			PLB320019
982	11-28-1-03-75 -b -00	2,30				x			x			PLB320019
983	11-28-1-03-75 -c -00	0,75				x			x			PLB320019
984	11-28-1-03-75 -f -00	3,49				x			x			PLB320019
985	11-28-1-03-75 -g -00	4,20				x			x			PLB320019
986	11-28-1-03-75 -h -00	0,81				x			x			PLB320019
987	11-28-1-03-86 -k -00	2,98				x			x			PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
988	11-28-1-03-90 -a -00	3,70				x						PLB320019
989	11-28-1-03-90 -b -00	2,86				x						PLB320019
990	11-28-1-03-90 -i -00	2,10				x						PLB320019
991	11-28-1-03-90 -m -00	1,90				x						PLB320019
992	11-28-1-03-90 -n -00	1,04				x						PLB320019
993	11-28-1-03-90 -r -00	1,07				x						PLB320019
994	11-28-1-03-90 -p -00	2,32				x						PLB320019
995	11-28-1-03-91 -i -00	4,20				x						PLB320019
996	11-28-1-03-91 -j -00	2,49				x						PLB320019
997	11-28-1-03-92 -h -00	2,15				x						PLB320019
998	11-28-1-03-92 -m -00	1,16				x						PLB320019
999	11-28-1-03-93 -a -00	2,43				x						PLB320019
1000	11-28-1-03-93 -c -00	2,78				x						PLB320019
1001	11-28-1-03-93 -d -00	0,84				x						PLB320019
1002	11-28-1-03-93 -f -00	0,54				x						PLB320019
1003	11-28-1-03-93 -g -00	1,31				x						PLB320019
1004	11-28-1-03-93 -h -00	4,02				x						PLB320019
1005	11-28-1-03-93 -i -00	0,83				x						PLB320019
1006	11-28-1-03-93 -k -00	1,24				x						PLB320019
1007	11-28-1-03-93 -m -00	0,77				x						PLB320019
1008	11-28-1-03-93 -n -00	4,48				x						PLB320019
1009	11-28-1-03-93 -p -00	1,91				x						PLB320019
1010	11-28-1-03-93 -r -00	1,35				x						PLB320019
1011	11-28-1-03-93 -s -00	1,17				x						PLB320019
1012	11-28-1-03-93 -t -00	0,92				x						PLB320019
1013	11-28-1-03-94 -b -00	4,07				x		x				PLB320019
1014	11-28-1-03-94 -c -00	1,30				x						PLB320019
1015	11-28-1-03-94 -d -00	3,71				x						PLB320019
1016	11-28-1-03-95 -a -00	0,57				x						PLB320019
1017	11-28-1-03-95 -b -00	2,49				x						PLB320019
1018	11-28-1-03-95 -c -00	1,02				x						PLB320019
1019	11-28-1-03-95 -g -00	0,77				x						PLB320019
1020	11-28-1-03-95 -h -00	0,61				x						PLB320019
1021	11-28-1-03-95 -i -00	0,74				x						PLB320019
1022	11-28-1-03-96 -a -00	1,73				x						PLB320019
1023	11-28-1-03-96 -b -00	1,17				x						PLB320019
1024	11-28-1-03-96 -c -00	3,29				x						PLB320019
1025	11-28-1-03-96 -i -00	1,21				x						PLB320019
1026	11-28-1-03-97 -c -00	4,19				x						PLB320019
1027	11-28-1-03-97 -d -00	10,82				x						PLB320019
1028	11-28-1-03-97 -f -00	1,79				x						PLB320019
1029	11-28-1-03-98 -c -00	1,13				x			x			PLB320019
1030	11-28-1-03-104 -a -00	1,89				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1031	11-28-1-03-104 -f -00	0,80				x						PLB320019
1032	11-28-1-03-104 -g -00	2,60				x						PLB320019
1033	11-28-1-03-104 -j -00	2,31				x						PLB320019
1034	11-28-1-03-104 -i -00	2,35				x						PLB320019
1035	11-28-1-03-104 -k -00	1,47				x						PLB320019
1036	11-28-1-03-105 -a -00	0,93				x						PLB320019
1037	11-28-1-03-105 -b -00	1,35				x						PLB320019
1038	11-28-1-03-105 -c -00	1,07				x						PLB320019
1039	11-28-1-03-105 -d -00	1,08				x						PLB320019
1040	11-28-1-03-105 -f -00	6,42				x						PLB320019
1041	11-28-1-03-105 -g -00	3,44				x						PLB320019
1042	11-28-1-03-105 -j -00	0,66				x						PLB320019
1043	11-28-1-03-106 -d -00	1,18				x						PLB320019
1044	11-28-1-03-106 -h -00	1,93				x						PLB320019
1045	11-28-1-03-106 -f -00	1,17				x						PLB320019
1046	11-28-1-03-106 -l -00	2,70				x						PLB320019
1047	11-28-1-03-107 -d -00	4,84				x						PLB320019
1048	11-28-1-03-107 -b -00	1,04				x						PLB320019
1049	11-28-1-03-107 -c -00	3,05				x						PLB320019
1050	11-28-1-03-107 -g -00	3,86				x						PLB320019
1051	11-28-1-03-107 -h -00	0,68				x						PLB320019
1052	11-28-1-03-107 -i -00	2,19				x						PLB320019
1053	11-28-1-03-107 -l -00	2,52				x						PLB320019
1054	11-28-1-03-107 -n -00	3,87				x						PLB320019
1055	11-28-1-03-108 -a -00	2,65				x						PLB320019
1056	11-28-1-03-108 -b -00	12,66				x						PLB320019
1057	11-28-1-03-108 -c -00	1,23				x						PLB320019
1058	11-28-1-03-108 -d -00	2,64				x						PLB320019
1059	11-28-1-03-108 -h -00	0,53				x						PLB320019
1060	11-28-1-03-108 -g -00	4,04				x						PLB320019
1061	11-28-1-03-119 -a -00	0,97				x						PLB320019
1062	11-28-1-03-119 -c -00	0,64				x						PLB320019
1063	11-28-1-03-119 -d -00	10,87				x						PLB320019
1064	11-28-1-03-119 -f -00	3,50				x						PLB320019
1065	11-28-1-03-119 -g -00	2,10				x						PLB320019
1066	11-28-1-03-119 -i -00	5,14				x						PLB320019
1067	11-28-1-03-120 -a -00	1,08				x						PLB320019
1068	11-28-1-03-120 -b -00	2,42				x						PLB320019
1069	11-28-1-03-120 -h -00	1,35				x						PLB320019
1070	11-28-1-03-120 -d -00	1,41				x						PLB320019
1071	11-28-1-03-120 -f -00	5,11				x						PLB320019
1072	11-28-1-03-120 -g -00	2,42				x						PLB320019
1073	11-28-1-03-120 -i -00	1,14				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1074	11-28-1-03-120 -j -00	1,02				x						PLB320019
1075	11-28-1-03-120 -k -00	0,77				x						PLB320019
1076	11-28-1-03-121 -a -00	1,25				x						PLB320019
1077	11-28-1-03-121 -d -00	1,08				x						PLB320019
1078	11-28-1-03-121 -f -00	1,49				x						PLB320019
1079	11-28-1-03-121 -g -00	2,66				x						PLB320019
1080	11-28-1-03-121 -h -00	2,03				x						PLB320019
1081	11-28-1-03-121 -i -00	1,10				x						PLB320019
1082	11-28-1-03-121 -k -00	0,40				x						PLB320019
1083	11-28-1-03-121 -l -00	0,79				x						PLB320019
1084	11-28-1-03-121 -m -00	1,64				x						PLB320019
1085	11-28-1-03-122 -d -00	3,55				x						PLB320019
1086	11-28-1-03-122 -j -00	1,88				x						PLB320019
1087	11-28-1-03-122 -k -00	0,77				x						PLB320019
1088	11-28-1-03-122 -l -00	0,85				x						PLB320019
1089	11-28-1-03-123 -a -00	0,76				x						PLB320019
1090	11-28-1-03-123 -b -00	0,79				x						PLB320019
1091	11-28-1-03-123 -c -00	4,06				x						PLB320019
1092	11-28-1-03-124 -a -00	5,21				x						PLB320019
1093	11-28-1-03-124 -b -00	6,21				x						PLB320019
1094	11-28-1-03-124 -d -00	3,80				x						PLB320019
1095	11-28-1-03-124 -f -00	4,57				x						PLB320019
1096	11-28-1-03-125 -a -00	0,81				x						PLB320019
1097	11-28-1-03-137 -h -00	11,43				x						PLB320019
1098	11-28-1-03-137 -i -00	1,99				x						PLB320019
1099	11-28-1-03-138 -a -00	1,27				x						PLB320019
1100	11-28-1-03-138 -b -00	3,24				x						PLB320019
1101	11-28-1-03-138 -c -00	4,26				x						PLB320019
1102	11-28-1-03-138 -d -00	4,10				x						PLB320019
1103	11-28-1-03-138 -f -00	9,87				x						PLB320019
1104	11-28-1-03-138 -g -00	1,34				x						PLB320019
1105	11-28-1-03-139 -c -00	2,40				x						PLB320019
1106	11-28-1-03-139 -d -00	4,23				x						PLB320019
1107	11-28-1-03-139 -f -00	7,17				x						PLB320019
1108	11-28-1-03-139 -g -00	6,69				x						PLB320019
1109	11-28-1-03-139 -h -00	0,56				x						PLB320019
1110	11-28-1-03-139 -i -00	0,44				x						PLB320019
1111	11-28-1-03-140 -a -00	2,00				x						PLB320019
1112	11-28-1-03-140 -c -00	3,02				x						PLB320019
1113	11-28-1-03-140 -f -00	1,05				x						PLB320019
1114	11-28-1-03-140 -g -00	2,07				x						PLB320019
1115	11-28-1-03-140 -h -00	2,31				x						PLB320019
1116	11-28-1-03-141 -a -00	3,65				x						PLB320019



Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1117	11-28-1-03-141 -b -00	1,81				x						PLB320019
1118	11-28-1-03-141 -c -00	1,39				x						PLB320019
1119	11-28-1-03-141 -d -00	2,45				x						PLB320019
1120	11-28-1-03-141 -f -00	1,07				x						PLB320019
1121	11-28-1-03-141 -g -00	2,03				x						PLB320019
1122	11-28-1-03-142 -a -00	4,55				x						PLB320019
1123	11-28-1-03-142 -b -00	3,69				x						PLB320019
1124	11-28-1-03-142 -g -00	2,30				x						PLB320019
1125	11-28-1-03-142 -i -00	4,47				x						PLB320019
1126	11-28-1-03-142 -j -00	1,33				x						PLB320019
1127	11-28-1-03-142 -k -00	1,24				x						PLB320019
1128	11-28-1-03-143 -b -00	2,72				x			x			PLB320019
1129	11-28-1-03-143 -c -00	2,48				x	x		x			PLB320019
1130	11-28-1-03-157 -a -00	1,75				x						PLB320019
1131	11-28-1-03-157 -b -00	1,52				x						PLB320019
1132	11-28-1-03-157 -d -00	1,43				x						PLB320019
1133	11-28-1-03-157 -h -00	0,63				x						PLB320019
1134	11-28-1-03-157 -l -00	0,92				x						PLB320019
1135	11-28-1-03-157 -m -00	1,55				x						PLB320019
1136	11-28-1-03-157 -n -00	1,12				x						PLB320019
1137	11-28-1-03-157 -o -00	1,14				x						PLB320019
1138	11-28-1-03-157 -p -00	1,97				x						PLB320019
1139	11-28-1-03-157 -r -00	1,93				x						PLB320019
1140	11-28-1-03-158 -c -00	2,51				x	x		x			PLB320019
1141	11-28-1-03-158 -d -00	0,55				x			x			PLB320019
1142	11-28-1-03-109 -a -00	3,28				x						PLB320019
1143	11-28-1-03-109 -b -00	0,95				x						PLB320019
1144	11-28-1-03-109 -c -00	0,73				x						PLB320019
1145	11-28-1-03-109 -d -00	2,68				x						PLB320019
1146	11-28-1-03-109 -f -00	0,89				x						PLB320019
1147	11-28-1-03-109 -i -00	4,99				x						PLB320019
1148	11-28-1-03-109 -j -00	1,77				x						PLB320019
1149	11-28-1-03-110 -a -00	1,28				x						PLB320019
1150	11-28-1-03-110 -b -00	0,96				x						PLB320019
1151	11-28-1-03-110 -c -00	1,78				x						PLB320019
1152	11-28-1-03-110 -d -00	0,68				x						PLB320019
1153	11-28-1-03-110 -f -00	6,69				x						PLB320019
1154	11-28-1-03-110 -g -00	3,97				x						PLB320019
1155	11-28-1-03-110 -h -00	3,75				x						PLB320019
1156	11-28-1-03-110 -i -00	3,21				x						PLB320019
1157	11-28-1-03-110 -j -00	2,98				x						PLB320019
1158	11-28-1-03-111 -a -00	4,90				x						PLB320019
1159	11-28-1-03-111 -b -00	0,81				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1160	11-28-1-03-111 -d -00	0,80				x						PLB320019
1161	11-28-1-03-112 -a -00	4,36				x						PLB320019
1162	11-28-1-03-112 -b -00	3,20				x						PLB320019
1163	11-28-1-03-112 -c -00	2,15				x						PLB320019
1164	11-28-1-03-112 -d -00	1,51				x						PLB320019
1165	11-28-1-03-112 -f -00	1,51				x						PLB320019
1166	11-28-1-03-112 -g -00	1,23				x						PLB320019
1167	11-28-1-03-112 -h -00	1,03				x						PLB320019
1168	11-28-1-03-112 -i -00	3,75				x						PLB320019
1169	11-28-1-03-112 -j -00	5,04				x						PLB320019
1170	11-28-1-03-112 -k -00	5,84				x						PLB320019
1171	11-28-1-03-113 -a -00	2,77				x			x			PLB320019
1172	11-28-1-03-113 -b -00	0,66				x			x			PLB320019
1173	11-28-1-03-113 -c -00	1,03				x			x			PLB320019
1174	11-28-1-03-113 -g -00	9,43				x			x			PLB320019
1175	11-28-1-03-113 -h -00	3,92				x			x			PLB320019
1176	11-28-1-03-113 -i -00	2,15				x			x			PLB320019
1177	11-28-1-03-113 -j -00	0,87				x			x			PLB320019
1178	11-28-1-03-113 -k -00	1,14				x			x			PLB320019
1179	11-28-1-03-125 -b -00	0,85				x						PLB320019
1180	11-28-1-03-125 -f -00	1,37				x						PLB320019
1181	11-28-1-03-125 -g -00	1,14				x						PLB320019
1182	11-28-1-03-125 -i -00	0,85				x						PLB320019
1183	11-28-1-03-125 -j -00	6,57				x						PLB320019
1184	11-28-1-03-125 -k -00	2,57				x						PLB320019
1185	11-28-1-03-125 -l -00	0,77				x						PLB320019
1186	11-28-1-03-126 -a -00	1,22				x						PLB320019
1187	11-28-1-03-126 -b -00	1,32				x						PLB320019
1188	11-28-1-03-126 -c -00	6,33				x						PLB320019
1189	11-28-1-03-126 -g -00	1,13				x						PLB320019
1190	11-28-1-03-126 -h -00	6,67				x						PLB320019
1191	11-28-1-03-126 -i -00	1,40				x						PLB320019
1192	11-28-1-03-127 -a -00	0,73				x			x			PLB320019
1193	11-28-1-03-127 -c -00	0,85				x			x			PLB320019
1194	11-28-1-03-127 -d -00	1,49				x			x			PLB320019
1195	11-28-1-03-127 -g -00	1,92				x			x			PLB320019
1196	11-28-1-03-127 -h -00	5,16				x			x			PLB320019
1197	11-28-1-03-127 -i -00	0,95				x			x			PLB320019
1198	11-28-1-03-127 -j -00	2,04				x			x			PLB320019
1199	11-28-1-03-127 -m -00	2,38				x	x		x			PLB320019
1200	11-28-1-03-135 -a -00	1,76				x						PLB320019
1201	11-28-1-03-135 -b -00	0,78				x						PLB320019
1202	11-28-1-03-135 -c -00	6,88				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1203	11-28-1-03-135 -d -00	9,00				x						PLB320019
1204	11-28-1-03-135 -g -00	8,73				x						PLB320019
1205	11-28-1-03-136 -b -00	0,56				x						PLB320019
1206	11-28-1-03-136 -c -00	1,67				x						PLB320019
1207	11-28-1-03-136 -i -00	1,45				x						PLB320019
1208	11-28-1-03-136 -j -00	2,76				x						PLB320019
1209	11-28-1-03-136 -k -00	4,70				x						PLB320019
1210	11-28-1-03-137 -a -00	0,50				x						PLB320019
1211	11-28-1-03-137 -b -00	1,35				x						PLB320019
1212	11-28-1-03-137 -f -00	7,33				x						PLB320019
1213	11-28-1-03-143 -d -00	1,17				x	x		x			PLB320019
1214	11-28-1-03-143 -h -00	0,62				x	x		x			PLB320019
1215	11-28-1-03-143 -i -00	0,67				x			x			PLB320019
1216	11-28-1-03-143 -k -00	2,54				x	x		x			PLB320019
1217	11-28-1-03-151 -a -00	1,35				x						PLB320019
1218	11-28-1-03-151 -b -00	3,52				x						PLB320019
1219	11-28-1-03-151 -c -00	5,83				x						PLB320019
1220	11-28-1-03-151 -d -00	3,76				x						PLB320019
1221	11-28-1-03-151 -f -00	1,89				x						PLB320019
1222	11-28-1-03-151 -g -00	3,04				x						PLB320019
1223	11-28-1-03-151 -h -00	3,71				x						PLB320019
1224	11-28-1-03-151 -j -00	1,11				x						PLB320019
1225	11-28-1-03-151 -k -00	0,94				x						PLB320019
1226	11-28-1-03-152 -a -00	17,16				x						PLB320019
1227	11-28-1-03-152 -b -00	1,20				x						PLB320019
1228	11-28-1-03-153 -a -00	2,07				x						PLB320019
1229	11-28-1-03-153 -b -00	0,80				x						PLB320019
1230	11-28-1-03-153 -c -00	0,70				x						PLB320019
1231	11-28-1-03-153 -d -00	1,01				x						PLB320019
1232	11-28-1-03-153 -f -00	7,05				x						PLB320019
1233	11-28-1-03-153 -h -00	2,38				x						PLB320019
1234	11-28-1-03-154 -a -00	11,55				x						PLB320019
1235	11-28-1-03-154 -c -00	4,61				x						PLB320019
1236	11-28-1-03-155 -a -00	0,83				x						PLB320019
1237	11-28-1-03-156 -b -00	5,51				x						PLB320019
1238	11-28-1-03-156 -c -00	3,68				x						PLB320019
1239	11-28-1-03-156 -d -00	1,75				x						PLB320019
1240	11-28-1-03-156 -f -00	1,68				x						PLB320019
1241	11-28-1-03-175 -a -00	4,41							x			
1242	11-28-1-03-175 -b -00	0,49							x			
1243	11-28-1-03-48 -h -00	0,62				x						PLB320019
1244	11-28-1-03-48 -j -00	1,06				x						PLB320019
1245	11-28-1-03-90 -g -00	0,64				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1246	11-28-1-03-120 -c -00	12,80					x					PLB320019
1247	11-28-1-03-122 -i -00	7,38					x					PLB320019
1248	11-28-1-03-109 -h -00	3,44				x						PLB320019
1249	11-28-1-03-92 -a -00	1,13				x						PLB320019
1250	11-28-1-03-136 -f -00	3,70				x						PLB320019
1251	11-28-1-03-92 -k -00	4,48				x						PLB320019
1252	11-28-1-03-122 -h -00	4,13				x						PLB320019
1253	11-28-1-03-122 -g -00	3,62				x						PLB320019
1254	11-28-1-03-175 -g -00	0,96				x			x			PLB320019
1255	11-28-1-03-124 -c -00	3,54				x						PLB320019
1256	11-28-1-03-140 -d -00	1,90				x						PLB320019
1257	11-28-1-03-91 -d -00	5,78				x						PLB320019
1258	11-28-1-03-106 -g -00	3,82				x						PLB320019
1259	11-28-1-03-123 -g -00	2,18				x						PLB320019
1260	11-28-1-03-136 -h -00	2,31				x						PLB320019
1261	11-28-1-03-136 -g -00	2,90				x						PLB320019
1262	11-28-1-03-48 -a -00	1,17				x						PLB320019
1263	11-28-1-03-48 -b -00	1,60				x						PLB320019
1264	11-28-1-03-48 -d -00	1,68				x						PLB320019
1265	11-28-1-03-48 -c -00	1,70				x						PLB320019
1266	11-28-1-03-49 -a -00	4,72				x			x			PLB320019
1267	11-28-1-03-49 -b -00	0,80				x			x			PLB320019
1268	11-28-1-03-73 -d -00	3,23				x						PLB320019
1269	11-28-1-03-73 -f -00	0,68				x						PLB320019
1270	11-28-1-03-73 -i -00	1,16				x						PLB320019
1271	11-28-1-03-74 -c -00	9,46				x						PLB320019
1272	11-28-1-03-74 -f -00	8,32				x						PLB320019
1273	11-28-1-03-74 -g -00	2,40				x						PLB320019
1274	11-28-1-03-75 -d -00	3,36				x			x			PLB320019
1275	11-28-1-03-84 -a -00	3,69				x				x		PLB320019
1276	11-28-1-03-84 -c -00	1,91				x						PLB320019
1277	11-28-1-03-84 -g -00	1,68				x						PLB320019
1278	11-28-1-03-98 -a -00	5,54				x			x			PLB320019
1279	11-28-1-03-98 -b -00	3,57				x			x			PLB320019
1280	11-28-1-03-98 -d -00	0,90				x			x			PLB320019
1281	11-28-1-03-111 -c -00	14,65				x						PLB320019
1282	11-28-1-03-140 -b -00	0,84				x						PLB320019
1283	11-28-1-03-142 -c -00	2,54				x						PLB320019
1284	11-28-1-03-142 -d -00	1,83				x						PLB320019
1285	11-28-1-03-142 -f -00	0,84				x						PLB320019
1286	11-28-1-03-142 -h -00	0,75				x						PLB320019
1287	11-28-1-03-85 -d -00	2,61				x						PLB320019
1288	11-28-1-03-85 -f -00	0,85				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1289	11-28-1-03-95 -d -00	1,33				x						PLB320019
1290	11-28-1-03-95 -f -00	1,47				x						PLB320019
1291	11-28-1-03-96 -h -00	2,54				x						PLB320019
1292	11-28-1-03-125 -h -00	0,72				x						PLB320019
1293	11-28-1-03-125 -m -00	0,62				x						PLB320019
1294	11-28-1-03-127 -k -00	1,89				x			x			PLB320019
1295	11-28-1-03-127 -l -00	11,57				x			x			PLB320019
1296	11-28-1-03-90 -k -00	0,98				x						PLB320019
1297	11-28-1-03-90 -h -00	0,81				x						PLB320019
1298	11-28-1-03-90 -l -00	1,01				x						PLB320019
1299	11-28-1-03-90 -o -00	1,76				x						PLB320019
1300	11-28-1-03-105 -h -00	4,97				x						PLB320019
1301	11-28-1-03-106 -c -00	4,24				x						PLB320019
1302	11-28-1-03-106 -k -00	2,21				x						PLB320019
1303	11-28-1-03-107 -k -00	3,30				x						PLB320019
1304	11-28-1-03-119 -h -00	2,95				x						PLB320019
1305	11-28-1-03-155 -f -00	4,32				x						PLB320019
1306	11-28-1-03-91 -b -00	2,38				x						PLB320019
1307	11-28-1-03-91 -c -00	8,39				x						PLB320019
1308	11-28-1-03-91 -h -00	3,08				x						PLB320019
1309	11-28-1-03-92 -c -00	4,37				x						PLB320019
1310	11-28-1-03-92 -d -00	1,27				x						PLB320019
1311	11-28-1-03-92 -i -00	2,03				x						PLB320019
1312	11-28-1-03-104 -h -00	3,24				x						PLB320019
1313	11-28-1-03-122 -c -00	1,67				x						PLB320019
1314	11-28-1-03-123 -d -00	4,12				x						PLB320019
1315	11-28-1-03-123 -f -00	3,58				x						PLB320019
1316	11-28-1-03-136 -d -00	1,85				x						PLB320019
1317	11-28-1-03-137 -g -00	1,20				x						PLB320019
1318	11-28-1-03-175 -c -00	1,58							x			
1319	11-28-1-03-175 -i -00	2,43				x	x		x			PLB320019
1320	11-28-1-03-175 -h -00	2,66				x	x		x			PLB320019
1321	11-28-1-03-143 -g -00	3,44				x			x			PLB320019
1322	11-28-1-03-143 -f -00	1,25				x			x			PLB320019
1323	11-28-1-03-96 -d -00	3,50				x						PLB320019
1324	11-28-1-03-123 -h -00	8,00				x						PLB320019
1325	11-28-1-03-123 -i -00	1,58				x						PLB320019
1326	11-28-1-03-90 -j -00	7,93				x						PLB320019
1327	11-28-1-03-90 -d -00	1,81				x						PLB320019
1328	11-28-1-03-49 -o -00	0,98				x			x			PLB320019
1329	11-28-1-03-125 -d -00	2,82				x						PLB320019
1330	11-28-1-03-125 -c -00	3,55				x						PLB320019
1331	11-28-1-03-152 -c -00	3,38				x						PLB320019

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1332	11-28-1-03-155 -b -00	2,88				x						PLB320019
1333	11-28-1-03-111 -g -00	4,58				x						PLB320019
1334	11-28-1-03-111 -f -00	4,02				x						PLB320019
1335	11-28-1-03-92 -l -00	3,65				x						PLB320019
1336	11-28-1-03-92 -f -00	6,22				x						PLB320019
1337	11-28-1-03-139 -b -00	2,85				x						PLB320019
1338	11-28-1-03-139 -a -00	1,47				x						PLB320019
1339	11-28-1-03-96 -f -00	4,05				x						PLB320019
1340	11-28-1-03-152 -f -00	2,42				x						PLB320019
1341	11-28-1-03-152 -d -00	1,86				x						PLB320019
1342	11-28-1-03-126 -f -00	5,24				x						PLB320019
1343	11-28-1-03-127 -b -00	1,60				x			x			PLB320019
1344	11-28-1-03-127 -n -00	2,12				x			x			PLB320019
1345	11-28-1-03-140 -i -00	10,23				x						PLB320019
1346	11-28-1-03-141 -h -00	10,41				x						PLB320019
1347	11-28-1-03-143 -a -00	4,70				x			x			PLB320019
1348	11-28-1-03-143 -j -00	1,09				x			x			PLB320019
1349	11-28-1-03-156 -a -00	8,04				x						PLB320019
1350	11-28-1-03-157 -c -00	6,09				x						PLB320019
1351	11-28-1-03-157 -f -00	0,59				x						PLB320019
1352	11-28-1-03-157 -g -00	1,03				x						PLB320019
1353	11-28-1-03-157 -i -00	4,07				x						PLB320019
1354	11-28-1-03-157 -s -00	1,31				x						PLB320019
1355	11-28-1-03-96 -g -00	11,56				x						PLB320019
1356	11-28-1-03-97 -b -00	5,06				x						PLB320019
1357	11-28-1-03-97 -a -00	2,09				x						PLB320019
1358	11-28-1-03-98 -f -00	1,72				x			x			PLB320019
1359	11-28-1-03-174 -f -00	1,15							x			
1360	11-28-1-03-175 -f -00	0,41							x			
1361	11-28-1-04-269 -j -00	3,66							x			
1362	11-28-1-04-269 -k -00	3,65							x			
1363	11-28-1-04-269 -l -00	4,72							x			
1364	11-28-1-04-269 -m -00	0,57							x			
1365	11-28-1-04-292 -c -00	1,77							x			
1366	11-28-1-04-293 -a -00	2,54						x	x			
1367	11-28-1-04-293 -b -00	1,28						x	x			
1368	11-28-1-04-306 -b -00	2,72							x			
1369	11-28-1-04-306 -a -00	6,88							x			
1370	11-28-1-04-306 -c -00	1,12							x			
1371	11-28-1-04-306 -d -00	3,85							x			
1372	11-28-1-04-307 -b -00	0,83							x			
1373	11-28-1-04-307 -a -00	11,62							x			
1374	11-28-1-04-307 -c -00	2,46							x			

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1375	11-28-1-04-307 -d -00	1,06							x			
1376	11-28-1-04-194 -c -00	1,51							x			
1377	11-28-1-04-194 -i -00	2,94							x			
1378	11-28-1-04-219 -a -00	1,42							x			
1379	11-28-1-04-219 -f -00	1,24							x			
1380	11-28-1-04-219 -g -00	1,36							x			
1381	11-28-1-04-219 -d -00	0,74							x			
1382	11-28-1-04-219 -h -00	0,90							x			
1383	11-28-1-04-219 -j -00	1,30							x			
1384	11-28-1-04-219 -i -00	1,25							x			
1385	11-28-1-04-219 -k -00	1,58							x			
1386	11-28-1-04-219 -m -00	2,64							x			
1387	11-28-1-04-219 -n -00	4,89							x			
1388	11-28-1-04-272 -c -00	1,03							x			
1389	11-28-1-04-272 -f -00	0,83							x			
1390	11-28-1-04-272 -g -00	1,33							x			
1391	11-28-1-04-272 -h -00	0,85							x			
1392	11-28-1-04-272 -i -00	0,87							x			
1393	11-28-1-04-273 -j -00	3,36							x			
1394	11-28-1-04-289 -a -00	1,84							x			
1395	11-28-1-04-289 -b -00	1,51							x			
1396	11-28-1-04-289 -c -00	0,87							x			
1397	11-28-1-04-289 -d -00	8,52							x			
1398	11-28-1-04-309 -i -00	2,14							x			
1399	11-28-1-04-309 -h -00	1,84							x			
1400	11-28-1-04-219 -o -00	4,86							x			
1401	11-28-1-04-220 -a -00	2,14							x			
1402	11-28-1-04-220 -f -00	0,67							x			
1403	11-28-1-04-220 -h -00	6,42							x			
1404	11-28-1-04-246 -a -00	6,68							x			
1405	11-28-1-04-246 -c -00	2,29							x			
1406	11-28-1-04-246 -d -00	1,02							x			
1407	11-28-1-04-246 -f -00	1,03							x			
1408	11-28-1-04-246 -g -00	6,19							x			
1409	11-28-1-04-269 -a -00	3,93							x			
1410	11-28-1-04-269 -b -00	2,61							x			
1411	11-28-1-04-269 -f -00	0,74							x			
1412	11-28-1-04-269 -g -00	1,68							x			
1413	11-28-1-04-269 -i -00	1,72							x			
1414	11-28-1-04-204 -c -00	2,09						x				
1415	11-28-1-04-224 -j -00	4,24						x				
1416	11-28-1-04-230 -c -00	1,95						x				
1417	11-28-1-04-269 -c -00	8,95							x			

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1418	11-28-1-04-194 -a -00	4,60							x			
1419	11-28-1-04-194 -b -00	2,46							x			
1420	11-28-1-04-279 -g -00	2,93						x				
1421	11-28-1-04-195 -b -00	1,94							x			
1422	11-28-1-04-195 -a -00	2,67							x			
1423	11-28-1-04-195 -d -00	3,92							x			
1424	11-28-1-04-195 -c -00	4,00							x			
1425	11-28-1-04-194 -f -00	3,74							x			
1426	11-28-1-04-194 -d -00	1,34							x			
1427	11-28-1-04-194 -h -00	4,17							x			
1428	11-28-1-04-219 -c -00	6,49							x			
1429	11-28-1-04-220 -c -00	0,55							x			
1430	11-28-1-04-220 -d -00	1,09							x			
1431	11-28-1-05-192 -b -00	6,90				x			x			PLB320019
1432	11-28-1-05-192 -g -00	3,53				x	x		x			PLB320019
1433	11-28-1-05-192 -h -00	0,53				x			x			PLB320019
1434	11-28-1-05-192 -i -00	1,96				x			x			PLB320019
1435	11-28-1-05-192 -j -00	2,27				x	x		x			PLB320019
1436	11-28-1-05-192 -l -00	2,57				x	x		x			PLB320019
1437	11-28-1-05-193 -c -00	4,34				x	x		x			PLB320019
1438	11-28-1-05-193 -h -00	2,77				x	x		x			PLB320019
1439	11-28-1-05-342 -d -00	12,18						x				
1440	11-28-1-05-343 -g -00	0,28						x				
1441	11-28-1-05-344 -a -00	0,67						x				
1442	11-28-1-05-343 -a -00	20,85						x				
1443	11-28-1-05-212 -a -00	2,71				x	x		x			PLB320019
1444	11-28-1-05-192 -a -00	7,69				x			x			PLB320019
1445	11-28-1-05-193 -b -00	1,13				x			x			PLB320019
1446	11-28-1-05-192 -c -00	0,80				x			x			PLB320019
1447	11-28-1-05-212 -c -00	3,46				x			x			PLB320019
1448	11-28-1-06-490 -f -00	9,05						x				
1449	11-28-1-06-492 -a -00	1,70						x				
1450	11-28-1-06-492 -c -00	7,44						x				
1451	11-28-1-06-492 -d -00	14,11						x				
1452	11-28-1-06-476 -a -00	5,35						x				
1453	11-28-1-06-476 -b -00	4,27						x				
1454	11-28-1-07-332 -c -00	1,44							x			
1455	11-28-1-07-332 -f -00	5,75							x			
1456	11-28-1-07-332 -g -00	3,19							x			
1457	11-28-1-07-332 -h -00	0,90							x			
1458	11-28-1-07-326 -a -00	2,17							x			
1459	11-28-1-07-326 -b -00	4,26							x			
1460	11-28-1-07-326 -c -00	1,20							x			



Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1461	11-28-1-07-326 -h -00	1,92							x			
1462	11-28-1-07-353 -c -00	3,52							x			
1463	11-28-1-07-353 -d -00	1,64							x			
1464	11-28-1-07-427 -c -00	3,90						x				
1465	11-28-1-07-433 -b -00	1,80							x			
1466	11-28-1-07-433 -c -00	0,96							x			
1467	11-28-1-07-433 -d -00	1,05							x			
1468	11-28-1-07-433 -j -00	0,81					x		x			
1469	11-28-1-07-435 -f -00	0,93							x			
1470	11-28-1-07-435 -g -00	1,48							x			
1471	11-28-1-07-436 -c -00	2,77							x			
1472	11-28-1-07-436 -d -00	0,55							x			
1473	11-28-1-07-436 -f -00	2,12							x			
1474	11-28-1-07-437 -i -00	4,96							x			
1475	11-28-1-07-437 -h -00	2,70							x			
1476	11-28-1-07-421 -a -00	1,36							x			
1477	11-28-1-07-421 -d -00	2,29							x			
1478	11-28-1-07-421 -g -00	2,99							x			
1479	11-28-1-07-421 -h -00	4,26							x			
1480	11-28-1-07-421 -k -00	0,87							x			
1481	11-28-1-07-421 -m -00	1,44							x			
1482	11-28-1-07-422 -g -00	1,59							x			
1483	11-28-1-07-433 -i -00	2,45							x			
1484	11-28-1-07-442 -d -00	2,08			x							
1485	11-28-1-07-442 -i -00	2,64			x							
1486	11-28-1-07-437 -k -00	1,31							x			
1487	11-28-1-07-437 -j -00	1,00							x			
1488	11-28-1-07-435 -d -00	2,89							x			
1489	11-28-1-07-421 -f -00	1,57							x			
1490	11-28-1-07-421 -j -00	1,02							x			
1491	11-28-1-07-421 -l -00	3,35							x			
1492	11-28-1-07-421 -o -00	2,02							x			
1493	11-28-1-07-433 -h -00	1,09							x			
1494	11-28-1-07-434 -d -00	9,39							x			
1495	11-28-1-07-442 -f -00	3,81			x							
1496	11-28-1-07-442 -g -00	6,07			x							
1497	11-28-1-07-442 -h -00	1,70			x							
1498	11-28-1-07-443 -d -00	2,93			x							
1499	11-28-1-07-443 -h -00	0,72			x							
1500	11-28-1-07-326 -d -00	1,70							x			
1501	11-28-1-07-326 -f -00	2,49							x			
1502	11-28-1-07-331 -c -00	2,98							x			
1503	11-28-1-07-331 -g -00	0,60							x			

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1504	11-28-1-07-331 -d -00	3,99							x			
1505	11-28-1-07-331 -f -00	4,34							x			
1506	11-28-1-07-421 -i -00	6,17							x			
1507	11-28-1-07-433 -f -00	6,36							x			
1508	11-28-1-07-433 -a -00	6,14							x			
1509	11-28-1-07-443 -c -00	3,88			x							
1510	11-28-1-07-443 -i -00	0,72			x							
1511	11-28-1-08-333 -a -00	1,89							x			
1512	11-28-1-08-318 -i -00	2,68						x				
1513	11-28-1-08-365 -a -00	0,83						x				
1514	11-28-1-08-365 -d -00	4,12						x				
1515	11-28-1-08-354 -b -00	3,22							x			
1516	11-28-1-08-354 -a -00	1,13							x			
1517	11-28-1-08-310 -a -00	1,39							x			
1518	11-28-1-08-310 -b -00	3,72							x			
1519	11-28-1-09-513 -i -00	1,45						x				
1520	11-28-1-09-561 -h -00	2,66						x				
1521	11-28-1-09-518 -a -00	4,73						x				
1522	11-28-1-09-543 -f -00	6,06						x				
1523	11-28-1-09-543 -g -00	5,28						x				
1524	11-28-1-09-586 -d -00	3,18						x				
1525	11-28-1-09-588 -f -00	2,91						x				
1526	11-28-1-09-588 -h -00	2,20						x				
1527	11-28-1-09-486 -a -00	2,86						x				
1528	11-28-1-09-486 -b -00	24,79						x				
1529	11-28-1-09-487 -a -00	27,20						x				
1530	11-28-1-09-487 -c -00	6,45						x				
1531	11-28-1-09-562 -i -00	18,52						x				
1532	11-28-1-09-564 -f -00	3,63						x				
1533	11-28-1-09-564 -g -00	2,16						x				
1534	11-28-1-09-565 -f -00	1,07			x			x				
1535	11-28-1-09-565 -h -00	1,31			x							
1536	11-28-1-09-608 -f -00	3,73						x				
1537	11-28-1-09-609 -b -00	15,86						x				
1538	11-28-1-09-619 -a -00	3,26						x				
1539	11-28-1-09-565 -d -00	3,55			x							
1540	11-28-1-09-565 -g -00	3,50			x							
1541	11-28-1-09-607 -c -00	7,15						x				
1542	11-28-1-09-539 -d -00	3,96						x				
1543	11-28-1-09-539 -c -00	3,54						x				
1544	11-28-1-09-565 -a -00	4,37						x				
1545	11-28-1-09-589 -c -00	1,82			x			x				
1546	11-28-1-09-589 -b -00	0,71						x				

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1547	11-28-1-09-565 -c -00	3,99						x				
1548	11-28-1-09-565 -b -00	4,69						x				
1549	11-28-1-09-515 -d -00	1,02						x				
1550	11-28-1-09-516 -h -00	2,87						x				
1551	11-28-1-10-527 -g -00	3,12						x				
1552	11-28-1-10-519 -c -00	9,58						x				
1553	11-28-1-10-520 -a -00	6,05	x					x				
1554	11-28-1-10-520 -b -00	6,04						x				
1555	11-28-1-10-520 -c -00	3,55						x				
1556	11-28-1-10-521 -a -00	6,53						x				
1557	11-28-1-10-521 -b -00	2,42						x				
1558	11-28-1-10-544 -b -00	11,23						x				
1559	11-28-1-10-544 -c -00	4,93						x				
1560	11-28-1-10-544 -d -00	3,68						x				
1561	11-28-1-10-544 -f -00	1,75			x			x				
1562	11-28-1-10-590 -a -00	7,73			x			x				
1563	11-28-1-10-590 -b -00	4,09			x							
1564	11-28-1-10-590 -c -00	3,44			x							
1565	11-28-1-10-590 -d -00	5,19						x				
1566	11-28-1-10-526 -f -00	1,57						x				
1567	11-28-1-10-527 -k -00	9,95						x				
1568	11-28-1-10-528 -b -00	2,35						x				
1569	11-28-1-10-488 -a -00	18,31						x				
1570	11-28-1-10-488 -c -00	3,12						x				
1571	11-28-1-10-489 -d -00	6,48						x				
1572	11-28-1-10-489 -g -00	5,50	x					x				
1573	11-28-1-10-489 -h -00	0,49	x									
1574	11-28-1-10-544 -g -00	2,33			x							
1575	11-28-1-10-544 -h -00	1,68			x							
1576	11-28-1-10-544 -i -00	2,45			x			x				
1577	11-28-1-10-566 -a -00	2,22			x			x				
1578	11-28-1-10-566 -b -00	6,60			x							
1579	11-28-1-10-566 -c -00	5,84			x							
1580	11-28-1-10-566 -d -00	1,66			x							
1581	11-28-1-10-566 -f -00	5,04			x							
1582	11-28-1-10-519 -b -00	3,18						x				
1583	11-28-1-10-611 -g -00	1,55						x				
1584	11-28-1-10-527 -h -00	2,70						x				
1585	11-28-1-10-489 -a -00	1,57						x				
1586	11-28-1-10-526 -g -00	2,90						x				
1587	11-28-1-10-489 -b -00	13,03						x				
1588	11-28-1-10-522 -l -00	2,55						x				
1589	11-28-1-10-545 -d -00	5,19						x				

Lp	Adres leśny	Pow. [ha]	HCVF								N2000 SOO	N2000 OSO
			1_1	1_1_2	1_2	2_1	3_1	3_2	4_1	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1590	11-28-1-10-545 -c -00	5,55						x				
1591	11-28-1-10-545 -b -00	5,52						x				
1592	11-28-1-10-527 -i -00	1,52						x				
<b>RAZEM</b>		<b>4878,88</b>										

# KRONIKA